



MEMORIA DE MILLORA DE PAVIMENTACIÓ DE CARRETERES MUNICIPALS 2022

PROMOTOR :

AJUNTAMENT DE LA TORRE DE
CAPDELLA.

PALLARS JUSSA

ARQUITECTE :

Marc SENTENAC.

LA TORRE DE CAPDELLA

SETEMBRE 2022

1. OBJECTE I ANTECEDENTS

L'objecte d'aquesta memòria és la descripció de les actuacions a realitzar en trams de carreteres i pistes del municipi de La Torre de Capdella. Les actuacions es situen entre els nuclis de Montros i Pobella, consisteix en millorar la pavimentació en 4 trams, asfaltant i construir cunetes transitables de formigó armat, tipus "americana".

2. EMPLAÇAMENT I DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS

Les actuacions que s'han de dur a terme, consisteixen en la reparació de trams de carreteres i millora d'elements de vialitats de la xarxa viària municipal, tal i com es detalla a continuació :



1. TRAM 1: Pista de Montros al dipòsit – 800,00 ml

Es tracta de la pavimentació del nucli de Montros fins al dipòsit d'aigua potable. Es un tram de 800,00 m de llargada i uns 3,00 m d'amplada, molt utilitzat per accedir al dipòsit municipal d'aigua potable, per el seu manteniment; i resta de veïns per accedir a les granges i a la muntanya.

Es vol anivellar la pista, aportar material de base, crear la cuneta transitable i asfaltar tot el tram. Es preveurà entrades a les finques des de la cuneta transitable i un correcte desaigüe general.



FOTO TRAM 1

2. TRAM 2: Del nucli de Montros a Pobella – 450,00 ml

Es tracta de reparar el paviment asfàltic de la carretera del nucli de Montros a l'entrada del nucli de Pobella. El paviment actual esta en mal estat de conservació, presentant varies zones d'assentament respecte al nivell original. Es un tram de 450,00 m de llargada i uns 4,00 m d'amplada, molt transitat vist que es l'únic accés de Montros a Pobella tant per el veïns com per el transport mes pesat (residus, ramader, obres, etc.).

Es vol fresar els entroncaments i la franja paral·lela a la cuneta transitable existent. A les zones assentades, retirar la capa d'asfalt antiga, millorar l'estructura amb aportació de tot-u o de pedres si s'escau, compactar les zones i anivellar. Asfaltar tot el tram, crear la cuneta transitable faltant (60,00ml).



FOTO 1- TRAM 2



FOTO 2- TRAM 2



FOTO 3- TRAM 2

3. TRAM 3: Del nucli de Pobella al dipòsit– 600,00 ml

Es tracta de la pavimentació del nucli de Pobella fins al dipòsit d'aigua potable i granges veïnes. Es un tram de 600,00 m de llargada i uns 3,00 m d'amplada, molt utilitzat per accedir al dipòsit municipal d'aigua potable, per el seu manteniment; i resta de veïns per accedir a les granges i a la muntanya.

Es vol anivellar la pista, aportar material de base, crear la cuneta transitable i asfaltar tot el tram. Es preveurà entrades a les finques des de la cuneta transitable i un correcte desaigue general.



FOTO 1- TRAM 3

4. TRAM 4: Del nucli de Pobella a la font del Boterot (Pista de la Portella)– 550,00 ml

Es tracta en una primera part, de reparar el paviment asfàltic de la pista del nucli de Pobella a la font del Boterot. El paviment actual esta en mal estat de conservació, presentant varies zones d'assentament respecte al nivell original. Es un tram de 280,00 m de llargada i uns 3,00 m d'amplada, transitat vist que es l'únic accés a varies granges i al Serrat de Rascars, a on s'ubiquen les antenes de telecomunicacions del municipi.

Es vol fresar el paviment asfàltic actual. A les zones assentades, retirar la capa d'asfalt antiga, millorar l'estructura amb aportació de tot-u o de pedres si s'escau, compactar les zones i anivellar. A la resta del paviment tornar a asfaltar.

En una segona part, pavimentar del pas formigonat fins a la Portella. Es un tram de 280,00 m de llargada i uns 3,00 m d'amplada.

Es vol anivellar la pista, aportar material de base, crear la cuneta transitable i asfaltar tot el tram. Es preveurà entrades a les finques des de la cuneta transitable i un correcte desaigue general.



FOTO 1- TRAM 4



FOTO 2- TRAM 4



FOTO 3- TRAM 4

La totalitat de les actuacions a preveure per aquest any 2022 al municipi de la Torre de Capdella, ascendeix a la quantitat de **118.832,01 € (amb IVA)**.

La Torre de Capdella, a 26 de Setembre de 2022.

Marc Sentenac, arquitecte municipal, nº col·legiat 38.170/5

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/10/22

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2 (ZERO EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	0,31 €
P-2	G931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col.locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	25,77 €
P-3	G9H11832	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcarí, estesa i compactada (SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	71,31 €
P-4	GD571110	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplària i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants (DIVUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	18,07 €
P-5	GD57U305	m	Gual de cuneta transitable o de seguretat, de 2,40 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb revestiment mínim de 15 cm. de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	54,04 €
P-6	GD5JU13S	u	Pou de drenatge de cuneta de 100x100 cm. i 1,50 m d'alçària, amb formigó HM-20, inclòs solera i entroncament amb tub de desguàs. (QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	426,96 €
P-7	GD75U040	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 60 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	94,58 €
P-8	GD78U01S	u	Embocadura per a obra de drenatge de Ø 0,60 m formada per solera de formigó armat de 20 cm. de gruix, aletes de formigó armat de 1,514m de longitud i imposta. S'inclou encofrat, formigó HA-25 i acer B-500S, totalment executat segons planols. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	453,36 €
P-9	M219UF41	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i a tot el paviment, en grans extensions, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	0,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/22

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	F9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2	0,31	€
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,13500	€
			Altres conceptes	0,17500	€
P-2	G931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col.locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM	25,77	€
	B0111000	m3	Aigua	0,05050	€
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats	18,00000	€
			Altres conceptes	7,71950	€
P-3	G9H11832	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calçari, estesa i compactada	71,31	€
	B9H11832	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calçari	56,06000	€
			Altres conceptes	15,25000	€
P-4	GD571110	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplària i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants	18,07	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,30015	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,07750	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,03058	€
	B0DZA000	l	Desenclafant	0,05020	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	8,81790	€
			Altres conceptes	8,79367	€
P-5	GD57U305	m	Gual de cuneta transitable o de seguretat, de 2,40 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb revestiment mínim de 15 cm. de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants.	54,04	€
			Sense descomposició	54,04000	€
P-6	GD5JU13S	u	Pou de drenatge de cuneta de 100x100 cm. i 1,50 m d'alçària, amb formigó HM-20, inclòs solera i entroncament amb tub de desguàs.	426,96	€
			Sense descomposició	426,96000	€
P-7	GD75U040	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 60 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	94,58	€
	BD75U060	m	Tub de formigó vibropressat de diàmetre interior 60 cm	20,05500	€
	B071UC01	m3	Morter M-80	0,44995	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	45,72750	€
			Altres conceptes	28,34755	€
P-8	GD78U01S	u	Embocadura per a obra de drenatge de Ø 0,60 m formada per solera de formigó armat de 20 cm. de gruix, aletes de formigó armat de 1,514m de longitud i imposta. S'inclou encofrat, formigó HA-25 i acer B-500S, totalment executat segons plànols.	453,36	€
			Sense descomposició	453,36000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/10/22 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-9	M219UF41	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i a tot el paviment, en grans extensions, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	0,55	€
Altres conceptes				0,55000	€

AMIDAMENTS

Data: 03/10/22

Pàg.: 1

Obra 01 PRESUPUESTO CARRETERES 2022
 Capítulo 02 TRAM 1-MONTROS A DIPOSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GD57U305	m	Gual de cuneta transitable o de seguretat, de 2,40 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb revestiment mínim de 15 cm. de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

24,000

2	G931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col.locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.400,000	0,100			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

240,000

3	F9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			800,000	3,000			2.400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2.400,000

4	G9H11832	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.400,000	0,100			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

240,000

Obra 01 PRESUPUESTO CARRETERES 2022
 Capítulo 03 TRAM 2-MONTROS A POBELLA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	M219UF41	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i a tot el paviment, en grans extensions, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada

AMIDAMENT DIRECTE

1.800,000

2	GD571110	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplària i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

60,000

3	GD57U305	m	Gual de cuneta transitable o de seguretat, de 2,40 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb revestiment mínim de 15 cm. de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants.
---	----------	---	--

AMIDAMENTS

Data: 03/10/22

Pàg.: 2

				AMIDAMENT DIRECTE	16,000
4	GD75U040	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 60 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols		
				AMIDAMENT DIRECTE	16,000
5	GD5JU13S	u	Pou de drenatge de cuneta de 100x100 cm. i 1,50 m d'alçària, amb formigó HM-20, inclòs solera i entroncament amb tub de desguàs.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	GD78U01S	u	Embocadura per a obra de drenatge de Ø 0,60 m formada per solera de formigó armat de 20 cm. de gruix, aletes de formigó armat de 1,514m de longitud i imposta. S'inclou encofrat, formigó HA-25 i acer B-500S, totalment executat segons planols.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	G931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col.locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			400,000	0,200			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

8	F9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2		
				AMIDAMENT DIRECTE	1.800,000
9	G9H11832	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcarí, estesa i compactada		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.800,000	0,100			180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

Obra	01	PRESUPUESTO CARRETERES 2022
Capítulo	04	TRAM 3-POBELLA A DIPOSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GD571110	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplària i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants

AMIDAMENT DIRECTE 120,000

2	GD57U305	m	Gual de cuneta transitable o de seguretat, de 2,40 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb revestiment mínim de 15 cm. de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

AMIDAMENTS

Data: 03/10/22

Pàg.: 3

3 GD75U040 m Canalització amb tub de formigó vibropressat de 60 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 GD5JU13S u Pou de drenatge de cuneta de 100x100 cm. i 1,50 m d'alçària, amb formigó HM-20, inclòs solera i entroncament amb tub de desguàs.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 GD78U01S u Embocadura per a obra de drenatge de Ø 0,60 m formada per solera de formigó armat de 20 cm. de gruix, aletes de formigó armat de 1,514m de longitud i imposta. S'inclou encofrat, formigó HA-25 i acer B-500S, totalment executat segons plànols.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 G931R01J m3 Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col.locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.650,000	0,100			165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 165,000

7 F9J13J10 m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			550,000	3,000			1.650,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.650,000

8 G9H11832 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.650,000	0,100			165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 165,000

Obra 01 PRESUPUESTO CARRETERES 2022
Capítulo 05 TRAM 4-POBELLA A FONT DEL BOTEROT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	M219UF41	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i a tot el paviment, en grans extensions, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, càrrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada

AMIDAMENT DIRECTE 850,000

2 GD571110 m Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplària i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants

AMIDAMENT DIRECTE 140,000

3 GD57U305 m Gual de cuneta transitable o de seguretat, de 2,40 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb revestiment mínim de 15 cm. de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants.

AMIDAMENTS

Data: 03/10/22

Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
4	GD75U040	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 60 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols					
AMIDAMENT DIRECTE							4,000	
5	G931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col.locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			165,000	0,100			16,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,500	
6	F9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			550,000	3,000			1.650,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.650,000	
7	G9H11832	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.650,000	0,100			165,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							165,000	

PRESSUPOST

Data: 03/10/22

Pàg.: 1

Obra	01	Presupuesto CARRETERES 2022
Capítulo	02	TRAM 1-MONTROS A DIPOSIT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GD57U305	m	Gual de cuneta transitable o de seguretat, de 2,40 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb revestiment mínim de 15 cm. de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants. (P - 5)	54,04	24,000	1.296,96
2	G931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col.locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 2)	25,77	240,000	6.184,80
3	F9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2 (P - 1)	0,31	2.400,000	744,00
4	G9H11832	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (P - 3)	71,31	240,000	17.114,40
TOTAL	Capítulo	01.02				25.340,16

Obra	01	Presupuesto CARRETERES 2022
Capítulo	03	TRAM 2-MONTROS A POBELLA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	M219UF41	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i a tot el paviment, en grans extensions, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (P - 9)	0,55	1.800,000	990,00
2	GD571110	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplària i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants (P - 4)	18,07	60,000	1.084,20
3	GD57U305	m	Gual de cuneta transitable o de seguretat, de 2,40 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb revestiment mínim de 15 cm. de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants. (P - 5)	54,04	16,000	864,64
4	GD75U040	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 60 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 7)	94,58	16,000	1.513,28
5	GD5JU13S	u	Pou de drenatge de cuneta de 100x100 cm. i 1,50 m d'alçària, amb formigó HM-20, inclòs solera i entroncament amb tub de desguàs. (P - 6)	426,96	1,000	426,96
6	GD78U01S	u	Embocadura per a obra de drenatge de Ø 0,60 m formada per solera de formigó armat de 20 cm. de gruix, aletes de formigó armat de 1,514m de longitud i imposta. S'inclou encofrat, formigó HA-25 i acer B-500S, totalment executat segons planols. (P - 8)	453,36	1,000	453,36
7	G931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col.locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 2)	25,77	80,000	2.061,60
8	F9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2 (P - 1)	0,31	1.800,000	558,00
9	G9H11832	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (P - 3)	71,31	180,000	12.835,80

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/10/22

Pàg.: 2

TOTAL	Capítulo	01.03	20.787,84
--------------	-----------------	--------------	------------------

Obra	01	Presupuesto CARRETERES 2022
Capítulo	04	TRAM 3-POBELLA A DIPOSIT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GD571110	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplària i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants (P - 4)	18,07	120,000	2.168,40
2	GD57U305	m	Gual de cuneta transitable o de seguretat, de 2,40 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb revestiment mínim de 15 cm. de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants. (P - 5)	54,04	8,000	432,32
3	GD75U040	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 60 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 7)	94,58	1,000	94,58
4	GD5JU13S	u	Pou de drenatge de cuneta de 100x100 cm. i 1,50 m d'alçària, amb formigó HM-20, inclòs solera i entroncament amb tub de desguàs. (P - 6)	426,96	1,000	426,96
5	GD78U01S	u	Embocadura per a obra de drenatge de Ø 0,60 m formada per solera de formigó armat de 20 cm. de gruix, aletes de formigó armat de 1,514m de longitud i imposta. S'inclou encofrat, formigó HA-25 i acer B-500S, totalment executat segons planols. (P - 8)	453,36	1,000	453,36
6	G931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col.locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 2)	25,77	165,000	4.252,05
7	F9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2 (P - 1)	0,31	1.650,000	511,50
8	G9H11832	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (P - 3)	71,31	165,000	11.766,15

TOTAL	Capítulo	01.04	20.105,32
--------------	-----------------	--------------	------------------

Obra	01	Presupuesto CARRETERES 2022
Capítulo	05	TRAM 4-POBELLA A FONT DEL BOTEROT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	M219UF41	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i a tot el paviment, en grans extensions, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (P - 9)	0,55	850,000	467,50
2	GD571110	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplària i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants (P - 4)	18,07	140,000	2.529,80
3	GD57U305	m	Gual de cuneta transitable o de seguretat, de 2,40 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb revestiment mínim de 15 cm. de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants. (P - 5)	54,04	4,000	216,16
4	GD75U040	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 60 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 7)	94,58	4,000	378,32

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/10/22

Pàg.: 3

5	G931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col.locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 2)	25,77	16,500	425,21
6	F9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0.5 kg/m2 (P - 1)	0,31	1.650,000	511,50
7	G9H11832	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (P - 3)	71,31	165,000	11.766,15
TOTAL Capítulo			01.05			16.294,64

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 03/10/22

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítulo			Import
Capítulo	01.02	TRAM 1-MONTROS A DIPOSIT	25.340,16
Capítulo	01.03	TRAM 2-MONTROS A POBELLA	20.787,84
Capítulo	01.04	TRAM 3-POBELLA A DIPOSIT	20.105,32
Capítulo	01.05	TRAM 4-POBELLA A FONT DEL BOTEROT	16.294,64
Obra	01	Presupuesto CARRETERES 2022	82.527,96
			82.527,96

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Presupuesto CARRETERES 2022	82.527,96
			82.527,96

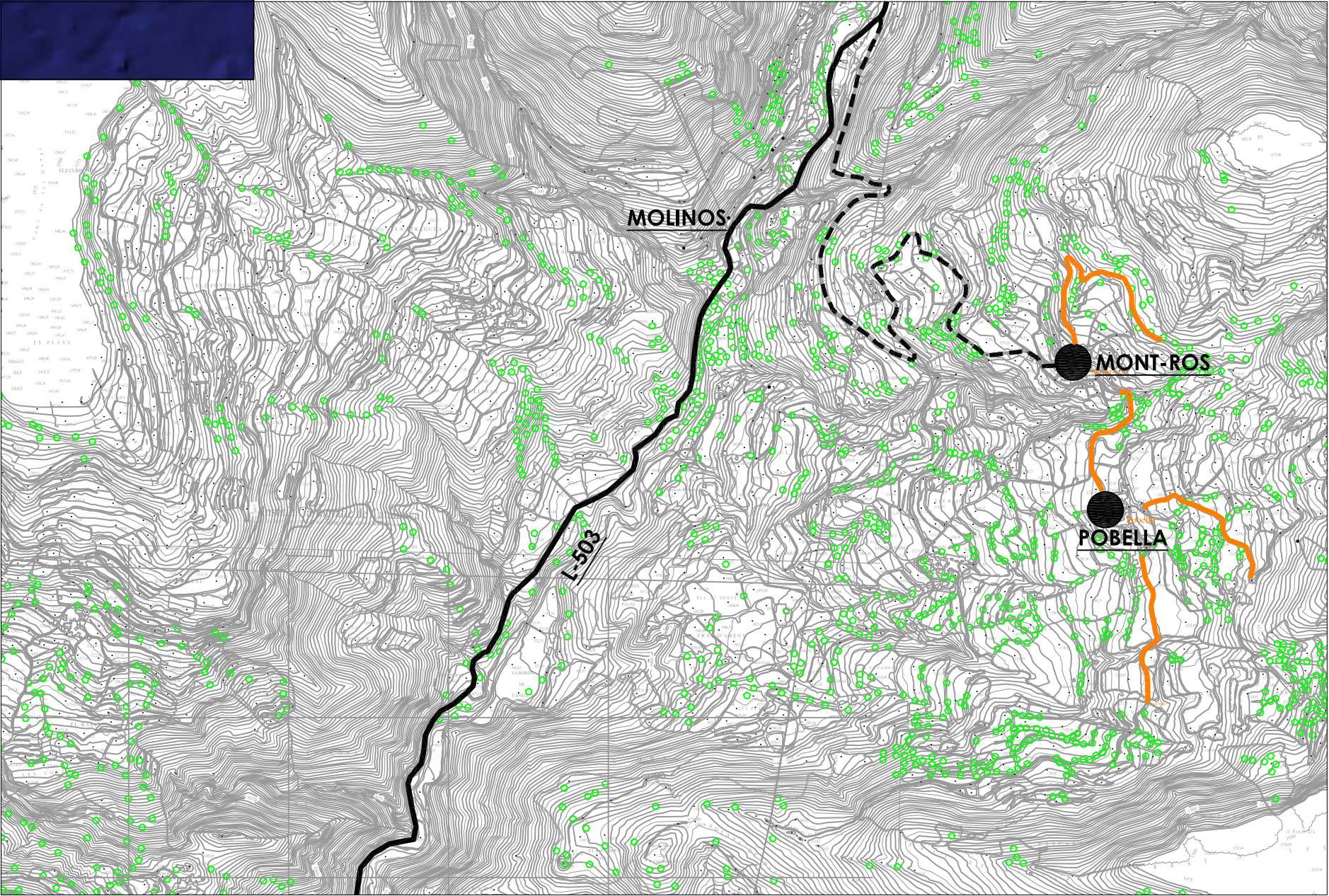
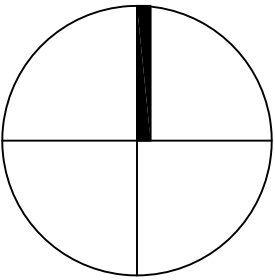
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	82.527,96
13 % Despeses generals SOBRE 82.527,96.....	10.728,63
6 % Benefici industrial SOBRE 82.527,96.....	4.951,68
Subtotal	98.208,27
21 % IVA SOBRE 98.208,27.....	20.623,74
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	118.832,01

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT DIVUIT MIL VUIT-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)



PROJECTE DE MILLORA DE PAVIMENTACIÓ DE CARRETERES MUNICIPALS 2022

LA TORRE DE CAPDELLA pallars jussà

promotor
AJUNTAMENT DE LA TORRE DE CAPDELLA

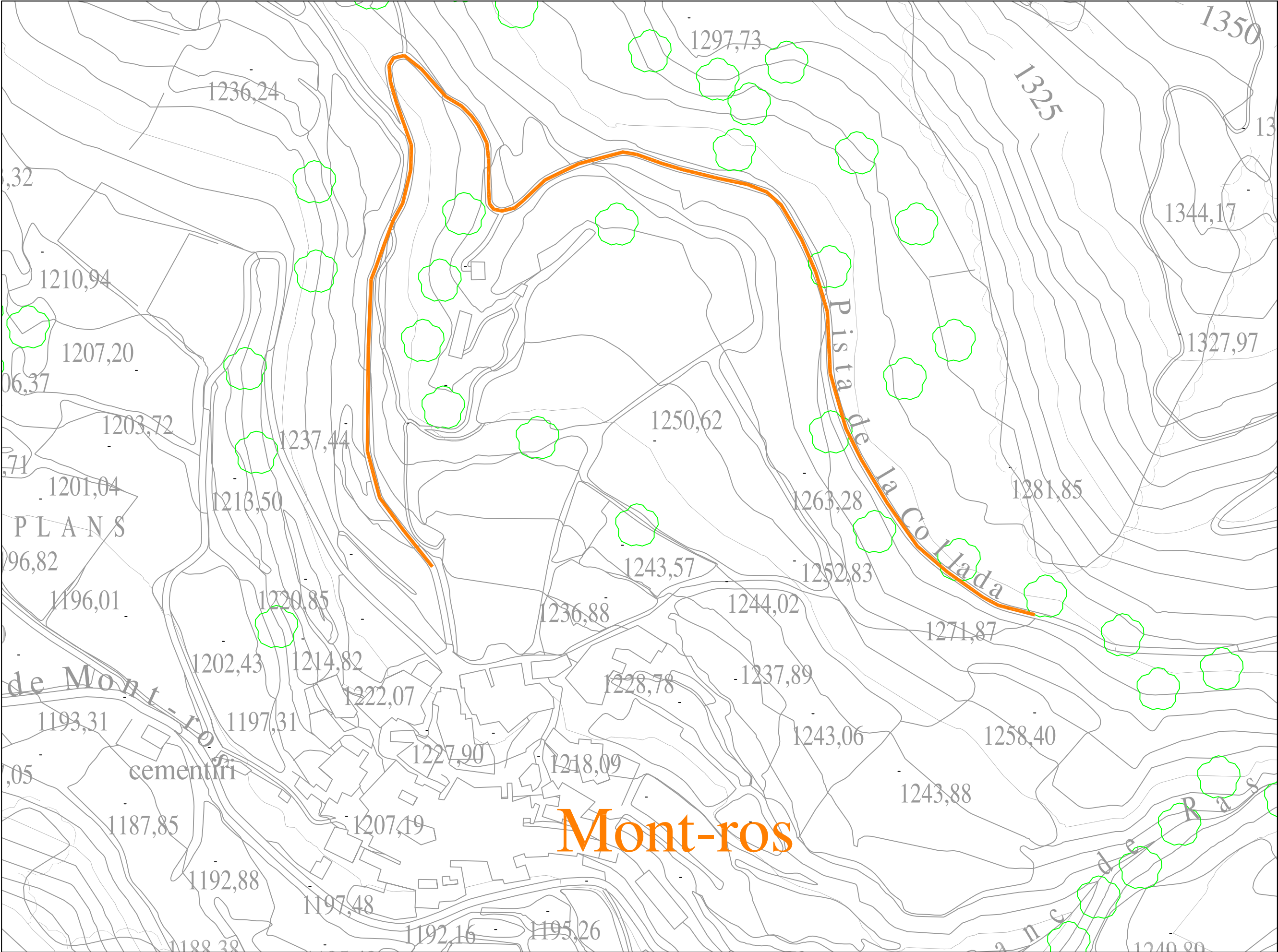
arquitecte
MARC SENTENAC OÑA

PLANOL

1

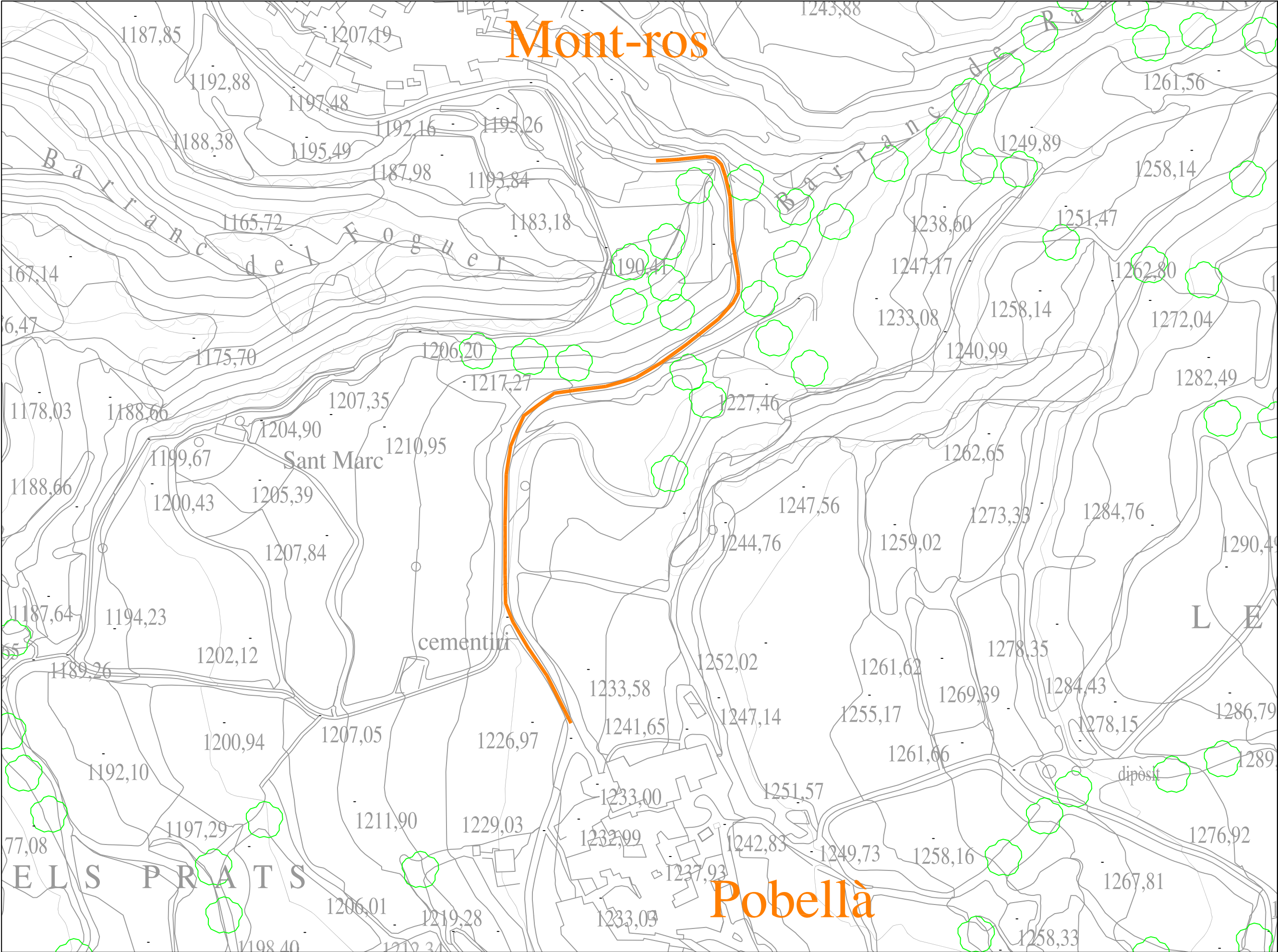
EMPLAÇAMENT

LA TORRE DE CAPDELLA
Setembre 2022



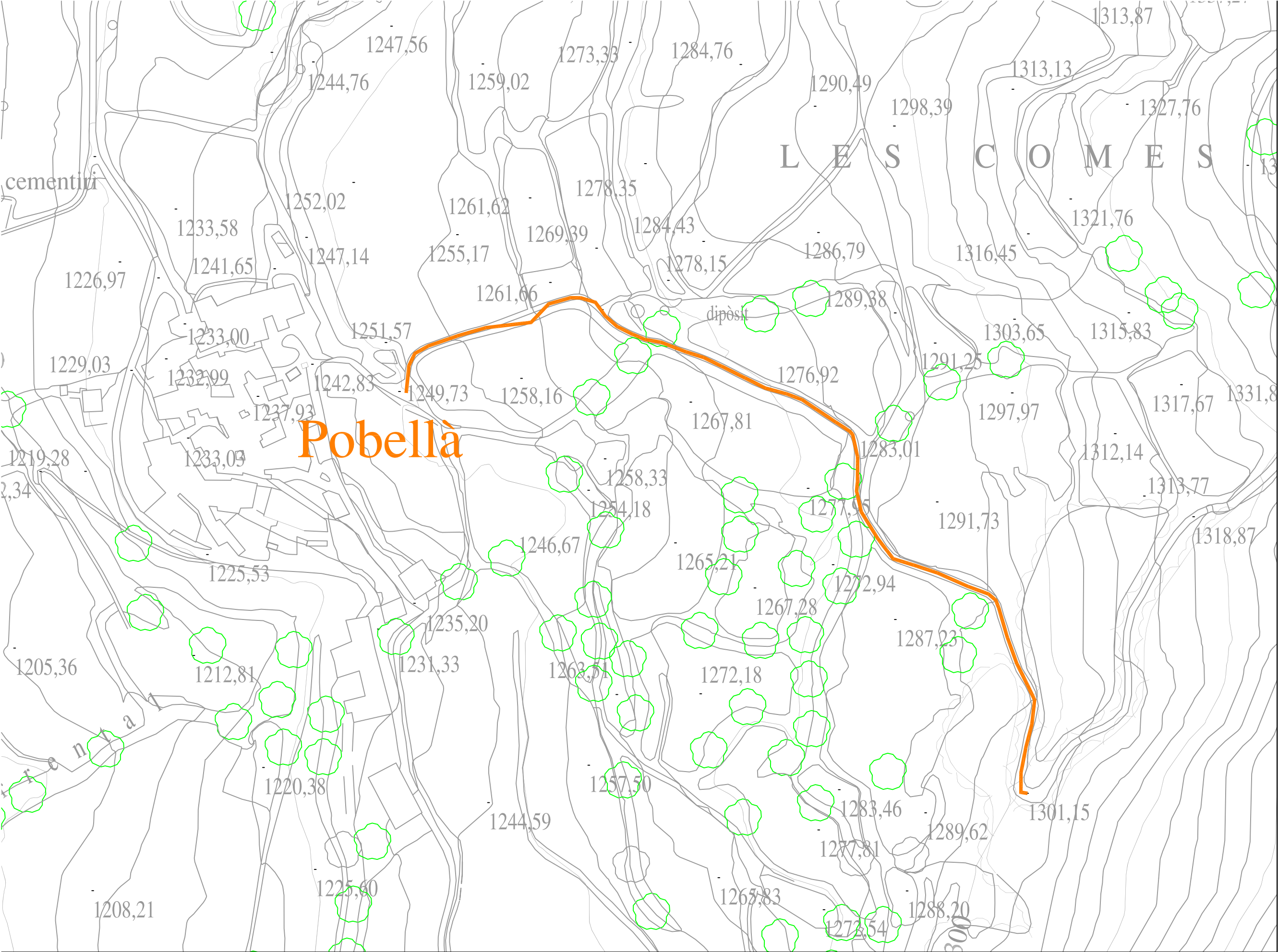
———— ZONES D'ACTUACIÓ

PROJECTE DE MILLORA DE PAVIMENTACIÓ DE CARRETERES MUNICIPALS 2022	
LA TORRE DE CAPDELLA pallars jussà	
promotor AJUNTAMENT DE LA TORRE DE CAPDELLA arquitecte MARC SENTENAC OÑA	
PLANOL	2
TRAM 1	
LA TORRE DE CAPDELLA Setembre 2022	



———— ZONES D'ACTUACIÓ

PROJECTE DE MILLORA DE PAVIMENTACIÓ DE CARRETERES MUNICIPALS 2022		LA TORRE DE CAPDELLA pallars jussà	
promotor AJUNTAMENT DE LA TORRE DE CAPDELLA arquitecto MARC SENTENAC OÑA			
PLANO		3	
TRAM 2			
LA TORRE DE CAPDELLA Setembre 2022			

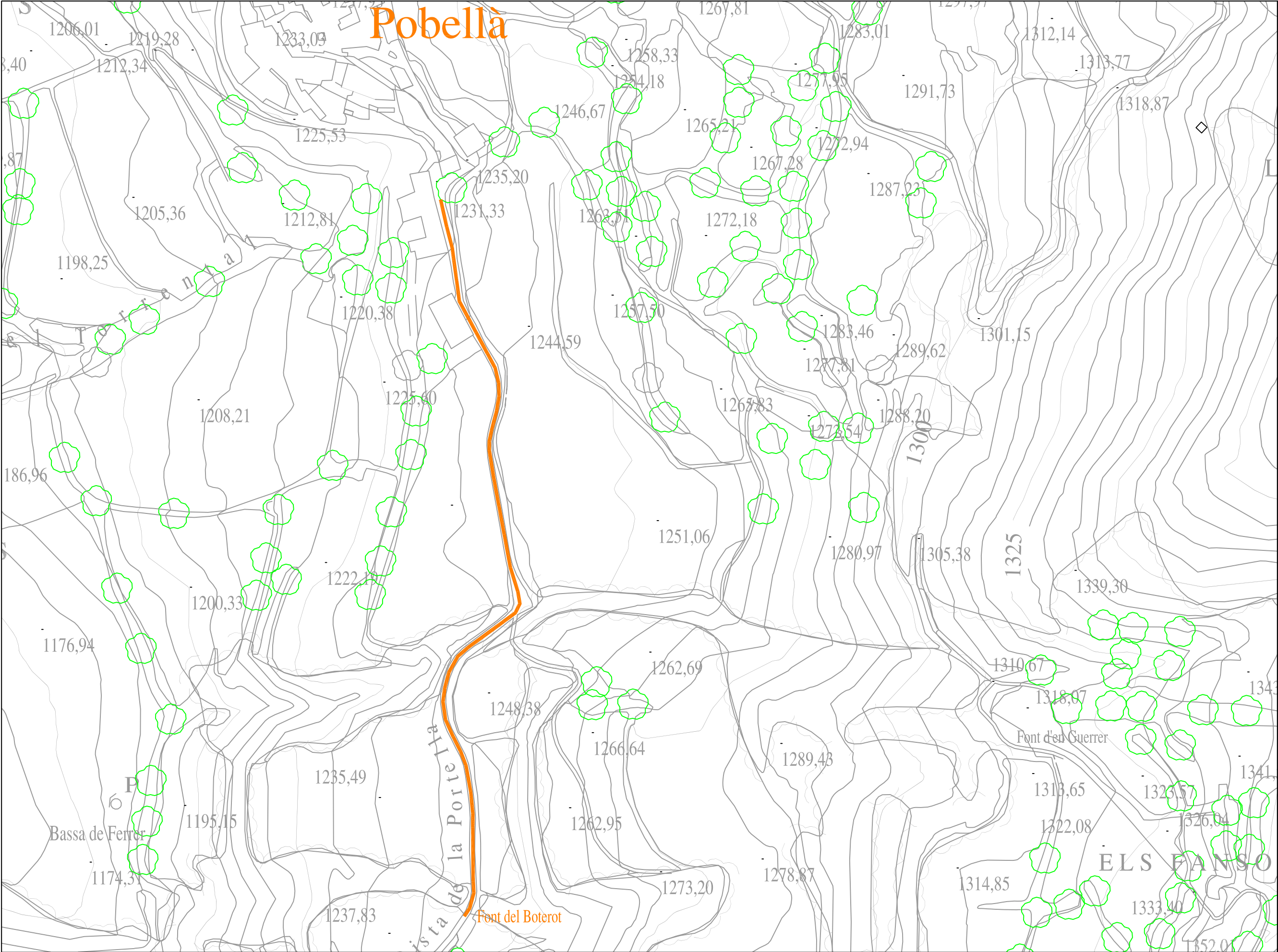


PROJECTE DE MILLORA DE PAVIMENTACIÓ DE CARRETERES MUNICIPALS 2022

LA TORRE DE CAPDELLA pallars jussà

promotor AJUNTAMENT DE LA TORRE DE CAPDELLA	
arquitecto MARC SENTENAC OÑA	
PLANO	4
TRAM 3	
LA TORRE DE CAPDELLA Setembre 2022	

———— ZONES D'ACTUACIÓ



PROJECTE DE MILLORA DE PAVIMENTACIÓ DE CARRETERES MUNICIPALS 2022

LA TORRE DE CAPDELLA
pallars jussà

promotor
AJUNTAMENT DE LA TORRE DE CAPDELLA

arquitecto
MARC SENTENAC OÑA

PLANO

5

TRAM 4

LA TORRE DE CAPDELLA
Setembre 2022

ZONES D'ACTUACIÓ