



Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

ESTUDI PREVI

ARRANJAMENT DE CAMINS MALMESOS PER DANYS METEOROLÒGICS

SOL·LICITANT

AJUNTAMENT DE SOLIVELLA

EMPLAÇAMENT

Polígon 8 Parcel·la 9015, Solivella (Tarragona) Cp 43412

TÈCNIC REDACTOR

Sergio Dan Marco
Enginyer Industrial
Àrea d'Assistència Tècnica Municipal

EXPEDIENT

2025/0920

DATA D'EMISSIÓ

Abril de 2025

MEMÒRIA

1. DADES GENERALS

- 1.1. Objecte
- 1.2. Justificació
- 1.3. Abast
- 1.4. Emplaçament i superfícies
- 1.5. Promotor
- 1.6. Redactora de l'estudi
- 1.7. Resum del pressupost
- 1.8. Quantitat total d'actuacions i límit pressupostari

2. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS

- 2.1. Tipologia de l'actuació
- 2.2. Justificació de l'excepcionalitat
- 2.3. Estat actual
- 2.4. Estat projectat

3. CRITERIS DE VALORACIÓ

4. PLÀNOLS

A01	Situació – Emplaçament	E: 1/100.000 - 1/5.000
A02	Àmbit d'actuació	E: 1/1.000
B01	Estat actual	E: 1/20
C01	Estat proposat	E: 1/20

5. ANNEXOS

- Annex 1: Reportatge fotogràfic
- Annex 2: Certificat meteocat

6. PRESSUPOST

- Justificació de preus
- Amidaments
- Pressupost
- Resum de pressupost



Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

MEMÒRIA

B1. DADES GENERALS

1.1. OBJECTE

L'objecte d'aquest estudi previ és el de definir la solució tècnica adequada i valorar econòmicament **l'arranjament de camins malmesos per danys meteorològics**, atès que és una reparació necessària per tal de poder esmenar el problema de destrosses del paviment del camí per avingudes d'aigua. El servei afectat pertany a equipament municipal, de competència municipal.

1.2. JUSTIFICACIÓ

Es justifica la redacció d'aquest estudi previ per atendre la convocatòria pluriennal de subvencions per restablir els béns i serveis dels ens locals afectats per fenòmens meteorològics i altres situacions excepcionals 2025, aprovada per Acord de la Junta de Govern de la Diputació de Tarragona en sessió de 25 de març de 2025.

D'acord amb la convocatòria, poden ser beneficiaris de la subvenció els ajuntaments i les entitats municipals descentralitzades de fins a 20.000 habitants de les comarques del Camp de Tarragona, Terres de l'Ebre i Baix Penedès.

1.3. ABAST

Atesa la tipologia de l'actuació i el import de la seva implantació es considera que el contingut d'aquest estudi previ comprèn tot el necessari d'acord amb la convocatòria i incorpora, d'acord amb el punt 7 de la convocatòria:

7.1.1. Per les actuacions, subvencionables dels tipus A i B:

a) Document tècnic necessari per determinar la subvencionalitat de l'actuació, signat pel tècnic competent, i que contingui, com a mínim, el següent:

- *Per obres, amb independència del seu import:*
 - *Memòria descriptiva de l'actuació, amb detall de la solució adoptada.*
 - *Plànols de conjunt i de detall de l'obra.*
 - *Pressupost amb amidaments, preus unitaris i descompostos, imports per partides i capítols.*
 - *Fotografies dels danys, si se'n disposen.*

b) Informe tècnic, segons el model normalitzat disponible a la Seu electrònica de la Diputació de Tarragona, que acrediti la subvencionalitat de l'actuació en relació amb aquesta convocatòria i que evidenciï la idoneïtat del document tècnic.

1.4. EMPLAÇAMENT I SUPERFÍCIES

Les obres d'execució de la reparació del paviment del camí es localitza a la parcel·la Polígon 8 parcel·la 9015 del terme municipal de Solivella, província de Tarragona. L'actuació ocuparà 1.000 m² aproximadament com a màxim.

1.5. PROMOTOR

El sol·licitant i promotor de l'actuació és l'Ajuntament de Solivella, amb domicili fiscal a la plaça Major nº 1 de Solivella, Cp 43412, i amb CIF número P-4314900-D.

1.6. REDACTOR DE L'ESTUDI



Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

Actua com a tècnic/a redactor/a en/na **Sergio Dan Marco Montón, Enginyer Industrial**, com a col·laborador/a de l'equip de l'oficina tècnica de l'Àrea d'Assistència Tècnica Municipal del Consell Comarcal de la Conca de Barberà.

1.7. RESUM DEL PRESSUPOST

D'acord amb les actuacions previstes, s'estima un pressupost de **52.574,40€**, (cinquanta-dos mil cinc-cents setanta-quatre euros amb quaranta cèntims) IVA inclòs, com es resumeix tot seguit:

Pressupost d'execució material (PEM)	36.512,54 €
<i>Despeses generals (13%)</i>	4.746,63 €
<i>Benefici industrial (6%)</i>	2.190,75 €
Valor estimat de contracte (VEC)	43.449,92 €
<i>IVA total (21%)</i>	9.124,48 €
<i>IVA deduïble</i>	0,00 €
Total, IVA no deduïble inclòs	52.574,40 €

1.8. QUANTITAT TOTAL D'ACTUACIONS I LÍMITS PRESSUPOSTARI.

D'acord amb el punt 6 de la convocatòria i per actuacions tipus B, aquest Ajuntament preveu fer una única sol·licitud, del **tipus B** (màxim establert per la convocatòria 6 sol·licituds del tipus B), la qual no podrà superar el llindar de 50.000 € (punt 10).

El % subvencionable serà del 95 % donada la població de 627 persones del municipi, a data de 2024.

Tram de població	%	Quantia màxima subvenció/ns per convocatòria
Població no superior a 250 habitants	98%	50.000 €
Població de 251 a 1.000 habitants	95%	50.000 €
Població de 1.001 a 2.000 habitants	90%	50.000 €
Població de 2.001 a 5.000 habitants	85%	50.000 €
Població de 5.001 a 10.000 habitants	80%	50.000 €
Població de 10.001 a 20.000 habitants	70%	50.000 €

Import que es sol·licita:

Import elegible, IVA deduïble no inclòs	52.574,40 €
Percentatge subvencionable (fins a 1.000 habitants)	95%
Import sol·licitat	49.945,68 €

49.945,68 € (quaranta-nou mil nou-cents quaranta-cinc euros amb seixanta-vuit cèntims) IVA inclòs.

2 DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS

2.1. TIPOLOGIA DE L'ACTUACIÓ

L'actuació que es valora és la **reparació del paviment del camí** que transcorre per la parcel·la Polígon 8 parcel·la 9015 del terme municipal de Solivella.

Aquesta actuació queda inclosa al següent grup (**Tipus B**):

Tipus A	Despeses derivades dels danys produïts per alteracions climatològiques i/o catàstrofes naturals, les quals s'hagin de portar a terme per garantir la prestació dels serveis municipals i supramunicipals.
Tipus B	Despeses d'inversió i altres actuacions urgents i necessàries per restablir els serveis i béns afectats, amb la finalitat de garantir la prestació de serveis municipals: - Enllumenat públic - Cementiri - Abastament d'aigua potable i clavegueram - Accés a nuclis de població, camins, pavimentació de vies i parcs públics - Instal·lacions esportives municipals - Equipaments municipals
Tipus C	Assistència tècnica, econòmica o jurídica de caràcter excepcional i urgent.

Donat que el certificat de l'episodi de mal temps (què s'adjunta a Annex 2: Certificat meteocat) confirma que no es van traspassar ells llindars baixos de vent ni pluja, es considera que l'actuació és del **Tipus B**.

En qualsevol cas, ometent aquest informe i en base al punt 6.7 de l'Acord de convocatòria:

*En el cas de les actuacions del Tipus A d'aquesta convocatòria, l'informe del Servei Meteorològic de Catalunya s'ha de presentar amb la sol·licitud de la subvenció i no podrà ser substituït. Si no es presenta, o bé no supera el llindar de perillositat que disposa el punt 2.1.1, es tramitarà la petició com si es tractés d'una actuació del **Tipus B** (punt 2.1.2) d'aquesta convocatòria.*

2.2. JUSTIFICACIÓ DE L'EXCEPCIONALITAT

Causa. Arran dels episodis de pluges i **mal temps recurrents i en especial del dia 04 de novembre de 2024** (s'adjunta certificat del Meteocat a Annex 2 conforme va haver-hi un episodi de mal temps) es va detectar un agreujament del deteriorament del camí objecte, amb grans erosions.

L'Ajuntament comunica que la causa excepcional va ser detectada per personal de l'ajuntament el dia 05 de novembre de 2024, i per tant **inclòs en el període comprès entre l'1 d'abril de 2024 i el 31 de març de 2025**.

Efecte. A partir aquell moment, cada vegada que plou les escorrenties es fan més grans, queden més pedres a la vista i es deteriora encara més el camí.

Correcció. La reparació d'aquest paviment bàsicament amb formigó armat aconseguirà que no tornin a haver escorrenties al terreny ni quedar pedres al descobert cada vegada que plou, evitant que aparegui el problema. Així doncs es donarà compliment al requisit objecte de les

subvencions del Tipus B: Despeses d'inversió i altres actuacions urgents i necessàries per restablir els serveis i béns afectats, amb la finalitat de garantir la prestació de serveis municipals.

2.3. ESTAT ACTUAL

El camí es troba molt deteriorat pels efectes de la pluja, amb grans socs i escorrenties, en molts casos deixant vistes grans pedres.



2.4. ESTAT PROJECTAT

Bàsicament es preveu formigonar els socs directament amb formigó en massa, previ perfilat amb retroexcavadora i piconat, i posteriorment formació de paviment amb formigó armat amb malla o fibres, d'uns 4 m d'ample i 15 cm de gruix, als trams més deteriorats.

També s'incorporarà una cuneta per tal de recollir les aigües i evitar que aquestes erosionin el terreny provocant desperfectes i enfonsaments del terreny (provocant enfonsaments del paviment) aigües a baix del paviment (lateral inferiors).



3 CRITERIS DE VALORACIÓ

Els criteris de selecció i priorització de les actuacions són els següents:

- **Criteri 1** - Per tram de població (actuacions del Tipus A, B i C):

D'acord a **Idescat 2024**, la població de Solivella és de 627 persones.

Població no superior a 250 habitants	13 punts
Població de 251 a 1.000 habitants	11 punts
Població de 1.001 a 2.000 habitants	9 punts
Població de 2.001 a 5.000 habitants	7 punts
Població de 5.001 a 10.000 habitants	5 punts
Població de 10.001 a 20.000 habitants	3 punts
Població de més de 20.000 habitants i consells comarcals (només Tipus A i C)	1 punt

11 punts – 627 persones

- **Criteri 2** - Per sol·licituds d'actuacions del Tipus A: 35 punts.

0 punts, actuació tipus B

- **Criteri 3** - Per servei (actuacions del Tipus B):

Abastament d'aigua potable i clavegueram	15 punts
Enllumenat públic	10 punts
Cementiri	9 punts
Accés a nuclis de població, camins, pavimentació de vies i parcs públics	8 punts
Instal·lacions esportives municipals	4 punts
Equipaments municipals	2 punts

8 punts – Pavimentació de vies.

- **Criteri 4** - Per a les actuacions del Tipus A, B i C que amb la presentació de la sol·licitud s'acrediti l'adjudicació: 3 punts.

0 punts, no adjudicada.

- **Criteri 5** - Per a les actuacions del Tipus A, B i C en el cas que se sol·liciti la subvenció i es justifiqui en el mateix tràmit de sol·licitud:

0 punts, no sol·licitada.

- **Puntuació total.** D'acord als criteris anteriors, es proposa una puntuació de 13 punts:

$11 + 0 + 8 + 0 + 0 = \underline{19 \text{ punts}}$

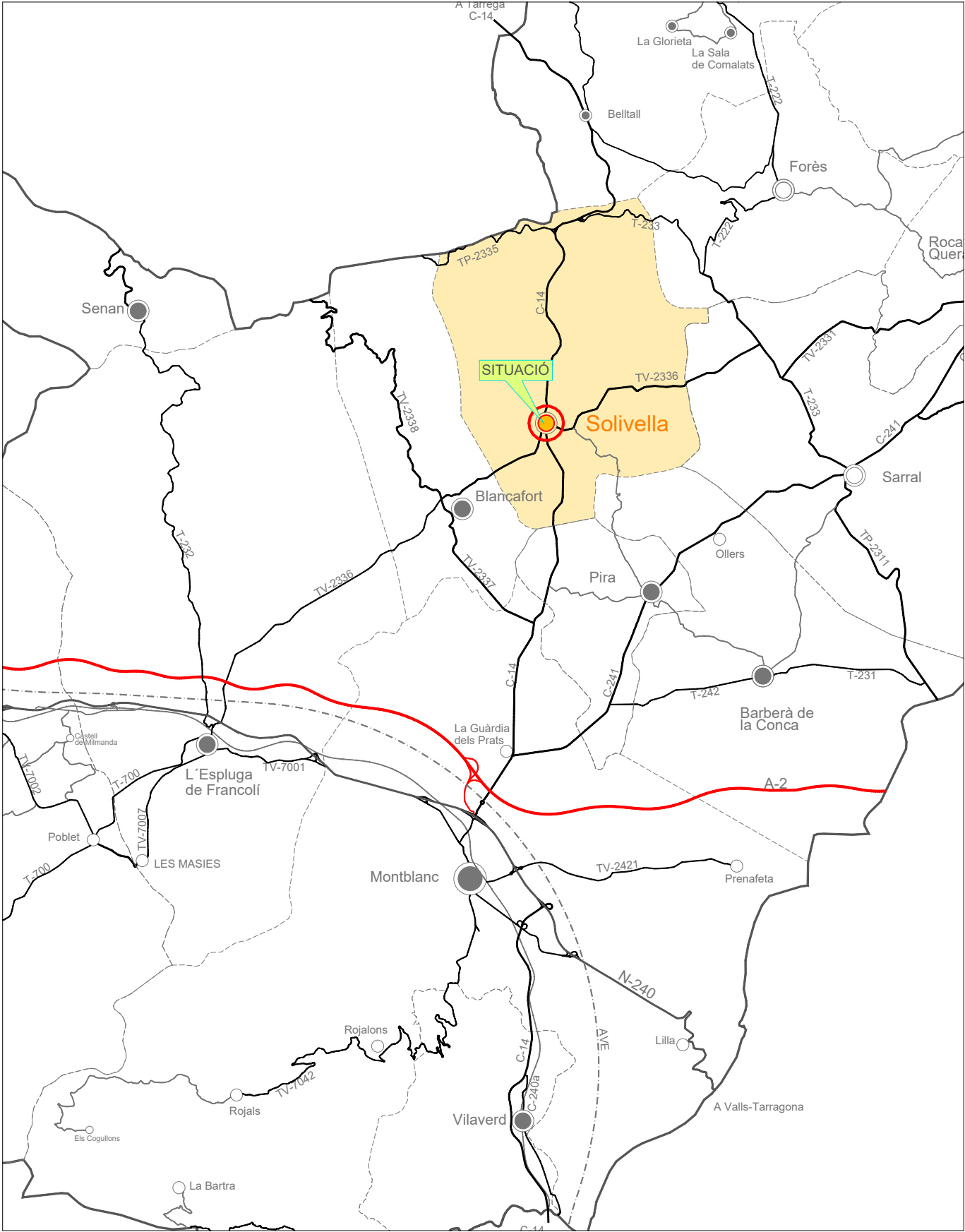
Montblanc, abril de 2025
El tècnic/a redactor/a,

SERGIO DAN MARCO MONTÓN
Enginyer Industrial

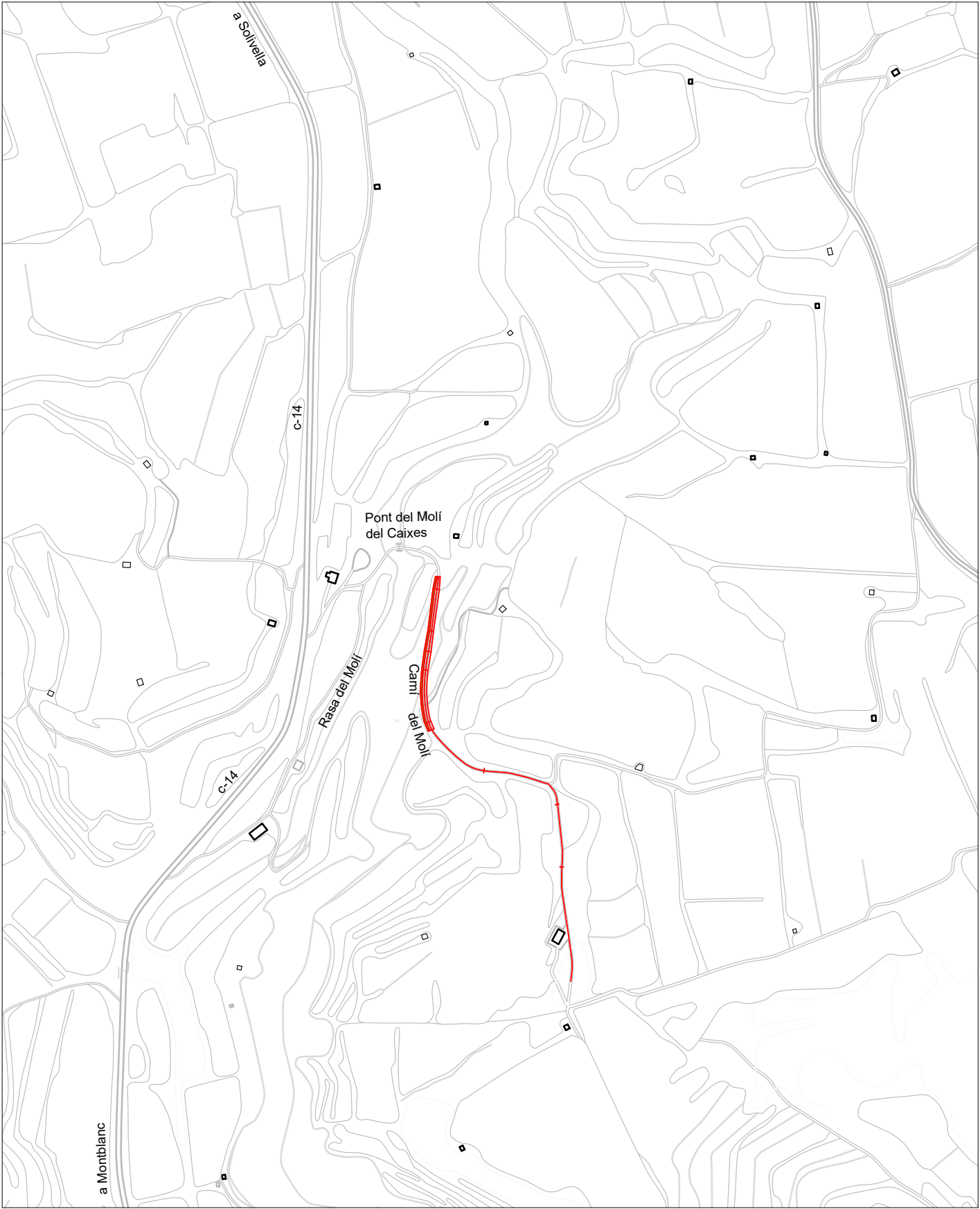


Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

PLÀNOLS



SITUACIÓ.ESCALA 1/100.000

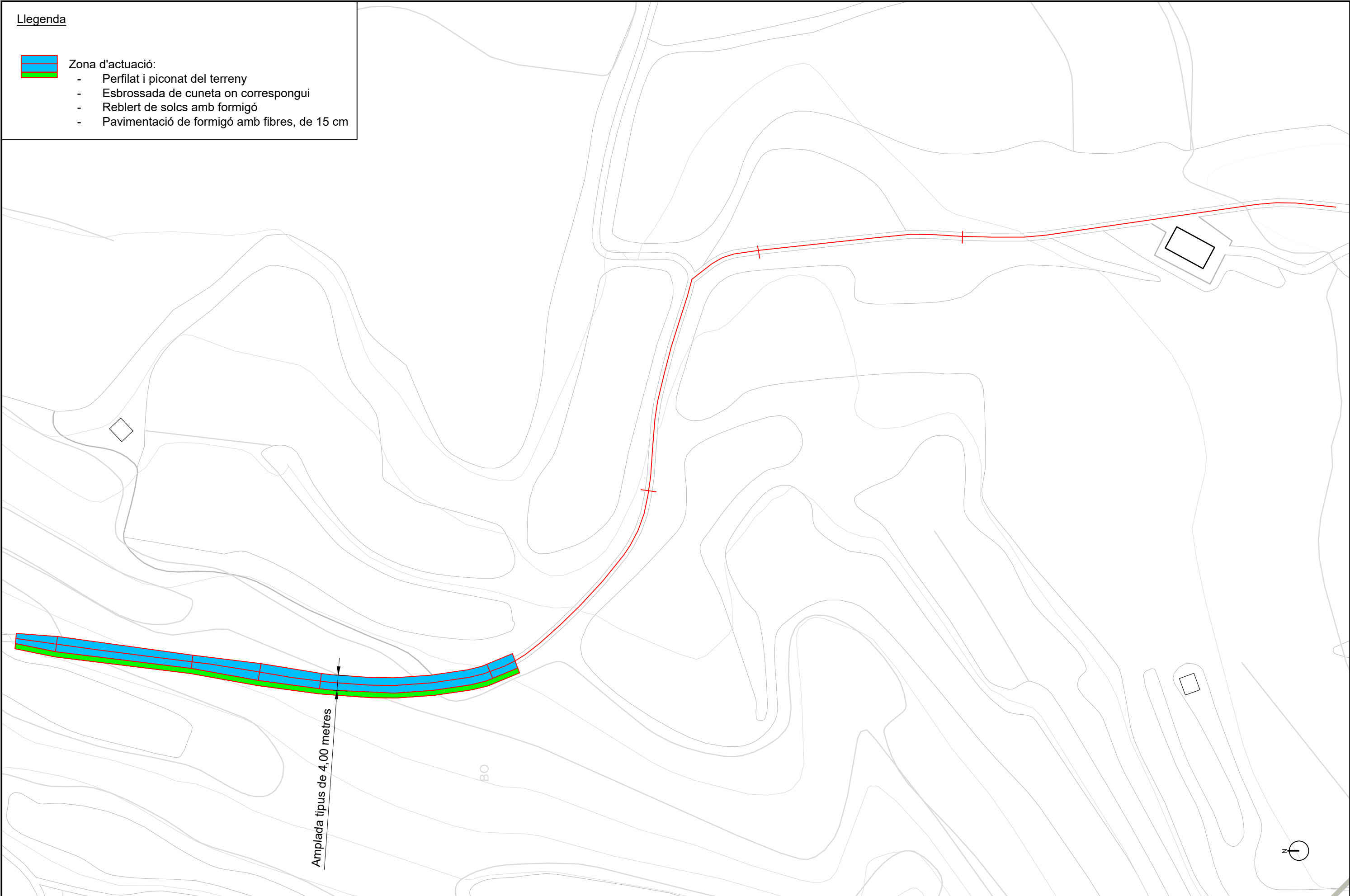


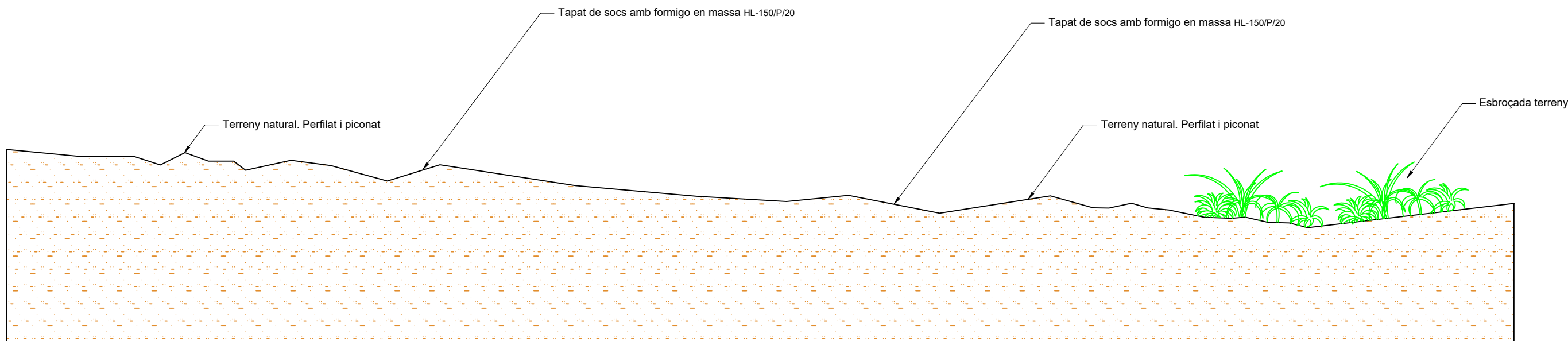
EMPLAÇAMENT.ESCALA 1/5.000

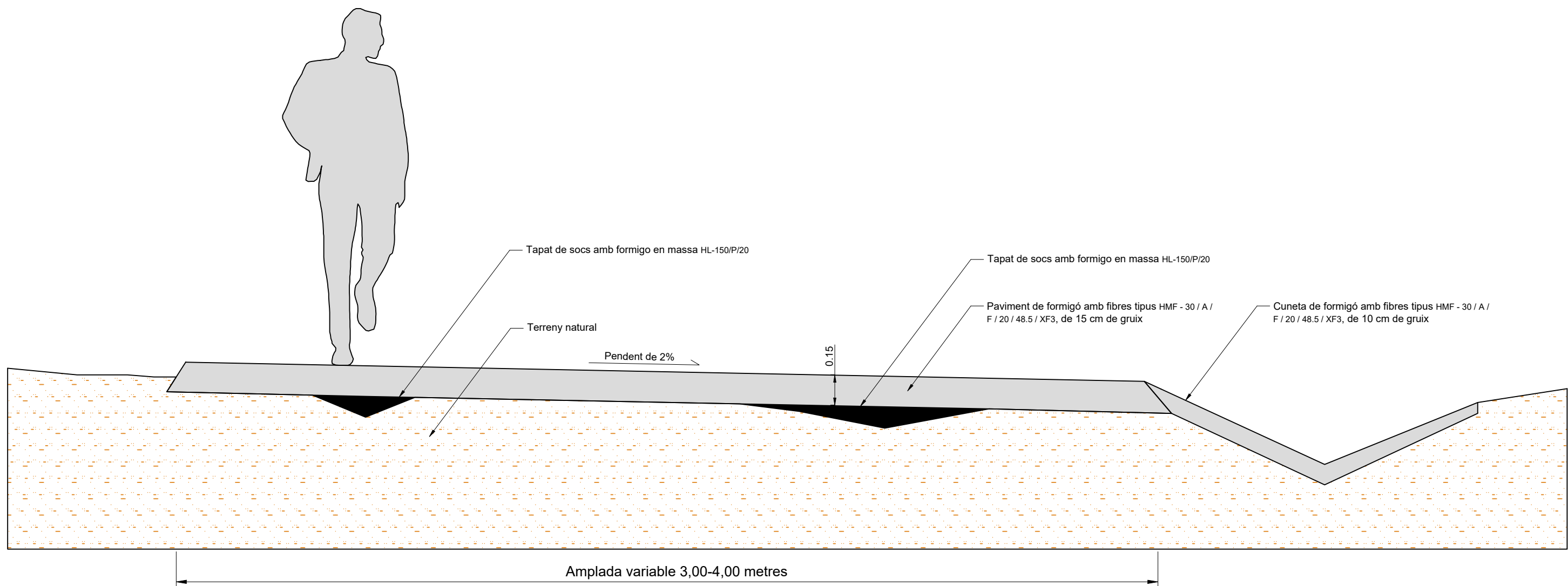
Llegenda

-
- Zona d'actuació:

 - Perfilat i piconat del terreny
 - Esbrossada de cuneta on correspongui
 - Reblert de solcs amb formigó
 - Pavimentació de formigó amb fibres, de 15 cm









Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

ANNEXOS



Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

ANNEX 1: REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

ANNEX 1. REPORTATGE FOTOGRÀFIC





Consell Comarcal
de la Conca de Barberà





Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

ANNEX 2: CERTIFICAT METEOCAT



Servei Meteorològic de Catalunya

Doctor Roux 80, 1a planta
08017 Barcelona
Tel. 93.567.60.90
dades.meteocat@gencat.cat

Ajuntament de Solivella
A/A. Francesc Gabaldà Buxó

N/Ref.: 30630

Senyors/es,

Atenent la vostra sol·licitud, del dia 11 d'abril de 2025, referent a les dades de **precipitació** a la localitat de **Solivella** per al període d'un any, concretament entre el dia **1 d'abril de l'any 2024 i el 31 de març de 2025**, per a la tramitació de subvencions per fenòmens meteorològics, us facilitem l'informe corresponent a les dades disponibles.

El Servei Meteorològic de Catalunya no gestiona cap estació automàtica al terme municipal de **Solivella**, de manera que aquest informe es basa en el registre de precipitació de l'estació automàtica més propera, que es troba a **Blancafort** (codi W8). Aquesta estació pertany a la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA), integrada a la Xarxa d'Equipaments Meteorològics de la Generalitat de Catalunya (Xemec).

Les dades de precipitació es proporcionen en mil·límetres (mm), unitat equivalent a litres per metre quadrat (l/m²). Només es faciliten els dies en què la precipitació acumulada diària és superior a 20 mm.

W8 Blancafort

29-04-2024	Precipitació acumulada diària:	33.8 mm
	Valor màxim de precipitació en un interval de 30 minuts: 2.8 mm	
13-08-2024	Precipitació acumulada diària:	22.0 mm
	Valor màxim de precipitació en un interval de 30 minuts: 15.2 mm	
04-09-2024	Precipitació acumulada diària:	31.9 mm
	Valor màxim de precipitació en un interval de 30 minuts: 9.1 mm	
02-10-2024	Precipitació acumulada diària:	23.4 mm
	Valor màxim de precipitació en un interval de 30 minuts: 10.1 mm	
25-10-2024	Precipitació acumulada diària:	26.6 mm
	Valor màxim de precipitació en un interval de 30 minuts: 9.3 mm	
26-10-2024	Precipitació acumulada diària:	20.5 mm
	Valor màxim de precipitació en un interval de 30 minuts: 4.5 mm	
04-11-2024	Precipitació acumulada diària:	56.8 mm
	Valor màxim de precipitació en un interval de 30 minuts: 18.3 mm	
09-03-2025	Precipitació acumulada diària:	31.3 mm
	Valor màxim de precipitació en un interval de 30 minuts: 10.2 mm	
21-03-2025	Precipitació acumulada diària:	20.2 mm
	Valor màxim de precipitació en un interval de 30 minuts: 8.9 mm	

Esperant que aquesta informació sigui d'utilitat, aprofitem l'ocasió per saludar-vos,

Jéssica Amaro Royo
Cap de la Unitat de Serveis a l'Usuari i al Client
Servei Meteorològic de Catalunya



**Generalitat
de Catalunya**



Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

PRESSUPOST

JUSTIFICACIÓ DE PREUS



Arranjament de camins malmesos per danys meteorològics

Promotor: Ajuntament de Solivella

Expedient: 2025_0920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	26,12000 €
A0D-0007	h	Manobre	23,15000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	24,04000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	27,86000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,42000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	27,86000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	29,42000 €



Arranjament de camins malmesos per danys meteorològics

Promotor: Ajuntament de Solivella

Expedient: 2025_0920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	94,94000 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	107,16000 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	121,92000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13000 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	64,36000 €
C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	99,35000 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	6,36000 €



Arranjament de camins malmesos per danys meteorològics

Promotor: Ajuntament de Solivella

Expedient: 2025_0920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B068-2MHR	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	124,49000 €
B06F1-I2C8	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	93,63000 €
B06F1-SZJS	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 30 / F / 20 / XF3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	134,00000 €
B0871-13Z95	kg	Fibres d'acer de diàmetre 1,13 mm, llargària 48,5 mm, conformades als extrems, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó	1,35000 €
B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	10,57000 €
BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	3,12000 €
BD1A-1NDQ	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 315 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	34,02000 €
BDW3-FFAN	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	140,04000 €
BDW3-FFAS	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=315 mm	2,10000 €
BV210-01PE	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2	98,39000 €



Arranjament de camins malmesos per danys meteorològics

Promotor: Ajuntament de Solivella

Expedient: 2025_0920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	IMPREV	pa	Imprevistos, a justificar	Rend.: 1,000		1.050,00	€
P-2	P060-01ZO	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2	Rend.: 1,000		99,37	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BV210-01PE	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2	1,000	x 98,39000	= 98,39000	
				Subtotal:		98,39000	98,39000
				COST DIRECTE			98,39000
				GASTOS INDIRECTOS	1,00 %		0,98390
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,37390
P-3	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000		12,14	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,080	/R x 23,15000	= 1,85200	
				Subtotal:		1,85200	1,85200
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,151	/R x 67,13000	= 10,13663	
				Subtotal:		10,13663	10,13663
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02778
				COST DIRECTE			12,01641
				GASTOS INDIRECTOS	1,00 %		0,12016
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,13657
P-4	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		2,14	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x 94,94000	= 1,04434	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x 107,16000	= 1,07160	
				Subtotal:		2,11594	2,11594



Arranjament de camins malmesos per danys meteorològics

Promotor: Ajuntament de Solivella

Expedient: 2025_0920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			2,11594
				GASTOS INDIRECTOS	1,00 %		0,02116
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,13710
P-5	P22D0-52YL	m2	Esbrossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		1,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0098 /R x	121,92000 =	1,19482	
				Subtotal:		1,19482	1,19482
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			1,19482
				GASTOS INDIRECTOS	1,00 %		0,01195
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,20677
P-6	P2R5-DT0H	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000		11,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,179 /R x	64,36000 =	11,52044	
				Subtotal:		11,52044	11,52044
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			11,52044
				GASTOS INDIRECTOS	1,00 %		0,11520
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,63564
P-7	P2RA-IQFA	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		10,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	1,000 x	10,57000 =	10,57000	
				Subtotal:		10,57000	10,57000



Arranjament de camins malmesos per danys meteorològics

Promotor: Ajuntament de Solivella

Expedient: 2025_0920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				10,57000
				GASTOS INDIRECTOS				1,00 % 0,10570
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,67570
P-8	P312-LQ1B	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 40 / amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	Rend.: 1,000				111,84 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0625	/R x	29,42000 =	1,83875	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,15000 =	5,78750	
				Subtotal:			7,62625	7,62625
Materials								
	B06F1-I2C8	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100	x	93,63000 =	102,99300	
				Subtotal:			102,99300	102,99300
				DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,11439
				COST DIRECTE				110,73364
				GASTOS INDIRECTOS				1,00 % 1,10734
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				111,84098
P-9	P3Z3-D52B	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió	Rend.: 1,000				18,90 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,075	/R x	27,86000 =	2,08950	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,15000 =	3,47250	
				Subtotal:			5,56200	5,56200
Materials								
	B068-2MHR	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,105	x	124,49000 =	13,07145	
				Subtotal:			13,07145	13,07145



Arranjament de camins malmesos per danys meteorològics

Promotor: Ajuntament de Solivella

Expedient: 2025_0920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08343
				COST DIRECTE			18,71688
				GASTOS INDIRECTOS	1,00 %		0,18717
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,90405
P-10	P9G71-144NO	m2	Paviment de formigó amb fibres d'acer, de 15 cm de gruix, HMF - 30 / A / F / 20 / 48.5 / XF3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, amb fibres d'acer de diàmetre 1,13 mm, llargària 48,5 mm, conformades als extrems, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó, amb una dosificació de 25 kg/m3, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, acabat ratllat manual	Rend.: 1,000		30,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,005	/R x 27,86000 =	0,13930	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,046	/R x 24,04000 =	1,10584	
	A0D-0007	h	Manobre	0,110	/R x 23,15000 =	2,54650	
				Subtotal:		3,79164	3,79164
Maquinària							
	C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,005	/R x 99,35000 =	0,49675	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,023	/R x 6,36000 =	0,14628	
				Subtotal:		0,64303	0,64303
Materials							
	B0871-13Z95	kg	Fibres d'acer de diàmetre 1,13 mm, llargària 48,5 mm, conformades als extrems, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó	3,750	x 1,35000 =	5,06250	
	B06F1-SZJS	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 30 / F / 20 / XF3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	0,1575	x 134,00000 =	21,10500	
				Subtotal:		26,16750	26,16750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05687
				COST DIRECTE			30,65904
				GASTOS INDIRECTOS	1,00 %		0,30659
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,96564
P-11	PD7E-49AR	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 315 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000		135,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x 29,42000 =	29,42000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x 26,12000 =	13,06000	
				Subtotal:		42,48000	42,48000
Materials							
	BD1A-1NDQ	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 315 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons	1,200	x 34,02000 =	40,82400	



Arranjament de camins malmesos per danys meteorològics

Promotor: Ajuntament de Solivella

Expedient: 2025_0920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			norma UNE-EN 13501-1, per a encolar					
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	3,12000	=	2,05920
	BDW3-FFAS	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=315 mm	1,000	x	2,10000	=	2,10000
	BDW3-FFAN	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	0,330	x	140,04000	=	46,21320
			Subtotal:					91,19640
								91,19640
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,63720
			COST DIRECTE					134,31360
			GASTOS INDIRECTOS		1,00	%		1,34314
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					135,65674



Arranjament de camins malmesos per danys meteorològics

Promotor: Ajuntament de Solivella

Expedient: 2025_0920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
SIS		pa	Seguretat i salut, 2% aprox	Rend.: 1,000 730,25 €



Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

PRESSUPOST
AMIDAMENTS



Arranjament de camins malmesos per danys meteorològics

Promotor: Ajuntament de Solivella

Expedient: 2025_0920

AMIDAMENTS I APLICACIÓ DE PREUS

Obra	01	PRESUPUESTO 2025_0920
Capítol	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitud	amplada	alçada	total	PREU	IMPORT
1	P22D0-52YL	m2	Esbrossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió							
		1	Concepte	T	Longitud	Amplada				
		2			12,00	1,500		18,00		
		3			40,00	1,500		60,00		
		4			20,00	1,500		30,00		
		5			10,00	1,000		10,00		
		6			70,00	1,500		105,00		
		7			8,00	1,500		12,00		
		10								
TOTAL AMIDAMENT								235,00	1,21	284,35
2	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat							
		3	Cuneta		12,00	0,300		3,60		
		4			40,00	0,300		12,00		
		5			20,00	0,300		6,00		
		6			10,00	0,300		3,00		
		7			70,00	0,300		21,00		
		8			8,00	0,300		2,40		
		9								
		11	Desgüàs		2,00	0,250		0,50		
		12			2,00	0,250		0,50		
		13			2,00	0,250		0,50		
TOTAL AMIDAMENT								49,50	12,14	600,93
3	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM							
		1	Concepte	T	Ample 1	Ample 2	Longitud			
		3	Caixa paviment		3,00	4,000	12,000	42,00		
		4			4,00	4,000	40,000	160,00		
		5			4,00	4,000	20,000	80,00		
		6			4,00	4,000	10,000	40,00		



Arranjament de camins malmesos per danys meteorològics

Promotor: Ajuntament de Solivella

Expedient: 2025_0920

AMIDAMENTS I APLICACIÓ DE PREUS

7		4,00	4,000	70,000	280,00	
8		4,00	4,000	8,000	32,00	
10	Cuneta	1,50	1,500	12,000	18,00	
11		1,50	1,500	40,000	60,00	
12		1,50	1,500	20,000	30,00	
13		1,50	1,500	10,000	15,00	
14		1,50	1,500	70,000	105,00	
15		1,50	1,500	8,000	12,00	
TOTAL AMIDAMENT				874,00	2,14	1.870,36

Obra	01	PRESUPUESTO 2025_0920
Capítulo	02	PAVIMENTS I ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitud	amplada	alçada	total	PREU	IMPORT
1	P3Z3-D52B	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió							
		1	10 % de la superfície de paviment	0,10	634,000			63,40		
TOTAL AMIDAMENT								63,40	18,90	1.198,26
2	PD7E-49AR	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 315 mm, penjat al sostre							
		1	Concepte T Longitud							
		2	Concepte	2,00				2,00		
		3	Desgüàs	2,00				2,00		
		4		2,00				2,00		
TOTAL AMIDAMENT								6,00	135,66	813,96
3	P312-LQ1B	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 40 / amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió							
		1	Concepte T Secció Longitud							
		2	Desgüàs	0,25	2,000			0,50		
		3		0,25	2,000			0,50		
		4		0,25	2,000			0,50		
TOTAL AMIDAMENT								1,50	111,84	167,76



Arranjament de camins malmesos per danys meteorològics

Promotor: Ajuntament de Solivella

Expedient: 2025_0920

AMIDAMENTS I APLICACIÓ DE PREUS

- 4 P9G71-144N m2 Paviment de formigó amb fibres d'acer, de 15 cm de gruix, HMF - 30 / A / F / 20 / 48.5 / XF3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.55 , amb fibres d'acer de diàmetre 1,13 mm, llargària 48,5 mm, conformades als extrems, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó, amb una dosificació de 25 kg/m3, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, acabat ratllat manual

1	Concepte	T	Ample 1	Ample 2	Longitud	
2						
3	Superfície total		3,00	4,000	12,000	42,00
4			4,00	4,000	40,000	160,00
5			4,00	4,000	20,000	80,00
6			4,00	4,000	10,000	40,00
7			4,00	4,000	70,000	280,00
8			4,00	4,000	8,000	32,00
10	Cuneta		1,50	1,500	12,000	18,00
11			1,50	1,500	40,000	60,00
12			1,50	1,500	20,000	30,00
13			1,50	1,500	10,000	15,00
14			1,50	1,500	70,000	105,00
15			1,50	1,500	8,000	12,00

TOTAL AMIDAMENT	874,00	30,97	27.067,78
-----------------	--------	-------	-----------

- 5 P060-01ZO u Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2

1	Unitats	6,00	6,00
---	---------	------	------

TOTAL AMIDAMENT	6,00	99,37	596,22
-----------------	------	-------	--------

- 6 IMPREV pa Imprevistos, a justificar

1	Unitats	1,00	1,00
---	---------	------	------

TOTAL AMIDAMENT	1,00	1.050,00	1.050,00
-----------------	------	----------	----------

Obra	01	PRESUPUESTO 2025_0920
Capítol	03	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitud	amplada	alçada	total	PREU	IMPORT
1	SIS	pa	Seguretat i salut, 2% aprox							
		1	Unitats	1,00				1,00		



Arranjament de camins malmesos per danys meteorològics

Promotor: Ajuntament de Solivella

Expedient: 2025_0920

AMIDAMENTS I APLICACIÓ DE PREUS

TOTAL AMIDAMENT	1,00	730,25	730,25
-----------------	------	--------	--------

Obra	01	PRESUPUESTO 2025_0920
Capítulo	04	RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitud	amplada	alçada	total	PREU	IMPORT
1	P2R5-DT0H	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
			Concepte	T	K	Longitud	Secció			
		2	Esbroçada		1,30	12,000	0,150	2,34		
		3			1,30	40,000	0,150	7,80		
		4			1,30	20,000	0,150	3,90		
		5			1,30	10,000	0,150	1,95		
		6			1,30	70,000	0,150	13,65		
		7			1,30	8,000	0,150	1,56		
		9	Cuneta		1,30	12,000	0,300	4,68		
		10			1,30	40,000	0,300	15,60		
		11			1,30	20,000	0,300	7,80		
		12			1,30	10,000	0,300	3,90		
		13			1,30	70,000	0,300	27,30		
		14			1,30	8,000	0,300	3,12		
		16	Desgüàs		1,30	2,000	0,250	0,65		
		17			1,30	2,000	0,250	0,65		
		18			1,30	2,000	0,250	0,65		
TOTAL AMIDAMENT								95,55	11,64	1.112,20

2	P2RA-IQFA	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus							
			Concepte	T	K	Longitud	Secció			
		2	Esbroçada		1,30	12,000	0,150	2,34		
		4			1,30	40,000	0,150	7,80		
		5			1,30	20,000	0,150	3,90		



Arranjament de camins malmesos per danys meteorològics

Promotor: Ajuntament de Solivella

Expedient: 2025_0920

AMIDAMENTS I APLICACIÓ DE PREUS

6		1,30	10,000	0,150	1,95
7		1,30	70,000	0,150	13,65
8		1,30	8,000	0,150	1,56
9					
10	Cuneta	1,30	12,000	0,300	4,68
11		1,30	40,000	0,300	15,60
12		1,30	20,000	0,300	7,80
13		1,30	10,000	0,300	3,90
14		1,30	70,000	0,300	27,30
15		1,30	8,000	0,300	3,12
17	Desgüàs	1,30	2,000	0,250	0,65
18		1,30	2,000	0,250	0,65
19		1,30	2,000	0,250	0,65
TOTAL AMIDAMENT					95,55
					10,68
					1.020,47



Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

PRESSUPOST
PRESSUPOST



Arranjament de camins malmesos per danys meteorològics

Data: 30/04/25

Promotor **Ajuntament de Solivella**
Expedient **2025_0920**

PRESSUPOST

Obra **01** **Presupuesto 2025_0920**

Capítol **01** **MOVIMENT DE TERRES**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P22D0-52YL	m2	Esbossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 5)	1,21	235,000	284,35
2	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 3)	12,14	49,500	600,93
3	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 4)	2,14	874,000	1.870,36
TOTAL Capítol			01.01			2.755,64

Obra **01** **Presupuesto 2025_0920**

Capítol **02** **PAVIMENTS I ALTRES**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3Z3-D52B	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió (P - 9)	18,90	63,400	1.198,26
2	PD7E-49AR	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 315 mm, penjat al sostre (P - 11)	135,66	6,000	813,96
3	P312-LQ1B	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 40 / amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 8)	111,84	1,500	167,76
4	P9G71-144NO	m2	Paviment de formigó amb fibres d'acer, de 15 cm de gruix, HMF - 30 / A / F / 20 / 48.5 / XF3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, amb fibres d'acer de diàmetre 1,13 mm, llargària 48,5 mm, conformades als extrems, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó, amb una dosificació de 25 kg/m3, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, acabat ratllat manual (P - 10)	30,97	874,000	27.067,78
5	P060-01ZO	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2 (P - 2)	99,37	6,000	596,22
6	IMPREV	pa	Imprevistos, a justificar (P - 1)	1.050,00	1,000	1.050,00
TOTAL Capítol			01.02			30.893,98

Obra **01** **Presupuesto 2025_0920**

Capítol **03** **SEGURETAT I SALUT**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SIS	pa	Seguretat i salut, 2% aprox (P - 0)	730,25	1,000	730,25
TOTAL Capítol			01.03			730,25

Obra **01** **Presupuesto 2025_0920**

Capítol **04** **RESIDUS**



Arranjament de camins malmesos per danys meteorològics

Data: 30/04/25

Promotor **Ajuntament de Solivella**
Expedient **2025_0920**

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT0H	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 6)	11,64	95,550	1.112,20
2	P2RA-IQFA	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 7)	10,68	95,550	1.020,47
TOTAL			Capítulo 01.04			2.132,67



Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

PRESSUPOST

RESUM DEL PRESSUPOST



Arranjament de camins malmesos per danys meteorològics

Promotor: Ajuntament de Solivella
Expedient: 2025_0920

Data: 30/04/25

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítulo			Import
Capítulo	01.01	MOVIMENT DE TERRES	2.755,64
Capítulo	01.02	PAVIMENTS I ALTRES	30.893,98
Capítulo	01.03	SEGURETAT I SALUT	730,25
Capítulo	01.04	RESIDUS	2.132,67

Obra	01	Presupuesto 2025_0920	36.512,54
------	----	-----------------------	-----------

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Presupuesto 2025_0920	36.512,54

36.512,54

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	36.512,54 €
13% Despeses generals	4.746,63 €
6% Benefici industrial	2.190,75 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	43.449,92 €
21% IVA	9.124,48 €
PRESSUPOST TOTAL	52.574,40 €

Montblanc, Abril 2.025

Promotor: Tècnic redactor

Ajuntament de Solivella

S. Dan Marco

Tècnica redactora