

Memòria Valorada dels danys
provocats per les inundacions
del riu Ter, del dia 15
d'octubre de 2018, (despeses
de manteniment) al municipi
de Sant Quirze de Besora

SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS

XAVIER MASIP I OTZET
Enginyer de camins, canals i ports
Col·legiat núm. 8036

MEMÒRIA

MEMÒRIA VALORADA DELS DANYS PROVOCATS PER LES INUNDACIONS DEL RIU TER, DEL DIA 15 D'OCTUBRE DE 2018 (DESPESES DE MANTENIMENT) AL MUNICIPI DE SANT QUIRZE DE BESORA

MEMÒRIA

1.	ANTECEDENTS.....	2
2.	ORDRE DE REDACCIÓ DE LA MEMÒRIA VALORADA.....	2
3.	OBJECTE DE LA MEMÒRIA VALORADA	2
4.	DESCRIPCIÓ DE LES OBRES.....	2
4.1.	Afectació a la zona esportiva (equipaments esportius i parc).....	3
4.1.1.	Camp de futbol de gespa artificial.....	3
4.1.2.	Espais complementaris recinte del camp de futbol	4
4.1.3.	Vestidors camp de futbol	5
4.1.4.	Pistes de pàdel i tenis	6
4.1.5.	Zones enjardinada i passeig. Parc de la zona esportiva	7
4.2.	Arranjament passeig de La Verneda	8
4.3.	Arranjament Parc municipal i zona sota el pont	9
5.	PRESSUPOST APROXIMAT DE LES OBRES	10
5.1.	Pressupost d'Execució Material aproximat.....	10
5.2.	Pressupost d'Execució per Contracta aproximat.....	10
6.	CONCLUSIÓ	10

ANNEX NÚM. 1 – Reportatge fotogràfic

PLÀNOLS

1. Situació i emplaçament
2. Planta general actuacions

PRESSUPOST

1. Amidaments i pressupost
2. Resum del pressupost

1. ANTECEDENTS

El municipi de Sant Quirze de Besora té una extensió de 8,1 km³ i una població de 2092 habitants (2017). Pertany a la comarca d'Osona, subcomarca del Bisaura.

El municipi se situa al peu de la carretera de Vic a Ripoll, per sobre de La Plana de Vic. L'eix fluvial és el Ter, que recull les aigües dels diversos torrents que baixen de les muntanyes. La serra de La Cogulera, el Puig Bofí i el Pla del Revell són els tres relleus més importants. Pels seus vessants s'estenen boscos de pins i roures amb algunes pastures.

El passat 15 d'octubre de 2018 es produí un període de pluges molt importants i continuat a la part alta de la conca del riu Ter, que provocà el creixement del riu en el pas per la zona de Sant Quirze de Besora, amb el desbordament conseqüent de les aigües, que afectaren diferents infraestructures municipals situades a la vora del riu, provocant nombrosos desperfectes als equipaments esportius (camp de futbol, pistes de tennis pàdel,...) i altres espais oberts com el Parc de Can Guixà, Parc Municipal, passeig de La Verneda,...

2. ORDRE DE REDACCIÓ DE LA MEMÒRIA VALORADA

L'Ajuntament de Sant Quirze de Besora ha encarregat als Serveis Tècnics municipals la redacció de la **Memòria Valorada dels danys provocats per les inundacions del riu Ter, del dia 15 d'octubre de 2018 (despeses de manteniment) al municipi de Sant Quirze de Besora.**

3. OBJECTE DE LA MEMÒRIA VALORADA

L'objecte de la present Memòria Valorada és definir i valorar, de forma aproximada, els danys provocats per les inundacions del riu Ter del dia 15 d'octubre de 2018 (despeses de manteniment) al municipi de Sant Quirze de Besora.

4. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

A continuació es descriuen de forma resumida, els desperfectes que afecten les diferents partides de manteniment, que les inundacions del riu Ter ocasionaren als diferents equipaments municipals de Sant Quirze de Besora.

S'adjunten diferents fotos per tal de mostrar de forma més explícita els danys i les obres que cal realitzar per tal de retornar al seu estat inicial els equipaments afectats.

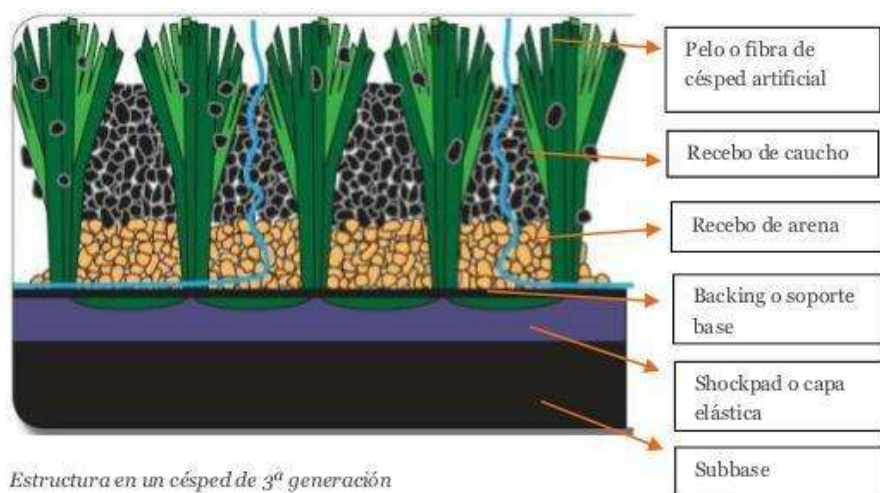
4.1. Afectació a la zona esportiva (equipaments esportius i parc)

4.1.1. Camp de futbol de gespa artificial



– Descripció dels danys i desperfectes:

Les aigües del riu s'han desbordat a l'alçada del camp de futbol, provocant que la gespa artificial del camp de joc, quan el nivell ha baixat, ha quedat plena de fang, desapareixent el material de replè (cautxú i sorra), i produint-se el tombat de la fibra de la gespa artificial



– Treballs a realitzar:

En primer lloc cal procedir a treure el fang, mitjançant camions cisterna que permetin escampar aigua per la superfície afectada, i mitjançant rasclets, escampar el fang fora del terrenys de joc, netejant de fang tota la superfície. Es desaconsella utilitzar aigua a pressió per no fer malbé la fibra de la gespa artificial.

Aquest fang, conjuntament amb el cautxú, es traslladarà a abocador autoritzat amb contenidor.

A continuació, mitjançant maquinària adequada, es procedirà a descompactar la superfície de joc, traient la brutícia i aixecant el pel de la gespa artificial.

Un cop passat el raspall anivellador cal procedir a l'aportació del replè de sorra i cautxú (uns 2 cm per sota de la punta del pel), amb maquinària adequada, que asseguri una superfície uniforme, passant de nou a continuació el raspall anivellador.

4.1.2. Espais complementaris recinte del camp de futbol



– Descripció dels danys i desperfectes:

Les aigües del riu han inundat els espais perimetrals del camp de futbol, depositant fang a totes les superfícies afectades.

També s'ha malmès totalment la gespa artificial situada davant dels vestidors del camp de futbol entre aquest edifici i el camp.

– Treballs a realitzar:

En primer lloc cal procedir a treure el fang. Aquesta operació es preveu realitzar amb maquinària petita tipus “toro”, que el depositarà en contenidors, o l’abocarà directament a la llera del riu, reposant la capa al·luvial desapareguda.

A continuació, a les zones perimetrals al camp, pavimentades amb formigó, es procedirà a finalitzar la neteja amb aigua, rasclets i bufadors, fins deixar la superfície completament neta.

També caldrà col·locar gespa artificial tipus “Confort 35 mm” encolada directament sobre el paviment i “recebada” amb sorra – sílice, substituint el tram de gespa malmès.

L’espai situat entre el mur del riu i els vestidors, que estava acabat amb sauló i graveta, una vegada retirat el fang i anivellada de nou, s’acabarà amb aportació de nou material, que permeti disposar d’una superfície neta i ben acabada.

4.1.3. Vestidors camp de futbol



– Descripció dels danys i desperfectes:

Les aigües del riu han inundat els vestidors, penetrant en el seu interior una alçada aproximada de 30 cm, omplint de fang tot el paviment.

– Treballs a realitzar:

En primer lloc, mitjançant pales, escombres i raspalls, es procedirà a retirar el fang de tots els paviments.

A continuació, mitjançant aigua a pressió (“Kärcher”), es procedirà a netejar el paviment, rajoles parets, bancs, sanitaris, ... fins deixar totalment netes les diferents dependències dels vestidors, per acabar fent finalment una neteja manual de detall.

4.1.4. Pistes de pàdel i tenis



– Descripció dels danys i desperfectes:

Les aigües del riu, conjuntament amb les del canal, que va desbordar, han inundat totalment les pistes de tenis i pàdel.

En el cas de les pistes de tenis, pavimentades amb formigó porós, han resistit l'efecte de les aigües.

En el cas de les pistes de pàdel, de gespa artificial, s'ha aixecat totalment la gespa artificial, quedant inservible.

– Treballs a realitzar:

En ambdós casos es procedirà a retirar la totalitat del fang amb aigua a pressió ("Kärcher"), que s'aplicarà sobre el formigó.

Les pistes de formigó quedaran de nou utilitzables, mentre que les pistes de pàdel necessitaran la col·locació de nou de la gespa artificial (obres no valorades), procedint-se a la retirada de la gespa actual amb contenidor

4.1.5. Zones enjardinada i passeig. Parc de la zona esportiva



– Descripció dels danys i desperfectes:

Les aigües del riu, conjuntament amb les del canal, que va desbordar, han inundat, els diferents espais verds que se situen voltant les instal·lacions esportives (pista de tennis, pàdel, camp de futbol) i l'estació de bombament d'aigües residuals a la vora del pont del ferrocarril, deixant tot l'espai ple de fang i troncs d'arbres i vegetació que transportava el riu.

També s'ha vist afectat el passeig de sauló que transcorre paral·lelament al canal, i que dona accés a la zona esportiva, així com al Parc de can Guixà, sobretot en el tram final proper a les pistes.

Igualment, l'aigua ha trencat una part d'uns 15 m de la tanca de fusta tractada situada a la vora del mur del riu.

– Treballs a realitzar:

En primer lloc es procedirà a retirar la totalitat del fang i vegetació depositat, amb màquina tipus "toro" i retroexcavadora, segons l'espai disponible per al moviment de la maquinària, del passeig i de les zones verdes.

A continuació, a les zones verdes amb gespa, es procedirà a escampar, col·locar de nou terra vegetal, per finalitzar amb el sembrat de gespa amb llavors.

Les zones de passeig, una vegada retirat el fang, s'anivellaran i compactaran, per acabar col·locant una capa de sauló ben compactada.

Es reposarà el tram de fusta tractada malmès, tornant a col·locar els pals i les barres horitzontals.

4.2. Arranjament passeig de La Verneda



– Descripció dels danys i desperfectes:

Les aigües del riu han inundat, el passeig de la Verneda, acabat amb sauló, que transcorre paral·lelament al riu, i que dona accés a la zona esportiva, des de l'antic escorxador municipal (actualment magatzem de la brigada), deixant tot l'espai ple de fang i troncs d'arbres caiguts que transportava el riu.

– Treballs a realitzar:

En primer lloc es procedirà a retirar la totalitat del fang i vegetació depositat, amb màquina tipus “toro” i retroexcavadora, segons l'espai disponible per al moviment de la maquinària, del passeig i de les zones verdes.

Tant el passeig de vianants com l'espai destinat al pas de vehicles, una vegada retirat el fang, s'anivellaran i compactaran, per acabar col·locant una capa de sauló ben compactada.

4.3. Arranjament Parc municipal i zona sota el pont



– Descripció dels danys i desperfectes:

Les aigües del riu han inundat, el marge del riu que llinda amb el Parc Municipal, i diferents equipaments municipals (pavelló, piscina, pista poliesportiva, ...) fins a sota el pont que uneix les dues bandes del nucli de Sant Quirze, depositant fang, i afectant alguns arbres i arbusts del bosc de ribera, que han caigut per l'empenta de les aigües del riu, depositant també restes de vegetació i troncs.

També s'han vist afectats els trams del passeig de sauló que transcorre paral·lel al riu, que uneix els diferents espais verds i d'equipaments, i la tanca perimetral que delimita a la zona del Parc.

– Treballs a realitzar:

En primer lloc es procedirà a retirar la totalitat del fang i vegetació depositat, amb màquina tipus "toro" i retroexcavadora, segons l'espai disponible per al moviment de la maquinària, del passeig i de les zones verdes properes al marge del riu.

A les zones de passeig, una vegada retirat el fang, s'anivellaran i compactaran, per acabar col·locant una capa de sauló ben compactada que permeti el pas de vianants.

Es tornarà a reposar la tanca caiguda per l'empenta de l'aigua i els troncs.

5. PRESSUPOST APROXIMAT DE LES OBRES

5.1. Pressupost abans d'IVA

El Pressupost abans d'IVA aproximat puja a la quantitat de:

// 58.477,86 € //

Cinquanta-vuit mil quatre-cents setanta-set euros i vuitanta-sis cèntims.

5.2. Pressupost IVA inclòs aproximat

El Pressupost IVA inclòs aproximat puja a la quantitat de:

// 70.758,21 € //

Setanta mil set-cents cinquanta-vuit euros i vint-i-un cèntims.

6. CONCLUSIÓ

Amb els documents que componen la Memòria Valorada s'estima que es pot realitzar una valoració aproximada de les obres i iniciar els corresponents tràmits administratius.

Sant Quirze de Besora, octubre de 2018

Xavier Masip i Otzet

Enginyer de Camins, Canals i Ports

Col·legiat núm. 8036

MASIP OTZET FRANCESC
XAVIER - 37273428L

Firmado digitalmente por MASIP
OTZET FRANCESC XAVIER -
37273428L
Fecha: 2018.11.09 13:01:13 +01'00'

ANNEX NÚM. 1

Reportatge fotogràfic

ANNEX NÚM. 1 – REPORTATGE FOTOGRÀFIC

ZONA ESPORTIVA



117



125



119



128



120



131



123



134



135



141



137



143



139



144



140



146



147



155



150



156



152



157



154



161



167



173



168



174



170



178



172



180



181



185



182



189



183



190



184



191



196

PASSEIG VERNEDA



PARC MUNICIPAL I ZONA SOTA EL PONT

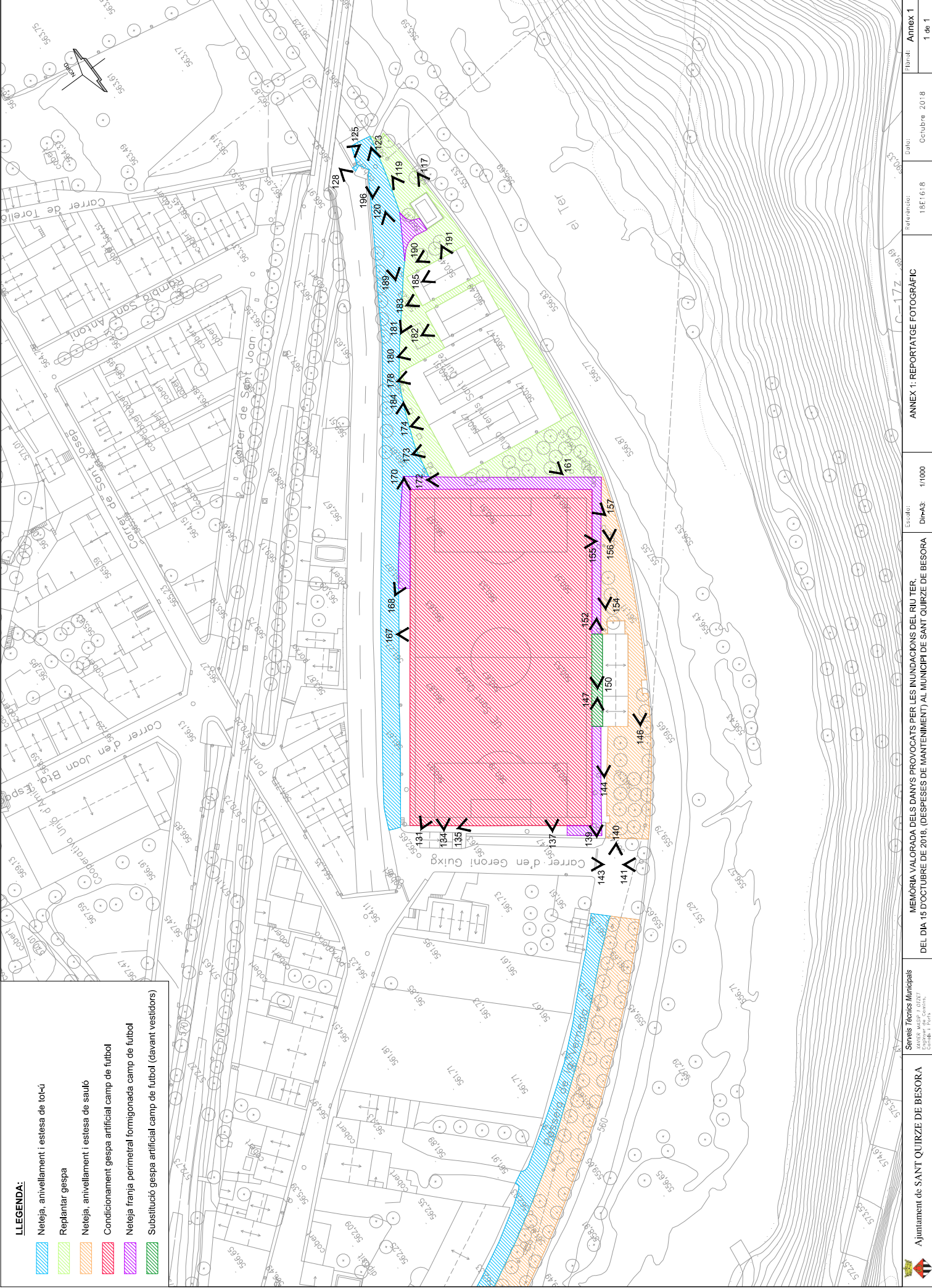




ZONA ESPORTIVA



PLÀNOLS



LLEGGENDA:

Neleja, anivellament i estesa de tol·lú

Replanter gespa

Neleja, anivellament i estesa de sauló

Condicionament gespa artificial camp de futbol

Neleja franja perimetral formigonada camp de futbol

Substitució gespa artificial camp de futbol (davant vestidors)



Ajuntament de SANT QUIRZE DE BESORA

Serveis Tècnics Municipals

CAJUNY ASSOCIATZ

CAJUNY ASSOCIATZ

CAJUNY ASSOCIATZ

CAJUNY ASSOCIATZ

Escala:

1/1000

Referència:

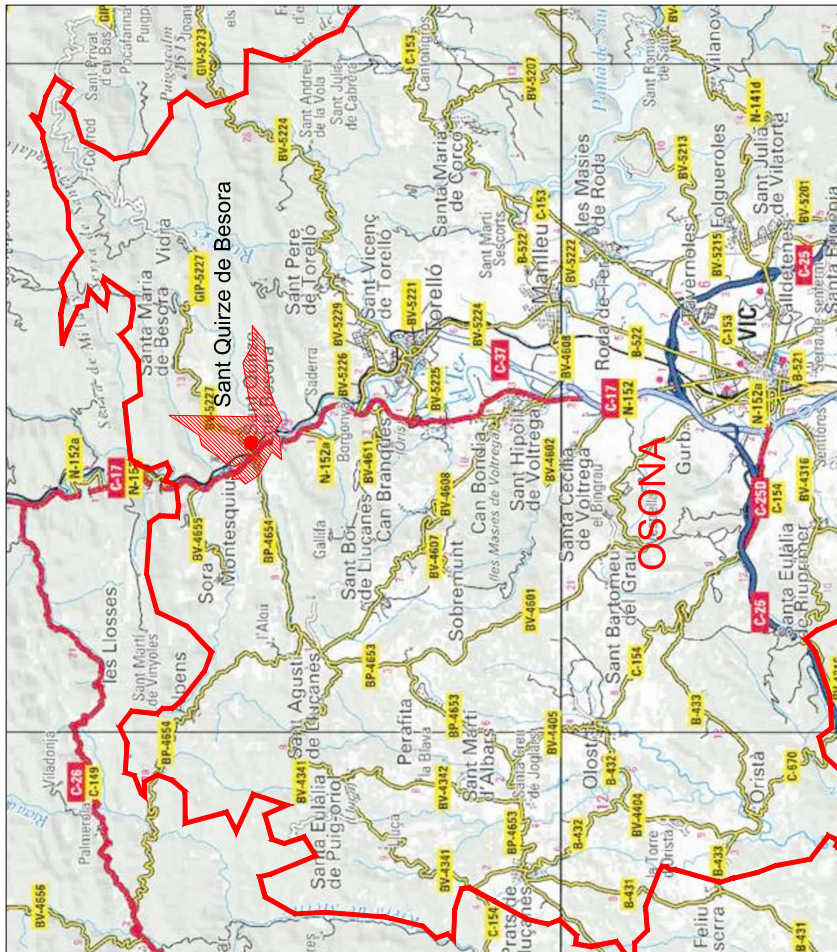
18E1618

Data:

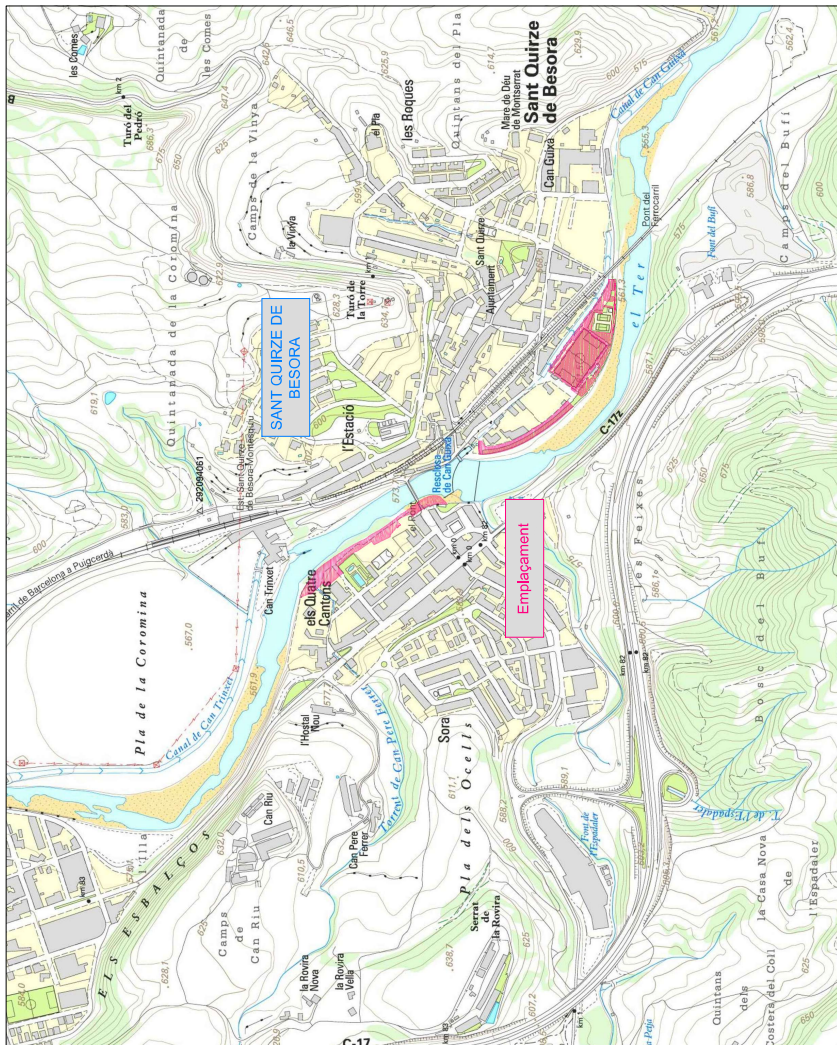
Octubre 2018

Annex 1

1 de 1



SITUACIÓ
DN'A3 - Esc 1:200,000



EMPLAÇAMENT
DN'A3 - Esc 1:10,000



Ajuntament de SANT QUIRZE DE BESORA

Serveis Tècnics Municipals

CONSELLERIA D'OBRES PÚBLIQUES

CONSELLERIA D'EDIFICACIÓ

CONSELLERIA D'ENERGIA

CONSELLERIA D'AGRICULTURA

CONSELLERIA D'INDUSTRIA

CONSELLERIA D'ARTS I OFICIS

CONSELLERIA D'ENSINYAMENT

CONSELLERIA D'ORDENACIÓ TERRITORIAL

CONSELLERIA D'URBANISME

CONSELLERIA D'INICIATIVES CÍVILS

CONSELLERIA D'INICIATIVES EMPRESARIALS

DEL DIA 15 D'OCTUBRE DE 2018, (DESPESES DE MANTENIMENT) AL MUNICIPI DE SANT QUIRZE DE BESORA

MEMÒRIA VALORADA DELS DANYS PROVOCATS PER LES INUNDACIONS DEL RIU TER,

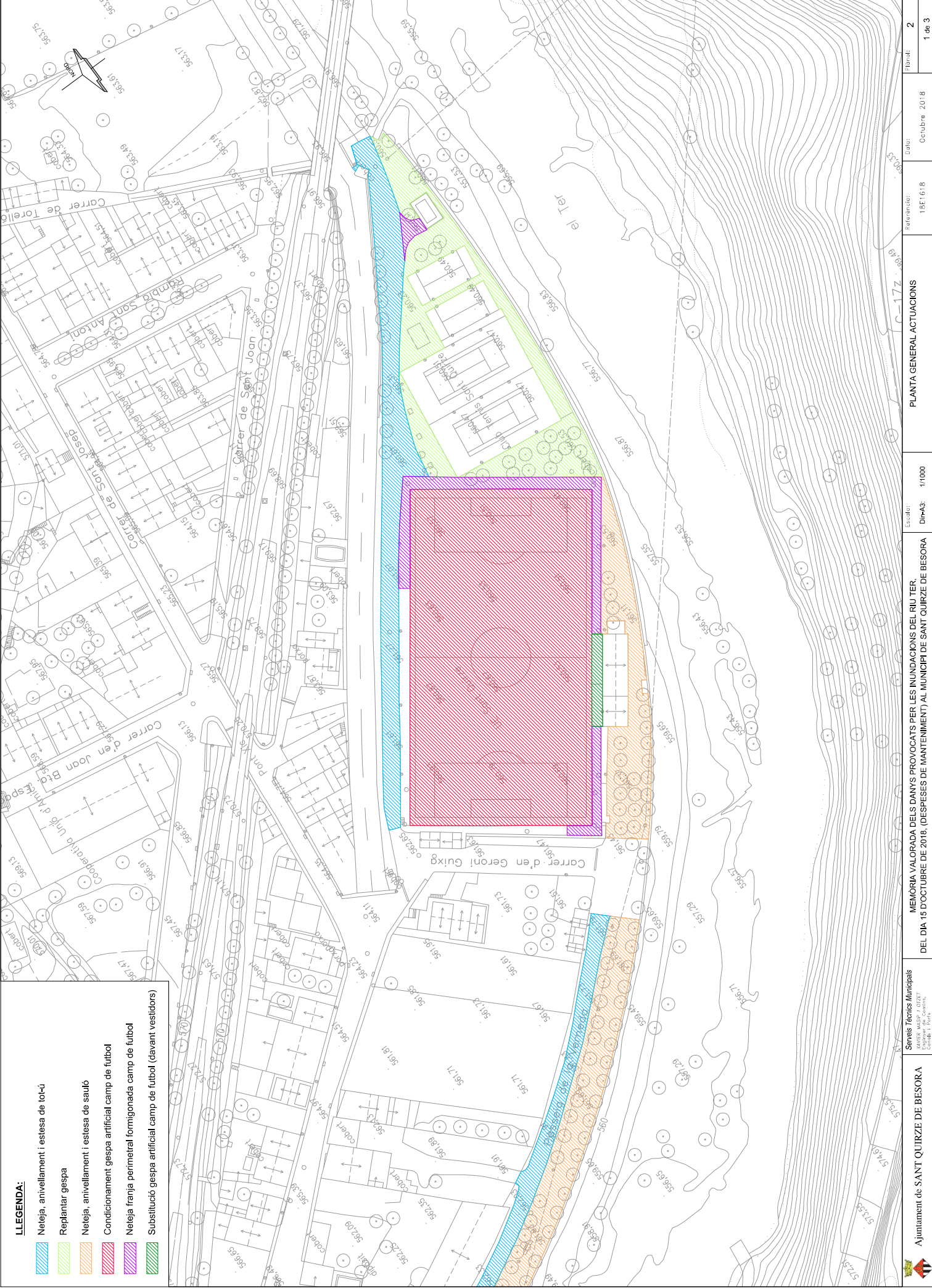
Escalor: Dm-A3: varies

SITUACIÓ I EMLAÇAMENT

Referència: 18E1618

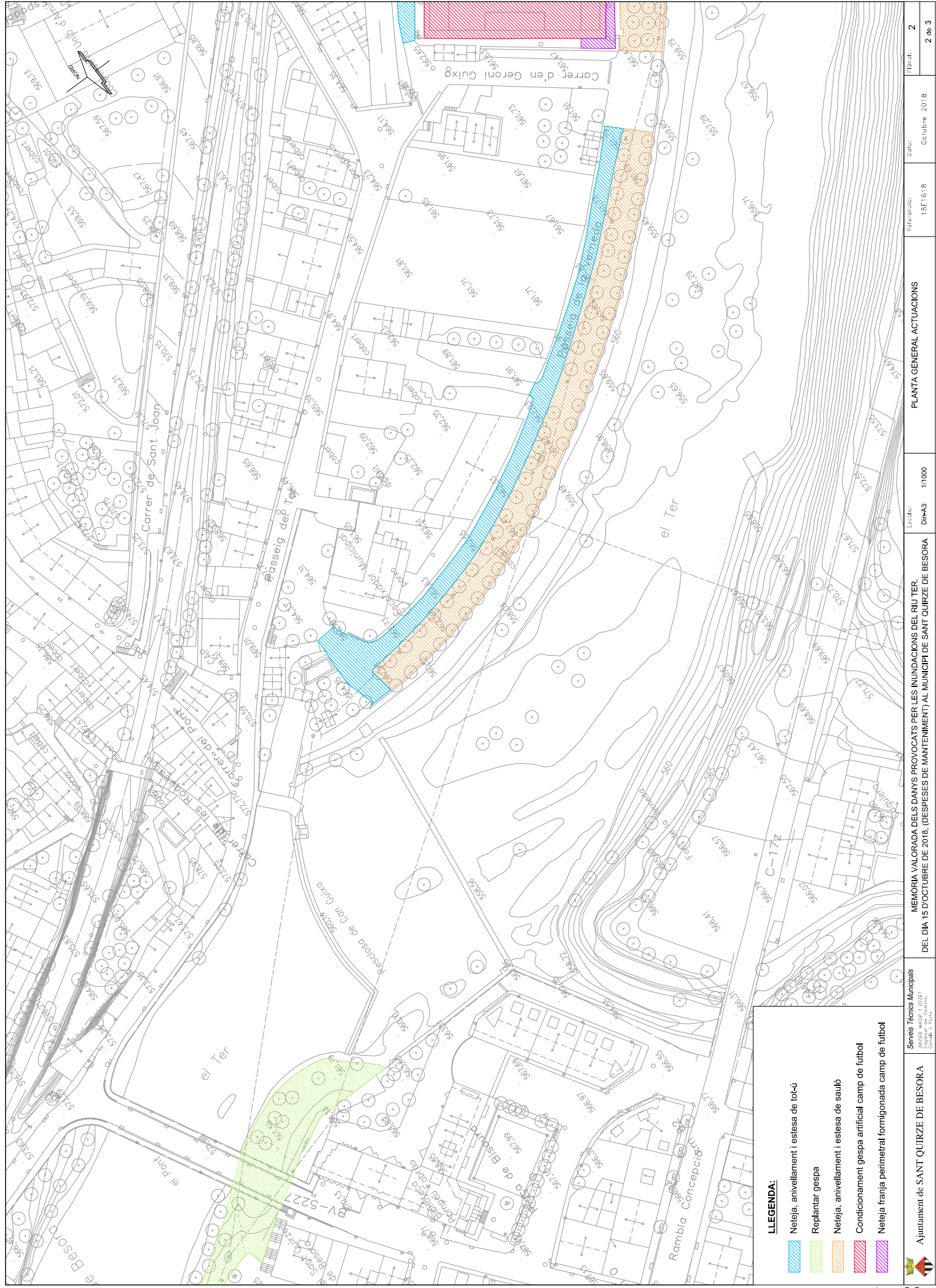
Data: Octubre 2018

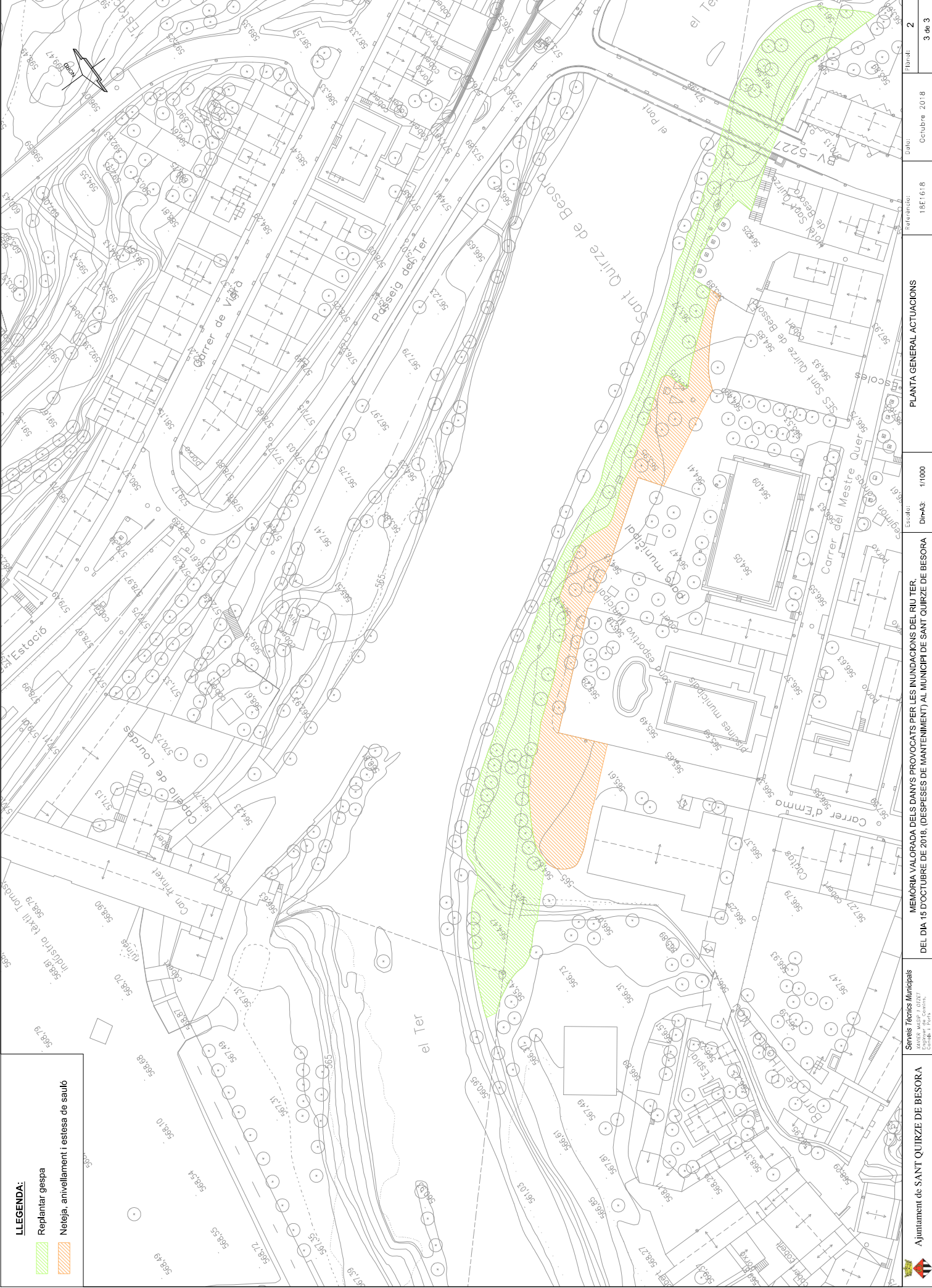
Full: 1 de 1



LLEGGENDA:

- Neteja, anivellament i estesa de tot-i
- Replanter gespa
- Neteja, anivellament i estesa de saud
- Condicionament gespa artificial camp de futbol
- Neteja franja perimetral formigonada camp de futbol
- Substitució gespa artificial camp de futbol (davant vestidors)





LLEGGENDA:

- Replantar gespa
- Neteja, anivellament i estesa de sauló

PRESSUPOST

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL C1 AFECTACIÓ ZONA ESPORTIVA									

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL C1.1 CAMP DE FUTBOL GESPA ARTIFICIAL									
E01	H APORTACIÓ AIGUA NETEJA CAMP DE FUTBOL								
	Aportació d'aigua per a la neteja del camp de futbol, mitjançant camions cisterna (no inclou la mà d'obra, que es realitzarà amb voluntaris).								
							120,00	80,00	9.600,00
E02	M2 CONDICIONAMENT DEL CAMP DE GESPA ARTIFICIAL								
	Condicionament del camp de gespa artificial. Inclou descompactat, aixecat del fil i aportació de cautxú.								
							5.633,00	0,90	5.069,70
TOTAL SUBCAPITOL C1.1 CAMP DE FUTBOL GESPA									14.669,70

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL C1.2 ESPAIS COMPLEMENTARIS RECINTE DEL CAMP DE FUTBOL									
E03	M2 NETEJA DE FANGS ESPAIS PERIMETRALS DEL CAMP								
Neteja de fangs dels espais perimetrals del camp, realitzada amb mitjans mecànics i manuals. Inclou la retirada de la totalitat del fang.									
							548,39	1,20	658,07
E04	M2 NETEJA DE FANGS ESPAIS COMPLEMENTARIS CAMP								
Neteja de fangs dels espais complementaris del camp amb retroexcavadora, càrrega i transport a abocador del fang i cautxú.									
							920,80	1,40	1.289,12
E50	M2 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ GESPA ARTIFICIAL								
Subministrament i col·locació de gespa artificial davant dels vestidors tipus "Confort 35 mm" encolada directament sobre el paviment amb aportació de sorra sílice.									
							91,00	22,00	2.002,00
E05	M3 ANIVELLAMENT, ESTESA I COMPACTACIÓ SAULÓ								
Anivellament, estesa i compactació de sauló (mitjana 4 cm).									
	1	920,80	0,04	36,83					
							36,83	40,00	1.473,20
TOTAL SUBCAPITOL C1.2 ESPAIS COMPLEMENTARIS									5.422,39

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL C1.3 VESTIDORS CAMP DE FUTBOL									
E06	H	NETEJA MANUAL INTERIOR VESTIDORS							
Hores de neteja manual de l'interior dels vestidors del camp de futbol amb aigua a pressió, i repàs final de detall.									
							60,00	20,00	1.200,00
TOTAL SUBCAPITOL C1.3 VESTIDORS CAMP DE FUTBOL									1.200,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL C1.4 PISTES DE PÀDEL I TENIS									
E07	H	NETEJA PISTES DE PADEL I TENIS							
	Hores de neteja de pistes de pàdel i tenis amb camió cisterna i mànega d'alta pressió.								
							14,00	85,00	1.190,00
							TOTAL SUBCAPITOL C1.4 PISTES DE PÀDEL I TENIS		1.190,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALES	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL C1.5 ZONA ENJARDINADA I PASSEIG ZONA ESPORTIVA									
E08	M2 NETEJA DE FANG I VEGETACIÓ ZONES VERDES								
	Neteja de fang i vegetació (troncs d'arbres arrossegats pel riu) de les zones verdes amb mitjans mecànics i manuals. Inclou la retirada de la totalitat del fang.								
							1.457,09	1,20	1.748,51
E09	M2 PLANTACIÓ GESPA JARDINS DEL PARC ZONA ESPORTIVA								
	Plantació de gespa en els jardins del Parc de la zona esportiva. Inclou aportació de terra vegetal, sembrat amb llavors i compactació manual amb rodet.								
							1.457,09	6,50	9.471,09
E10	M2 NETEJA DE FANGS I VEGETACIÓ PASSEIG ZONA ESPORTIVA								
	Neteja de fangs i vegetació (troncs d'arbres arrossegats pel riu) del passeig de la zona esportiva amb retroexcavadora, càrrega i transport a abocador del fang.								
							1.336,55	1,40	1.871,17
E05	M3 ANIVELLAMENT, ESTESA I COMPACTACIÓ SAULÓ								
	Anivellament, estesa i compactació de sauló (mitjana 4 cm).								
		1	1.336,55	0,04		53,46			
							53,46	40,00	2.138,40
E11	ML REPOSICIÓ TANCA DE FUSTA TRACTADA								
	Reposició de tanca de fusta tractada. Inclou col·locació de suports i trams horitzontals.								
							15,00	40,00	600,00
TOTAL SUBCAPITOL C1.5 ZONA ENJARDINADA I PASSEIG									15.829,17
TOTAL CAPITOL C1 AFECTACIÓ ZONA ESPORTIVA									38.311,26

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL C2 ARRANJAMENT PASSEIG DE LA VERNEDA									
E12	M2 NETEJA DE FANGS I VEGETACIÓ PASSEIG DE LA VERNEDA								
Neteja de fangs i vegetació (troncs d'arbres arrossegats pel riu) del passeig de La Verneda amb retroexcavadora, càrrega i transport a abocador del fang i cautxú.									
		1	1.084,00			1.084,00			
		1	1.752,00			1.752,00			
							2.836,00	1,40	3.970,40
E05	M3 ANIVELLAMENT, ESTESA I COMPACTACIÓ SAULÓ								
Anivellament, estesa i compactació de sauló (mitjana 4 cm).									
		1	2.836,00	0,04		113,44			
							113,44	40,00	4.537,60
TOTAL CAPITOL C2 ARRANJAMENT PASSEIG DE LA VERNEDA.....									8.508,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL C3 ARRANJAMENT PARC MUNICIPAL I ZONA SOTA EL PONT									
E08	M2 NETEJA DE FANG I VEGETACIÓ ZONES VERDES								
Neteja de fang i vegetació (troncs d'arbres arrossegats pel riu) de les zones verdes amb mitjans mecànics i manuals. Inclou la retirada de la totalitat del fang.									
							3.953,00	1,20	4.743,60
E13	M2 NETEJA DE FANGS I VEGETACIÓ PASSEIG PARC MUNICIPAL								
Neteja de fangs i vegetació (troncs d'arbres arrossegats pel riu) del passeig del Parc municipal, amb retroexcavadora, càrrega i transport a abocador del fang i cautxú.									
							1.805,00	1,40	2.527,00
E05	M3 ANIVELLAMENT, ESTESA I COMPACTACIÓ SAULÓ								
Anivellament, estesa i compactació de sauló (mitjana 4 cm).									
		1	1.805,00	0,04		72,20			
							72,20	40,00	2.888,00
E14	ML REPOSICIÓ TANCA SIMPLE TORSIÓ								
Reposició de tanca de simple torsió amb pals de fusta tractada de 2,5 m d'alçada. Inclou col·locació de suports i malla.									
							50,00	30,00	1.500,00
TOTAL CAPITOL C3 ARRANJAMENT PARC MUNICIPAL I ZONA SOTA EL PONT									11.658,60
TOTAL									58.477,86

RESUM DE PRESSUPOST

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
C1	AFFECTACIÓ ZONA ESPORTIVA.....	38.311,26	65,51
-C1.1	-CAMP DE FUTBOL GESPA ARTIFICIAL.....	14.669,70	
-C1.2	-ESPAIS COMPLEMENTARIS RECINTE DEL CAMP DE FUTBOL	5.422,39	
-C1.3	-VESTIDORS CAMP DE FUTBOL.....	1.200,00	
-C1.4	-PISTES DE PÀDEL I TENIS.....	1.190,00	
-C1.5	-ZONA ENJARDINADA I PASSEIG ZONA ESPORTIVA.....	15.829,17	
C2	ARRANJAMENT PASSEIG DE LA VERNEDA	8.508,00	14,55
C3	ARRANJAMENT PARC MUNICIPAL I ZONA SOTA EL PONT.....	11.658,60	19,94
		TOTAL PRESSUPOST ABANS D'IVA	58.477,86
		21,00% I.V.A.	12.280,35
		TOTAL PRESSUPOST IVA INCLÒS	70.758,21

Puja el pressupost general l'esmentada quantitat de SETANTA MIL SET-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS

Sant Quirze de Besora, a octubre de 2018.

Xavier Masip i Otzet
Enginyer de Camins, Canals i Ports
Col·legiat 8036

MASIP OTZET FRANCESC
XAVIER - 37273428L

Firmado digitalmente por MASIP
OTZET FRANCESC XAVIER -
37273428L
Fecha: 2018.11.09 13:00:45 +01'00'