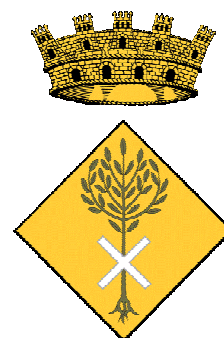


MEMÒRIA VALORADA: OBRA CIVIL REPOSICIÓ CANONADA GENERAL AIGUA POTABLE -TRAM CARRER DE LA SERRA-

PROMOTOR: Ajuntament d'Oliana
ABRIL 2022



Serveis Tècnics
Ajuntament d'Oliana

ANTECEDENTS

Dins del casc urbà municipal d'Oliana, arran d'una fuga de la canonada general d'aigua potable municipal, s'ha detectat un problema amb la xarxa existent, ja que discórrer per l'interior de parcel·les particulars. La fuga en qüestió es troba en l'interior d'una parcel·la particular, i sota d'un mur d'escullera, fet que fa del tot impossible poder accedir a l'arranjament de la mateixa per mitjants normals. Per tant, i provisionalment per tal de poder seguir prestant el servei d'aigua potable, s'ha tallat una part d'aquest tram (desfent per tant l'anell amb que es solen projectar aquestes instal·lacions, que permet garantir un subministrament estable i de qualitat), donant subministrament actualment pels extrems de dit tram, i creant per tant dos caps de línia, fet que pot comportar problemes d'abastament en dita zona en moments amb més consum, i una disminució en la qualitat de l'aigua subministrada. Cal dir a més, que la canonada que s'ha tallat, és una de les principals de la xarxa de subministrament, i per la seva ubicació, situada pràcticament en un dels seus primers trams, fet que implica que es perd gran part de la maniobrabilitat que aquesta canonada oferia a la xarxa.

Donat que la situació descrita afecta de manera important el servei d'aigua potable de la població, a fi i efecte de restablir les condicions del subministrament de la zona i la maniobrabilitat del sistema, es necessari dur a terme la reposició d'aquest servei. L'actuació es preveu realitzar per espai públic (el carrer de la Serra) i ha de permetre restablir l'anellat de la instal·lació, que ha de permetre recuperar les condicions habituals del servei.

DADES GENERALS DE L'OBRA

Objecte del treball

El present document descriu i valora l'obra civil requerida per a reposar el servei d'aigua potable per espai públic, en un tram del carrer de la Serra, refent les connexions de dit servei amb la xarxa existent (carrer del Salze i del Clot de la Guineu) i reposant les escomeses que es trobin en aquest tram. Les característiques principals de les actuacions a realitzar són:

- . Tall i demolició de paviments existents
- . Moviments de terres per a rasa d'instal·lacions (buidat i reblert)
- . Reposició de serveis existents
- . Reposició de paviments existents

Promotor

El promotor del treball és l'Ajuntament d'Oliana amb N.I.F. P2518700F, i amb adreça a la plaça 1 d'octubre d'Oliana.

Autor de la memòria

Aquesta memòria està realitzada per l'arquitecte tècnic Joan Simon Betriu, tècnic municipal de l'Ajuntament d'Oliana.

Situació de l'obra

L'actuació descrita es situa en un tram del carrer de la Serra i en la seva interconnexió amb el carrer del Clot de la Guineu i carrer del Salze. Per tant, el tram de canonada general que va des de la seva entrada al carrer de la Serra per la seva part superior, fins a l'alçada del carrer del Clot de la Guineu.

ACTUACIÓ

Estat actual

L'actuació es preveu realitzar per a la reposició d'un tram d'instal·lació d'aigua potable, on s'ha detectat una fuita que té difícil reparació, per trobar-se dita instal·lació en l'interior de terrenys particulars.

La reposició de dit servei es preveu realitzar per espai públic, pel carrer de la Serra. Dit carrer es tracta d'un carrer d'uns 10 m d'amplada i un espai de calçada d'uns 6,5 m. Les voreres es troben ocupades en bona part per arbrat de dimensions considerables, que fa difícil poder passar serveis per l'interior de les mateixes. Per tant, la nova canonada a instal·lar és realitzarà per l'espai de calçada de dit carrer. Aquesta calçada té uns 6,5 m d'amplada aproximadament i es troba acabat amb un paviment de formigó en massa. L'estat de dit paviment no és massa bo, presentant en diversos indrets traces d'antigues actuacions, fissuracions i esquerdes. Els treballs a realitzar afectaran, uns 90 m de dit carrer de la Serra i les zones de reconexió amb la xarxa existent (la procedent del dipòsit i les reconexions amb la canonada del carrer del Salze i Clot de la Guineu), i reposició d'una escomesa.

Presa de dades

Per a realització d'una primera valoració de l'actuació, es prenen com a referència les dades obtingudes per la cartografia digital base 1/1000 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, i els amidaments que s'han pogut agafar directament sobre el mateix terreny.

Descripció de l'actuació

Donada la situació actual els treballs a realitzar (consistents en l'obra civil) consistiran en:

- Tall i demolició del paviment del tram afectat (formigó).

- Moviments de terres per a rases per a instal·lacions (obertura i posterior reblert).
- Retirada i transport de la runa generada fins a instal·lació autoritzada de recollida (inclosa taxa).
- Reposició de paviments.

MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

Moviments de terres i demolicions

- Tall de paviments per a delimitació de rases
- Demolició de paviments existents fins a nivell de base de terres
- Execució de les rases per a pas del servei.
- Treballs de reblert i compactació un cop realitzada la substitució de les instal·lacions
- Retirada de terres i runes d'obra fins a gestor autoritzat, incloses despeses d'entrada.

Paviments

- Reposició dels paviments alterats d'acord amb la tipologia anterior en cada zona (terra i formigó)

OCUPACIONS

No es preveu cap tipus d'ocupació, més enllà de les puntuals durant el desenvolupament de l'obra.

PRESSUPOST

El pressupost per a contracta previst per a la realització de les esmentades obres és de nou mil quinze euros amb setanta cèntims (9.015,70 €).

Oliana, abril 2022

Signat:

El tècnic,

Joan Simon Betriu

PRESSUPOST



AJUNTAMENT D'OLIANA
ALT URGELL -LLEIDA-

SUBSTITUCIÓ TRAM CLAVEGUERA AVINGUDA SOLSONÈS 49-59

ABRIL 2022

OBRA 01

CAPÍTOL 01 ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	UA.	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1.1	m	Tall de paviment de formigó/aglomerat asfàltic per a delimitació de rasa d'instal·lacions , fins a una fondària de 20 cm	5,00	224,00	1.120,00 €
1.2	m2	Demolició de paviment de formigó/aglomerat asfàltic, fins a un gruix de 20 cm i 2 m d'amplada, amb compressor i càrrega sobre camió	15,85	69,80	1.106,33 €
1.4	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i 2 d'amplada en terreny de trànsit	19,65	46,24	908,62 €
1.5	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'1,5 m a 2 m d'amplada, amb un 95 % PM	3,20	66,40	212,48 €
1.6	m3	Rebliment i piconatge de rasa de fins a 0,60 m d'amplada, amb sorra, en tongades de fins a 25 cm de gruix, utilitzant el picó vibrant	34,50	14,52	500,94 €
1.7	m3	Rebliment i piconatge de rasa de fins a 0,60 m d'amplada, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb una compactació de 95 % PM	17,50	29,08	508,90 €
1.8	m3	Transport i càrrega de terres i residus a instal·lació autoritzada per a la gestió de residus, amb camió de 7 T i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de 10 a 15 km	9,75	30,95	301,72 €
1.9	m3	Deposició controlada de runa a centre autoritzat	10,80	11,73	126,65 €
1.10	m3	Deposició controlada de terres procedents d'excavació a centre autoritzat	18,00	19,22	345,95 €
TOTAL CAPÍTOL 01					5.131,59 €



AJUNTAMENT D'OLIANA
ALT URGELL -LLEIDA-

SUBSTITUCIÓ TRAM CLAVEGUERA AVINGUDA SOLSONÈS 49-59

ABRIL 2022

OBRA 01
CAPÍTOL 06 PAVIMENTS

NÚM.	UA.	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
6.1	m2	Paviment de 15 cm de fromgió sense additius HM25/B/20/I+e de consistència tova, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic	27,58	78,80	2.173,30 €

TOTAL CAPÍTOL 06	2.173,30 €				
-------------------------	-------------------	--	--	--	--



AJUNTAMENT D'OLIANA
ALT URGELL -LLEIDA-

SUBSTITUCIÓ TRAM CLAVEGUERA AVINGUDA SOLSONÈS 49-59

ABRIL 2022

OBRA 01
CAPÍTOL 20 SEURETAT I SALUT

NÚM.	UA.	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
20.1	PA	Conjunt de mesures i materials per approtecció de la seuretat i salut en obres de construcció (2%)	146,10	1,00	146,10 €

TOTAL CAPÍTOL	20				146,10 €
----------------------	-----------	--	--	--	-----------------



ABRIL 2022

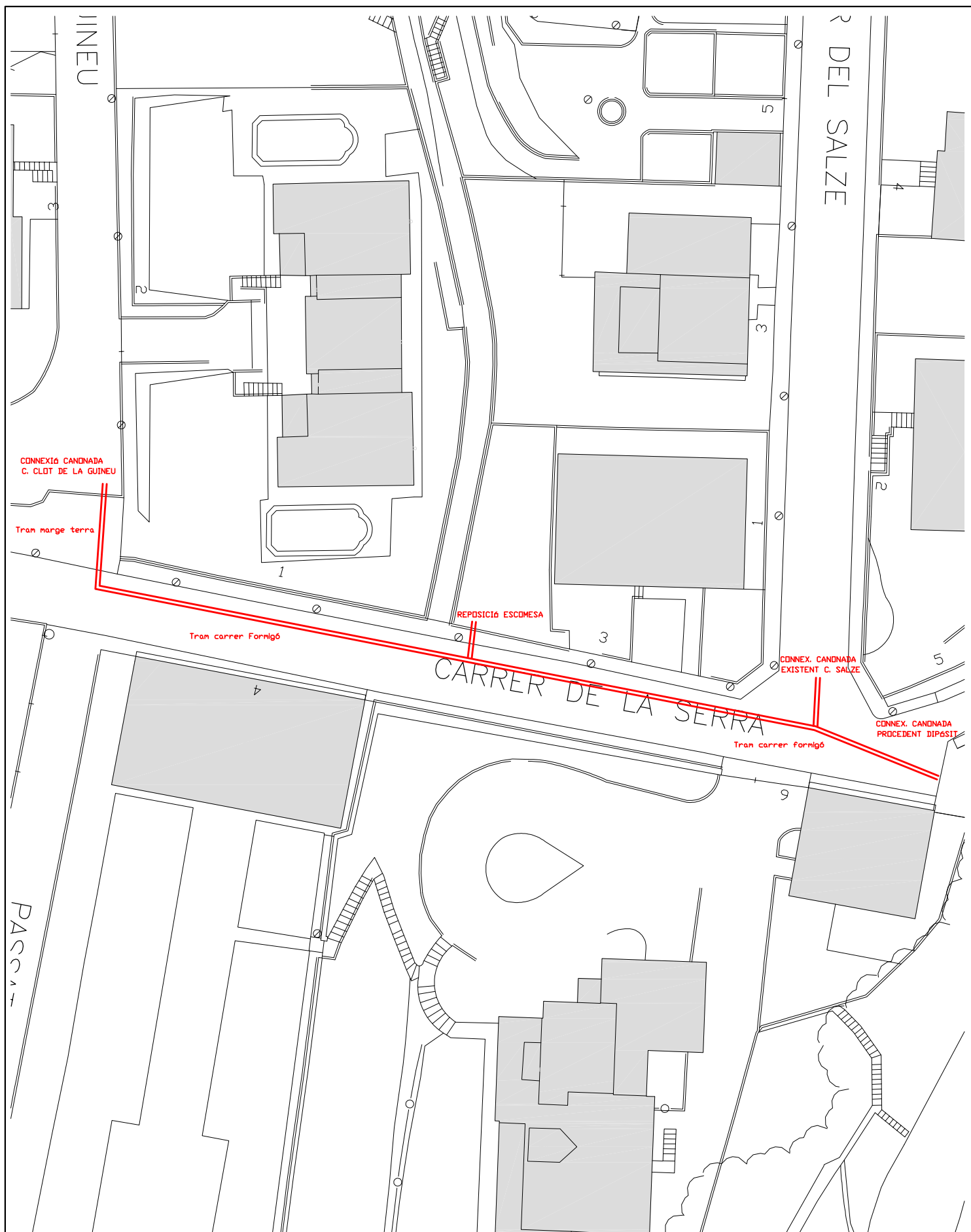
RESUM DE PRESSUPOST

Signat:

L'arquitecte tècnic
Joan Simon Betriu

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

PLÀNOLS



**AJUNTAMENT
D'OLIANA**

Pl. 1 d'Octubre, sn Tel. 973 470035
25790, OLIANA Fax. 973 470283

ESCALA:

E 1/500

DATA:

ABRIL 2022

**CÒPIA PLÀNOL
URBANA -OLIANA-**

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

RECULL FOTOGRÀFIC

