



Ajuntament de Mataró

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE DELS TREBALLS DE CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DEL VERD URBÀ DE MATARÓ

Servei d'Infraestructura Verda

Febrer 2025

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	1/45



ÍNDEX

1. Consideracions generals.....	4
1.1. Objecte del contracte.....	4
1.2. Àmbit d'actuació.....	4
1.2.1. Altres zones enjardinades i arbrat.....	4
1.3. Estat actual.....	4
1.4. Tasques a realitzar.....	5
1.5. Grau de Manteniment.....	6
1.6. Subministraments inclosos en el contracte.....	6
2. Descripció dels treballs de manteniment i conservació.....	7
2.1 Neteja.....	7
2.2 Treballs de manteniment de gespes i prats.....	7
2.2.1 Segà.....	7
2.2.2 Retall i perfilat de vores.....	9
2.2.3 Escardes i eliminació d'herbes adventícies.....	9
2.2.4 Escarificació (aireig superficial).....	10
2.2.5 Perforació i aireig (en profunditat).....	10
2.2.6 Enceballs i esmenes.....	11
2.2.7 Fertilització.....	12
2.2.8 Reg.....	13
2.2.9 Renovació de substrats.....	13
2.2.10 Ressebres i sèmbrs.....	14
2.2.11 Tipologies de Prats Florits i el seu manteniment.....	14
2.3 Conservació general d'arbrat i d'altres superfícies plantades.....	17
2.3.1 Plantació i reposició de baixes d'arbres i arbusts.....	17
2.3.2 Reposició de baixes i nova plantació de planta vivaç.....	18
2.3.3 Escardes o eliminació de males herbes en plantacions.....	18
2.3.4 Encoixinament (mulching).....	18
2.3.5 Fertilització en plantacions.....	19
2.3.6 Reg en plantacions.....	19
2.3.7 Poda d'arbres, palmeres i arbusts.....	19
2.3.8 Entrecavats.....	23
2.3.9 Desfons o cavada fonda.....	23
2.3.10 Rasclejat.....	24
2.4 Conservació i manteniment d'instal·lacions de reg.....	24
2.6 Control de plagues.....	25
2.7 Treballs de manteniment de jardineres.....	25
2.7.1 Neteja i eliminació de d'herbes adventícies.....	25
2.7.2 Retall i poda jardineres.....	26
2.7.4 Reg jardineres.....	26
2.7.5 Entrecavat i aportació de substrats jardineres.....	26
2.7.6 Planta a les jardineres.....	26
3. Planificació del Servei.....	26
4. Seguiment i control del servei.....	27
4.1 Programació dels treballs.....	27
4.2 Informes a generar.....	27
4.4 Control de prestacions dels serveis.....	28
5. Comunicació d'incidències i urgències.....	28
6. Mitjans personals adscrits al contracte.....	28

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	2/45	

7. Mitjans materials, vehicles, maquinària i eines adscrits al contracte.....	30
8. Gestió dels residus produïts.....	32
9. Seguretat i salut.....	33
ANNEX I: LLISTAT ZONES VERDES ADSCRITES AL CONTRACTE.....	39
ANNEX II: PLÀNOL ZONES VERDES.....	39

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	3/45



1. Consideracions generals

1.1. Objecte del contracte

El present plec de prescripcions tècniques (en endavant PPT) té per objecte fixar les bases que han de regular els treballs de conservació, manteniment, renovació, condicionament i/o millora dels elements del verd urbà públics incloent l'arbrat de les zones verdes, del municipi de Mataró descrits en els annexos del present plec. Inclou també, el subministrament dels mitjans materials, maquinària i l'aportació dels recursos humans necessaris per a la realització de totes les operacions dirigides a la conservació d'aquests espais.

No son objecte d'aquest contracte els següents serveis:

- Manteniment del mobiliari urbà i de les fonts d'aigua potable.
- Manteniment dels jocs infantils i les seves àrees de seguretat.
- Neteja de paviment dur i tou de les zones verdes adscrites tret que sigui necessari per realitzar tasques de manteniment de jardineria per petició expressa dels Serveis Tècnics.

1.2. Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació son totes les zones verdes descrites en l'annex I i II del PPT.

La superfície total de zones verdes és de 439.434 m² dels quals 262.260 m² requereixen tasques de manteniment de jardineria i 6.777 arbres. Estan repartits en 132 zones verdes amb diferents freqüències de manteniment.

1.2.1. Altres zones enjardinades i arbrat

Durant la vigència del contracte, l'Adjudicatari es farà càrrec d'aquelles altres zones verdes que l'Ajuntament de Mataró li traspassi. No obstant això, l'adjudicatari prèviament podrà inspeccionar i verificar les noves zones verdes i/o l'arbrat que se li adjudiqui conjuntament amb els Serveis Tècnics Municipals, i aixecar acta de les deficiències existents per tal de que siguin corregides abans del traspàs o es determini i s'aprovi entre les dues parts el procediment corrector.

1.3. Estat actual

L'adjudicatari acceptarà tots els elements del verd urbà objectes del contracte en les condicions que es trobin en el moment d'assumir-lo, es farà càrrec de tots els elements i els prestarà el servei necessari pel seu correcte manteniment i conservació, seguint el que s'especifica en aquest PPT. S'obliga a l'adjudicatari a mantenir els elements existents originalment sense canviar les característiques essencials a no ser que prèviament es sol·liciti i justifiqui la necessitat per escrit a l'Ajuntament i se li autoritzi formalment. Tret que l'adjudicatari faci constar expressament en el contracte i posteriorment a l'acta de lliurament de les zones verdes i arbrat, s'entendrà que aquest

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	4/45	

ho rep en correctes condicions de conservació, de tal manera que qualsevol incidència detectada després de la signatura del contracte, en qualsevol dels elements, li repercutirà en el seu contracte.

1.4 Tasques a realitzar

L'adjudicatari atendrà segons les especificacions incloses en aquest plec, totes les tasques necessàries per la correcta neteja, conservació i manteniment de les zones verdes especificades:

- Inspeccions tècniques de les zones del verd urbà designades.
- Manteniment d'arbustiva: Eliminació de males herbes, podes i/o retalls, neteja, tractaments fitosanitaris, adobats, reg, reposició de baixes per mal manteniment, encoixinaments.
- Manteniment de bardes: Eliminació de males herbes, podes i/o retalls, neteja, tractaments fitosanitaris, adobaments, reg, reposició de baixes per mal manteniment, encoixinaments.
- Manteniment d'entapissants: Eliminació de males herbes, neteja, tractaments fitosanitaris, adobaments, reg, reposició de baixes, encoixinaments.
- Manteniment de flor de temporada: Totes les reposicions anuals, neteja, adobament, rasclonat, regs.
- Manteniment de prats: Desbrossa i neteja i ressebra anual.
- Manteniment de gespa: reg, sega, retall de vores, neteja, eliminació d'herbes adventícies, airejat, ressebra anual, escarificats, aportació d'enceball, tractaments fitosanitaris, adobats i neteja.
- Manteniment d'arbrat de les zones verdes: escarificats, regs, adobats, manteniment d'aspratges, reompliment de terra d'escocells i encoixinats, poda de branques baixes i de seguretat.
- Tala d'arbres morts i retirada de soques.
- Manteniment de jardineres de les zones verdes: Eliminació de males herbes, neteja, tractaments fitosanitaris, adobaments, reg, reposició baixes, encoixinaments.
- Manteniment dels entorns de les àrees d'esbarjo per a gossos descrits en el plec.
- Manteniment de xarxes de reg.
- Plantació d'arbrat.
- Plantació d'arbustiva.
- Sembres manuals i hidrosembres.
- Regs manuals a jardineres, zones verdes i de suport a arbrat.
- Tractaments fitosanitaris.
- La gestió de residus derivada d'aquestes activitats.
- Actualització de l'inventari dels elements de vegetació presents en les zones verdes i introduir les dades a l'aplicació informàtica que disposa l'Ajuntament (Safetree)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	5/45	

1.5 Grau de Manteniment

S'ha classificat les zones verdes a mantenir en diferents categories segons el grau de manteniment necessari per cada un d'ells.

Les freqüències s'adaptaran en funció de la ubicació de la zona verda en la trama urbana de la ciutat i la seva càrrega d'ús.

Grau de manteniment	Àrea aproximada	Freqüència de manteniment
Alta	72.357,70m2	Setmanal o quinzenal
Mitja	90.653,79 m2	Mensual o bimensual
Baixa	99.249,00 m2	Trimestral o semestral

Taula 1: Quadre resum de freqüències segons el grau de manteniment per al conjunt dels espais a mantenir.

1.6 Subministraments inclosos en el contracte

El contractista queda obligat al subministrament dels materials que siguin necessaris per la realització de les tasques de manteniment que s'expressen en aquest Plec.

Els contractistes no estan obligats a disposar d'un estoc de tot el material possiblement necessari però sí ha de tenir localitzats a tots els proveïdors per tal de fer les reposicions oportunes amb la màxima celeritat amb materials idèntics als existents, i assegurant el subministrament en un termini màxim de 48h.

L'Ajuntament es reserva el dret de demanar un estoc mínim o de modificar característiques del material a subministrar. Així, el licitador ha de preveure el subministrament dels materials bàsics necessaris per a la convenient realització de les tasques de manteniment fixes que preveu el servei, i que són:

- Reposició de planta i arbrat de qualsevol tipologia, necessària per a substituir les baixes ocorregudes per un mal manteniment (manca de reg, d'adobat, manca de tractaments fitosanitaris adequats, etc.)
- L'empresa haurà d'efectuar el manteniment de les instal·lacions de reg. L'empresa es farà càrrec del material de reg de reposició i indicarà mensualment la relació dels materials empleats i els detalls de lloc on han estat utilitzats. Si el programador és telegestionat el proporcionarà l'Ajuntament.
- La fracció verda serà gestionada de forma sostenible, serà transportada fins a les plantes de compostatge o transferència que determini l'Ajuntament de Mataró, efectuant la declaració pertinent conforme aquest residu figurarà com a procedent de l'Ajuntament de Mataró. Els residus verds es tractaran a planta de compostatge o transferència amb una distància no

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	6/45	

superior als 30 km del municipi. Els tècnics de l'Ajuntament poden valorar altres actuacions de tractament i minimització de residus si aquestes son degudament justificades.

- Les restes de poda es trituraran i s'apilaran on indiquin els tècnics de l'Ajuntament De Mataró.

2. Descripció dels treballs de manteniment i conservació

L'empresa es farà càrrec de tots els elements objecte del manteniment en el seu estat actual en la data d'inici del contracte.

Els materials i els productes d'adobs, fitosanitaris, herbicides, llavors, materials per airejaments, encebals o d'altres (reg, etc.), aniran a càrrec de l'adjudicatari tret que s'especifiqui el contrari.

2.1 Neteja

L'Ajuntament de Mataró té una empresa contractada per a la neteja superficial dels espais verds però s'haurà de retirar aquells impropis de les zones enjardinades que sigui necessari per la correcta realització de les tasques de manteniment de jardineria. No és objecte de neteja el paviment tou o dur de les zones verdes de l'àmbit d'aquest plec.

2.2 Treballs de manteniment de gespes i prats

2.2.1 Segà

S'haurà de realitzar amb la freqüència necessària de manera que l'herba no arribi a una alçada tal que estèticament o fisiològicament suposi un perjudici per a la gespa o herba.

En el procés d'execució de la sega, cal:

- Evitar segar quan la gespa o el prat estiguin mullats.
- Alternar el sentit i la direcció de la sega.
- Revisar i mantenir les peces del tallagespa, especialment les ganivetes i contraganivetes, i netejar el tallagespa amb aigua a pressió i un fungicida en dissolució perquè no pugui transmetre cap malaltia.
- Elevar l'alçada de sega a l'estiu per contrarestar els efectes de l'estrès tèrmic i sempre que la gespa es vegi sotmesa a algun tipus d'accident (restriccions de reg, malalties, etc.).
- Variar sempre progressivament l'alçada de sega. L'alçada de sega no ha de ser mai inferior a la meitat de l'alçada total de la gespa, i s'ha de reduir progressivament (dues vegades, separades uns dos o tres dies) fins a arribar a l'alçada òptima de sega. Es recomana com a màxim tallar un terç de l'alçada total de la gespa.
- En els prats, es portarà a terme segues diferenciades en diversos llocs del prat o en funció de l'ús del prat. S'intervindrà amb una sega més freqüent i intensa a les vores de camins, zones

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	7/45	

d'estada i accessos principals i de manera menys intensa en la resta d'espais de prat. Especialment en l'època de floració els prats es deixaran alts amb l'objectiu de potenciar la flor.

- Com a norma general, és preferible segar regularment i periòdicament més vegades que segar arran de terra menys vegades.
- Quan la freqüència de la sega és baixa, les restes de la sega han de ser retirades. S'ha d'evitar deixar-les en recipients o bosses sobre la gespa. En cas d'un manteniment amb segues freqüents, les restes de la sega, amb la supervisió dels serveis tècnics, es poden retornar a l'àrea de gespa sense reduir-ne la qualitat mitjançant sistema 'recycler' ja que les restes de la sega aporten matèria orgànica al sòl.
- Les àrees que limiten amb murs, mobiliari, desaigües, etc., s'han de segar amb un desbrossadora amb capçal de fil de niló o bé manualment amb tisores.
- Es prestarà especial atenció a la base dels arbres a l'hora de segar. Caldrà protegir els arbres amb tub plàstic a la base dels arbres o bé retirar el pa d'herba d'un radi de com a mínim 0,5 metres al voltant del tronc.
- Quan es tracti de plantes entapissant del sòl que no admeten la sega, es reduiran, rebaixaran o podaran a l'alçada desitjada segons espècie i necessitats.
- Es segaran/desbrossaran totes les zones, sigui quina sigui la seva pendent. En espais de pendents importants es prendran les mesures de seguretat oportunes.
- De forma genèrica es tractaran com gespes rústiques (Categoria D segons NTJ) i assolint un nivell de qualitat acceptable que serà avaluat mensualment pels Serveis Tècnics mitjançant el control de qualitat del servei.
- Entre les freqüències anuals de sega que el contractista prevegi haurà de contemplar obligatòriament la sega general prèvia a l'època estival, la qual s'executarà quan la coberta vegetal s'hagi assecat.
- Durant la primavera i la tardor, els serveis tècnics podrà ordenar l'ajornament de les segues previstes o la realització de segues selectives amb l'objectiu de potenciar el valor florístic i enriquiment del banc de llavors, per la qual cosa els permetrà una major alçada de la coberta del prat sec.
- Pel què fa a l'alçada de sega, s'ha de mantenir l'alçada de la part vegetativa dins d'un interval de valors prèviament determinats, tot depenent de la diferent tipologia de la barreja i de la categoria a què pertany.
- L'alçada de sega i la maquinària a utilitzar en cada cas s'han de determinar d'acord amb l'àrea de gespa.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	8/45	

	Freqüència orientativa		Alçada màx.	Observacions
Gespes	Març a Octubre	Setmanal	30 a 70 mm	Els Serveis Tècnics podrà fixar alçades i freqüències diferents.
	Novembre a febrer	Cada 15 dies		
Prats*	Abril a setembre	2-3 cops al mes*	70 a 100mm*	*Segons tipologia de prat. Veure punt 2.2.11.
	Octubre a març	Mensual*		

Taula 2. Freqüències de treballs i alçades de sega per a gespes i prats.

2.2.2 Retall i perfilat de vores

En els límits de les àrees de gespes i de prats urbans, i amb l'objecte de que l'herba no envaeixi les zones de camins o parterres de flors, es realitzarà periòdicament i almenys quatre vegades/any, un retall de les vores de superfícies en gespes, arrancant la part sobrant amb sistema radicular inclòs, amb la corresponent neteja i eliminació dels restes.

El retall de les vores s'ha de dur a terme manualment (amb tisores) o mecànicament (amb una desbrossadora de mà amb capçal de fil de niló). En aquest últim cas cal parar especial atenció per tal d'assegurar que el fil de la desbrossadora no danyi les plantes properes a les àrees de gespa. En cas de presència d'arbres, caldrà protegir la base del tronc amb tub plàstic.

El perfilat comprèn el retall i l'eliminació de les vores de les àrees de gespa (fins i tot de la capa d'arrelament), tant exteriors (voreres, camins, paviments) com interiors (massissos de flor, d'arbustos o rocalles), i també el manteniment del traçat dels perfils d'aquestes àrees.

	Freqüència orientativa		Observacions
Gespes	Març a Octubre	3-4 vegades	Els Serveis Tècnics podrà disposar que es tallin vores més vegades i amb altres freqüències.
	Novembre a febrer	1-2 vegades	
Prats	Segons necessitats		

Taula 3. Freqüències de treballs de retall i perfilats de gespes i prats.

2.2.3 Escardes i eliminació d'herbes adventícies

L'escarda o neteja d'herbes adventícies haurà de fer-se quan aquestes resultin visibles en la superfície de la gespa i facin desmerèixer el seu aspecte.

L'eliminació podrà portar-se a terme de forma manual o bé utilitzant herbicides selectius o fito reguladors autoritzats pel control de les males herbes.

S'ha de considerar que el municipi de Mataró s'ha declarat municipi lliure de glifosat pel que no es podrà utilitzar aquest producte ni cap derivat.

Per a fer un tractament caldrà en aquest últim cas l'autorització dels serveis tècnics per l'aplicació d'aquests productes selectius proposats, que garanteixi la supervivència de les espècies utilitzades en la sembra i les altres plantes que componen el jardí.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	9/45	

En les gespes implantades de menys d'un any l'escarda es farà manualment eliminant tot el sistema radicular de les males herbes.

	Freqüències	Observacions
Gespes	Sempre que la presència d'herbes adventícies desmereixi l'aspecte de la gespa	Excepte que els serveis tècnics indiquin el contrari
Prats	Sempre que la presència d'herbes adventícies desmereixi l'aspecte del prat. Veure punt 2.2.11.	

Taula 4. Freqüències de treballs d'escardes i eliminació d'herbes adventícies de gespes i prats.

2.2.4 Escarificació (aireig superficial)

Aquesta tècnica es porta a terme majoritàriament en gespes de parcs i jardins.

L'escarificació consisteix a trencar la superfície de la gespa a manera d'esgarrapada.

Normalment, aquesta superfície està constituïda pel feltre o tatch, procedent de les restes de segues anteriors que s'han anat acumulant damunt del sòl i han impedit que hi penetri l'aigua i l'aire.

S'ha de procedir a l'escarificació quan la capa de feltre (tatch) és massa gruixuda, impedeix la lliure circulació de l'aigua, els nutrients i l'aire i quan disminueixi la resistència de la gespa al trepig, a les altes temperatures, a la falta d'aigua i a les plagues i malures.

Amb objecte d'airejar les capes superficials i les arrels s'utilitzarà la màquina de "verticut" o tall vertical.

		Freqüència	Fondària	Observacions
Gespes	Espècies de clima temperat C3	1 cop/any a finals de primavera o inici de tardor	3-5 cm	Els Serveis Tècnics podrà fixar alçades i freqüències diferents
	Espècies de clima subtropical mediterrani àrid C4	1 cop/any a la primavera o principis d'estiu	3-5 cm	
Prats		Es farà en els casos que indiquin els Serveis Tècnics		

Taula 5. Freqüències de treballs d'escarificació de gespes i prats.

2.2.5 Perforació i aireig (en profunditat)

Aquesta tècnica es porta a terme majoritàriament en gespes de caràcter esportiu.

Consisteix en la perforació de la capa de pa d'herba, amb extracció i evacuació dels fragments obtinguts i aportació de suport per a la gespa de característiques físiques més adients als orificis resultants (amb aportació superficial de sorra de granulometria mitjana o fina, preferentment sorra de sílice als forats creats).

L'aportació de materials i productes les disposarà l'adjudicatari.

L'aireig s'ha de fer durant el període principal de creixement, amb desenvolupament vigorós i en condicions atmosfèriques que no siguin d'estrès, preferentment a la primavera i a la tardor.

En els casos que es faci la perforació i aireig en profunditat, posteriorment es passarà la màquina perforació superficial (verticut).

	Freqüències i característiques	Fondària
Gespes	Mínim 1 cop/any i només en els casos tècnicament necessaris i també a indicació dels serveis tècnics	10-12 cm
Prats	Només quan ho indiqui els Serveis Tècnics	

Taula 6. Freqüències de treballs de perforació de gespes i prats

2.2.6 Enceballs i esmenes

Comporta l'aportació de substrats de textura sorrenca i/o rics en matèria orgànica per a l'enriquiment tant físic com químic del substrat on ha de viure la gespa/prat per tal de millorar-ne l'arrelament i/o implantació posterior. Les aportacions superficials han de quedar uniformement incorporades a l'àrea de gespa.

Aquesta operació generalment va associada a una escarificació o a un aireig en profunditat, i també als treballs de ressebrada; tot depèn de l'objectiu que es vol aconseguir.

S'aprofitaran els treballs de ressebra per fer els treballs d'enceballs que siguin necessaris.

L'enceball de les gespes s'ha de fer amb esmenes de les següents característiques:

-50 % sorra de riu rentada

-50 % de torba

A continuació de l'enceball haurà de passar-se el corró.

	Dosis enceball	Freqüència i característiques	Observacions
Gespes	Dosi estàndard que variarà en funció de les característiques edafològiques de cada sòl i necessitats de la vegetació.	Quan tècnicament sigui necessari i segons determini els Serveis Tècnics, i fins a 1 cop cada 2-3 anys segons tipologia de gespes. Enceball de 0,3 a 0,5 cm. Preferentment març-abril	Enceballs: la freqüència es pot incrementar o reduir segons la zona i necessitats del sòl i estat de la vegetació. Esmenes: es faran puntualment quan les característiques del sòl i les plantacions ho requereixen o per indicació dels serveis Tècnics
Prats		No se'n farà	Enceballs: no es faran excepte que els Serveis Tècnics ho indiquin

			Esmenes: es faran puntualment quan les característiques del sòl i les plantacions ho requereixin o per indicacions dels Serveis Tècnics
--	--	--	---

Taula 7. Freqüències de treballs d'encebells i esmenes de gespes i prats

2.2.7 Fertilització

S'ha de fer una aportació a la gespa, al prat o a superfície de verd rústic, de forma periòdica i sistemàtica, de substàncies generalment de síntesi química, o bé organoquímica, les quals aportaran els nutrients necessaris per al seu bon desenvolupament.

El temps de l'operació de fertilització d'una àrea s'ha d'adaptar als períodes de creixement. Tenint en compte això, el programa de fertilització de cada categoria de manteniment ha d'incloure les aportacions anuals d'elements fertilitzants per cobrir les necessitats nutricionals de cada àrea.

Fertilització orgànica: es porta a terme amb productes generalment que procedeixen de la transformació de la matèria orgànica normalment produïda per l'acció d'una sèrie de microorganismes que transformen la matèria orgànica inicial, no assimilable pels vegetals, en un producte que pot ser aprofitat per les plantes.

Fertilització inorgànica: es porta a terme amb productes sense matèria orgànica que s'obtenen com a resultat de la síntesi química, o bé procedeixen de l'extracció natural de minerals. En el cas de la fertilització inorgànica s'han d'utilitzar adobs d'alliberament lent per tal que el nitrogen s'alliberi progressivament produint sobre les gespes un creixement lent i regular, sense risc de cremades ni danys per salinitat i una reducció per pèrdues de N per rentat. Els fertilitzants han d'aplicar-se amb el 50% mínim de N d'alliberament lent o controlat. Els adobs d'alliberament lent s'han d'aplicar d'una a sis vegades, segons la categoria de manteniment aplicada, la primera del març al maig, segons la zona, i l'última a la tardor. Als llocs on es realitzen dues fertilitzacions a l'any aproximadament, s'han de dur a terme preferentment a mitjans o a la fi de la primavera i a la fi de l'estiu, en el cas de les gespes (C3), i a la fi de la primavera i al començament o mitjans d'estiu, en el de les gespes (C4).

En el cas d'utilitzar fertilitzants granulats han de ser aplicats sobre la gespa sense que hi hagi aigua a les fulles. Posteriorment, s'ha de regar per evitar cremades.

L'adjudicatari vetllarà pel bon estat nutricional, controlarà les carències i serà el seu responsable, amb l'obligació d'aportar els productes necessaris (adobs, fertilitzants, bio-nutrients, etc.).

En qualsevol cas l'empresa adjudicatària respectarà la legislació vigent sobre sòls, adobs, fertilitzants, sanitat vegetal i medi ambient, adaptant-se a les noves normatives d'àmbit

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	12/45	

Comunitari, Estatal o Autonòmic, que puguin sorgir especialment en relació amb el medi ambient i contaminació d'aigües superficials i del subsòl.

2.2.8 Reg

El consum d'aigua òptim és el que manté el sòl a capacitat de camp i manté a la vegada un bon estat vegetatiu de la vegetació.

L'aigua que es consumeixi anirà a càrrec de l'Ajuntament.

Amb la finalitat de fer un ús racional de l'aigua i garantir un bon funcionament dels regs, actualment s'està portant a terme la substitució progressiva de programadors manuals a programadors amb telegestió.

Es fa necessari elaborar en els propers anys de contracte un inventari detallat de les instal·lacions de reg per a planificar una bona gestió.

Actualment existeix un sistema d'aprofitament d'aigua procedent d'estrat freàtic que permet regar gran part del sector de la plana del municipi.

S'establiran els paràmetres, rangs i límits d'ús i consum d'aigua de parcs i jardins, que haurà de ser respectat per part de l'adjudicatari. Aquests paràmetres, rangs i límits podran ser variables i adaptats pels Serveis Tècnics segons canvis de vegetació, noves implantacions i necessitats agronòmiques puntuals.

Aquest consum ha de respectar els paràmetres establerts, adaptant-se a les situacions climatològiques i requeriments hídrics en funció de l'època i moment any, tipus de vegetació, sòl i ubicació, mantenint sempre el just equilibri entre normal desenvolupament de la vegetació, consum hídric controlat i els canvis i adaptacions.

L'objectiu és el regar emprant les dosis de reg justes i necessàries de manera que es puguin comptabilitzar cobrir les necessitats hídriques de les plantacions amb l'estalvi en el consum d'aigua. S'ha d'evitar l'excés i l'embassament o l'escorrentia superficial de l'aigua, i també la pèrdua d'aigua per culpa de boques de reg mal tancades, fuites en canonades, electrovàlvules avariades o qualsevol altre motiu. Es regarà de nit o a primera hora del matí i en èpoques fredes de gelades. En cap cas es regarà durant els períodes amb una pluviometria igual o superior a la dosi de reg.

La conservació i manteniment de les instal·lacions de reg estan detallades a l'apartat 2.4 d'aquest plec.

2.2.9 Renovació de substrats

Quan l'erosió sigui irreversible, s'hagin detectat malalties en el sòl, o quan la gespa s'observi degradada, es procedirà a la seva renovació. Aquesta consistirà en l'excavació i retirada del sòl existent i l'aportació de nou substrat, la composició del qual serà aprovada pels Serveis Tècnics.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	13/45	

Un cop aportat el nou substrat haurà de procedir-se a un cavat (de forma manual o mecànica), fins a una profunditat de 25 cm i un posterior rasclonat general per aconseguir un bon refinament de la superfície a replantar.

Cal preveure una aportació i estesa anual mínima de substrat per millora de zones de gespa i el cost del substrat anirà a càrrec de l'ajuntament.

2.2.10 Ressebres i sembres

En les zones de gespes i prats que, per sembra defectuosa o per desgast posterior es produeixin clarianes o clapes, haurà de realitzar-se el ressebrat, amb les mateixes barreges de llavors que la primera sembra.

Els Serveis Tècnics podran indicar les noves barreges de llavors de menor consum hídic i manteniment que es pugin introduir cas que s'hagués de substituir tota la barreja de llavors primigènia.

Es realitzarà prèviament un treball d'aireació o "verticut" i posteriorment una aportació d'enceball. Durant la ressebra els espais es tancaran amb tanca metàl·lica d'obra traslladable per impedir l'accés de persones i gossos a l'espai ressebrat.

Anualment es portarà a terme la ressebra de com a mínim un 10% de la superfície de gespes dels diferents sectors. Les aportacions de materials i productes estan incloses en el contracte i van a càrrec de l'adjudicatari.

Pel què fa als prats sense reg es ressebrarà sempre que pel seu ús i desgast es requereixi prioritzant una barreja de llavors que afavoreixi la fauna acompanyant que ajudi al control biològic de plagues.

En els nous sembrats de gespa, i per a la formació de prats urbans, s'aniran introduint i potenciant les espècies i varietats formadores de gespes i prats de menor consum hídic. Seran els serveis tècnics qui fixarà els criteris de selecció d'espècies i varietats, segons les característiques tècniques i disponibilitat del mercat.

S'aprofitaran els treballs de ressebres per realitzar els enceballats que siguin necessaris fer.

2.2.11 Tipologies de Prats Florits i el seu manteniment

El manteniment dels prats florits es basa fonamentalment en la sega, ja que es tracta d'espais naturals que no s'han de regar, adobar ni eixarcolar.

Prats florits transitables

- Destinats a zones planeres, transitables i amb equipaments (mobiliari, àrees de joc i elements esportius, àrees de gossos), amb usos associats i on una alçada excessiva pot generar molèsties i queixes per part dels usuaris.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	14/45



- L'alçària mínima de sega és de 5 cm per evitar arribar arran de terra, de manera que puguin proliferar més d'espècies.
- L'alçària de la vegetació ha de ser controlada per tal de convidar al trànsit d'usuaris. Cal mantenir-la sempre entre 5 i 10 cm i permetre que arribi fins a 20 cm quan estigui florit.
- En època de floració, quan el prat assoleix més alçària, es pot passar d'una sega total a una sega selectiva, o no segar-lo si escau. Així es podrà gaudir de la presència d'espècies que floreixen sobre els 20-25 cm (com per exemple *Taraxacum officinale*, *Crepis bursifolia* o *Alyssum maritimum*, entre d'altres).
- Cal controlar la proliferació d'espècies espinoses, urticants, de fulla ampla i gran port, i de gramínies d'espiga dura (com és el cas d'*Hordeum murinum*).

Prats florits mixtos

- Destinats a espais oberts lliures de trànsit i usos, sense equipaments ni mobiliari i d'orografia variable i on el prat es pot desenvolupar de manera natural considerant que no generarà molèsties als usuaris.
- Es manté l'alçària mínima de sega en 5 cm per tal d'assegurar la presència d'espècies diverses.
- L'alçària màxima de manteniment del prat és de 30 cm, excepte en l'època de floració, que pot assolir els 50 cm. En cas de floracions a més alçària, s'ha de consensuar amb els Serveis Tècnics si cal segar-lo o no.
- S'ha de respectar la floració i potenciar la diversitat d'espècies. Cal fer especial atenció a la proliferació d'espècies d'interès, com són les orquídiades.
- No es programen segues totals, sinó que se'n fa un seguiment i s'intervé puntualment i selectiva per tal de retirar espècies que trenquin l'homogeneïtat de la coberta perquè són massa altes (com ara *Amaranthus* o *Quenopodium*, entre d'altres), espècies espinoses o urticants (com cards o ortigues), o per controlar la proliferació de canyes, esbarzers i rebrots d'arbres. En aquest darrer cas es recomana eixarcolar-lo en alguns punts per assegurar-ne la retirada total.
- Les vores d'aquests prats sempre han d'estar segades com un prat florit transitable i són objecte de sega d'estiu prèvia a Sant Joan per raons de seguretat.

Prats florits naturalitzats

- Destinats a talussos o zones de pendent fort que no han de ser transitats i on el prat es pot desenvolupar lliurement sense generar cap molèstia als usuaris. Són cobertes d'intervenció mínima, espais que tenen la funció de reservori per a la fauna.
- L'alçària mínima de sega és de 5 cm i només se'n preveu la sega anual d'estiu.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	15/45



- No es defineix cap alçària de manteniment, ja que no és objecte de segues regulars i depèn de la composició florística de cada coberta.
- L'alçària màxima en època de floració és de 120 cm, tot i que els tècnics de l'Ajuntament podrien requerir alguna sega en cas de se sobrepassés aquesta mesura.
- Cal fer el seguiment i control d'espècies no desitjades, com ara rebrots i canyes. Alguns espais dins d'aquesta categoria, com els esbarzerars o els canyars, poden ser considerats refugi de fauna i només ser objecte d'intervenció per demanda dels tècnics.
- Sempre cal mantenir les vores segades com en un prat florit transitable i són objecte de sega d'estiu prèvia a Sant Joan per raons de seguretat, de manera que també se n'evita la lignificació.

Els criteris que cal tenir presents a l'hora de segar un prat florit, sigui quina sigui la seva classificació són:

Alçària de la sega: mínima de 5 cm, tot i que pot arribar a 3 cm a l'estiu. Això permet assegurar la proliferació d'espècies que no suporten una dallada baixa.

Programació de sega: la freqüència de sega s'ha d'adaptar a l'evolució de prat. Cal fer un seguiment rutinari de les cobertes vegetals per tal de decidir el moment i tipus de sega (total o selectiva), respectant les floracions i controlant l'alçària segons el tipus de prat i la presència d'espècies no desitjades. S'adapta a la composició florística del prat i a la fenologia de les espècies que el componen.

Restes de sega: s'han de trinxar i s'han de deixar in situ. Així se'n potencia la reincorporació com a matèria orgànica i incrementa el banc de llavors propi del prat.

Les tasques en tots els prats florits, sigui quina sigui la seva classificació són:

Sega de vores: regularment en les trobades dels prats amb zones d'estada i equipaments o en zones de pas (camins, corriols, voreres, capçaleres i peus de talussos). L'amplada aproximada és d'1 m, i cal evitar les línies rectes, jugant amb les ondulacions. L'amplada es podria ampliar en funció d'aquests factors:

- L'alçària del prat, per evitar que sobresurti i suposi un obstacle sobre la zona de pas.
- La presència d'arbrat o mobiliari, per incorporar-los dins la zona segada.
- Els accessos principals, per assegurar la visibilitat i la sensació d'ordre per als usuaris.
- Els límits d'edificacions, equipaments, àrees de joc o àrees de gossos, considerades zones d'alta intensitat d'ús i amb requeriments de neteja i ordre.

Sega d'estiu: prèvia a la revetlla de Sant Joan, com a mesura de prevenció contra incendis, s'aplica a totes les cobertes. És necessària una sega mínima a l'any per tal d'evitar que la coberta herbàcia es lignifiqui. El moment ideal és ben proper a la revetlla de Sant Joan, perquè garanteix un moment òptim de fructificació en les espècies i, per tant, la presència de llavors que romandran al sòl, tot assegurant-ne una bona regeneració.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	16/45	

Com a perspectiva de futur, s'està considerant la possibilitat d'eliminar les segues anuals en alguns àmbits concrets que reuneixin les condicions adients per fer-ho en circumstàncies de seguretat per a les persones i els béns, àmbits que es convertiran, així, en reservoris de biodiversitat.

2.3 Conservació general d'arbrat i d'altres superfícies plantades

S'entén com a altres superfícies plantades el conjunt de la vegetació dels parcs i jardins formada pels arbres, arbusts, tanques vegetals, lianes, parterres i masses de flors i altres plantacions existents (bulboses, aquàtiques...) en les zones verdes objecte del present plec, entenent el diferent tractament en les plantacions de zones verdes rústiques i de prat, més natural, respecte a les dels parcs i jardins, que tot i ser de caràcter natural, requeriran de més tractament depenen de la zona on es trobin (podes de seguretat, podes de tanques, etc...).

2.3.1 Plantació i reposició de baixes d'arbres i arbusts

Aquestes feines consistiran en la substitució o renovació de les baixes d'arbres o arbusts a requeriment dels serveis tècnics.

La clota de plantació variarà segons el volum i l'alçada de la planta.

La distribució de plantació estarà marcada segons les característiques o utilitat que se li vulgui donar.

Si per un mal manteniment i/o negligència apareixen baixes en plantacions, l'empresa adjudicatària també serà la responsable de substituir addicionalment les baixes sense cost per l'ajuntament.

Aquestes feines seran realitzades, en principi, en l'època més apropiada sota la indicació i supervisió dels serveis tècnics.

En totes les reposicions que s'efectuïn, s'utilitzaran espècies idèntiques en característiques botàniques, edat, mida, conformació, etc. a les del conjunt del qual han de formar part, exceptuant aquells casos en el que els serveis tècnics ho indiquin.

La densitat de la plantació estarà condicionada pel port de la planta i l'espècie utilitzada.

Les èpoques de plantació seran les adequades en funció del subministrament (arrel nua, pa de terra o contenidor) i seran plantades el mateix dia de la seva arribada i hauran de venir del viver amb estructura de capçada i radicular ben formada, essent les plantes de qualitat certificada, de l'espècie, varietat i mida que indiquin els Serveis Tècnics de l'Ajuntament i presentaran els corresponents passaports fitosanitaris vigents.

- Planta conreada en camp i presentada a arrel nua, el període de plantació ha de correspondre estrictament a la parada vegetativa.
- Planta conreada en camp i presentada en pa de terra té una certa tolerància de diverses setmanes però cal evitar l'època de la brotada.
- Els arbres cultivats en contenidor poden plantar-se i subministrar-se durant tot l'any, però, no es recomana plantar en èpoques desfavorables (gelades, dies excessivament calorosos, fortes pluges, nevades i vents forts).

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	17/45	

Sempre que sigui necessari per diversos motius (elevada densitat de plantació, mala ubicació o qualsevol tipus d'afectació) l'empresa realitzarà el trasplantament d'arbusts, prèvia aprovació dels Serveis Tècnics. La qual també dictaminarà l'època i forma de realitzar aquests treballs, així com les noves ubicacions dels arbusts trasplantats, que podran ser en altres parcs i jardins.

2.3.2 Reposició de baixes i nova plantació de planta vivaç

En les reposicions s'hauran d'utilitzar espècies idèntiques en característiques botàniques, edat, mida, conformació, etc. a les existents al conjunt del qual han de formar part, a excepció que els tècnics de l'Ajuntament diguin el contrari. Es reposaran totes les plantes malmeses fins el final del seu període de floració o vegetatiu.

L'operació de nova plantació comprèn l'arrencada i l'eliminació de les plantes anteriors, la neteja de l'espai a plantar, la incorporació de substrat i d'adob orgànic i mineral i la plantació de les noves plantes.

Durant el període vegetatiu s'eliminaran les flors músties, mensualment s'entrecavarà i s'eliminaran les males herbes de tota la taca de flor.

Preferentment s'utilitzaran espècies i varietats que reuneixin els següents requisits:

Perllongada floració, que destaquí per les característiques del seu fullatge (preferentment perennifoli), per les seves fructificacions i/o decoloracions, etc. Seran els Serveis Tècnics qui proposarà la barreja de planta, es potenciarà la vegetació arbustiva vivaç de baix requeriment hídric i de baix manteniment.

2.3.3 Escardes o eliminació de males herbes en plantacions

Escarda manual: consistent en l'entrecavat de les zones ocupades per arbres, arbusts i grups de flor vivaç o de temporada. Aquest sistema serà el normalment més utilitzat.

Escarda química: Mataró està declarada ciutat lliure de glifosat. Això vol dir que no està permès l'ús d'herbicides la matèria activa dels quals sigui el glifosat. L'ús d'herbicides selectius només pertocarà quan els Serveis Tècnics ho considerin prudent i una vegada utilitzat l'herbicide i passat el temps obligatori d'espera del tractament s'hauran de retirar les restes vegetals i deixar l'espai net.

En massissos d'arbusts, arbres, herbàcies, entapissants i altres zones enjardinades sense coberta vegetal on la densitat de plantació no recomani entrecavats freqüents, s'eliminaran les males herbes de manera manual, no només la part aèria sinó també la part radicular.

2.3.4 Encoixinament (mulching)

Amb la intenció de protegir totes les zones de plantacions arbustives i de planta vivaç, disminuir la presència de mala herba i augmentar la humitat del sòl, caldrà cobrir com a mínim un cop l'any els

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	18/45	

parterres amb triturat d'esporga de qualitat provinent de les podes de zones verdes i d'arbrat viari (uns 5 cm de gruix). Aquesta tasca es farà preferiblement després de l'escarda manual.

2.3.5 Fertilització en plantacions

Els nutrients que la planta no té, poden ser aportats en forma orgànica o mineral. La quantitat aportada ha d'anar en relació amb l'edat de l'arbre, arbust o planta vivaç.

La zona d'aplicació no s'ha de limitar exclusivament a l'anomenada de degoteig, sinó que pot anar més enllà o molt a prop del tronc. No s'ha d'aplicar l'adob directament damunt de les arrels. Immediatament després de cada aplicació s'ha de fer un reg per facilitar la penetració del producte.

S'ha d'efectuar un adobatge mineral i orgànic cada cop que es renovi un grup de flor de temporada o amb la freqüència prevista pels Serveis Tècnics.

L'aportació d'adob s'ha de fer propera a les arrels, però sense tocar-les. S'ha d'aportar o bé en superfície o bé en fondària, per a la qual cosa cal fer uns clots a prop de la planta. L'adob s'ha d'estendre i incorporar homogèniament, de manera que quedi totalment incorporat a tot el terreny.

En ambdós casos, aquesta operació anirà seguida d'una tasca d'entrecavat amb la fi d'enterrar l'adob.

2.3.6 Reg en plantacions

Els elements vegetals es regaran segons les seves necessitats hídriques, estat de la vegetació, depenent de les condicions edafo-climatològiques i de les espècies existents, de forma que tot els elements vegetals trobin en el sòl el percentatge d'aigua útil necessari per al seu normal creixement i desenvolupament.

El reg s'efectuarà sota les modalitats de reg amb mànega, aspersió, difusió, inundació o goteig segons els casos. Les dosis aplicades han de ser suficients per tal que el terreny que envolta l'arbre quedi a capacitat de camp.

En cas de plantacions sense reg automàtic, el reg es portarà a terme mitjançant cisterna o mànega a poca pressió i lentament per tal d'evitar descalçaments de les plantacions, erosions o rentatges de sòls. L'aigua de cisterna provindrà, preferentment, de fonts alternatives d'aigua (aigües subterrànies, reutilitzades...).

2.3.7 Poda d'arbres, palmeres i arbusts.

L'objectiu de la poda dels arbres de les zones verdes és tenir l'arbrat en bon estat, en les condicions de seguretat idònies. Queda inclosa la poda i la tala de qualsevol arbre ubicat dins de les tipologies de zona verda.

L'Ajuntament de Mataró compta amb un pla de poda de l'arbrat viari i un contracte específic per a l'esporga d'aquest arbrat on s'inclou l'esporga de tot l'arbrat viari. Així doncs només entren en el

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	19/45	

contracte els arbres dels espais verds, els criteris d'esporga seran per raons de seguretat o interferències amb l'espai.

Per a això, per a cada sector i any l'empresa haurà de preveure:

- La poda anual d'arbustives en funció de cada espècie.
- Un mínim de 2 setmanes/any de podador i màquina trituradora per a atendre els treballs de poda de l'arbrat de les zones verdes. (tant amb màquina d'alçada com a trepa).
- Poda de trepa en cas de poda d'arbrat exemplar.

Queda inclosa la poda, tala i/o retirada d'arbres singulars o exemplars de mida molt gran en mal estat, morts, abatuts o inclinats dels espais verds inclosos en el contracte. L'empresa haurà de dotar dels mitjans necessaris per a la retirada d'aquests arbres.

Per a la poda de plantacions caldrà considerar i aplicar les tècniques i recomanacions següents:

- S'haurà de tendir a respectar la forma genuïna i natural de les plantes llevat dels casos en què pertoqui altres tractaments tècnics.
- L'orientació del tall ha de seguir l'arruga de l'escorça que hi ha en la inserció de la branca en el tronc i no l'ha d'afectar respectant-la. No s'han de deixar monyons i els talls han de ser molt petits i sempre llisos i nets.
- Caldrà evitar talls de branques molt grosses.
- Els arbres o arbustos que floreixin en les branques de l'any s'hauran de podar a la tardor/hivern.
- Els arbres o arbustos que floreixin en les branques de l'any anterior s'hauran de podar immediatament després de la floració. La poda serà poc intensa i mantenint l'estructura natural de l'arbre.
- Els arbusts caducifolis de fullatge ornamental s'hauran de podar a la tardor després de la caiguda de les fulles.
- Els arbusts perennifolis i de floració, es podaran, si cal, després de la florida.
- La poda haurà de tendir sempre a aconseguir la màxima ventilació i buscant la llum per a totes les parts de la planta.
- Les branques que se suprimeixin definitivament s'hauran de tallar el més ras possible en el seu punt d'inserció.
- Totes les branques mortes i parts seques hauran de suprimir-se en l'operació de poda.
- Es tindrà especial cura a podar i retallar les parts de les lianes i enfiladisses que tapin o s'introdueixin en finestres, portals, canalitzacions, punts de llum, monuments, escultures, edificis històrics, etc., amb una freqüència mínima d'1 vegada/any. Els criteris tècnics per a cada cas els especificaran els Serveis Tècnics.
- Pel què fa a les plantes vivaces, el retall es realitzarà una vegada la part aèria perdi el seu estat més òptim. La forma i època d'aquest retall vindrà determinada segons les característiques de l'espècie.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	20/45	

S'haurà de distingir diferents tipus d'esporga pel què fa especialment a arbres i arbusts:

Arbust i vivaces

Esporga de formació: és la realitzada als arbusts joves i després de la fase de implantació fins a aconseguir el port i la forma desitjada de la planta adulta.

Esporga de manteniment: és la realitzada per mantenir l'arbust en el seu port i aconseguir la màxima vistositat i floració en el seu cas.

Esporga de rejuveniment o de restauració: és la que es realitzarà als arbusts que broten amb facilitat després del tall, suprimint-ne algunes parts, amb objecte d'obtenir una part aèria més jove i vigorosa. Es farà solament per indicació dels Serveis Tècnics.

Esporga excepcional: A més a més d'aquestes esporgues i excepcionalment, s'haurà d'efectuar aquelles altres que indiquin el Serveis Tècnics quan les circumstàncies ho aconsellin. Dins aquest tipus de poda s'inclou el retall topiari en tanques vegetals i cupressàcies. Aquest s'haurà de realitzar en la forma i l'època precisa per la millor conformació de les plantes, tardor i primavera, tret d'excepcions).

Esporga en verd: Poda que s'aplica, principalment, fora de l'època d'aturada vegetativa en els arbres on cal realitzar podes de seguretat, de sanejament o qualsevol altra indicació dels Serveis Tècnics Municipals.

Arbres

Inspeccions tècniques visuals i auditives:

Aquestes inspeccions permeten identificar possibles perills o futures operacions que s'hagin de fer en cada exemplar o grup d'exemplars. A més a més també poden ajudar a identificar operacions de manteniment necessàries i a mantenir actualitzat l'inventari tècnic.

S'haurà de fer un control visual trimestral de l'arbrat, per tal de detectar amb suficient antelació qualsevol anomalia patològica o mancança de nutrients que hi hagi.

Personal tècnic especialitzat ha de dur a terme aquest tipus d'inspeccions. En les inspeccions visuals, a més de l'experiència del mateix tècnic, es podrà fer ús de mètodes instrumentals. En les inspeccions auditives s'ha d'utilitzar una maça de fusta per colpejar el tronc i comprovar el seu estat.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	21/45	

Esporga de formació:

Té com finalitat aconseguir l'estructura idònia per l'arbre atenent a la seva espècie i ubicació.

S'ha de començar quan s'acaba el període d'implantació.

Durant la poda de formació és convenient eliminar els suplents que agafen vigor i respectar les branques, només eliminant les més baixes progressivament per deixar el gàlib de pas.

Esporga de manteniment:

Sota aquest concepte s'inclouen totes les operacions de control i seguiment de l'arbrat. És molt important la seva funció preventiva, detectar qualsevol alteració abans que es produeixi el conflicte.

La poda de manteniment l'aplicarem a exemplars adults o madurs. La finalitat de la poda de manteniment és corregir errors que es produeixen en l'estructura de l'arbre i evitar conflictes amb l'entorn, com ara:

- Eliminar eixos (branques, reiterats o suplents) secs o trencats, o que tinguin indicis de risc, per exemple, braços de palanca llargs amb defectes.
- Eliminar alguns suplents que desequilibren la capçada i són substituïbles.
- Eliminar algunes branques baixes que suposen un conflicte amb obstacles o de pas.

Esporga de reformació:

En el cas d'arbres que han sigut podats de forma reiterada o en els que s'ha canviat de criteri de poda i que ara presenten una estructura alterada amb més o menys risc de fractura es pot plantejar la reformació.

Es tracta d'una actuació extraordinària que només aplicarem en determinats casos i que té com a finalitat deixar el arbre amb una capçada més continguda, baixa i segura que es mantingui en el temps sense necessitat de més intervencions.

Per aconseguir aquests objectius cal realitzar els talls eliminant els suplents més joves resultants de les podes anteriors. Es tracta de deixar només l'estructura madura de l'arbre i obligar-lo a rebrotar per crear una nova capçada reformada.

Un cop realitzada la reducció de capçada apareixeran abundants rebrots d'emergència que tenen la finalitat de reposar la capçada. De fet quan més competència hi hagi menys creixement. Posteriorment el mateix arbre anirà seleccionant els rebrots que tenen futur i deixarà assecar els que no. Al cap d'uns anys, l'arbre organitzarà una nova capçada més reduïda que mantindrà en el futur.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	22/45	

Esporga periòdica:

Quan la raó de poda es l'eliminació dels fruits carnosos que generen conflictes, les intervencions de poda han de ser repetides anualment. Aquest tipus d'esporga es consensuarà amb els tècnics i es farà només allà on sigui realment necessari.

Palmeres

La poda de les palmeres serà de manteniment específica i es limita a l'eliminació de fulles seques, fillols, inflorescències i fruits, respectant al màxim la forma esfèrica natural de la corona. També es rebaixarà les valones de grans dimensions i es retiraran els nius de cotorres que impliquin un perill de caiguda.

2.3.8 Entrecavats

Consisteix en l'acció trencar la capa superficial de capil·laritat que es forma en el sòl després dels regs. S'hauran de desfer els trossos, extreure l'herba (escarda manual), i cavar lleugerament entre les plantacions.

S'haurà d'efectuar igualment en aquelles zones terrenques ocupades per arbres, arbusts i flor de temporada i altres plantes. Podran coincidir amb la labor d'escarda encara que necessàriament no haurà de ser així. La profunditat de cava serà de 12 a 15 cm., sense que afecti en cap cas el sistema radicular de les espècies establertes.

Es complementa amb la desfons o cavada fonda que es pot fer al mateix temps.

2.3.9 Desfons o cavada fonda

El desfons o cavada fonda consisteix en la remoció de terres del sòl i part del subsòl a la profunditat necessària en cada cas, manual o mecànicament, separant les terres o cossos estranys, refinant la superfície del terreny retirant les restes obtingudes.

Segons indicacions dels Serveis Tècnics en realitzar aquesta operació es retirarà o aportarà terres als massissos dels jardins i clotes d'arbres i arbusts. Es complementa amb les binades (entrecaves) i es pot fer al mateix temps. Freqüència mínima:

Per parterres i masses de flor 2-3 vegades/any

Per arbres, arbusts i tanques vegetals 1-2 vegades/any

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	23/45	

2.3.10 Rasclejat

Per evitar la compactació del sòl, tots els terrenys de qualsevol de les zones seran rampinats freqüentment i després de cada treball d'entrecavat.

2.4 Conservació i manteniment d'instal·lacions de reg

S'inclou en el servei, el manteniment i conservació de totes les instal·lacions de reg de les zones incloses en el contracte. Això inclou totes les tasques necessàries per a seu bon funcionament al llarg de tot l'any i ajustat a les necessitats dels espais.

El municipi de Mataró compta amb una xarxa de reg procedent d'aigua potable, des d'on es connecten part de les xarxes de reg dels espais verds municipals, i també compta amb una xarxa d'aigua freàtica.

Qualsevol xarxa de reg del servei s'haurà de revisar setmanalment d'abril a octubre i mensualment de novembre a març.

Es revisarà que els difusors i goteig reguin correctament i que el programador tingui un funcionament òptim.

També es realitzarà una revisió en profunditat de forma periòdica fent cura de fuites, obturaments, etc. i es lliuraran a l'ajuntament els albarans dels canvis i reposicions d'aquests elements com a comprovació.

En cas de trobar desperfectes en la xarxa de reg per causes de vandalisme, com a resultat del manteniment, per canvis de pressió a la xarxa, brutícia acumulada, per interacció amb els vegetals o animals, es procedirà a la seva reparació.

En el cas de vandalisme, el concessionari deixarà constància dels desperfectes produïts i la seva localització abans de procedir a la seva reparació, que serà immediata.

L'Ajuntament de Mataró té una xarxa de telegestió del reg. L'adjudicatari hi tindrà accés a la telegestió i estarà en contacte amb el tècnic de reg de l'Ajuntament per tal de vetllar pel seu òptim funcionament. No es realitzarà cap reparació dels elements principals en les arquetes de reg o modificació sense prèvia autorització del tècnic de reg de l'Ajuntament. En cas que calgui renovar un programador telegestionat serà a càrrec de l'Ajuntament.

El contractista podrà utilitzar les boques de reg instal·lades en els jardins i els seus entorns, sempre que aquestes siguin de propietat municipal. Qualsevol ús que no sigui l'apropiat, així com la utilització de xarxes de reg no municipals o l'ús d'hidrants de bombers està prohibit.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	24/45	

Les tasques de manteniment dels elements de la xarxa de reg hauran de ser les adequades i amb la periodicitat idònia pel seu correcte funcionament. L'adjudicatari haurà de presentar un programa anual de manteniment de la xarxa de reg que serà consensuat amb el tècnic de reg de l'Ajuntament a l'inici del contracte. Durant la durada del contracte, l'adjudicatari haurà d'el·laborar cartografia de les instal·lacions de reg existents en les zones verdes de l'àmbit del contracte.

Les avaries s'hauran de reparar d'immediat, i en especial les que afectin la viabilitat o altres espais de la via pública, a tercers (siguin de titularitat pública i/o privada) i que puguin malmetre les plantacions.

Les avaries habituals que estiguin localitzades dins dels límits dels espais verds aniran a càrrec de l'empresa de manteniment en la seva totalitat. És a dir: tota la ma d'obra, tots els materials, peces, vehicles i maquinària necessaris per reparar qualsevol avaria, fuita, accident, acte vandàlic, disfunció, etc de la xarxa de reg i obra hidràulica en general, aniran a càrrec de l'empresa contractista. Sempre haurà d'avisar als Serveis Tècnics, en rebre l'avís d'avaria, i un cop l'hagi reparat.

Els Serveis Tècnics podran encarregar a l'adjudicatari que el personal de la contracta realitzi noves instal·lacions de reg que millorin i amplïin els espais verds i el seu material anirà a càrrec del contractista. El programadors telegestionats els subministrarà l'Ajuntament.

2.6 Control de plagues

Actualment l'Ajuntament de Mataró té un altre contracte per la Gestió integrada de plagues. No es preveu realitzar cap tractament fitosanitari i en el cas de necessitat es realitzaria sota assessorament de l'empresa contractada. Mataró és municipi lliure de glifosat.

2.7 Treballs de manteniment de jardineres

L'objectiu és el de mantenir les plantes instaurades dins de les jardineres situades dins de les zones verdes en perfecte estat. L'empresa es farà càrrec de tots els elements objecte del manteniment en el seu estat actual en la data d'inici del contracte.

2.7.1 Neteja i eliminació de d'herbes adventícies

Caldrà fer una roda de manteniment passant per totes les jardineres de manera que es netejarà cada jardinera com a mínim 2 cops per mes. Les tasques de neteja han de ser sempre anteriors a altres tasques com poda, reg, entrecavat.

La neteja consistirà en la retirada de qualsevol residu existent dins el vas de la jardinera i del peu i entorn de la jardinera de deixalles i d'herbes indesitjables.

Sempre que es detectin jardineres en mal estat o amb defectes s'informarà als Serveis Tècnics.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	25/45	

2.7.2 Retall i poda jardineres

Es retallarà i podarà cada planta segons l'espècie, lloc i/o circumstància:

- La poda dependrà de cada planta, època i forma.
- Es pinçaran les flors marcides sempre que sigui necessari.

2.7.4 Reg jardineres

Es regaran les jardineres en funció de la climatologia però de caràcter general es farà la roda de reg setmanal de totes les jardineres des del mes de març fins a finals d'octubre.

Entre els mesos de juny, juliol i agost la roda de manteniment serà de 2 cops per setmana, podent arribar a tres cops per setmana en funció de la planta i la climatologia. Entre els mesos de novembre i febrer es regarà en funció de la climatologia i les necessitats de la planta.

Caldrà fer especial atenció a les jardineres amb plantacions recents.

S'aplicarà una aportació constant d'aigua pel correcte desenvolupament de la planta tot i que es calcula una dosi mitjana de 25 litres.

Pel reg es destinarà un vehicle amb cisterna de com a mínim 1.000 litres.

El reg serà homogeni, a mànega i a poca pressió per evitar pèrdua de terra vegetal i es regarà l'aigua estrictament necessària per evitar entollaments al terra.

2.7.5 Entrecavat i aportació de substrats jardineres

Quan es porti a terme la reposició de la planta es substituirà el 70 % de la terra existent en la jardinera per terra vegetal de qualitat lleugera i porosa barrejada amb retenidor d'aigua (hidrogel) en una dosi de 1,5 Kg/m³ de terra.

2.7.6 Planta a les jardineres

L'adjudicatari s'encarregarà de mantenir la planta existent i de reposar la planta en mal estat. Els criteris de selecció de planta serà consensuat amb els serveis tècnics de l'ajuntament.

3. Planificació del Servei

Dins de l'oferta, el licitador haurà de presentar un programa de treball que incorpori els horaris de treball, i els recorreguts i planificacions de manteniment detallats de les zones verdes, aquest programa es consensuarà després entre l'adjudicatari i Serveis Tècnics.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	26/45	

4. Seguiment i control del servei

4.1 Programació dels treballs

L'adjudicatari proporcionarà mensualment la planificació general dels treballs d'acord amb les freqüències i condicions tècniques especificades en aquest plec.

L'adjudicatari també haurà de presentar mensualment als Serveis Tècnics Municipals un informe emès pel tècnic de l'empresa sobre l'estat de cada una de les zones i les propostes de millora d'aquelles que ho cregui convenient.

L'adjudicatari enviarà diàriament als serveis tècnics municipals la relació de feines realitzades el dia anterior.

4.2 Informes a generar

Es defineixen els següents documents que el contractista està obligat a facilitar al tècnic de l'Ajuntament:

- Planificació diària
- Planificació setmanal
- Planificació mensual
- Informe mensual de l'estat actual de cada zona verda a mantenir, amb les possibles mancances que aquestes presentin i que no son panificables en l'organització ordinària del servei, amb relació fotogràfica, una proposta de millora i una previsió d'execució per si la direcció facultativa ho troba adient.

4.3 Memòria anual dels serveis contractats

Anualment, al final de l'exercici, l'adjudicatari presentarà a l'Ajuntament una memòria del servei realitzat que inclourà:

- Relació dels treballs de manteniment desenvolupats al llarg de l'any i proposta de canvi de freqüències de manteniment segons necessitats detectades en els espais.
- Actualització de l'inventari de zones verdes (introducció de dades al Safetree).
- Proposta de les podes a realitzar el següent any.
- Elements morts retirats (espècies, quantitat i ubicació).
- Inventari de millores efectuades: Enjardinament de nous espais, noves plantacions d'arbrat, actuacions de millora de la xarxa de reg (incorporació de reg gota a gota, incidències).
- Principals problemàtiques/incidències ocorregudes en el transcurs de l'any.
- Previsió de treball per l'exercici següent (cronograma d'actuacions).
- Propostes de millora del servei.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	27/45	

El contractista haurà de disposar del sistema informàtic que permeti compatibilitzar la informació que es sol·liciti en tot moment. El contractista facilitarà les dades amb fulls resum informàticament via telemàtica.

4.4 Control de prestacions dels serveis

El control es basa en el seguiment i inspecció dels serveis per part del personal designat per l'Ajuntament a efectes de verificar el seu compliment d'acord amb el contracte i amb els nivells de qualitat establerts. L'ajuntament pot contractar assistència tècnica a tal efecte.

El procediment de comprovació i avaluació dels nivells de qualitat de les prestacions es portarà a terme mitjançant un sistema d'observacions regulars i periòdiques que ha de permetre detectar, identificar, verificar, corregir i penalitzar, si procedeix, els defectes en l'execució dels serveis que comportin incompliment dels estàndards de qualitat establerts en aquest plec.

5. Comunicació d'incidències i urgències.

El tècnic de l'empresa adjudicatària haurà d'estar en contacte permanent amb els Serveis Tècnics municipals. L'empresa haurà de facilitar un mòbil i un correu electrònic del tècnic responsable del contracte i un mòbil de l'encarregat.

Els adjudicataris hauran de comunicar als Serveis Tècnics qualsevol anomalia que trobin en el desenvolupament dels seus treballs, tant sobre aspectes relacionats amb el material destinat a l'operativa com al personal. També comunicarà suggeriments en ordre a la seva major racionalització i eficàcia, i a facilitar als Serveis qualsevol informació els sigui requerida, a efectes de control, estadística o coneixement de les operacions en curs o realitzades.

L'empresa adjudicatària intervindrà directament, sense esperar instruccions dels Tècnics Facultatius, en aquelles operacions que requereixin una actuació justificada i urgent, ja que és una obligació detectar les situacions que puguin suposar un perill per als ciutadans en el parc o zona verda. Intervindrà també, a requeriment dels Serveis Tècnics, en actuacions que per la seva urgència siguin necessàries, fora de l'horari normal.

A més del servei precedent, per casos d'emergència, el tècnic de l'empresa adjudicatària haurà d'estar disponible per via telemàtica fora del horari laboral. En situacions d'emergència i si se'ls hi és requerit pels Serveis municipals a l'empresa adjudicatària haurà d'enviar el personal necessari en un temps màxim de 2 hores.

6. Mitjans personals adscrits al contracte

L'adjudicatari haurà d'aportar el personal facultatiu i auxiliar necessari per els treballs a què fa referència aquest plec.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	28/45	

Les hores de treball setmanals (estipulades segons conveni) es distribuïran principalment de dilluns a divendres de 7.00h. a 15.00h. Es permetran treballs esporàdics o urgents fora dels rangs horaris establerts.

Les empreses podran presentar variacions en l'horari de treball dels equips sempre que no perjudiqui el servei i l'Ajuntament hi estigui d'acord.

Els dies festius seran aquells marcats per l'agenda local i el conveni de jardineria.

El personal adscrit a la contracta haurà d'anar en tot moment correctament uniformat amb els equips de protecció individual que siguin necessaris.

L'Adjudicatari haurà de garantir la dotació de personal prevista en la seva oferta, que com a mínim serà la següent per a la gestió del servei:

Ut	Categoria	Jornada	Dedicació anual
1	Encarregat	100%	Completa
1	Oficial Jardiner	100%	Completa
1	Oficial Conductor	30%	Parcial
3	Jardiners	100%	Completa
1	Auxiliar jardineria	100%	Completa
1	Auxiliar jardineria	42%	Parcial
1	Tècnic diplomad	30%	Parcial

Altres requeriments:

- Un dels treballadors hauran de tenir carnet de conduir classe C ja que es requerirà la conducció d'un vehicle amb aquest requisit com a mínim un 30% de l'any.
- El mínim del 80% dels treballadors hauran de tenir carnet de conduir classe B.
- Almenys un dels treballador haurà de tenir el corresponent carnet d'aplicador avançat de fitosanitaris.
- Almenys un dels treballadors tindrà coneixements en instal·lacions de reg.
- Almenys un dels treballadors tindrà coneixements en arboricultura i poda.

En aquest contracte existeix personal a subrogar.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	29/45	

De caràcter general el personal assignat haurà de tenir la categoria professional pròpia de l'exercici de les tasques que realitza (enginyer tècnic agrícola o equivalent, tècnic especialista, mestre, oficial, oficial conductor, auxiliar, peó, etc.). La Direcció Facultativa pot en qualsevol moment sol·licitar els justificants que consideri oportuns per acreditar la categoria professional del personal.

En tasques concretes (avaluació visual de l'arbrat, poda, etc.), i, per causa de la inexistència o la recent creació d'estudis reglats, el personal haurà de justificar haver assistit a diferents cursos i programes de formació. Aquests es poden haver realitzat a la mateixa empresa o en altres centres, homologats o no. Aquesta assistència s'ha de justificar a la Direcció Facultativa amb la presentació de diplomes i justificants que han de ser nominals.

L'adjudicatari serà el responsable que el personal rebi la formació actualitzada sobre les seves tasques i com desenvolupar-les de manera responsable per a la seva salut i medi ambient. El contractista haurà de presentar al llarg del primer mes de contracte el seu Pla de Formació del personal detallant la previsió i els operaris que rebran la formació.

La realització de les tasques ha de ser efectuada per personal molt ben preparat per al seu exercici. La Direcció Facultativa pot refusar el personal que consideri que no reuneix les condicions mínimes per a la realització correcta de les feines de manteniment assignades.

Tot el personal ha de disposar dels contractes i assegurances preceptius d'acord amb la legislació vigent per a l'exercici de les tasques encomanades. La Direcció Facultativa ha de rebre una relació jurada del personal assignat, i en qualsevol moment podrà sol·licitar una relació nominal del personal assignat a les feines de manteniment. Ha d'anar acompanyada de la documentació que acrediti l'alta a la Seguretat Social dels treballadors. Tot el personal que en l'exercici de la seva feina condueixi vehicles i maquinària ha de disposar corresponents permisos i llicències així com de totes les assegurances de responsabilitat civil. En aquelles tasques que requereixin la possessió de llicències o permisos concrets, com ara l'aplicació de productes plaguicides, tot el personal que les realitzi haurà d'estar en possessió del permís i s'haurà de presentar a petició de la Direcció Facultativa.

7. Mitjans materials, vehicles, maquinària i eines adscrits al contracte

El contractista aportarà tots els vehicles, maquinària i eines necessàries per la realització de les feines. Aquests podran ser de nova adquisició i amb disposició permanent pel servei, i hauran d'estar en perfecte estat de conservació i ús, havent de ser reposats en cas de desgast, pèrdua o robatori.

L'Ajuntament valorarà les característiques tècniques i temps de dedicació prevista per a cada màquina o equip que les empreses hagin previst aportar al servei per a prestar el gruix de les tasques principals.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	30/45



A banda dels mitjans destinats a les tasques principals, l'empresa licitadora haurà d'especificar els vehicles i maquinària que aportarà de forma puntual per a realitzar tasques especialitzades, si així ho preveu en la seva oferta.

Els vehicles, maquinària i eines mínimes per l'execució del servei són els següents:

Ut	Vehicle	Dedicació Servei
2	Furgó caixa oberta cabina simple amb grua	100%
2	Turisme	100%
1	Turisme	25%

Ut	Màquina
1	Segadora de mínim 53 cm de tall
1	Plataforma de sega de mínim 115 cm tall
1	Tractor de sega de 105 cm a 137 cm d'amplada de tall, mínim 15 CV
2	Desbrossadora fil/ganiveta 2,8 CV
1	Motocultor 198 cc
1	Motoserra petita 3,5 CV
1	Motoserra gran 4,6 CV
1	Tallabardisses lleuger 60 cm de tall
1	Tallabardisses 75 cm de tall
2	Bufadores motxilla 64,8 cc
1	Dipòsit 1000L
1	Cisterna 8000L remolc
1	Remolc portamàquines (segons necessitats)
1	Biotrituradora
Eines	Eines de mà i utilitatges necessaris per a realitzar les tasques de jardineria descrites a aquest plec.

Els vehicles i mitjans seran els adequats a les tasques a realitzar, tindran un bon aspecte exterior. Qualsevol vehicle o màquina avariats, desgastat, robats, etc. haurà de ser reposat en menys de 48 hores amb un altre de similars característiques.

Les reparacions i manteniment per a la perfecta conservació dels vehicles, motors, màquines, aparells, instruments, estris, etc. seran totalment a càrrec dels adjudicataris, així com les despeses de combustible i assegurances dels vehicles.

Les empreses licitadores aportaran relació detallada dels vehicles, maquinària i eines que es comprometin a adscriure al servei (junt amb les corresponents fitxes tècniques, documents d'adquisició, document de matriculació assegurança...).

Altres mitjans:

El contractista està obligat a disposar quan sigui necessari de maquinària específica per a feines extraordinàries com pot ser una plataforma de poda de més de 20m i una retroexcavadora o maquinària adequada per moviments de terra o treure soques. S'ha estimat un cost de 2.250€ anuals sense IVA per a les necessitats estimades en aquest contracte corresponent a 20 jornades de plataforma i 10 jornades de retroexcavadora o similar aproximadament.

L'adjudicatari haurà de garantir la disponibilitat de tots els recursos personals i materials adscrits al contracte durant tota la jornada laboral per tant haurà de disposar total disponibilitat d'aquests sota criteris d'eficiència i sostenibilitat ambiental.

En qualsevol moment els Serveis Tècnics podran sol·licitar a l'empresa adjudicatària l'acreditació d'aspectes relacionats amb el compliment de l'execució del Servei amb les condicions establertes en aquest plec.

8. Gestió dels residus produïts

L'adjudicatari es responsabilitzarà de la correcta gestió de tots els residus, assumint els costos de tractament dels residus sense repercutir cap càrrec per a l'Ajuntament.

La fracció verda serà gestionada de forma sostenible, serà transportada fins a les plantes de compostatge o transferència que determini l'Ajuntament de Mataró, efectuant la declaració pertinent conforme aquest residu figurarà com a procedent de l'Ajuntament de Mataró.

Els tècnics de l'Ajuntament poden valorar altres actuacions de tractament i minimització de residus si aquestes son degudament justificades.

Normativa de compliment obligatori:

Llei del 15 de juliol (DOGC del 28 de juliol de 1993), reguladora dels residus.

Decret del 6 d'abril de 1994 (DOGC del 3 de juny de 1994), regulador del Registre general de gestors de residus de Catalunya.

Decret del 30 de maig de 1994 (DOGC del 13 de juliol de 1994), pel qual es regulen i adequen a la Llei de 26 de novembre de 1992 (DOGC) els Procediments reglamentaris que afecten les matèries en què intervé el Departament de Medi Ambient.

Resolució del 16 d'octubre de 1995 (DOGC del 16 de novembre de 1995), per la qual es fa públic l'Acord de Govern d'aprovació del Programa General de Residus de Catalunya.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	32/45



9. Seguretat i salut

L'adjudicatari es responsabilitzarà de la col·locació de tota la senyalització necessària per a l'execució de les tasques pròpies d'aquest lot. Així com si s'escau, de sol·licitar permisos pertinents. Tot efectuant la comunicació als agents implicats i determinats per l'Ajuntament.

L'adjudicatari estarà obligat a complir tot el que preveu la legislació vigent en matèria laboral, social i de prevenció de riscos laborals, i serà l'únic responsable de l'esmentat compliment sense que en cap moment es pugui declinar responsabilitat de cap classe a l'Ajuntament per les infraccions que pogués cometre.

Les empreses adjudicatàries hauran de presentar un resum explicatiu on hi constin la política i la modalitat preventives, l'acreditació documental de l'avaluació de riscos i de la planificació de l'acció preventiva i de la informació i formació que han rebut els seus treballadors.

En matèria preventiva, les empreses adjudicatàries es coordinaran en tot allò que sigui necessari amb l'Ajuntament, d'acord amb el que estableix el RD 171/2004 de coordinació d'activitats empresarials. Amb aquesta finalitat, l'empresa designarà una persona per dur a terme aquestes tasques de coordinació.

Els adjudicataris hauran d'elaborar un pla de seguretat i salut pels serveis objecte del contracte i designar un coordinador. El pla de seguretat i salut contemplarà aspectes mínims com: identificació de riscos professionals en les diferents tasques, condicions dels mitjans de protecció personal i col·lectiva, Equips de protecció individual i col·lectiva, senyalització treball, serveis de prevenció..etc.

Dins de l'àmbit del treball laboral, la seguretat i la salut formen una part important dins del contingut del contracte de treball. L'empresa ha de complir amb l'obligatorietat de garantir la seguretat laboral als seus treballadors. Per arribar a aquests objectius, s'han de posar a disposició tots els elements que permetin aplicar les mesures de protecció i prevenció més adients per a cada cas.

Condicions de la partida d'obra executada

La prevenció és un dels factors fonamentals per tal d'evitar riscos laborals. Tots els agents socials implicats en un accident laboral (empresa, treballador, mútua, sindicats, associacions empresarials) tenen motius per fer prevenció i hi tenen un paper molt important.

L'àmbit d'actuació d'aquesta prevenció abraça totes aquelles tasques que es deriven d'unes feines que cal realitzar dins del món de la jardineria com són la poda en arbrat, en arbusts, tractaments plaguicides, col·locació de mobiliari i manteniment general de jardineria.

Factors i agents del treball:

Els perills es concreten en la presència dels anomenats factors de treball, que inclouen múltiples agents. Aquests factors poden ser de tres tipus:

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	33/45	

- Materials o tecnològics: engloben els factors físics (mecànics, elèctrics, atmosfèrics, etc.), químics (pols, gasos, líquids, sòlids) i biològics (bacteris, virus, fongs).
- Personals o de tipus humà: fisiològics (vista, gust, sistema ossi, etc.), psicològics (extroversió, intel·ligència, temps de reacció) i psicosocials (actituds, liderat, comunicació).
- Socioempresarials: formatius (personals d'operaris, d'encarregats, experiència en la professió), culturals d'empresa (remuneració, experiència) i adequacionals (treballador-lloc, home-màquina, producte-l'usuari).

Condicions del procés d'execució

Principis de l'acció preventiva

L'acció preventiva s'haurà de desenvolupar d'acord amb els principis generals següents:

- Evitar els riscos
- Avaluar els riscos que no es poden evitar
- Combatre els riscos en el seu origen
- Adaptar la feina a la persona
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Planificar la prevenció
- Avantposar les mesures de protecció col·lectiva a les individuals
- Facilitar les degudes instruccions als treballadors

Tota acció preventiva haurà d'anar precedida d'una sèrie d'observacions que permetran detectar aquells punts, situacions o elements potencialment perillosos. Són les anomenades inspeccions de seguretat.

Fer l'inventari d'una inspecció de seguretat significa dur a terme un recompte (o registre) de tots els elements que exigeixen inspecció, de totes les parts que han de ser revisades, i de les condicions de risc per les quals un element o els seus components han de ser examinats. És necessari revisar els inventaris periòdicament per tal d'assegurar que estan al dia.

Quan s'hagi produït un dany a la salut dels treballadors, s'hauran de revisar els indicatius de les mesures preventives per comprovar si no han estat suficients i caldrà solucionar aquells aspectes que es considerin insuficients.

Cal tenir una sèrie d'aspectes a l'hora de fer la inspecció. Quan s'inspeccioni una eina, l'atenció ha d'estar dirigida cap a les parts que siguin susceptibles de desenvolupar condicions de perill.

Sempre s'han de tenir presents les peces susceptibles de provocar danys, deterioraments o defectes. També s'han de tenir en compte les peces que pertanyin a qualsevol de les categories següents: protectors, mecanismes de seguretat, components de comandaments, components mecànics, components elèctrics, components del punt d'ancoratge i fixació, components dels llocs de treball, components que suporten pes.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	34/45



Riscos en jardineria

Els riscos en jardineria són la possibilitat que un treballador pateixi un determinat dany en el treball. Per qualificar un risc des de el seu punt de vista de gravetat, s'ha de valorar conjuntament la probabilitat que es produeixi el dany i la seva severitat.

Per tal d'evitar el màxim aquests riscos s'han de preveure en els diferents equips de treball o sigui qualsevol màquina, aparell, instrument o instal·lació utilitzada en el treball, i tenir coneixement de la utilització correcta d'aquests equips.

Les eines

La unió entre els diversos elements han de ser fermes per evitar que es trenquin o que algunes parts surtin projectades. Les parts tallants o punxegudes han d'anar aïllades en una funda. No s'han de guardar en llocs elevats des dels quals puguin caure sobre el treballador.

La maquinària

No s'han de posar en marxa en els lloc on hi ha combustible ni es podrà fumar mentre es manipulen carburants, olis o greixos. S'han de fer revisions periòdiques preventives de les diferents màquines:

- **Motoserres:** Per utilitzar-les s'haurà de dur un casc de seguretat amb pantalla abatible i protectors auditius, ulleres protectores, guants de lona, botes de seguretat, dipòsits de seguretat per al combustible, cinturó de seguretat si es treballa a més de 2 metres. Està prohibit fumar mentre es realitza la càrrega de combustible.
- **Segadora:** Cal extremar la seguretat quan se sega en talussos o forats desnivells, o si bé la gespa és humida. Abans de segar s'han de retirar els cossos estranys (pedres, llaunes, ampolles...) que es trobin al damunt de la gespa, per evitar que surtin projectades. Mentre la màquina treballa, no s'hi pot acostar ningú, i la distància de seguretat ha de ser de 10 metres. No es podrà manipular cap element del motor o de les ganivetes, si la màquina no està totalment aturada. En motors de dos temps, no s'ha de fer girar les ganivetes manualment, amb la màquina parada, per tal d'evitar que es posi en marxa. Si l'herba és molt alta convé segar en dos cops per tal d'evitar esforços innecessaris a la persona i a la màquina. Abans de traslladar la màquina, és obligatori aturar el motor.
- **Desbrossadora:** Abans de segar s'han de retirar les pedres, llaunes, ampolles que es trobin al damunt de la gespa, per evitar que surtin projectades. Cal utilitzar els elements de protecció adequats. Mentre la màquina treballa, no s'hi pot acostar ningú, i la distància de seguretat ha de ser de 10 metres. Si el lloc és conflictiu, cal senyalitzar abans la zona amb cinta de balissament.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	35/45	

- Tallabardisses: Cal assegurar que la màquina està aturada cada cop que es realitzen desplaçaments o quan es canvia de situació. Mentre la màquina treballa, no s'hi pot acostar ningú, i la distància de seguretat ha de ser de 5 metres.
- Motocultor: Cal evitar col·locar-se davant de la trajectòria. No s'ha d'utilitzar en pendents superiors al 20%. No s'ha de manipular cap element del motor ni de la màquina quan aquesta estigui engegada. No es poden posar els peus al damunt de la màquina per llaurar a major fondària. No s'ha de tirar mai enrera la màquina i sempre anar en el sentit de la marxa d'aquesta. Mentre la màquina treballa, no s'hi pot acostar ningú, i la distància de seguretat ha de ser de 10 metres. És imprescindible portar sempre les botes de seguretat homologades.
- Tallavorades: S'han de complir les mateixes condicions que en el cas de les motoserres.
- Dúmpers, tractors i similars: Només podran ser utilitzades per personal autoritzat. No hi pot anar més d'una persona. Sempre s'ha de portar el cinturó antivibracions. Els vehicles que circulin per la via pública han de complir el Codi de circulació i han d'anar equipats amb barres antibolcades. S'ha de conduir sempre prudentment. Quan s'aturi el vehicle, s'ha d'aturar el motor, s'ha de posar el fre de mà i s'han de faltar les rodes quan hi hagi una forta pendent.
- Carros elevadors: El personal no autoritzat no ha d'utilitzar mai el carro elevador. Ha d'anar pintat d'un color cridaner. A les àrees de circulació el paviment ha d'estar en bones condicions. Braços i cames han d'estar sempre dins del carro quan aquest estigui en moviment. Mai no s'ha de pujar o baixar del carro quan aquest estigui en moviment. S'ha d'assegurar que cada safata o contenidor recolzi completament sobre l'inferior. S'ha de comprovar cada dia l'estat dels pneumàtics, els frens i els elements d'elevació, embragatge, clàxon i senyal acústic de marxa enrera. Només poden ser conduïts per personal amb formació en la seva conducció.
- Senyalització de treballs: La senyalització dels treballs és indispensable, sobretot en la via pública per evitar els riscos que genera la circulació.
- Treballs d'alçada: Amb els treballs d'alçada cal extremar les mesures de seguretat, ja que per les característiques de la feina, qualsevol tasca duplica la seva perillositat. Tots els equips relacionats amb treballs d'alçada han d'estar en perfecte estat. Els calçats han d'estar en bones condicions. El cinturó de seguretat s'ha de subjectar en un punt que ofereixi suficients garanties. Si es treballa en una cistella, el operari ha d'estar subjecte a la barana d'aquesta.
- Fitosanitari: Cal fer una manipulació correcta dels elements destinats a tractar o evitar plagues. No s'han de tocar els productes amb les mans. Les eines utilitzades en la preparació d'aquest productes només es poden destinar a aquest ús. S'han d'utilitzar els equips de protecció adequats: ulleres, cures, impermeables, guants, botes, barrets, etc.

No es pot beure, menjar o fumar durant el tractament. En finalitzar, l'operari està obligat a rentar-se amb sabó, especialment les mans, el braç i la cara. No s'ha de barrejar la roba utilitzada per als tractaments amb la resta dels uniformes.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	36/45



Condicions del procés d'execució

Per tal de dur de forma correcte les tasques preventives de seguretat i salut, cal revisar i tenir en ordre cadascun dels elements que intervenen i que són susceptibles de portar el procés de prevenció. Aquests elements són els anomenats elements individuals o d'ús directe sobre el cos del treballador. Per si soles no eliminen ni corregeixen el factor risc, sinó que són unes barreres col·locades al davant.

Com a procés d'execució, s'ha de fer ús d'aquests equips o peces de protecció individual que constitueixen un mitjà de defensa per al treballador davant els riscs que implica el treball que realitza.

Es consideren equips de protecció individual (EPI) aquells dispositius o mitjans que porta o dels quals disposa una persona amb l'objectiu que el protegeixi contra un o més d'un risc que pugui amenaçar la seva salut o seguretat. Aquests diferents elements són:

Protector d'ulls: Necessaris per a treballs de desbrossament o utilització de productes químics

Protectors auditius: Quan el nivell de soroll sobrepassi els límits reglamentaris. Recomanats en motoserres, desbrossadores i segadores.

Protectors de cos: Els davantals de cuir s'han d'utilitzar en treballs de desbrossament per a protegir de pedres. Els equips de cuir, un cop rentats, s'han d'assecar lluny de tota font de calor.

Protectors del sistema respiratori: Imprescindibles per a treballs plaguicides o en espais tancats i sempre recomanables. Cal comprovar que el filtre és eficaç i adequat per a l'ús. Les màscares han de romandre en una caixa o envoltall impermeable. Després de la seva utilització han de rentar-se amb aigua i sabó.

Protectors de mans: En usos generals de jardineria com recollida de brançatge, poda, utilització de productes químics. Han de ser rebutjats els guants que presentin fissures o forats.

Protectors de peus: Són obligatoris en feines de jardineria. El calçat ha d'estar homologat i ha de tenir la marca CE.

Protectors de cap: L'ús de casc és obligatori en tots els treballs i llocs on existeixi perill de caiguda o projecció d'objectes.

Protecció de caigudes: S'ha d'utilitzar cinturó o arnès de seguretat en alçades superiors als 2 metres.

Normativa de compliment obligatori Generals

Llei del 8 de novembre de 1995 (BOE del 10 de novembre de 1995), sobre *Prevenció de riscos laborals*.

Reial Decret del 17 de gener de 1997 (BOE del 31 de gener de 1997), *Reglament dels serveis de prevenció*.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	37/45	

Ordre del 27 de juny de 1997 (BOE del 4 de juliol de 1997), que desenvolupa el Reial Decret del 17 de gener de 1997 (BOE del 31 de gener de 1997).

Reial Decret del 14 d'abril de 1997 (BOE del 23 d'abril de 1997), *Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball*.

Reial Decret del 24 de març de 1995 (BOE del 29 de març de 1995), text refós de *L'Estatut dels Treballadors*.

Constitució espanyola de 27 de desembre de 1978 (BOE del 29 de desembre de 1978), *Títol I, Capítol III, article 40.2*.

Accidents Majors

Reial Decret del 15 de juliol de 1988 (BOE del 5 d'agost de 1988), sobre *Prevenió d'accidents majors en determinades activitats industrials*.

Reial Decret del 29 de juny de 1990 (BOE del 21 de juliol de 1990), que modifica els annexos i completa les disposicions del Reial Decret del 15 de juliol de 1998 (BOE del 5 d'agost de 1998).

Agents Biològics

Reial Decret del 12 de maig de 1997 (BOE del 24 de maig de 1997), *Protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball*.

Màquines

Reial Decret del 26 de maig de 1986 (BOE del 21 de juliol de 1986), *Reglament de seguretat de les màquines (Capítol VII)*.

Reial Decret del 27 de novembre de 1992 (BOE 11 de desembre de 1992), disposicions d'aplicació de la Directiva 89/392/CEE relativa a les *Legislacions dels Estats membres sobre màquines*.

Reial Decret del 27 de novembre de 1995 (BOE del 8 de febrer de 1995), que modifica el Reial Decret de 27 de novembre de 1992 (BOE 11 de desembre de 1992).

Productes químics

Reial Decret del 8 de febrer de 1980 (BOE del 14 d'abril de 1980), *Reglament d'emmagatzematge de productes químics*.

Reial Decret del 14 de desembre de 1983 (BOE del 20 de febrer de 1984), que modifica l'article 3 del Reial Decret de 8 de febrer de 1980 (BOE del 14 d'abril de 1980).

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	38/45	

Sorolls

Reial Decret del 27 d'octubre de 1989 (BOE del 2 de novembre de 1989), *Protecció dels treballadors davant els riscos derivats de l'exposició al soroll durant el treball*.

Tractors

Reial Decret del 6 de juliol de 1986 (BOE del 2 d'octubre de 1986), *Normes per l'aplicació de Directives Comunitàries relatives a l'homologació de tipus de vehicles, remolcs, semiremolcs, parts i peces*.

Ordre del 22 de febrer de 1994 (BOE del 15 de març de 1994), que actualitza els annexos I i II del Reial Decret 2028/1986.

Ordre del 9 de setembre de 1993 (BOE del 17 de setembre de 1993), *Senyalització lluminosa dels tractors, maquinària agrícola i d'altres vehicles especials o de transport especials*.

ANNEX I: LLISTAT ZONES VERDES ADSCRITES AL CONTRACTE

ANNEX II: PLÀNOL ZONES VERDES

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	39/45	

ANNEX I: LLISTAT ZONES VERDES ADSCRITES AL CONTRACTE

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	40/45



	Zona	Intensitat	Total m2	P. Dur m2	P. Tou m2	Arbrat ut	A. Alin ut	Arbustiva m2	Gespa m2	Prat m2	Tapitzant m2	Pl. temp. m2	Bosc m2
1	Ca la Madrona	Baixa	389		276	5		113					
2	Genera de punt , illetes	Baixa	2.542					322		1.402			
3	Energia, Carrer Talus	Mitja	432		65	3		35			332		
4	Montserrat Roig, pl.	Mitja	2.514	684	936	16		485		200	409		
5	Mª Aurèlia Capmany, pl.	Mitja	3.035	986	1.333	36		475		300			
6	Països Valencians, parc	Baixa	30.943	624	8.026	324		633		21.960			
7	Països Valencians (Part Ailantus)	Baixa	1.660							1.660			
8	Països Valencians (Part Ailantus i carretera)	Baixa	6.850							6.850			
9	Països Catalans,Rtonda	Alta	62					62					
10	Rotonda mercadona	Baixa	33					8					
11	Camí de la Serra, parc.	Mitja	19.718	3.348	7.496	148		146	1.020		147		
12	França, pl.	Alta	3.663	220					2.443				
13	Via Europa,cargol, mitj.ter.	Alta	10.504	511	1.699	188	66	566	7.728			30	
14	Via Europa,cargol, mitj.ter.	Alta	500										
15	Triturat Mitjana via europa	Baixa	1.945		1.945	triturat de pedra							
16	Itàlia, pl.	Alta	4.919	373		10			3.642				
17	Italia, Parterres	Alta	2.377			9		363	1.999			30	
18	Joan Peiró, rda.	Mitja	4.197	67	1.749	26		316		1.709	356		
19	Pere Bombardó, bosc	Baixa	27.020	373	1.668	26				8.341			16.388
20	Belgica, c.	Alta	1.488	106	638	66		438	600				
21	Blanes, c. (carrer i al voltant jocs)	Mitja	340		340	15		10					
22	Triangle petanca C/Blanes	Mitja	35					35					
23	Italia, Passatge	Alta	1.758	165	816	62		176	601				
24	Alemania, Passatge	Alta	493			29		53			440		
25	Clara Campoamor, pl	Alta	1.073	107	541	10	10		405				
26	Rafael alberti, Parc	Mitja	12.195		3.150	100		1.080		7.965			
27	Rafael alberti - Part. Italia (Talús petards)	Mitja	1.425							1.425			
28	Maria Ribas, talus	Mitja	6.866	654	1.044	48		1.287		3.881			
30	Santa Caterina	Baixa	944	162		30				500	282		
31	Lloret de Mar, c. / Pineda	Mitja	299	171	56	6					82		
32	Canet, carrer	Mitja	256			3		23	230				
33	Llantia, parc.	Alta	3.310	400	1.600	67		971	317			12	
34	Pedra Gentil, pl.	Mitja	561	38	338	6		22			163		
35	Teia, carrer	Baixa	180	180		1	1						
36	Roda D'andalucia, pl.	Alta	1.508	603	136	30		106	663				
37	Galícia, c. "solar"	Baixa	5.200			65				5.200			
38	Mas Sant Jordi, pl.	Mitja	674		658	15		37		200			
39	Mas St. Jordi	Baixa	658					658					
40	Isidoro Tello, pl	Mitja	1.923		104	21		19		1.800			
41	Nou de la merçe, carrer	Mitja	114	102		8		12					
42	Rocabianca, ronda	Alta	855			10	10	6	853				
43	Roques Albes, parc.	Mitja	13.529	271	2.846	228		3.297		2.733	770		3.612
44	Can Boada	Mitja	20.739	501	5.491	551		383		14.309			
45	Antonio Machado, pl.	Alta	4.086	110	1.314	32		660	870	1.014		8	
46	Doctor Ferran ,Ronda Mitjana	Alta	2.995					60	1.660			8	
47	Doctor Ferran ,Ronda Mitjana	Mitja	1.032			64		480	552				
48	Nord, carrer	Mitja	65			20					40		
49	El Rengle , rotonda.	Alta	4.123		1.241	4		328	1.804			70	
50	El Rengle , pseig.	Alta	3.886		2.781	112			1.205				
51	Blanes, Talus	Baixa	900							1.150			
52	Boixa, c.	Baixa	47					47					
53	Transversal, carrer illeta	Baixa	149	141		5		8					
54	Caceres, c.	Mitja	142		142	4							

55	Cirera, pl.	Mitja	530	455		9		75		30			
56	Extremadura, pl.	Mitja	801	602		7		14	144				
57	Arabia solana	Mitja	465		394	13	4	71					
58	Mata, ctra.(dunes)	Mitja	3.647			26				3.647			
59	Montanya, lleta	Mitja	120				1	120					
60	Illa Llantia,	Mitja	5.500			63		212		5.288			
61	Canigo, Plaça	Mitja	1.759	1.508		20		285					
62	Josep de Calassanç, Plaça	Mitja	1.207	207	1.000	41							
63	Rocablanca, ronda zona talussos	Alta	447			24		319		650	540		
64	C/ Bobinadora (Triangle autopista)	Baixa	1.900							1.900			
65	Josep Mº Rovira i Brull	Alta	29.902		16.153	138	6		12.818				
66	Vallverich	Baixa	40.000		21.500	638		7.500		11.000			
67	Valverich (Talús i lateral carretera)	Baixa	3.930							3.930			
68	Valverich (Talús i lateral carretera C/REMENCES)	Baixa	1.475							1.475			
69	Països Catalans, lletes	Alta	62					62					
70	Canyamars, plaça	Alta	2.984	205	2.201	87		186			392		
71	Vicenç Font Sastre	Mitja	1.100	750		2		350					
72	Tarragona, carrer	Baixa	250	150							100		
73	Mirador de ponent, plaça	Mitja	300	105	195	4		5					
74	Gatassa, plaça	Mitja	1.240	1.059		43	2	181					
75	Pl.de la Gran Bretanya i voltants	Mitja	9.057			2.447		110	6.500	2.447			
76	Rotonda c/Estrasburg 1	Mitja	529							529			
77	Rotonda c/Estrasburg 2	Mitja	171							171			
78	parterre i marges c/Estrasburg	Alta	6.277							6.277			
79	Pl.de la Gran Bretanya i voltants	Mitja	500							500			
80	Pl.de la Gran Bretanya i voltants baladres	Alta	678					226		452			
81	Doctor Ferran,pl/Torrent de la Polvora	Mitja	208	208		3							
82	Genera de punt , Girola	Mitja	204	136				68					
83	Ginestà	Mitja	2.152		1.379	20				773			
84	Maxidecor,Parterre	Mitja	443							443			
85	Verema,Pl	Mitja	1.897			3		313					
86	B-40(Lateral)	Mitja	3.672		2.099	70		131		1.442			
87	Badajoz,Plaça T.Palauet	Mitja	756		740			16					
88	Germà Doroteo,pl	Mitja	497	497		10							
89	Jardins del veïnat de Traià	Baixa	157					157					
90	Mas Costabella, rotonda del	Alta	900		672			228					
91	Sant Crist/Calvet	Mitja	1.576				3		1.576				
92	Via Sergia. Rotonda Viver	Alta	290		129			161					
93	D'ara,Rotonda	Alta	252		142			110		50			
94	Kikuyo(Cros)	Mitja	445			10			688				
95	Xiprerer, Rotonda	Mitja	855								855		Alzina
96	Tomàs Ribas, pl.	Mitja	391	197	113	7		81					
97	Illa Cristina, pl.	Baixa	508	508		8							
98	Roselló, carrer	Baixa	20					20					
99	Vives i Tutó, pl.	Baixa	350	62	288	7							
100	Pere III El Ceremoniós, pl.	Baixa	1.289	467	822	22							
101	La Paloma, pl.	Baixa	393	393		12							
102	Mediterrani, pl.	Mitja	1.847	224	453	11		127	863				
103	Andalusia, pl.	Alta	6.452	2.630	809	65		337	1.959				
104	Onze de Setembre, pl.	Mitja	4.709	3.700	738	70		286					
105	Josep Montserrat C. Mongri	Mitja	218		218	14							
106	Cehegin, pl.	Alta	3.625	21	1.572	103		400	2.029				
107	Camí del Mig.	Alta	4.261			4		600	3.935				
108	Parterre BBVA (parterres via europa pl.italia)	Baixa	75					75					

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	42/45

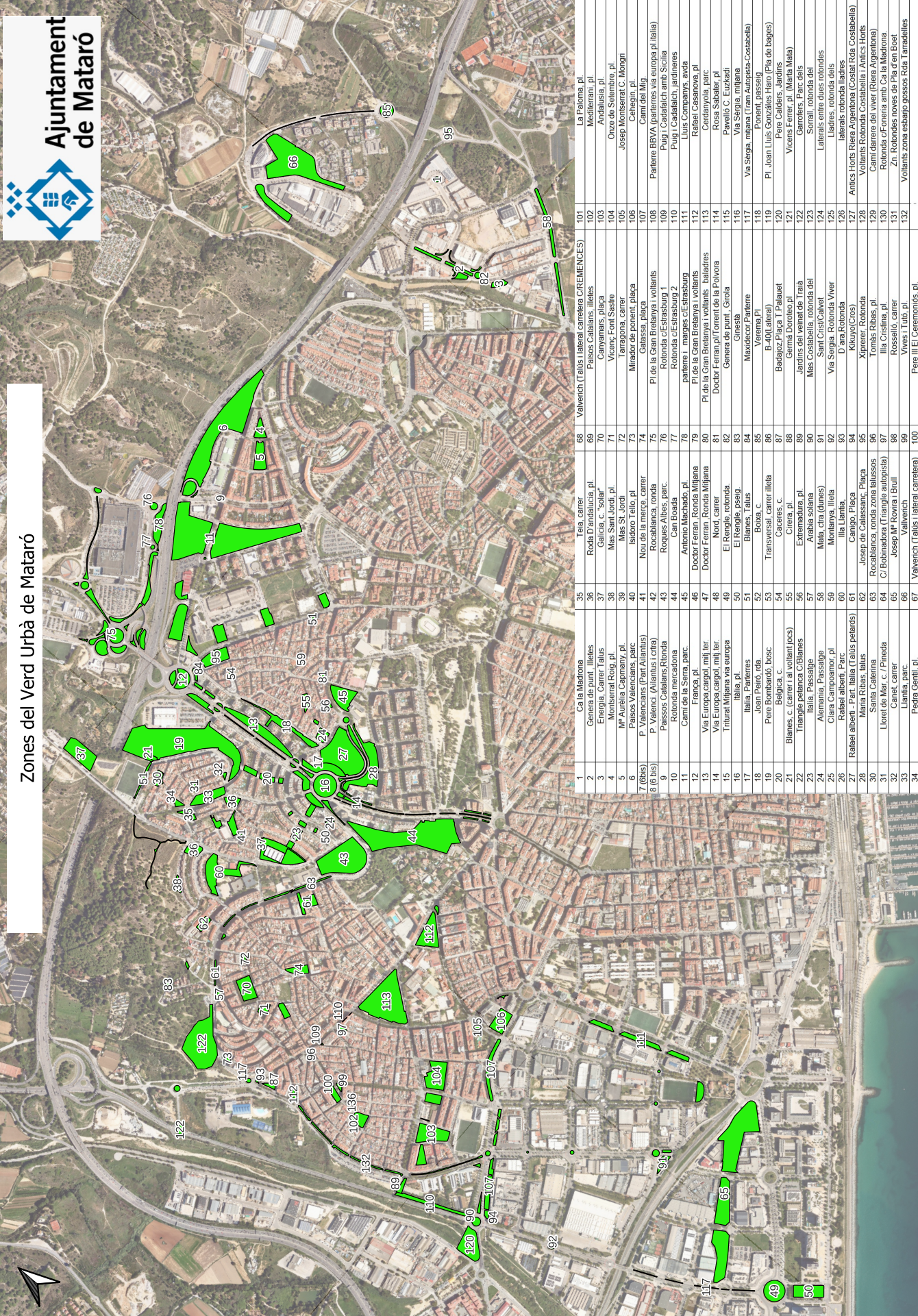


109	Puig i Cadafalch amb Sicília	Baixa	22					22					
110	Puig i Cadafalch, jardineres	Baixa	29					30					
111	Lluís Companys, avda	Alta	3.935	127		40		97	3.935				
112	Rafael Casanova, pl	Alta	4.812	627	2.933	72	7	361	891			20	
113	Cerdanyola, parc	Alta	17.685	3.381	9.172	164	13	471	4.661				
114	Rosa Sabater, pl	Baixa	409	98	311	5							
115	Pavelló C, Euzkadi	Baixa	2.160		2.160								
116	Via Sèrgia, mitjana	Mitja	2.560					560	2.000				
117	Via Sèrgia, mitjana (Tram Autopista-Costabella)	Baixa	562	562			57						
118	Ponent, passeig	Baixa	12.765										
119	Pl. Joan Lluís Gonzàles Haro (Pla de bages)	Baixa	832	250	412	5		170					
120	Pere Calders, Jardins	Mitja	1.789		462			29		1.298			
121	Vicens Ferrer, pl. (Marta Mata)	Mitja	620		356					264			
122	Garrofers, Parc dels	Mitja	12.881	5.114	25	71		3.020	394	4.328			
123	Sorrall, rotonda del	Baixa	648							648			
124	Laterals entre dues rotondes	Baixa	572							572			
125	Lladres, rotonda dels	Baixa	326					3		326			
126	laterals rotonda lladres	Baixa	815							815			
127	Antics Horts Riera Argentonà B-40 (Costat Rda Costabella)	Baixa	1.204			11				1.204			
128	Voltants Rotonda Costabella i Antics Horts	Baixa	180							180			
129	Camí darrere del viver (Riera Argentonà)	Baixa	3.400							3.400			
130	Rotonda c/Foneria amb Ca la Madrona.	Baixa	54		54								
131	Zn. Rotondes noves de Pla d'en Boet	Mitja	550			5		43					
132	Voltants zona esbarjo gossos Rda Tarradelles	Baixa	200							200			
	TOTALS		439.434	35.140	115.931	6.777	180	31.351	68.985	136.638	4.908	178	20.000

ANNEX II: PLÀNOL ZONES VERDES

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	44/45





CSV (Codi de verificació Segura)	IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Data i hora	23/04/2025 13:05:18
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	KAREN MARTINEZ LOGAN (TÈCNIC/A DE PROGRAMES)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7S4OHYZB5LJJOTWDX46A3VKA	Pàgina	45/45

