



AJUNTAMENT D'OSSÓ DE SIÓ

Pl. Major, sn_25318 _Ossó de Sió _Tel. 973390790 _Fax. 973390790
ajuntament@ossosio.ddl.net _http://ossosio.ddl.net/

MEMÒRIA VALORADA ARRANJAMENTS VARIS ALS DIPÒSITS MUNICIPALS D'OSSÓ DE SIÓ

Laura Juangran Rafel, arquitecta serveis tècnics

Gener de 2021

Ex_2103

01 MEMÒRIA DESCRIPTIVA

02 PRESSUPOST

03 REPORTATGE FOTOGRÀFIC

04 PLÀNOLS

1 MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1 PROMOTOR

El promotor de les obres és l'Excel·lentíssim Ajuntament d'Ossó de Sió, amb CIF: P2519700E i domicili a la Plaça Major, sn d'Ossó de Sió (Urgell).

2 TÈCNICA REDACTORA

Laura Juangran i Rafel, arquitecta col·legiada n. 49051-2 del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya, demarcació de Lleida amb NIF: 78.088.345-X, com a arquitecta dels serveis tècnics de l'Ajuntament d'Ossó de Sió.

3 OBJECTE DE LA MEMÒRIA VALORADA

L'objecte del present document el constitueix la definició i valoració de les obres d'arranjaments varis en els dipòsits municipals del municipi d'Ossó de Sió.

La memòria valorada es redacta amb l'objecte d'obtenir ajuts corresponents per a facilitar l'execució de l'actuació d'acord amb la Pla de Cooperació Municipal per al finançament d'inversions dels Ajuntaments i les Entitats Municipals Descentralitzades del territori de Lleida 2020-2021.

4 SITUACIÓ I ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Es tracta de petites obres de reposició d'elements associades al funcionament operatiu dels serveis mínims com són el proveïment domiciliari d'aigua potable i el clavegueram.

La població del municipi d'Ossó de Sió està dividida en quatre nuclis agregats. Cadascun d'aquests nuclis disposa del seu dipòsit municipal que dona el servei d'aigua potable domiciliària.

El dipòsit municipal d'Ossó de Sió està situat al Carrer del Dipòsit, en el casc antic de la població. Les seves coordenades UTM són: 346949.91, 4624202.34.

Els dipòsits municipals de Bellver d'Ossó estan situats a la Pl. Del Dipòsit. Les seves coordenades UTM són: 348157.83, 4623450.49.

Els dipòsits municipals de Montfalcó d'Ossó estan situats en el Carrer Raval. Les seves coordenades UTM són: 344705.31, 4624797.51.

El dipòsit municipal de Castellnou d'Ossó està situat als afores del nucli. Les seves coordenades UTM són: 346116.80, 4625572.83.

Es fan diverses obres en els diferents dipòsits:

- Actuació I: En els dipòsit d'Ossó de Sió s'ha de substituir la claveguera que connecta el dipòsit amb la xarxa pública de clavegueram. S'aixecarà la part de carrer que està afectada per aquest trencament i es reposarà la claveguera i el paviment.

- Actuació 2: en el dipòsit de Bellver d'Ossó s'ha de connectar el dipòsit a la xarxa de clavegueram. En aquests moments no existeix aquesta connexió cosa que fa que quan l'han de buidar per netejar-lo, hagin de deixar anar l'aigua cap al carrer. S'obrirà el paviment i es farà una rasa fins arribar al col·lector general. Es reposicionarà el paviment afectat.
- Actuació 3: S'ha de fer petites reparacions de les parets d'aquests dipòsits, ja que alguns punt presenten petites fissures que fa que el servei no garanteixi un bon funcionament. Es repararan aquells punts on hi hagi esquerdes i/o fissures i es repintaran.
- Actuació 4: La canonada d'abastament d'aigua que va en alta que porta l'aigua del riu fins al dipòsit municipal està molt degradada i presenta problemes en alguns punts. Es reposicionarà el metres necessaris i més afectats.

5 DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES OBRES A REALITZAR

- Enderroc del paviment de formigó existent.
- Arrancada dels serveis a substituir. (Clavegueram i aigua).
- Nova instal·lació de clavegueram.
- Nou paviment de formigó.
- Reparació de fissures i repintat dels dipòsits.
- Substitució d'un tram de canonada d'aigua en alta.

6 PROGRAMA DE NECESSITATS

Aquesta actuació és una obra de reposició totalment necessària per tal de garantir la seguretat i la salubritat dels usuaris dels serveis mínims municipals d'acord amb d'acord amb la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les Bases del Règim Local (Art. 26).

7 TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució previst per a la realització d'aquesta obra és de 3 mesos des de la data d'adjudicació definitiva.
Es pot executar per lots i en diferents etapes.

8 PRESSUPOST

El pressupost d'execució material puja la quantitat de 47.916,38 €. (QUARANTA-SET MIL NOU-CENTS SETZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS D'EURO).

El pressupost per contracte puja la quantitat de 57.978,82 €. (CINQUANTA-SET MIL NOU CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS D'EURO).

Ossó de Sió, gener de 2021
L'arquitecta,

Laura Juangran Rafel

2 PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 02/02/21

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 2102
CAPÍTOL 01 ACTUACIÓ I: DIPÒSIT OSSÓ DE SIÓ
CAPÍTOL (1) 01 DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolar (P - 5)	6,08	28,500	173,28
2	P2146-DJ2J	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 4)	9,85	81,400	801,79
3	P21G3-DJ1D	m	Demolició de claveguera de diàmetre 150 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 6)	3,66	19,000	69,54
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.01.01			1.044,61

OBRA 01 PRESSUPOST 2102
CAPÍTOL 01 ACTUACIÓ I: DIPÒSIT OSSÓ DE SIÓ
CAPÍTOL (1) 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2214-AYNS	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 7)	3,87	14,640	56,66
2	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 8)	7,28	13,680	99,59
3	P2255-DPHU	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 12)	18,39	6,840	125,79
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.01.02			282,04

OBRA 01 PRESSUPOST 2102
CAPÍTOL 01 ACTUACIÓ I: DIPÒSIT OSSÓ DE SIÓ
CAPÍTOL (1) 03 MUR I ESCALA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P354-4S77	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-30/B/20/IIb, abocat amb bomba, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 50 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist (P - 16)	364,14	2,652	965,70
2	P6181-4VMX	m2	Paret de gruix 20 cm i alçària <= 1 m, de bloc de morter de ciment foradat lli de 400x200x200 mm, per a revestir, col·locat amb morter de ciment portland amb filler calcarí 1:8 (P - 18)	26,40	4,680	123,55
3	P45C6-6NXB	m2	Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/ m2 (P - 17)	226,07	4,300	972,10
4	P9VF-5CGX	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8 (P - 23)	18,11	12,000	217,32
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.01.03			2.278,67

PRESSUPOST

Data: 02/02/21

Pàg.: 2

OBRA 01 PRESSUPOST 2102
CAPÍTOL 01 ACTUACIÓ I: DIPÒSIT OSSÓ DE SIÓ
CAPÍTOL (1) 04 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 10)	1,51	80,400	121,40
2	P92A-DX8D	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 21)	26,70	80,400	2.146,68
3	P9G7-9LSS	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIa+E, de 20 cm de gruix, amb un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 20 mm, acabat amb remolinat mecànic (P - 22)	27,92	80,400	2.244,77
4	ZREMAT-FAÇ	u	Treballs de paleta consistent en fer mitges canyes amb morter entre el paviment nou i la pared existent de totes les façanes. (P - 33)	678,22	1,000	678,22
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.01.04			5.191,07

OBRA 01 PRESSUPOST 2102
CAPÍTOL 01 ACTUACIÓ I: DIPÒSIT OSSÓ DE SIÓ
CAPÍTOL (1) 05 CLAVEGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD73-F1MK	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 24)	19,11	19,000	363,09
2	FORM-REC	m3	Recobriment col·lector de formigó HM-20/S/20/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual. (P - 3)	81,82	5,700	466,37
3	ZCON200	u	Treballs de connexionat de claveguerols Ø 200 mm d'escomeses a tuberia principal Ø 315 mm. Inclou tots els materials necessaris i la junta d'estanquetat. (P - 29)	93,95	1,000	93,95
4	ZCONXAR-EXIS	u	Obres de connexió del clavegueram amb tub de polietilè a xarxa de clavegueram existent. (P - 31)	157,89	2,000	315,78
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.01.05			1.239,19

OBRA 01 PRESSUPOST 2102
CAPÍTOL 01 ACTUACIÓ I: DIPÒSIT OSSÓ DE SIÓ
CAPÍTOL (1) 06 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-EU7F	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 15)	26,20	37,445	981,06
2	P2R5-DT1A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 14)	9,49	37,445	355,35
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.01.06			1.336,41

PRESSUPOST

Data: 02/02/21

Pàg.: 3

OBRA 01 PRESSUPOST 2102
CAPÍTOL 02 ACTUACIÓ 2: DIPÒSIT BELLVER D'OSSÓ
CAPÍTOL (1) 01 DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)	6,08	41,000	249,28
2	P2146-DJ2J	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 4)	9,85	12,000	118,20
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.02.01			367,48

OBRA 01 PRESSUPOST 2102
CAPÍTOL 02 ACTUACIÓ 2: DIPÒSIT BELLVER D'OSSÓ
CAPÍTOL (1) 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 8)	7,28	14,400	104,83
2	P2255-DPHU	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 12)	18,39	7,200	132,41
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.02.02			237,24

OBRA 01 PRESSUPOST 2102
CAPÍTOL 02 ACTUACIÓ 2: DIPÒSIT BELLVER D'OSSÓ
CAPÍTOL (1) 03 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 10)	1,51	12,000	18,12
2	P92A-DX8D	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 21)	26,70	7,200	192,24
3	P9G7-9LSS	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIa+E, de 20 cm de gruix, amb un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 20 mm, acabat amb remolinat mecànic (P - 22)	27,92	12,000	335,04
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.02.03			545,40

OBRA 01 PRESSUPOST 2102
CAPÍTOL 02 ACTUACIÓ 2: DIPÒSIT BELLVER D'OSSÓ
CAPÍTOL (1) 04 CLAVEGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD73-F1MK	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 24)	19,11	20,000	382,20

PRESSUPOST

Data: 02/02/21

Pàg.: 4

2	FORM-REC	m3	Recobriments col·lector de formigó HM-20/S/20/l, de consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual. (P - 3)	81,82	6,000	490,92
3	ZCONXAR-EXIS	u	Obres de connexió del clavegueram amb tub de polietilè a xarxa de clavegueram existent. (P - 31)	157,89	2,000	315,78
TOTAL			CAPÍTOL (1)	01.02.04		1.188,90

OBRA 01 PRESSUPOST 2102
CAPÍTOL 02 ACTUACIÓ 2: DIPÒSIT BELLVER D'OSSÓ
CAPÍTOL (1) 05 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 2)	11,60	2,400	27,84
2	E2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 1)	7,06	2,400	16,94
TOTAL			CAPÍTOL (1)	01.02.05		44,78

OBRA 01 PRESSUPOST 2102
CAPÍTOL 03 ACTUACIÓ 3: PINTURA DIPÒSITS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z89H-4V7F	m2	Pintat de parament horitzontal exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat. A grans alçades amb plataforma autopropulsada amb cistella sobre braça articulada. (P - 26)	9,57	89,350	855,08
2	Z89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 27)	7,57	583,260	4.415,28
3	ZLLOG-PLAT	u	Transport de plataforma elevadora fins a obra (P - 32)	311,76	3,000	935,28
4	P81R-HBYG	u	Reposició d'arrebossat de fins a 1 m2 en paret (P - 20)	31,75	100,000	3.175,00
5	P81E-61SJ	m	Reparació d'esquerda lineal a parament arrebossat vertical exterior, a una alçària >3 m, amb arrencada i repicat de revestiments amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, aplicació de morter 1:2:10, col·locació d'armadura amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x5 mm i densitat 484 g/m2, i acabat arrebossat amb morter 1:0,5:4 reglejat amb acabat remolinat (P - 19)	62,37	50,000	3.118,50
TOTAL			CAPÍTOL	01.03		12.499,14

OBRA 01 PRESSUPOST 2102
CAPÍTOL 04 ACTUACIÓ 4: CANONADA ALTA CASTELLNOU
CAPÍTOL (1) 01 MOVIMENT DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 9)	8,91	90,000	801,90

PRESSUPOST

Data: 02/02/21

Pàg.: 5

2	P2255-DPGP	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 11)	16,07	45,000	723,15
3	P2A0-4ILV	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (P - 13)	9,51	45,000	427,95
TOTAL		CAPÍTOL (1)	01.04.01			1.953,00

OBRA 01 PRESSUPOST 2102
CAPÍTOL 04 ACTUACIÓ 4: CANONADA ALTA CASTELLNOU
CAPÍTOL (1) 02 ABASTAMENT AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB3-DW05	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 180 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 25)	76,34	150,000	11.451,00
2	ZBANDAPLAS	m	Subministrament i instal·lació de banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa, a 20 cm per sobre del servei. (P - 28)	0,26	150,000	39,00
3	ZCONNEXIO	ut	Treballs de connexió final sobre xarxa existent de FD o PE, amb servei de subministrament interromput, amb tub suerior a DN200 i fins a DN400. (P - 30)	200,00	2,000	400,00
TOTAL		CAPÍTOL (1)	01.04.02			11.890,00

OBRA 01 PRESSUPOST 2102
CAPÍTOL 04 ACTUACIÓ 4: CANONADA ALTA CASTELLNOU
CAPÍTOL (1) 03 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 2)	11,60	9,000	104,40
2	E2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 1)	7,06	9,000	63,54
TOTAL		CAPÍTOL (1)	01.04.03			167,94

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 02/02/21

Pàg.:

1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	ACTUACIÓ 1: DIPÒSIT OSSÓ DE SIÓ	11.371,99
Capítol	01.02	ACTUACIÓ 2: DIPÒSIT BELLVER D'OSSÓ	2.383,80
Capítol	01.03	ACTUACIÓ 3: PINTURA DIPÒSITS	12.499,14
Capítol	01.04	ACTUACIÓ 4: CANONADA ALTA CASTELLNOU	14.010,94
Obra	01	Pressupost 2102	40.265,87
			40.265,87

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 2102	40.265,87
			40.265,87

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	40.265,87
13 % Despeses generals SOBRE 40.265,87.....	5.234,56
6 % Benefici industrial SOBRE 40.265,87.....	2.415,95
Subtotal	47.916,38
21 % IVA SOBRE 47.916,38.....	10.062,44
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 57.978,82

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(CINQUANTA-SET MIL NOU-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)

Ossó de Sió, gener de 2021
L'arquitecta municipal,

Laura Juangran i Rafel

3 REPORTATGE FOTOGRÀFIC

Dipòsit Ossó de Sió



Dipòsit Bellver d'Ossó



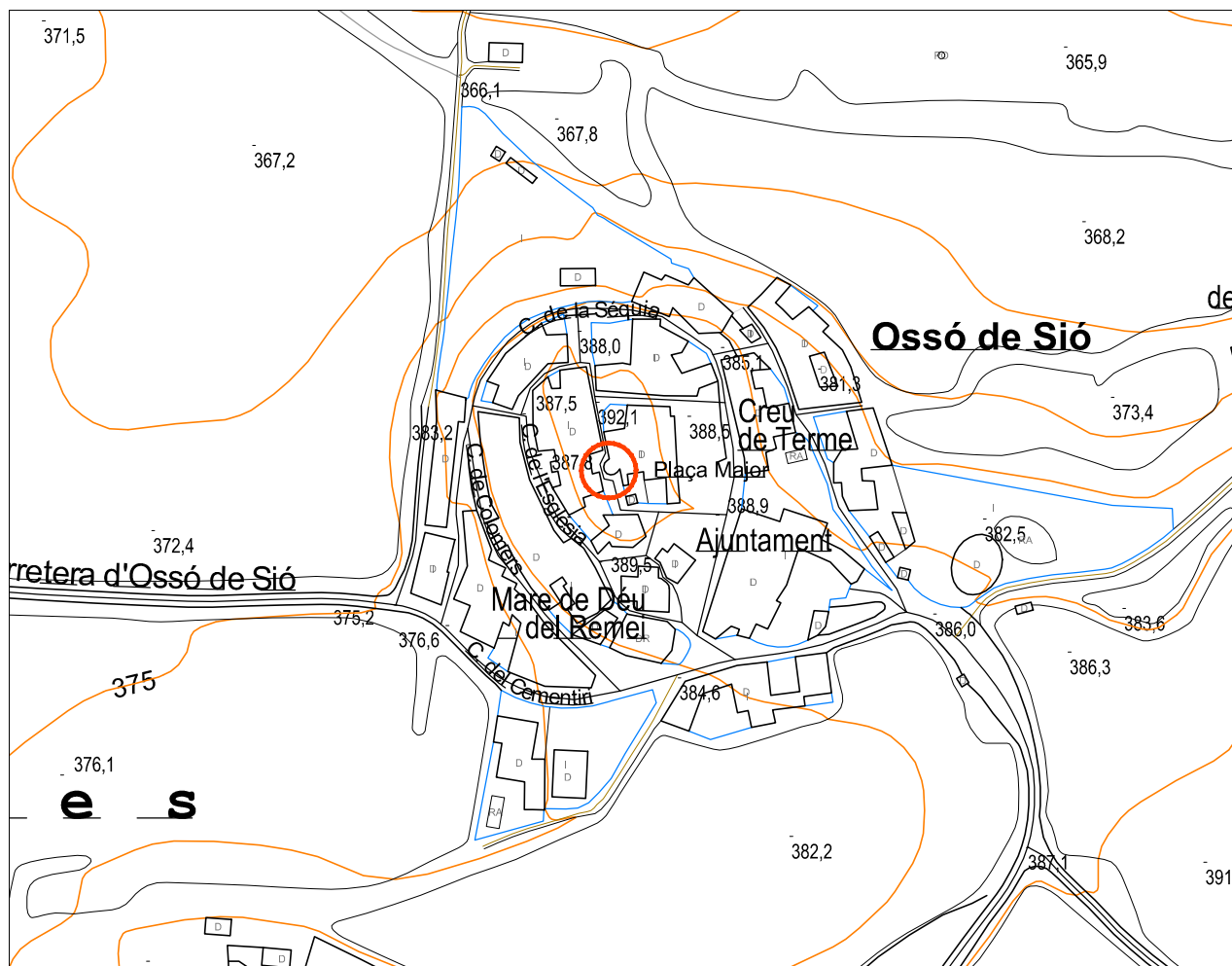
Dipòsit de Castellnou d'Ossó



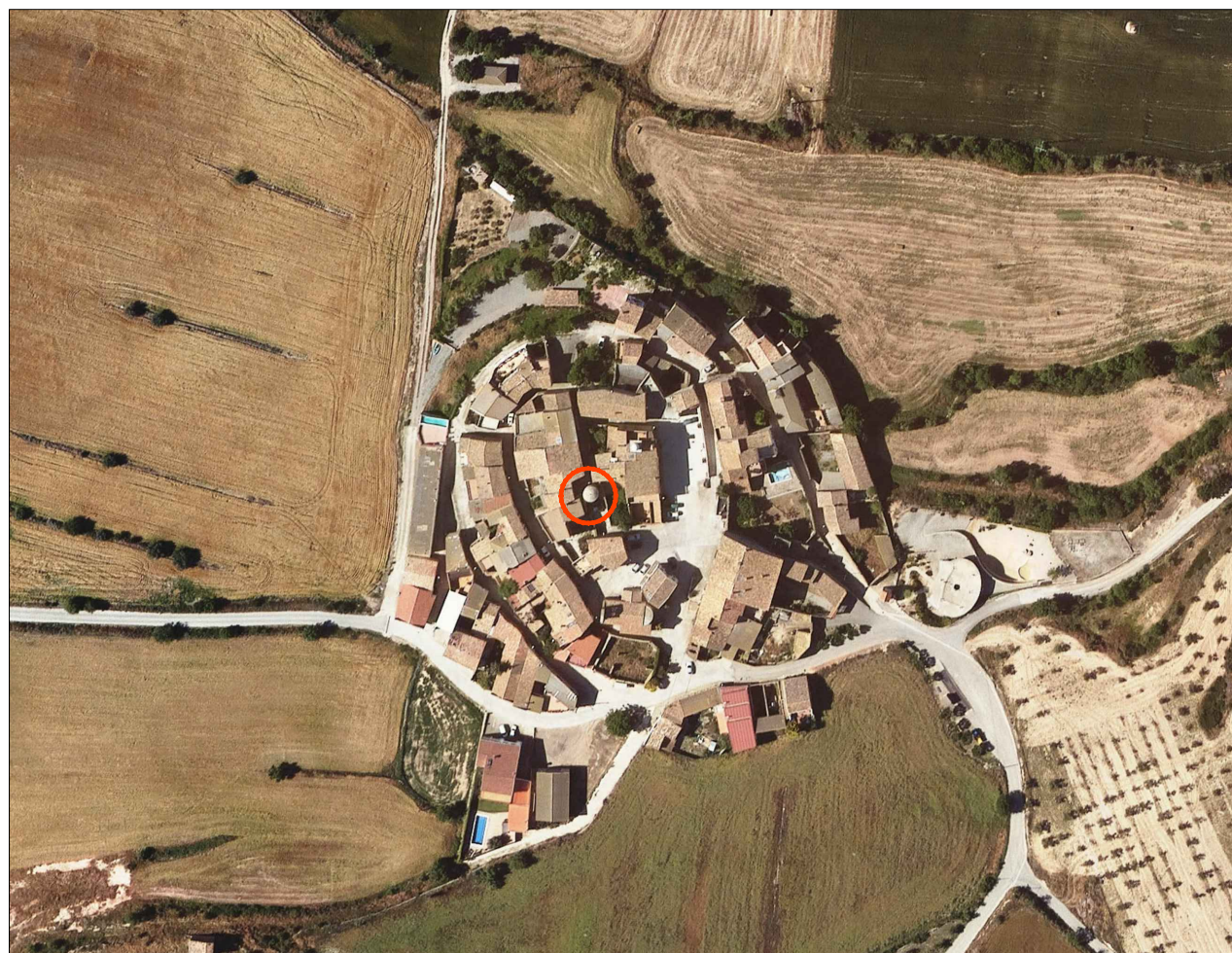
Dipòsit Montfalcó d'Ossó



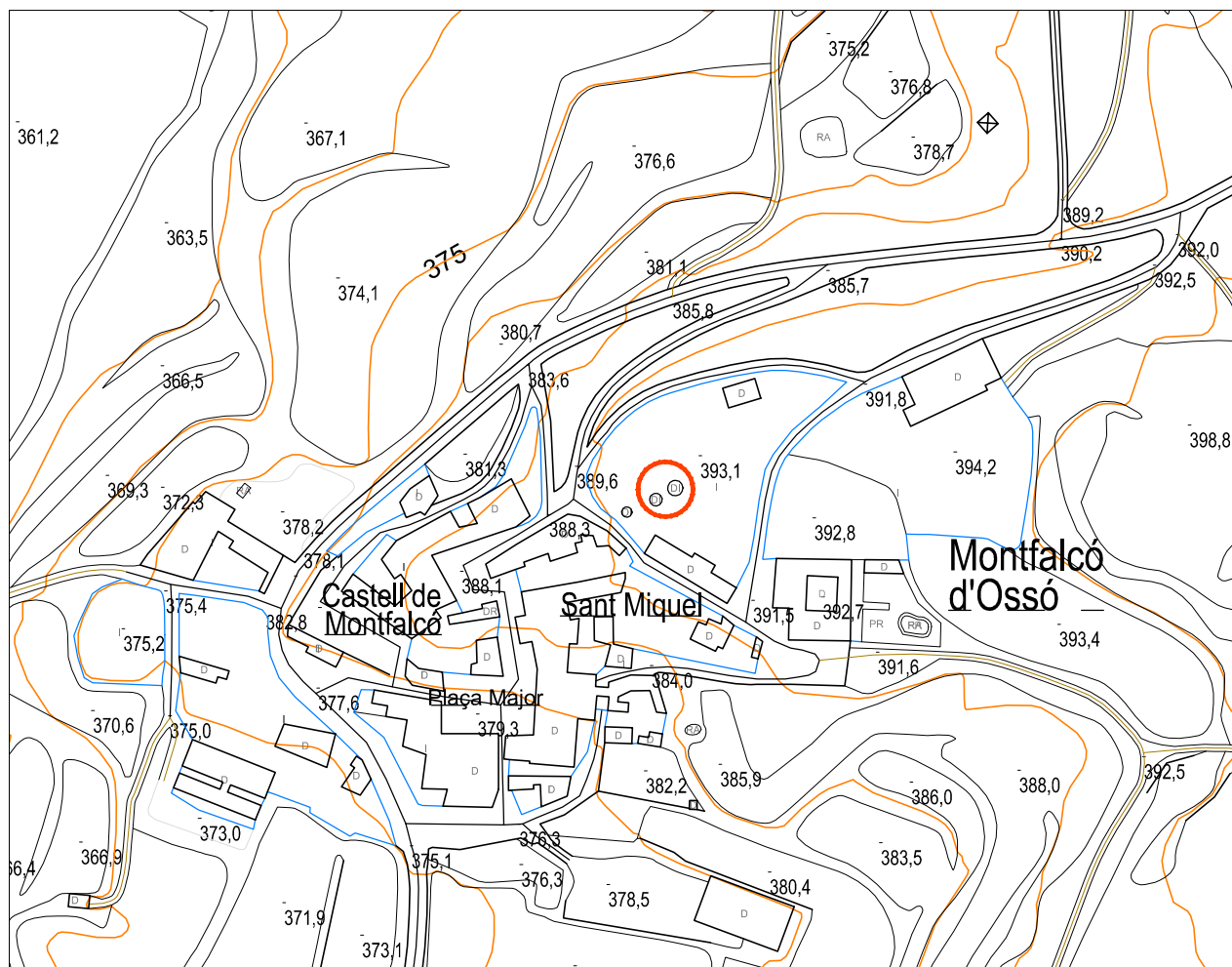
4 PLÀNOLS



EMPLAÇAMENT 1/2500



ORTOFOTO 1/2500

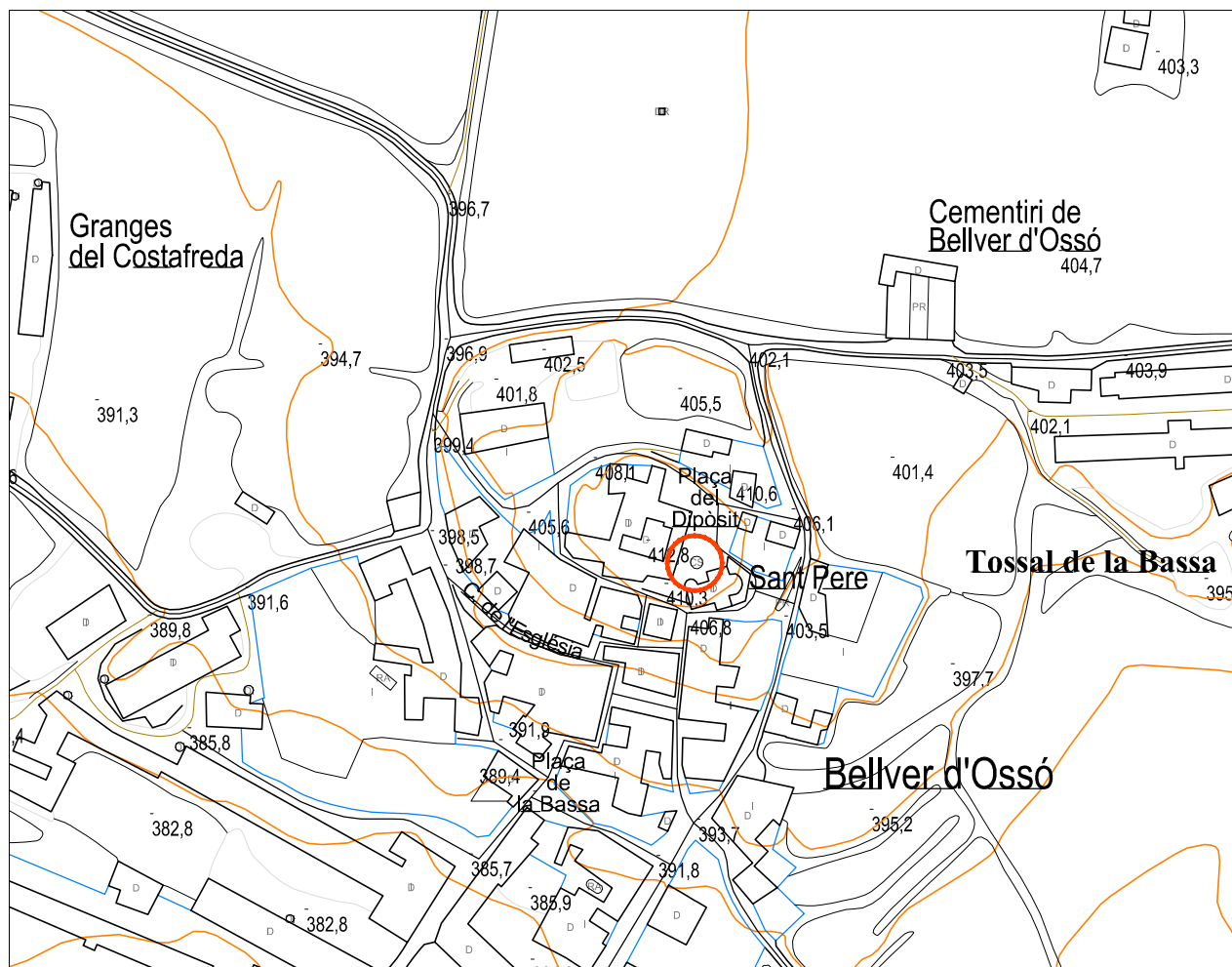


EMPLAÇAMENT 1/2500



ORTOFOTO 1/2500





EMPLAÇAMENT 1/2500



ORTOFOTO 1/2500



03
2103
EXPEDIENT

Pl. Major, sn
2318 Ossó de Sió tel 973.390.790
ajuntament@ossosio.ddi.net

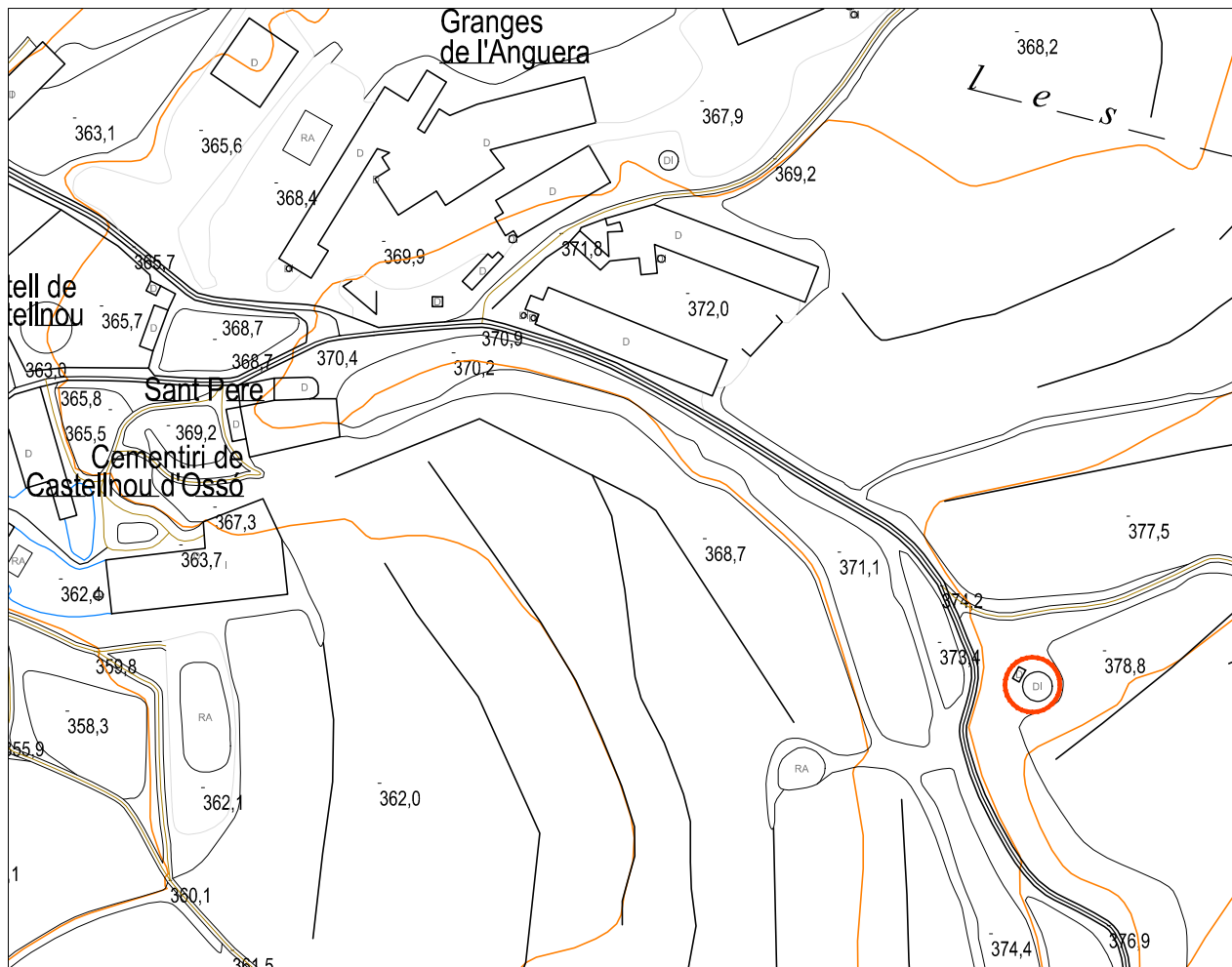
GENER
2021

EMPLAÇAMENT DIPÒSIT
BELLVER D'OSSÓ
ESCALA 1/2000

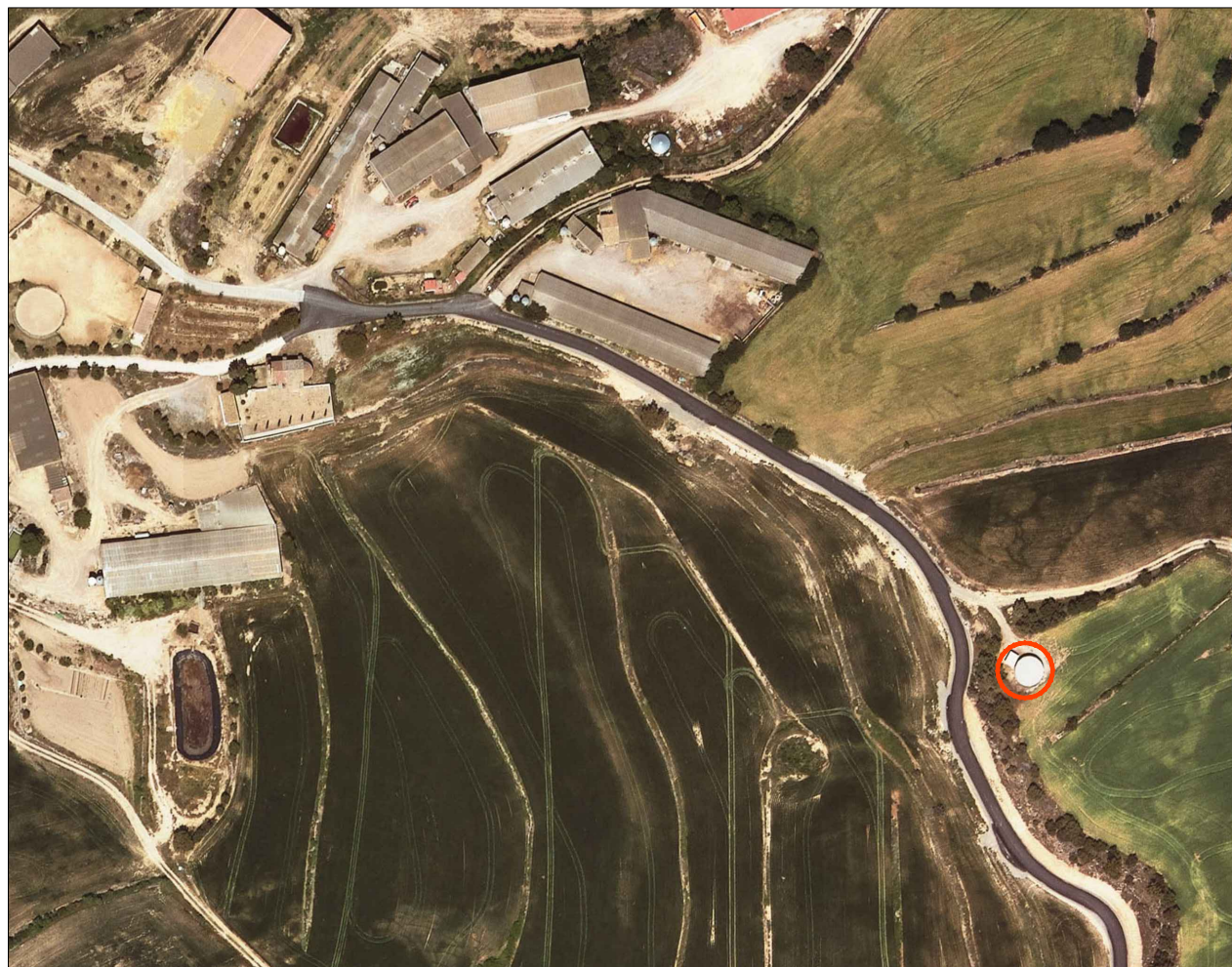
LAURA JUANGRAN I RAFAEL
ARQUITECTA

AJUNTAMENT D'OSSÓ DE SIÓ
PROMOTOR

MEMÒRIA VALORADA D'ARRANJAMENT
DIPÒSITS MUNICIPALS
OSSÓ DE SIÓ (URGELL)



EMPLAÇAMENT 1/2500



ORTOFOTO 1/2500



EMPLAÇAMENT DIPÒSIT
CASTELLNOU D'OSSÓ
ESCALA 1/2000

LAURA JUANGRAN I RAFAEL
ARQUITECTA

AJUNTAMENT D'OSSÓ DE SIÓ
PROMOTOR

MEMÒRIA VALORADA D'ARRANJAMENT
DIPÒSITS MUNICIPALS
OSSÓ DE SIÓ (URGELL)

PI. Major, sn
2318 Ossó de Sió tel 973.390.790
ajuntament@ossosio.ddi.net

GENER
2021

2103
EXPEDIENT

04
N. PLÀNOL