



**PROJECTE DE MILLORA DE LA URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA DE
CLARIANA I ENTORN DEL CASAL.
ARGENÇOLA.**

AJUNTAMENT D'ARGENÇOLA (ANOIA)

Serveis Tècnics Municipals
Ramon Corbella, arquitecte superior (COL. 28.369/1)

Setembre 2023

ÍNDEX

I.- MEMÒRIA

- 1.1. Identificació i agents del projecte
- 1.2. Objecte del document
2. DEFINICIÓ DE LA INTERVENCIÓ
 - 2.1. Dades bàsiques
 - 2.2. Objecte de la intervenció
 - 2.3. Objectius i criteris d'intervenció
 - 2.4. Situació i condicions de l'emplaçament i de l'entorn físic
 - 2.5. Breu incís històric
 - 2.6. Descripció del l'estat actual
 - 2.7. Justificació del compliment i requisits normatius urbanístics, locals i altres
 - 2.8. Justificació de la solució adoptada
 - 2.9. Estructura viària i Replanteig
 - 2.10. Modificació topogràfica
3. DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA
 - 3.1. Enderrocs i excavació
 - 3.2. Descripció dels paviments
 - 3.3. Proposta de vegetació
 - 3.4. Descripció del mobiliari urbà
4. MEMÒRIA D'INSTAL·LACIONS
 - 4.1. Xarxes existents
 - 4.2. Xarxes proposades
5. PRESCRIPCIONS GENERALS
 - 5.1. Plec de condicions
 - 5.2. Termini d'execució
 - 5.3. Programa dels treballs
 - 5.4. Revisió de preus
6. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA
7. SEGURETAT I SALUT
8. CARÀCTER DE L'OBRA
9. PRESSUPOST GENERAL DE L'OBRA

-

II.- NORMATIVA APLICABLE

III.- ANNEX

Annex 1.- reportatge fotogràfic

IV.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

- 1.- Plec de condicions tècniques generals
- 2.- Plec de condicions tècniques particulars

IV.- PRESSUPOST

- 1.- Amidaments
- 2.- Quadre de preus núm.1
- 3.- Quadre de preus núm.2
- 4.- Pressupost
- 5.- Resum de pressupost

VI.- PLÀNOLS

1.-MEMÒRIA

1.1.- Identificació i agents de projecte

Projecte	PROJECTE DE MILLORA DE LA URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA DE CLARIANA I ENTORN DEL LOCAL SOCIAL. CLARIANA, ARGENÇOLA, ANOIA.
Tipus d'intervenció	Consolidació i restauració d'edificacions amb interès històric, cultural i arquitectònic amb l'objecte de garantir la seguretat estructural, evitar-ne la degradació i mantenir la seva pervivència.
Emplaçament	La plaça de Clariana es troba al bell mig del poble de Clariana, a la vessant sud-oest de la muntanya de la Cogullona (599.2msnm) i al nord de la Riera de Clariana. L'emplaçament es a una altitud 464m, a l'oest del nucli principal del municipi d'Argençola. 08717 Argençola (Barcelona). Comarca de l'Anoia. Coordenades UTM (ETRS89): X: 374453 / Y: 4605467
Propietat	Ajuntament d'Argençola Pl. de Lluís maria Xirinacs, s/n, 08717 Argençola (Barcelona) Telèfon: 938092000 Correu electrònic: argensola@diba.cat
Promotor	Ajuntament d'Argençola Pl. de Lluís maria Xirinacs, s/n, 08717 Argençola (Barcelona) Telèfon: 938092000 Correu electrònic: argensola@diba.cat
Tècnic redactor	Ramon Corbella Chumillas, Arquitecte Núm. Col·legiat: 28.369-1 Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya NIF: 39705081-C Serveis tècnics Municipals d'Argençola Pl. de Lluís maria Xirinacs, s/n, 08717 Argençola (Barcelona) Telèfon: 938092000 Correu electrònic: corbellacr@diba.cat

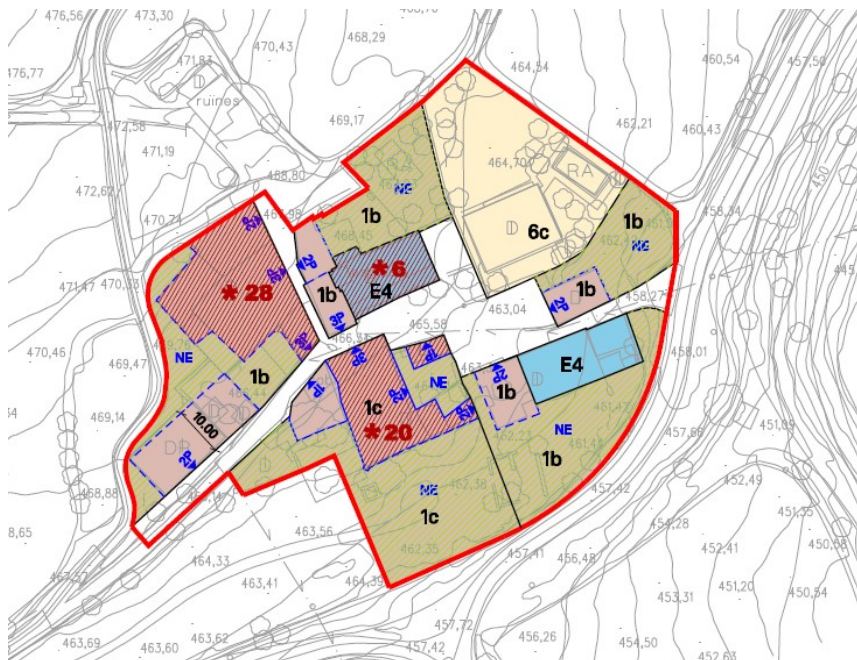
1.2.- Objecte del document

L'objecte del present projecte descriure i valorar les actuacions de millora de la urbanització de la plaça per a la futura licitació de les obres.

2.- DEFINICIÓ DE LA INTERVENCIÓ

2.1.- Dades bàsiques

Comarca:	Anoia.
Municipi:	Argençola.
Localització:	Nucli poblacional de Clariana, Argençola. Coordenades UTM (ETRS89) X: 374453 / Y: 4605467
Altitud:	464 m.
Denominació:	Plaça de Clariana i entorn del local social.
Propietat:	Propietat municipal. Ajuntament d'Argençola.
Tipologia:	Plaça urbana.
Ús original:	Militar, defensiu, administratiu i residencial.
Ús actual:	Actualment en desús.
Règim urbanístic:	Vialitat
Classificació urbanística:	Sòl urbà
Qualificació urbanística:	V. Sistemes d'espais lliures / zones verdes



Detall del plànol O.2.4 de les Normes de Planejament Urbanístic de la Catalunya Central

2.2.- Objecte de la intervenció

L'objecte de les actuacions és millorar la urbanització de la plaça, substituint el paviment actual de la zona central i racionalitzant les instal·lacions aèries que degraden la imatge del conjunt.

2.3.- Objectius i criteris d'intervenció

L'objectiu de la intervenció és dotar a l'espai urbà de més qualitat, coma a escenari de la vida diària dels veïns de Clariana i el seu local social on es realitzen les activitats associatives i culturals de la seva gent.

2.4.- Situació i condicions de l'emplaçament i de l'entorn físic

El terme municipal d'Argençola (Anoia) amb una extensió de 47,10 km², ocupa el quart lloc comarcal en extensió. El conformen vuit nuclis de població Argençola, Clariana, Carbasí, Contrast, Plans de Ferran, Porquerisses, Santa Maria del Camí i Rocamora i dos despoblats Albarells i La Goda.

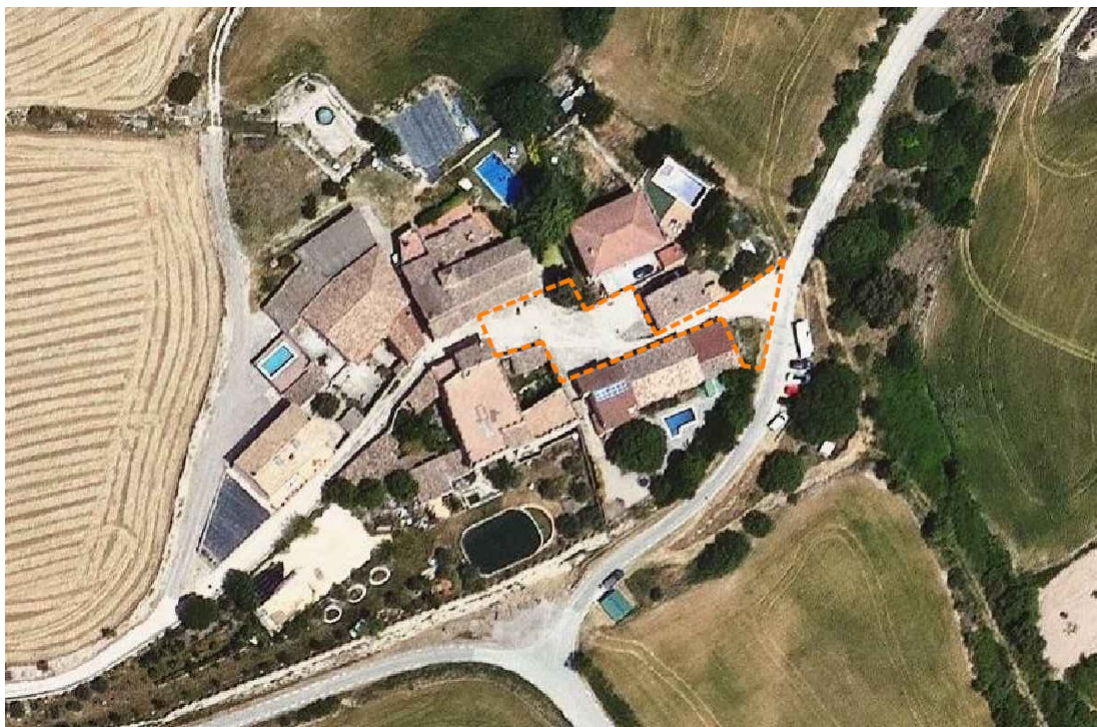
Està situat al seu extrem de ponent, al límit amb la Segarra i amb la Conca de Barberà. Limita amb Santa Coloma de Queralt (a la Conca de Barberà), al SW, a l'W amb Talavera (de la Segarra), on hi ha el límit de les tres comarques i de les tres províncies de Tarragona, Lleida, i Barcelona, i amb els termes de Montmaneu (NW), Sant Guim de Freixenet (Segarra), Veciana (N), Jorba (E) i Sant Martí de Tous (SE).

El terreny és muntanyós i forma dues amples valls, drenades per la riera de Clariana, que neix entre Aguiló o Santa Fe (Conca de Barberà), aquesta riera entra al terme pel caseriu de les Roques, travessa el terme fins arribar a Clariana, fins desembocar al riu Anoia, una mica més enllà de Jorba.

Per la segona vall, travessa el Torrent del Molí de les Vinyes que desguassa a l'Anoia dins del terme d'Argençola. En una altra vessant hi ha la fondalada de la riera de la Goda, afluent de la riera de Tous. L'altimetria del municipi varia bastant, passant dels 700 metres d'alçada a les parts altes de les valls, a uns 450 a les parts fondes.

La densitat de població és bastant baixa, solament 5,2 habitants per quilòmetre quadrat, molt per sota de la mitjana comarcal.

Clariana és el nucli de població més oriental del terme municipal, i la seva plaça, creuada pel carrer Major és el nucli de l'activitat veïnal i la vida al poble.



Detall de la Fotografia aèria del nucli de Clariana amb indicació de l'àrea d'intervenció. ICGC

2.5.- Breu incís històric

Les primeres referències documentals del terme d'Argençola són de l'any 1012.

El castell d'Argençola, seu del poder i control del territori, té l'origen en una construcció defensiva a la zona de frontera entre el món cristià i el musulmà que durant al segle XI es trobava justament a aquest territori. Apareix citat en un document per primera vegada el 29 d'octubre de 1032 en un testament en què Maier, senyor de Clariana i d'Argensola, deixà el castell d'Argençola juntament amb d'altres propietats a la seva esposa Riquelda. Per tant, la seva primera jurisdicció senyorial va vinculada al castell de Clariana. Un cop desplaçada la frontera amb Al-Àndalus cap a l'oest, aquesta construcció defensiva va esdevenir un centre de control del territori i d'extracció de rendes controlat per senyors feudals.

Clariana, segon centre històric del terme, al fons de la vall de la riera de Clariana. De població dispersa, té el centre a l'església de Sta. Maria de Clariana. Encara es conserva algun mur i part d'una torre rodona del castell, situat a la vessant oposada de la vall. Aquest lloc fou repoblar a finals del s. X

2.6.- Descripció de l'estat actual

La Plaça de Clariana mostra al seu paviment de formigó actual totes les reparacions i nous traçats de clavegueram, abastament i altres serveis.

La visió del conjunt és la d'un mosaic de fragments aleatoris de paviment de formigó continu i amb molt poc arbrat i zones verdes.

A l'estiu constitueix un espai poc acollidor per la seva duresa, excepte la zona del costat de la parròquia, que es pot usar des de la plaça però que actualment pertany a l'Església.



Dimensions i superfícies

La superfície total de la Plaça és de 1.539,14 m² aproximadament.

La superfície que avarca l'accés oest del nucli, a tocar del Local social de Clariana, suposa una superfície addicional de 125,64 m², a tocar de la carretera que arriba al poble.

En total l'actuació afectarà una superfície de 1.550,90 m².

2.7.- Justificació del compliment i requisits normatius urbanístics, locals i altres

El document tècnic s'ha realitzat tenint en compte les directrius establertes en el planejament general urbanístic vigent que regeix el municipi d'Argençola, que són les *Normes de Planejament Urbanístic. Municipis de la Catalunya Central*, aprovat provisionalment per al Comissió Territorial d'Urbanisme de la Catalunya Central en sessió de data 18 de novembre de 2014 i aprovat definitivament pel Conseller de Territori i Sostenibilitat en data 18 de febrer de 2015.

2.8.- Topografia i entorn del lloc

Topogràficament transcorre al voltant de la cota de 464m d'alçada sobre el nivell del mar, comença a la cota en el seu extrem est, acabats a l'acota al començament del carrer major a l'oest de l'actuació.

El desnivell total de l'àmbit d'actuació és de 5m.

Els paviments actuals estan formats per una plataforma única i continua de paviment de formigó raspallat.

Els arbres que podem veure són un Xiprer de mida important i un ficus al racó de l'església, fora de l'àmbit d'actuació.

Existeix al costat est de la plaça una jardinera, actualment sense vegetació

2.9. Estructura viària i Replanteig

A la plaça actual es poden distingir tres plataformes diferenciades amb força desnivell entre elles, a mode de replans d'una escala.

Accedint per el costat est s'arriba a la primera, girant a l'esquerra trobem la segona i seguint cap a la dreta la tercera que connecta amb el tram oest del carrer Major, just davant de l'Església de Santa Maria.

Els vehicles al circular creuen en diagonal l'espai urbà per la zona de màxim desnivell.

Amb la solució proposada es vol millorar la solució de la plaça actual de forma clara.

Actualment la Plaça de Clariana és un espai central, que permet la circulació de vehicles fins a les portes de les cases, que disposen de garatge en alguns casos.

Aquesta circulació genera espais d'inseguretat en moments amb presència de gent i especialment infants.

Va proposat vol definir espais refugi al pas de vehicles, especialment al creuament diagonal que suposa el carrer Major travessant la plaça.

Aquesta característica permetrà a la gent estar a les zones més planes de l'espai urbà sense el destorb dels cotxes.

2.10. Modificació topogràfica

La modificació topogràfica projectada és molt limitada pel fet de que es tracta d'un carrer existent, connectat als carrers laterals i amb tots els edificis accedint des del nivell actual.

Així no es corregiran les rasants actuals que mantindran la cota perimetral sense modificacions.

3 Descripció de la proposta

3.1. Enderrocs i excavació

Es preveu l'enderroc de la zona central de la plaça i alguns punts del perímetre de la superfície existent. També es preveu mantenir la posició dels fanals i tots els altres elements de mobiliari urbà que es reaprofiten en la nova urbanització. També es preveu la generació de buit en paviment per plantar els nous arbres i arbusts, tal com s'indica a l'apartat descriptiu de la proposta de vegetació.

Els treballs d'enderroc dels paviments existents i l'excavació de rases noves es realitzaran amb la supervisió de la Direcció Facultativa que deixarà constància dels serveis trobats.

3.2. Descripció del paviments. Criteris.

Alhora de decidir els paviments es vol reflexar la idea del projecte, donant força al caràcter de saló urbà d'ús prioritari de vianants, deixant el transit rodat com a circulació residual i veïnal.

Així es proposa unes franges de llosa de pedra, transversals a l'eix dominant de la plaça, pràcticament a nivell, de 40cm d'amplada i unes de menors en sentit transversal a les primeres que emmarquen uns panells de formigó respatllat de 4x4m, mesura fàcil de reglejar.

Així es genera un ordre al paviment d'escala més gran, proporcional al saló urbà principal del nucli de Clariana.

Amb la variació dels dos tipus de paviment principal es redueix la percepció d'espai amb molt desnivell, unificant la plaça.

- Paviment de lloses de pedra calcària.

El paviment principal es proposa pautat per unes franges de lloses de pedra calcària de color clar, que emmarquen el paviment majoritari.

- Peça de pedra calcària irregular amb junt ample.
A les franges que emmarquen les plaques de formigó.
Aquest paviment funciona també com a sensor podotàctil per a les persones amb limitacions de la percepció visual.
En aquestes franges es situen els embornals per al desguàs del carrer.
- Com a escocells en els arbres, sobre base granular també peça irregular en sec permetent la fàcil manipulació en el futur creixement dels arbres

- Paviment de formigó respatllat

El paviment principal és un seguit de quadres de formigó HA 25 armat amb fibres sintètiques, acabat respatllat de 15cm de gruix colmatant els espais entre les franges.

Més detalls a la documentació gràfica.

3.3. Proposta de vegetació.

Els arbres proposats són lledoners, a banda del xiprer que ja existeix a tocar de l'església, escollits també entre espècies autòctones miren de reforçar la idea descrita més amunt i així es planteja defugir d'una alineació d'arbres constant, proposant els arbres en grups diversificats, emfatitzant els xamfrans i extrems amb arbres més singulars.

Vegetació, jardineres i paviment drenant

En la idea de generar una percepció agradable de l'espai on la gent es pugui sentir còmoda i segura, es planteja una intervenció important en l'aportació d'espècies botàniques.

D'una banda l'arbrat, estructurant l'ús de la via i emfatitzant punts singulars.

Les jardineres, a sota dels arbres, definint zones més segures i amb vocació de forçar la interacció amb el veïnat es proposa un manteniment tutelat per la gent del nucli, que se les pot fer seves. Així es vol fomentar el civisme i la sensació de pertinença a un lloc.

3.4. Mobiliari urbà

Els elements de mobiliari urbà existents es mantindran en la seva posició millorant els desperfectes que puguin haver sofert.

Fanals

Es mantenen els fanals existents, ja amb llumeneres de tecnologia LED.

Bancs

Es proposa reciclar els bancs existents d'acer i fusta, tractant la fusta amb vernís de porus obert tipus Lassur transparent.

Es mantindran els bancs existents fets amb blocs de pedra local.

Papereres

Es manté el model metàl·lic de xapa Barcelona, del Grup Fabregas.

Reixes i registres al paviment

Es revisaran les trapes de fosa de la claveguera per si cal alguna actuació de manteniment.

Els nous pericons es resoldran amb trapes de fosa per a una resistència nominal de 25Tn si estan a zones de pas de vianants i de 40Tn, si estan situades a zones de pas de vehicles.

Les reixes de desguàs tindran la mateixa característica de resistència.

Font

Es manté la font actual afegint una reixa a terra de desguàs de l'aigua, connectada al clavegueram.

Escultura

Es manté l'escultura d'un tió, a tocar de la font, que complementa l'ús del Local Social com a Museu del Tió de forma temporal.

Es proposa la seva restauració amb impregnació d'oli mineral.

4 Memòria d'instal·lacions

4.1. Xarxes Existents

S'ha fet una feina important de coordinació amb els diversos agents que gestionen les xarxes en aquest nucli de Clariana.

Aquest projecte que busca dos principis importants; racionalitzar les xarxes existents al lloc, minimitzant-ne l'impacte visual i proposant-ne el soterrament quan aquest sigui possible i, per altra banda, generar uns traçats actualitzats i amb previsions de creixement i millora en un futur proper.

4.2. Xarxes proposades

S'annexa en el projecte els plànols dels serveis afectats soterrats de companyies de serveis (Telefònica, Endesa, abastament d'aigua i clavegueram), en cas que sigui necessària la seva ubicació alhora d'executar cap de les partides d'obra projectades en aquest projecte.

Es preveu el soterrament de les línies aèries de electricitat i telefonia, que en aquesta fase es preveurà la pre-instal·lació dels conductes i pericons per el seu trasllat en un futur proper.

Els traçats d'abastament d'aigua es veurà poc afectat amb aquesta intervenció.

El clavegueram existent rebrà l'escorrentia de la vialitat en els punts on el glaç de l'hivern suposi un perill per a l'ús de la plaça.

Al tractar-se d'obres públiques el contractista ha de tenir el coneixement previ de la possible existència de diferents servituds de l'obra, com per exemple esteses d'empreses privades (gas, telèfons, electricitat, canonades) de serveis públics (aigua, clavegueram).

Ja que es tracta d'informació dispersa entre els diferents titulars i essent útil només en quant estigui actualitzada a data de començament dels treballs, s'inclou únicament en el projecte la relació de serveis existents per tal de facilitar i orientar a l'hora d'executar l'obra. Tot i això, el contractista queda obligat a sol·licitar dita informació a les diferents companyies i als ajuntaments afectats abans de començar els treballs.

L'exacta localització, mitjançant cales, d'aquests serveis, el seu manteniment durant l'execució dels treballs (o la seva reposició a la finalització dels mateixos) i les possibles dificultats o minves de rendiment que la presència ocasioni, no són mai d'abonament, i es consideren com a despeses incloses en els preus unitaris.

No són tampoc d'abonament les despeses de manteniment o les de reparació per trencament, avaries, etc., que es produeixin en els anomenats serveis per les obres, fins i tot quan la seva posició no respon a la informació rebuda o són traçats imprevisibles ja que es considera que el contractista ha incomplert l'obligació de localitzar la seva posició exacta mitjançant cales, treball que el seu cost queda inclòs en el projecte tal i com s'ha dit.

Són d'abonament, sempre que la D.F. les consideri obres necessàries per l'execució del projecte i les autoritzi expressament, les modificacions de traçat (provisionals o definitives) o el seu reforç, amb preus de projecte o en el seu defecte, amb preus contradictoris.

El contractista té el deure d'avisar a la D.F. quan el mal estat dels serveis trobats durant els treballs aconsella la seva reparació o renovació.

El contractista queda obligat a realitzar els treballs de millora puntuals necessaris per arranjar els defectes detectats en la forma que determinen els serveis tècnics competents. Dits treballs són d'abonament als preus del projecte, i en el seu defecte, a preus contradictoris.

Ambdós casos, l'abandonament es realitza amb càrrec a la partida d'imprevistos o es redacta l'oportú projecte adicional d'obres.

L'existència de serveis en nombre tal que impedeix l'excavació continuada a màquina a la generalitat o en zones importants de l'obra s'ha de plantejar a la direcció d'obra qui valorarà els fets i és qui decideix les superfícies i/o volums que s'han d'abonar.

Enllumenat

Baixa Tensió (BT)

Telefònica

Fibra òptica

Xarxa d'aigua

Xarxa de clavegueram i pluvials

5. PRESCRIPCIONS GENERALS

5.1. Plec de condicions

El Plec de Prescripcions Tècniques particulars és aplicable a cadascun dels conceptes que integren les obres. S'inclou com a Document núm. 3 del Projecte.

5.2. Termini d'execució

Per a la realització de la totalitat de les obres contingudes en aquest projecte, es preveu un termini total d'execució de **4 mesos**, a partir de la signatura de l'acta de replanteig.

5.3. Programa de treballs

Constitueix l'annex del Planning d'Obra, estimant-se un termini total per a l'execució de les obres de 4 mesos.

En el gràfic sinòptic del Pla d'Obra s'especifiquen els conceptes o parts principals de l'obra, estimant-se les duracions previstes per a cada activitat.

5.4. Revisió de preus

Per tractar-se d'una obra amb termini d'execució de 4 mesos, no hi haurà revisió de preus.

6. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

La classificació es regeix per la següent normativa:

- **Real Decreto 1098/2001**, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (Articles 25 a 28, 36 i 133).
- **Real Decreto Legislativo 3/2011**, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público'.
- **Real Decreto 773/2015**, de 28 de agosto, por el que se modifican determinados preceptos del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por el Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre.

Tret que, segons el que disposa el Reglament General de Contractació, l'Administració estableixi en el Plec de Clàusules Administratives Particulars altra classificació, els contractistes hauran d'estar classificats segons el quadre que s'adjunta en el present punt.

Es considera un grup representatiu quan la seva obra suposa un mínim del 20% total del pressupost (Article 36, punt 2b de la mencionada llei).

- Al ser la durada de les obres inferior a un any l'anualitat mitja coincideix amb el cost de les obres.

Grup i subgrup	Nomenclatura	Capítol	PEC (Sense IVA)	Termini
G-6	Vials i pistes. Obres viàries sense qualificació específica	-	75.002,27 €	4,0 mesos
Total			75.002,27 €	

Classificació contractista (Article 25)		Categoria Contractista (Article 26)	
Grup i subgrup	Nomenclatura	Anualitat mitja	Categoria
G-6	Vials i pistes. Obres viàries sense qualificació específica	75.002,27 €	2
Total		75.002,27 €	

Segons el 'Real Decreto 773/2015', la classificació del contractista serà la següent:

- Grup G-6 Vials i pistes. Obres viàries sense qualificació específica.

7. SEGURETAT I SALUT

L'Estudi de Seguretat i Salut s'ha redactat com a document separat del projecte. Aquest document és necessari per dur a bon fi l'execució de les obres d'urbanització i complir amb la llei.

En aquest estudi s'especifiquen i descriuen les mesures de Seguretat i Salut que s'han de prendre en la realització de les obres, amb caràcter general i particular.

8. CARÀCTER DE L'OBRA

El present Projecte es refereix a una obra completa que es durà a terme en sòl públic de serveis destinats a vialitat, no caldrà fer cap cessió addicional a tercers, i en tot cas, reunint els requisits en la Llei de Contractes de l'Estat.

9. PRESSUPOST GENERAL DE L'OBRA

El control de qualitat de les obres aniran a càrrec del contractista fins al 1% del pressupost.

El pressupost d'execució material **PEM** de l'àmbit d'actuació és de **52.088,53 €** .
CINQUANTA-DOC MIL VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

Aquest valor comporta un pressupost d'execució per contracte **PEC** (IVA inclòs DEL 21%)
de **75.002,27€**

SETANTA-CINC MIL, DOS EUROS
AMB VINT-I-SET CÈNTIMS .

Argençola, juny de 2024

Serveis Tècnics Municipals
ramon corbella
arquitecte assessor

II.- NORMATIVA APLICABLE

La redacció d'aquest projecte ha tingut en compte, a més de les que figuren al Plec de prescripcions tècniques, les disposicions i normes aconsellables per a obres d'urbanització que es relacionen a continuació:

- **MARC LEGAL GENERAL**

De conformitat amb l'ordenament jurídic vigent en matèria urbanística i en particular:

- a. de conformitat amb el disposat al Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel que es va aprovar el Text Refós de la Llei d'Urbanisme, modificat per la Llei 3/2012, de 22 de febrer.
- b. el Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual es va aprovar el Reglament de la Llei d'Urbanisme en tot allò que no s'oposi a la Llei que desenvolupa
- c. el Decret 64/2014, de 13 de maig, pel qual es va aprovar el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística.

Ahora, a tot allò que no prevegin aquetes Normatives Urbanístiques, s'aplicarà la normativa vigent en matèria de:

- **VIALITAT**

Ordre FOM/3460/2003, de 28 de novembre, per la qual s'aprova la norma 6.1-IC "Secciones de firme", de la instrucció de Carreteres.
(BOE núm. 297 de 12/12/2003)

Ordre 27/12/1999, Norma 3.1-IC. "Trazado, de la Instrucción de carreteras"
(BOE núm. 28 de 2/02/2000)

INSTRUCCIÓN DE CARRETERAS 5.1 IC: DRENAJE
O.21/6/65 (BOE: 17/9/65 i 19/10/65)
Modificacions (BOE: 23/5/90)

INSTRUCCIÓN DE CARRETERAS 5.2 IC: DRENAJE SUPERFICIAL
O. FOM/298/2016 (BOE: 10/3/2016)

INSTRUCCIONES DE CARRETERAS 6.1 i 6.2 IC: SECCIONES DE FIRMES
O. FOM/3460/2003, (BOE: 12/12/2003)

INSTRUCCIÓN DE CARRETERAS 6.3 IC: REFUERZO DE FIRMES
O. FOM/3459/2003, (BOE: 12/12/2003)

INSTRUCCIÓN DE CARRETERAS 8.2 IC: MARCAS VIALES
O.16/7/87 (BOE: 4/8/87 i 29/9/87)

- **XARXES DE SERVEIS**

Decret 120/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que recorren pel subsòl.
(DOGC núm. 1606 de 12/06/1992)

Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992.
(DOGC núm. 1649 de 25/09/1992)

Serveis Tècnics Municipals, Ajuntament d'Argençola, Plaça de Lluís Maria Xirinacs s/n 08717-Argençola

Tel i fax 938092000 E-mail argensola@diba.cat w.argencola.cat

Especificacions Tècniques de les companyies subministradores dels diferents serveis.

- **Normes UNE** de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul
-

- **XARXA DE SANEJAMENT**

Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el **Reglament dels serveis** públics de sanejament (DOGC 29/05/2003)

Real Decreto-Ley 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes.
(BOE 20/12/1995)

Ordre 15/09/1986. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones".
(BOE 23/09/1986)

- **XARXA DE PROVEÏMENT D'AIGUA**

Reial Decret 606/2003, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic.
(BOE 6/6/2003)

Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya
(DOGC 21/11/2003)

Real Decreto 140/2003, de 7 de febrer, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua i el consumo humano
(BOE 21/02/2003)

Real Decreto Legislativo 1/2001 de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas.
(BOE 24/07/01)

Llei 6/1999, de 12 de juliol, d'ordenació, gestió i tributació de l'aigua.
(DOGC 22/07/99)

Ordre 28/07/1974, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua"
(BOE 2/10/1974 i 3/10/1974 respectivament)

Norma Tecnològica NTE-IFA/1976, "Instalaciones de fontanería: Abastecimiento"
Norma Tecnològica NTE-IFR/1974, "Instalaciones de fontanería: Riego"

Hidrants d'incendi

Real Decret 1942/1993 pel que s'aprova el "Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios"
(BOE 14/12/1993)

- **XARXA D'ENERGIA ELÈCTRICA**
General

Llei 54/1997, de 27 de noviembre, del Sector eléctrico (BOE 28/11/1997)

Real Decreto 1955/2000, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución comercialización de instalaciones de energía eléctrica.
(BOE 27/12/2000) correcció d'errades (BOE 13/03/2001)

Alta Tensió

Real Decreto 223/2008 "Condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09"
(BOE: 19/3/2008) modificat pel Real Decreto 560/2010 (BOE 22/5/2010)

Resolució ECF/4548/2006, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç.
(DOGC núm. 4827 de 22/2/2007).
NTP - LAMT Línies aèries de mitjana tensió
NTP - LSMT Línies subterrànies de mitjana tensió

Baixa Tensió

Real Decreto 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.
(BOE núm. 224 18/09/2002)

En particular:

- ITC BT-06 Redes aéreas para distribución en baja tensión
- ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
- ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución
- ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior
- ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión
- ITC BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas

Resolució ECF/4548/2006, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç
(DOGC núm. 4827 de 22/2/2007)

- NTP - LABT Línies aèries de baixa tensió
- NTP - LSBT Línies subterrànies de baixa tensió

Centres de Transformació

Real Decret 3275/1982, "Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación"
(BOE 1/12/1982, (Correcció d'errors BOE 18/01/83)

Ordre de 6/07/1984, s'aprova les "Instrucciones Técnicas Complementarias ITCMIE-RAT, del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de Seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación"
(BOE 01/08/1984)

Resolució 19/06/1984: "Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación".
(BOE 26/06/1984)

Resolució ECF/4548/2006, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç (DOGC 22/2/2007)

NTP – CT Centres de transformació en edificis
NTP – CTR Centres de transformació l'entorn rural

- **ENLLUMENAT PÚBLIC**

Real Decreto 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior.
(BOE 18/09/2002)

Real Decreto 1890/2008 Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.
(BOE 19/11/2008)

Norma UNE-EN 13201; Quant a requisits mínims de prestacions lluminoses per a la il·luminació de carreteres.
Llei 6/2001, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi ambient
(DOGC 12/06/2001)

Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn, aplicable des de 27-11-2015.

- **XARXA DE TELECOMUNICACIONS**

Especificacions tècniques de les Companyies:

NP-PI-001/1991 C.T.N.E. "REDES TELEFÓNICAS EN URBANIZACIONES Y POLÍGONOS INDUSTRIALES".

CANALIZACIONES SUBTERRANEAS EN URBANIZACIONES Y POLÍGONOS INDUSTRIALES. Norma Tècnica
NT.f1.003/1986 C.T.N.E.
ACUERDO UNESA - C.T.N.E. DEL 19 D'ABRIL DE 1976

Plec de Condicions de LOCALRET

- **BARRERES URBANÍSTIQUES**

Llei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat.

Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques i d'aprovació del Codi d'accessibilitat i el R.D. 505/2007, de 20 d'abril, "por el que se aprueban las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones" i el R.D. 1544/2007 de 23 de novembre "por el que se regulan las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los modos de transporte para personas con discapacidad".

-Ordre VIV / 561 / 2010, de 1 de febrer, per la qual es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats.

III.- ANNEX

1.- REPORTATGE FOTOGRÀFIC

Serveis Tècnics Municipals, Ajuntament d'Argençola, Plaça de Lluís Maria Xirinacs s/n 08717-Argençola

Telf i fax 938092000 E-mail argensola@diba.cat w.argencola.cat



Vista de la Plaça des de l'accés des de l'accés est, amb visió de la façana oest de l'espai.



Façana est de la plaça



Vista de l'accés al nucli, amb detall en primer pla del Local Social



Visió de la zona de l'arbre existent



Detall del mobiliari urbà



Espai vist des del costat oest

IV.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

- 1.- Plec de prescripcions tècniques generals
- 2.- Plec de prescripcions tècniques particulars

Serveis Tècnics Municipals, Ajuntament d'Argençola, Plaça de Lluís Maria Xirinacs s/n 08717-Argençola

Telf i fax 938092000 E-mail argensola@diba.cat w.argencola.cat

ÍNDEX

-	PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS
---	---

1. ÀMBIT I CONDICIONS D'APLICACIÓ
2. PLEC GENERAL

-	PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
---	--

CAPÍTOL I: NATURALES A DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

CAPÍTOL II: DIRECCIÓ I INSPECCIÓ DE LES OBRES

CAPÍTOL III MATERIALS, CONDICIONS GENERALS

CAPÍTOL IV DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

CAPÍTOL V UNITATS D'OBRA

CAPÍTOL VI DISPOSICIONS GENERALS

-

- **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS**

Que a més del que conté la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, així com qualsevol d'altre de compliment obligatori i d'altres de caràcter general que siguin d'aplicació en absència de regulació expressa en aquest Plec, regiran en l'execució de les obres corresponents al "PROJECTE DE MILLORA DE LA URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA DE CLARIANA, ARGENÇOLA",

1. ÀMBIT I CONDICIONS D'APLICACIÓ

El present Plec de Prescripcions Tècniques Generals, a partir d'ara PPTG, és d'aplicació al PROJECTE ÉS LA REMODELACIÓ INTEGRAL DEL CARRER OROSI, EN ELS TRAMS DES DEL CARRER COMERÇ FINS AL CARRER APODACA DE TARRAGONA, sempre i quan no entri en contradicció amb el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars del mateix projecte, cas en el que aquest últim prevaldrà sobre el present.

2. PLEC GENERAL

Seràn d'aplicació, en el seu cas, com suplementàries i complementàries de les contingudes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, les disposicions següents:

- *"PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS GENERALES para obras de carreteras y Puentes"*, aprovat per l'Ordre Ministerial del 6 de febrer de 1976. Són d'aplicació també les modificacions i ampliacions del mateix introduïdes per l'Ordre Ministerial de 21 de gener de 1988 (PG-4/88).
- Reial decret 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifiquen determinats preceptes del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre
- *"PLIEGO DE CLAUSULAS ADMINISTRATIVAS GENERALES" para la Contratación de Obras del Estado*, aprovat pel Decret 3854/70 de desembre.

I qualsevol altre disposició vigent durant l'obra, tant de l'Estat espanyol com de la Generalitat de Catalunya.

Serà responsabilitat del contractista conèixer-les i complir-les, sense poder al·legar, en cap cas, que no se li ha fet comunicació explícita.

-

-
-

- PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
--

CAPÍTOL I: NATURALESA DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

1.1. Definició

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per la realització dels treballs d'execució del "PROJECTE DE MILLORA DE LA URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA DE CLARIANA, ARGENÇOLA", constitueix un conjunt d'instruccions per el desenvolupament d'aquests i conté les condicions tècniques particulars referents als materials i unitats d'obra.

1.2. Aplicació

Les prescripcions d'aquest Plec seran d'aplicació a les obres anteriorment esmentades, quedant incorporades en el Projecte i, en el seu cas, en el Contracte d'obres, per simple referència.

CAPÍTOL II: DIRECCIÓ I INSPECCIÓ DE LES OBRES

2.1. Direcció de las obres

La direcció, control y vigilància de las obres estaran encarregades al corresponent Director facultatiu (D.F.).

2.2. Director facultatiu

El representant del Consorci davant el Contractista, serà el Director facultatiu, o persona en que aquest delegui, i que s'encarregarà de la direcció, control i vigilància de les obres.

2.3. Visites d'inspecció

El Director podrà realitzar en qualsevol moment visites d'inspecció de las obres. En aquestes visites, el personal de l'empresa adjudicatària facilitarà al marxin a l'inspector la seva feina, posant a la seva disposició els elements i personal que foren necessaris.

El personal tècnic de la empresa adjudicatària o, en el seu cas, si així ho sol·licités el Director facultatiu, el representant de l'empresa, hauran d'anar a las visites d'inspecció per les que seran convocats pel Director facultatiu.

2.4. Funcions pel Director facultatiu

Les funcions del Director facultatiu, en ordre a la direcció, control i vigilància de les obres, que fonamentalment afecten a les seves relacions amb el Contractista són les següents:

- Garantir que les obres s'executin ajustades al Projecte aprovat o a les modificacions degudament autoritzades, i exigir al Contractista el compliment de les condicions contractuals.
- Definir aquelles condicions tècniques que els Plecs de Prescripcions corresponents deixen a la seva decisió.
- Resoldre totes les qüestions tècniques que sorgeixin en quant a la interpretació dels plànols, condicions dels materials i d'execució d'unitats d'obra, sempre que no es modifiquin les condicions del Contracte.
- Estudiar les incidències o problemes plantejats a les obres, que impedeixin el normal compliment del Contracte o aconsellin la seva modificació, tramitant , en el seu cas, les propostes corresponents.
- Obtenir dels Organismes de l'Administració competents els permisos necessaris per l'execució de les obres i resoldre els problemes plantejats pels serveis i servituds afectats per aquestes.
- Acreditar al Contractista les obres realitzades conforme el que es disposa en el Contracte.
- Participar en les recepcions provisionals i definitives i redactar la liquidació de les obres, conforme a les normes legals establertes.

2.5. Representant del Contractista

Un cop adjudicades definitivament les obres, el Contractista designarà una persona que assumeixi la direcció dels treballs i que actuï com representant seu davant del Consorci i la D.F., a tots els efectes que es requereixin durant l'execució de les obres.

El Consorci podrà exigir que el Contractista designi, per estar com a Cap de les Obres, un tècnic superior de formació adequada, amb autoritat suficient per executar les ordres del Director facultatiu, relatives al compliment del Contracte.

2.6. Comunicats i informes

Qualsevol canvi o modificació en l'execució del Projecte, que el Contractista consideri oportuna, tindrà que ser comunicada prèviament al Director facultatiu per obtenir, o no, la seva conformitat.

2.7. Ordres al Contractista

Les ordres al Contractista es donaran per escrit i numerades correlativament. Aquest queda obligat a firmar el rebut en el duplicat de les ordres.

Serveis Tècnics Municipals, Ajuntament d'Argençola, Plaça de Lluís Maria Xirinacs s/n 08717-Argençola

Telf i fax 938092000 E-mail argensola@diba.cat w.argencola.cat

2.8. Diari de les obres

A instàncies de qualsevol de les parts, es portarà un llibre d'obra que el Contractista haurà de tenir sempre a l'obra, en qual s'escriuran i dibuixaran les ordres que la Direcció facultativa doni en les visites, referents a modificacions, advertències u altres observacions per a l'execució d'aquestes.

Aquest llibre tindrà les fulles numerades i les anotacions estaran signades per les dues parts.

-
-
- **CAPITOL III: MATERIALS, CONDICIONS GENERALS**

3.1. Examen i acceptació

Els materials que es proposen en les obres d'aquest projecte tindran que:

- Ajustar-se a les especificacions del present Plec.
- Ser examinats i acceptats per la Direcció Facultativa (D.F.). L'acceptació no pressuposa ser la definitiva, que queda supeditada a la manca de defectes de qualitat o d'uniformitat, considerats en el conjunt de l'obra.

L'acceptació o el rebutj dels materials és competència de la D.F., que establirà els seus criteris d'acord amb les Normes i finalitats del Projecte.

No rebutjar un material no implica la seva acceptació. El no rebutj o la acceptació d'una procedència no priva el posterior rebutj de qualsevol partida que no compleixi les prescripcions, inclòs la eventual prohibició d'aquesta procedència.

Serà considerada no acceptable l'obra o part de l'obra que no s'hagi realitzat amb materials assajats o no aprovats prèviament per la D.F.

Els materials rebutjats seran retirats ràpidament de l'obra, llevat l'autorització expressa de la D.F.

Tots els materials necessaris per les obres que no constin en el present Plec tindran que tenir la qualitat adient per l'ús a que es destinen, presentant mostres, informes i certificats dels fabricants que es considerin necessaris, estan sotmesos a la aprovació pertinent, sent facultada la Direcció per rebutjar aquells que, al seu criteri, no reuneixin les condicions desitjades.

Pel que respecta als vegetals, deurà quedar garantida la seva pertinença a varietats pròpies de la zona i, en qualsevol cas, seran les especificades en el Plec i Projecte. Després de la recepció, es comprovaran per un tècnic especialista. En cas de tractar-se de varietats no descrites, el contractista tindrà la obligació de reposar íntegrament tota la planta.

Aquesta prescripció serà aplicable igualment en cas que feta la plantació, es descobreixi qualsevol impropedència respecte a l'origen de la planta. En aquest cas, seran a càrreg del contractista totes les operacions d'extracció de la planta, subministra de la planta adient i la seva plantació, d'acord amb les condicions originals del Plec.

3.2. Inspecció i assajos

El contractista permetrà a la D.F. i als seus delegats la inspecció dels materials i la realització de totes les proves i assajos que la Direcció consideri necessaris.

El tipus i numero d'assajos a realitzar durant l'execució de les obres, tant a la recepció de materials com en el control de la fabricació i posta a l'obra, serà determinat per la D.F., per un major control de l'obra projectada.

3.3. Substitució

Si per circumstàncies imprevisibles es tingués que substituir qualsevol material, s'obté autorització per escrit de la D.F., especificant les raons que fan necessària la substitució; la Direcció respondrà també per escrit i determinarà, en cas de substitució justificada, quins nous materials han de reemplaçar els no disponibles, complint anàloga funció i essència del projecte.

-

- CAPITOL IV: DESCRIPCIÓ DE LES OBRES PROJECTADES

4.1 Moviment de terres i neteja

El moviment de terres més significatiu és l'anivellament de les esplanades dels vials nous que s'ajustaran a les rasants que manen els carrers de l'entorn.
A banda cal fer anivellaments interiors al lloc on es preveuen les parcel·les.

4.2 Murs

Es planteja la reconstrucció del mur nord de pedra seca amb el mateix material als llocs on està desfet.
Al costat oest es farà un mur de formigó armat per contenir el desnivell de terres amb el camp veí.

4.3 Vials i paviments

Els carrers es tracten amb els materials de l'entorn per no trencar el sentit de barri, en quan als carrers perimetrals.
El carrer interior es diferencia canviant el caràcter a carrer de vianants, amb accés rodat ocasional.
En la documentació gràfica, concretament als plànols del 10 al 12 es pot observar els detalls.

4.4 Instal·lacions

Als plànols del 13 al dinou es descriuen les xarxes de serveis que es construiran al sector.

4.5 Mobiliari, senyalització.

Mobiliari

Al darrer plànol s'inclou un detall de les peces de mobiliari urbà.

Senyalització

Es preveu la col·locació de senyalització horitzontal i vertical segons detall del plànols.

4.6 Plantacions

És la combinació de neteja, salubritat i nova plantació de vegetació.

Silvicultura dels exemplars madurs més representatius i reposició d'espècies arbòries diverses, incloent nous exemplars autòctons i al·lòctons.

En general, els nous arbres plantats es detallen a la documentació gràfica, concretament a les seccions de detall dels carrers.

CAPÍTOL V: UNITATS D'OBRA

ÍNDEX

F - PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIO

F2 - DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

F22 - MOVIMENTS DE TERRES

F222 - EXCAVACIONS DE RASES I POUS

F2 - DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

F22 - MOVIMENTS DE TERRES

F227 - REPÀS I PICONATGE DE TERRES

F2 - DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

F22 - MOVIMENTS DE TERRES

F228 - REBLIMENT I PICONATGE DE RASES

F6 - TANCAMENTS I DIVISÒRIES

F61 - PARETS D'OBRA DE FÀBRICA

F611 - PARETS DE MAÇONERIA

F9 - PAVIMENTS

F93 - BASES

F931 - BASES DE TOT-U

F9 - PAVIMENTS

F93 - BASES

F936 - BASES DE FORMIGÓ

F9 - PAVIMENTS

F9B - PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL

F9B3 - PAVIMENTS DE PEDRA CALCÀRIA

F9 - PAVIMENTS

F9G - PAVIMENTS DE FORMIGÓ

F9G1 - PAVIMENTS DE FORMIGÓ ACABATS SENSE ADDITIUS

FD - SANEJAMENT I CANALITZACIONS

FDK - PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

FDK2 - PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

FD - SANEJAMENT I CANALITZACIONS

FDK - PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

FDKZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

FG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

FG2 - TUBS I CANALS

FG22 - TUBS FLEXIBLES DE MATERIAL PLÀSTIC

Serveis Tècnics Municipals, Ajuntament d'Argençola, Plaça de Lluís Maria Xirinacs s/n 08717-Argençola

Tel·l i fax 938092000 E-mail argensola@diba.cat w.argencola.cat

FG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

FGD - ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA

FGD2 - PLAQUES DE CONNEXIÓ A TERRA

FH - INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

FHN - LLUMS PER A EXTERIORS

FHNH - LLUMS SUBMERGIBLES

FH - INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

FHN - LLUMS PER A EXTERIORS

FHNT - LLUMS DEL TIPUS UP-LIGHT AMB LÀMPADES HALÒGENES

FH - INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

FHQ - PROJECTORS PER A EXTERIORS

FHQB - PROJECTORS PER A EXTERIORS AMB LÀMPADES FLUORESCENTS

FQ - MOBILIARI URBÀ

FQ1 - SEIENTS

FQ10 - BANCS

FQ - MOBILIARI URBÀ

FQZ - ELEMENTS ESPECIALS DE MOBILIARI URBÀ

FQZZ - ELEMENTS ESPECIALS D'EQUIPAMENT

FR - JARDINERIA

CAPÍTOL VI: DISPOSICIONS GENERALS

DISPOSICIONS DE LES OBRES

6.1 Contraindicacions, omissions o errors

En cas de contradicció entre els Plànols i els Plecs de Prescripcions Tècniques prevaldrà allò escrit en aquest darrer. Tot allò esmentat al Plec de Prescripcions Tècniques i omès als Plànols, o viceversa, haurà de ser acceptat com si estigués exposat en ambdós documents, sempre que a criteri del Director de les Obres quedi suficientment definida la unitat d'obra corresponent, i aquesta tingui preu al contracte.

Els diversos capítols del present Plec de Prescripcions Tècniques són complementaris entre si, entenent-se que les prescripcions que contingui un d'ells i afectin a d'altres obliguen com si estiguessin a tots. Les contradiccions o dubtes entre llurs especificacions es resoldran per la interpretació que raonadament faci el Tècnic Director.

En tot cas, les contradiccions, omissions o errors que s'adverteixin en aquests documents, tant pel Tècnic Director com pel Contractista, hauran de reflectir-se preceptivament a l'Acta de Comprovació de Replanteig.

6.2 Treballs preparatoris per a l'execució de les obres

Els treballs preparatoris per a la iniciació de les obres consistiran en el que es detalla tot seguit:

1. Comprovació del replanteig
2. Fixació i conservació dels punts o referències de replanteig
3. Programació dels treballs

6.3 Comprovació de Replanteig

En el termini de quinze (15) dies hàbils a partir de l'adjudicació definitiva es comprovarà en presència de l'Adjudicatari o el seu representant el replanteig de les obres efectuat abans de la licitació, estenent-se la corresponent Acta de Comprovació de Replanteig.

L'Acta de Comprovació del Replanteig reflectirà la conformitat o disconformitat del replanteig respecte als documents contractuals de l'Avantprojecte, referint-se expressament a les característiques geomètriques del terreny i obra de fàbrica, a la presència de materials, així com qualsevol altre punt que, en cas de disconformitat, pugui afectar al compliment del Contracte.

Quan l'Acta de Comprovació del Replanteig reflecteixi alguna variació respecte als documents contractuals de l'Avantprojecte, haurà d'anar acompanyada d'un nou pressupost valorat als preus del Contracte.

6.4 Fixació i conservació dels punts del replanteig

Des de la comprovació del replanteig, el Contractista serà l'únic responsable del replanteig de les obres, i els plànols contradictoris serviran de base als amidaments d'obra.

El Contractista construirà a la seva costa fites, bases de replanteig i referències en llocs i nombre adequats, a criteri de la Direcció de l'Obra, per a la perfecta comprovació de la marxa, qualitat i exactitud del replanteig i dimensionat de l'obra i les seves parts. A més, està obligat a llur conservació i a mantenir expedites les visuals des d'aquests punts.

Totes les coordenades de les obres, així com les dels plànols d'obres executades, seran referides a la malla ortogonal que assenyali la Direcció d'Obra.

El Contractista serà reponsable de la conservació dels punts, els senyals i fites, tant terrestres como marítims o fluvials. Si en el transcurs de les obres en són destruïts alguns, haurà de col·locar-ne d'altres sota la seva reponsabilitat i al seu càrrec, comunicant-ho per escrit a la Direcció d'Obra que comprovarà les coordenades dels nous vèrtex o senyals.

El Director de l'Obra sistematitzarà normes per a la comprovació de replanteigs parcials i podrà supeditar el progrés dels treballs als resultats de les comprovacions, la qual cosa en

Serveis Tècnics Municipals, Ajuntament d'Argençola, Plaça de Lluís Maria Xirinacs s/n 08717-Argençola

Telf i fax 938092000 E-mail argensola@diba.cat w.argencola.cat

cap cas eliminarà la total responsabilitat del Contractista sobre el compliment dels terminis parcials, i, per descomptat, del termini final.

Les despeses ocasionades per totes les operacions realitzades i materials usats per a la comprovació del replanteig general i els de les operacions de replanteig i aixecament esmentades en aquests apartats seran a compte del Contractista, així com les despeses derivades de la comprovació d'aquests replanteigs.

6.5 Ritme d'execució dels treballs

- a) Un cop fixat pel Director de les Obres l'ordre d'execució de les diferents parts de l'obra o proposat pel Contractista i aprovat per aquell, hauran de començar en el termini que assenyali el Director.
- b) Des del moment de començar una part de l'obra fins el termini fixat per al seu acabament aquesta haurà de desenvoluper-se de manera que les unitats d'obra executades a cada moment siguin sensiblement proporcionals al temps transcorregut i al termin abans exposat.
- c) L'incompliment d'allò disposat al paràgraf anterior donarà lloc a la imposició d'una multa al Contractista i en cas de reincidència es procedirà per l'administració a la rescisió del contracte. No obstant, si al seu criteri fos necessari o convenient per a la total coordinació dels treballs, podrà el Director de les Obres autoritzar una alteració del ritme establert.

6.6 Programació dels treballs

Dins el termini de quinze (15) dies hàbils a partir de l'aprovació de l'Acta de Comprovació del Replanteig, l'Adjudicatari presentrà el Programa dels Treballs de les obres.

El Programa dels Treballs de les Obres inclourà les següents dades:

- Fixació de les classes d'obra que integren l'Avantprojecte, i indicació del volum de les mateixes.
- Determinació dels mijans necessaris (instal·lacions, maquinàries, equip i materials), amb expressió de llurs rendiments mitjans.
- Valoració mensual i acumulada de l'obra programada sobre la base dels preus unitaris d'adjudicació.
- Representació gràfica de les diverses activitats en un gràfic de barres o en un diagrama d'espais-temps.

6.7 Desenvolupament i control de les obres

Per al desenvolupament i control de les obres l'Adjudicatari seguirà les normes que indiqui el Director de l'Obra respecte als punts següents:

- a) Equips de maquinària
- b) Assaigs
- c) Materials
- d) Aplecs
- e) Treballs nocturns
- f) Accidents de treball
- g) Descans en dies festius
- h) Treballs defectuosos o no autoritzats
- i) Senyalització d'obres
- j) Precaucions especials durant l'execució de les obres

6.8 Equips i maquinàries

El Contractista quedarà obligat a situar a les obres els equips i maquinàries que es va comprometre a utilitzar al moment de la licitació, i que el Director de les obres consideri necessaris per al desenvolupament de les mateixes.

El Director haurà d'aprovar els equips de maquinària o instal·lacions que hagin d'emprar-se per a les obres.

La maquinària i els demés elements de treball hauran d'estar en perfectes condicions de funcionament i quedar adscrits a l'obra durant el curs de l'execució de les unitats on hagin d'emprar-se. No podran retirar-se sense el consentiment del Director. Si, un cop autoritzada la retirada i efectuada, hi hagués necessitat d'aquell equip o maquinària el Contractista haurà de reintegrar-la a l'obra al seu càrrec i sense que el temps necessari per al seu trasllat i posada en servei sigui computable als efectes de compliment de terminis, que no experimentarà variació per aquest motiu.

6.9 Assaigs

Els assaigs s'efectuaran i supervisaran d'acord amb les Normes d'Assaigs aprovades pel Ministeri d'Obres Públiques, Transports i Medi Ambient i en el seu defecte amb les NLT, i seran realitzats per Laboratoris d'Obres homologats.

Qualsevol tipus d'assaig que no estigui inclòs en aquestes normes haurà de realitzar-se d'acord amb les instruccions que dicti el Director.

L'Adjudicatari abonarà el cost dels assaigs de control de qualitat que es realitzin, que no podrà superar l'u per cent (1%) del pressupost d'adjudicació, que se suposa inclòs als preus ofertats.

6.10 Materials

No es procedirà a l'ús de qualssevol dels materials que integren les unitats d'obra sense que abans siguin examinats i acceptats pel Director, salvant allò que disposi en sentit contrari el present Plec.

Quan la procedència de materials no estigui fixada al Plec de Prescripcions Tècniques, els materials requerits per a l'execució del Contracte seran obtinguts pel Contractista de les pedreres, jaciments o fonts de subministrament que estimi oportú.

El canvi de procedència dels materials no suposarà en cap cas motiu de variació dels preus ofertats ni del termini de l'obra.

El Contractista notificarà al Director, amb suficient antelació, les procedències dels materials que es proposi utilitzar, aportant, quan així ho sol·liciti l'esmentat Tècnic, les mostres i les dades necessàries per a demostrar la possibilitat d'acceptació, tant en allò que es refereix a llur qualitat com a llur quantitat.

En cap cas podran ser aplegats i utilitzats a l'obra materials la procedència dels quals no hagi estat prèviament aprovada pel Director.

En el cas de que les procedències dels materials fossin assenyalades concretament al Plec de Prescripcions Tècniques o als Plànols, el Contractista haurà d'utilitzar obligatòriament materials d'aquestes procedències. Si els materials d'aquestes procedències son inadequats o insuficients, el Contractista vindrà obligat a proposar noves procedències dels materials, sense que aquest motiu ni la major o menor distància de les mateixes puguin originar augment dels preus ni dels terminis ofertats.

En cas de no compliment dins un termini raonable, no superior a un mes, de l'anterior prescripció, el Director podrà fixar les diverses procedències dels materials sense que el Contractista tingui dret a reclamació dels preus i podent incórrer en penalitzacions per retard en el compliment dels terminis.

6.11 Aplecs

Els materials s'emmagatzemaran de forma que s'asseguri la preservació de llur qualitat per a llur utilització a l'obra; requisit que haurà de ser comprovat al moment de llur utilització.

Les superfícies emprades a zones d'aplec hauran de condicionar-se un cop acabada la utilització dels materials acumulats en elles, de forma que puguin recuperar llur aspecte original.

No s'hauran de realitzar aplecs de cap tipus de material als terrenys considerats d'alta vulnerabilitat.

Totes les despeses requerides per a efectuar els aplecs i les operacions esmentades en aquest article seran a càrrec del Contractista.

6.12 Treballs nocturns

Els treballs nocturns hauran de ser prèviament autoritzats pel Director i realitzats solament a les unitats d'obra que ell indiqui. El Contractista haurà d'instal·lar els equips d'il·luminació del tipus i intensitat que el Tècnic li ordeni, i mantenir-los en perfecte estat mentre durin els requerits treballs nocturns.

6.13 Accidents de treball

De conformitat amb allò que estableix l'article 74 del Reglament de la Llei d'Accidents de Treball de data 22 de juny de 1956, el Contractista queda obligat a contractar per al seu personal l'assegurança contra el risc d'incapacitació permanent i mort a la Caixa Nacional d'Assegurances d'Accidents de Treball.

6.14 Descans en dies festius

Als treballs que compren aquesta Contracta es complirà puntualment el descans en dies festius de la manera que assenyalen les disposicions vigents.

En casos excepcionals, quan fos necessari treballar en aquests dies, es procedirà com indiquen les esmentades disposicions i les que més endavant es dictin sobre la matèria.

6.15 Treballs defectuosos o no autoritzats

Els treballs defectuosos o no autoritzats efectuats pel Contractista, modificant allò establert als documents cotractuals sense la deguda autorització, hauran de ser enderrocats al seu càrrec, si el Tècnic Director ho exigeix, i en cap cas seran abonables.

6.16 Responsabilitats especials del Contractista durant l'execució de les obres

Aquestes responsabilitats consisteixen en els següents punts:

- a) Danys i perjudicis
- b) Objectes trobats
- c) Evitació de contaminacions
- d) Permisos i llicències
- e) Personal del Contractista

6.17 Danys i perjudicis

El Contractista serà responsable durant l'execució de l'obra, de tots els danys i perjudicis, directes o indirectes, que es puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei, públic o privat, com a conseqüència dels actes, omissions o negligències del personal al seu càrrec o d'una deficient organització de les obres.

Els serveis públics o privats que resultin malmesos hauran de ser reparats a càrrec del Contractista, d'acord amb la legislació sobre el particular.

Les persones que resultin perjudicades hauran de ser compensades, també a càrrec del Contractista, adequadament.

Les propietats públiques o privades que resultin danyades o malmeses hauran de ser reparades pel Contractista al seu càrrec, restablint les condicions primitives o compensant adequadament els danys i perjudicis causats.

6.18 Assegurança de responsabilitat civil i accidents

Amb l'objecte de complimentar allò previst a l'article 134 del Reglament General de contractació, el Contractista subscriurà una pòlissa d'assegurances amb una companyia constituïda legalment a Espanya. Aquesta cobrirà tots els riscos que es puguin produir a l'obra o com a conseqüència de l'obra a tècnics, altres persones i/o coses qualsevol que sigui l'origen dels mateixos i sense perjudici d'estar a allò que disposa el paràgraf segon del referit precepte quan posteriorment així es determini. La quantia de l'assegurança assolirà el total de cent cinquanta mil euros.

6.19 Despeses a càrrec del Contractista

Seràn a compte del Contractista les següents despeses i costes, que s'enten que té el Contractista incloses als preus que oferti:

- a) Les despeses de vigilància a peu d'obra.
- b) Les despeses i costes ocasionades pels assaigs de materials i formigons que exigeixi el Director, així com per proves d'estructures o pilots
- c) Les despeses i costes de construcció, recepció i retirada de tota classe de construccions i instal·lacions auxiliars.
- d) Les despeses i costes de qualsevol adquisició de terrenys per a dipòsits de maquinària i materials o per a l'explotació de pedreres, tenint sempre en compte que la pedrera o pedreres no formen part de l'obra.

Serveis Tècnics Municipals, Ajuntament d'Argençola, Plaça de Lluís Maria Xirinacs s/n 08717-Argençola

Tel i fax 938092000 E-mail argensola@diba.cat w.argencola.cat

- e) Les despeses i costes d'assegurances de protecció de l'obra i dels aplecs contra el deteriorament, dany o incendi, complint els requisits vigents per al magatzemament d'explosius i carburants, així com dels de guarderia i vigilància.
- f) Les despeses i costes de neteja i evacuació de deixalles i escombraries, així com les d'establiment d'abocadors, llur condicionament, conservació, manteniment, vigilància i acabat final.
- g) Les despeses i costes de subministrament, col·locació, funcionament i conservació de senyals i llums de tràfic tant terrestres como marítimes o fluvials, boies flotants i altres recursos necessaris per a proporcionar seguretat dins les obres.
- h) Les despeses i costes de remoció de les instal·lacions, eines, materials i neteja de l'obra a la seva finalització.
- i) Les despeses i costes de muntatge, conservació i retirada d'instal·lacions per a subministrament d'aigua i energia elèctrica necessàries per a les obres.
- j) Les despeses i costes d'enderroc de les instal·lacions, neteja i retirada de productes.
- k) Les despeses i costes d'acabament i retocs finals de l'obra.
- l) Les despeses i costes d'instrumentació, recollida de dades i informe del comportament de les estructures i de qualsevol tipus de proves o assaigs.
- m) Les despeses i costes de reposició de les estructures, instal·lacions, paviments, etc. malmesos o alterats per necessitats de les obres o llurs instal·lacions, o per l'ús excessiu d'aquells derivat de l'obra.
- n) Les despeses i costes corresponents a la inspecció i vigilància de les obres per part de l'Administració.
- o) Les despeses i costes de replanteig i liquidacions de la obra.
- p) Les despeses i costes del material o equipament a subministrar a l'Administració i que s'explicitin en altres apartats.
- q) Las taxes que per tots els conceptes tingui establerta l'Administració en relació a les obres, excepte les corresponents a les tarifes portuàries referents a embarcacions o elements flotants (G-1,G-2).
- r) Les despeses i costes que es derivin o s'originin pel Contracte, tant prèvies com posteriors al mateix.
- s) Les despeses i costes en que s'hagi d'incórrer per a l'obtenció de llicències i permisos, etc., necessaris per a l'execució de tots els treballs.

- t) Tots els treballs preparatoris que siguin necessaris, tals com camins d'accés, anivellaments, tancaments, etc., sempre que no estiguin medits i valorats al Pressupost.
- u) El Contractista nomenarà Delegat d'obra a través del Col·legi Oficial i pagarà la taxa col·legial de percepció per visat corresponent a la Direcció d'Obra.

6.20 Vigilància de l'obra

El Director nomenarà dos vigilants a peu d'obra per tal de garantir la continua inspecció de la mateixa. El cost d'aquesta vigilància està inclòs als preus del present Projecte i correrà a càrrec del Contractista, i s'avaluarà en dos jornals d'Oficial de 1^a, incloses les càrregues socials, als preus vigents al moment de l'execució de les obres i durant llur execució, incloses les hores extraordinàries que es treballassin per iniciativa del Contractista, i no superarà l'1% del P.E.M.

6.21 Residència oficial del Contractista

Des del moment en que es doni inici a les obres fins llur recepció provisional, el Contractista o un representant seu degudament autoritzat, haurà de residir inexcusablement a la zona de l'obra i no podrà absentar-se'n sense posar-ho en coneixement de la Direcció d'Obra i deixar qui el substitueixi per a les disposicions, fer pagaments, continuar les obres i rebre les ordres que se li comuniquin. En qualsevol cas, el Contractista haurà de nomenar un Cap d'Obra amb la titulació requerida al Plec de Clàusules Administratives Particulars, la identitat del qual pot coincidir amb la del representant abans referit.

El Contractista, per si mateix o per mitjà dels seus delegats, acompanyarà la Direcció d'Obra a les visites que faci a les obres sempre que així fos exigít.

6.22 Recepció de l'obra i termini de garantia

La Recepció serà Única i Definitiva, segons articles 169 i 170 del Reglament General de Contractació de l'Estat.

Per la naturalesa de l'obra objecte del present Projecte, s'estableix un termini de garantia d'un (1) any, a comptar des de la data de Recepció de l'obra. En tot cas, s'estarà a allò que el Plec de Clàusules Administratives Particulars determini específicament a aquest respecte.

6.23 Retirada de les instal·lacions

A l'acabament dels treballs, el Contractista retirarà en un termini breu les instal·lacions provisionals, incloses les balises i altres senyals col·locades per ell mateix al mar o a terra, a menys que es disposi altra cosa per part de la Direcció de l'Obra.

Si l'esmentat Contractista refusés o mostrés negligència o demora al compliment d'aquests requisits, aquestes instal·lacions podran ser retirades per la Direcció d'Obra. El cost d'aquesta retirada, en el seu cas, serà deduït de qualsevol quantitat deguda o que pogués deure's al Contractista.

6.24 Inspecció i Direcció d'Obra

Es contractarà la Inspecció i Direcció d'Obra en una licitació pública paral·lela a la contractació dels treballs reflexats en el present projecte.

6.25 Termini d'execució

El termini previst d'execució de les obres serà de QUATRE (4) MESOS.

IV.- PRESSUPOST

A continuació s'adjunta una valoració estimativa del pressupost (PEM) desglossat per capítols.

Aquesta valoració és orientativa i quedarà subjecte a la realitat del projecte executiu podent veure's modificats els seus preus i composició en funció de les actuacions i els preus de mercat del moment.

PRESSUPOST

PROJECTE DE MILLORA DE LA URBANITZACIÓ DE LA PLAÇA DE CLARIANA I ENTORN DEL LOCAL SOCIAL, ARGENÇOLA.

RESUM DE PRESSUPOST

Núm Capítol	Concepte	Import
C01	TREBALLS PREVIS	1.447,00 €
C02	ENDERROCS	7.271,00 €
C03	PAVIMENTACIÓ, VEGETACIÓ I ELEMENTS	32.457,00 €
C04	ADAPTACIÓ I RACIONALITZACIÓ DE XARXES EXIST.	6.218,00 €
C05	GESTIÓ DE RESIDUS	3.410,00 €
C06	SEGURETAT I SALUT	1.285,53 €

PEM (pressupost d'execució material) 52.088,53 €

DARRER FULL

Projecte de millora de la plaça de Clariana i l'entorn del local social de Clariana			
ÚLTIM FULL			
Capítol			
C.01	TREBALLS D'IMPLANTACIÓ		1.447,00
C.02	ENDERROCS		7.271,00
C.03	PAVIMENTS, VEGETACIÓ I ELEMENTS		32.457,00
C.04	ADAPTACIÓ I RACIONALITZACIÓ DE XARXES		6.218,00
C.05	GESTIÓ DE RESIDUS		3.410,00
C.06	SEGURETAT I SALUT		1.285,53
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL			52.088,53
	Despeses generals	13%	6.771,51
	Benefici industrial	6%	3.125,31
	SUBTOTAL		61.985,35
	IVA	21%	13.016,92
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA			75.002,27 €

VI.- PLÀNOLS

Índex de la documentació gràfica

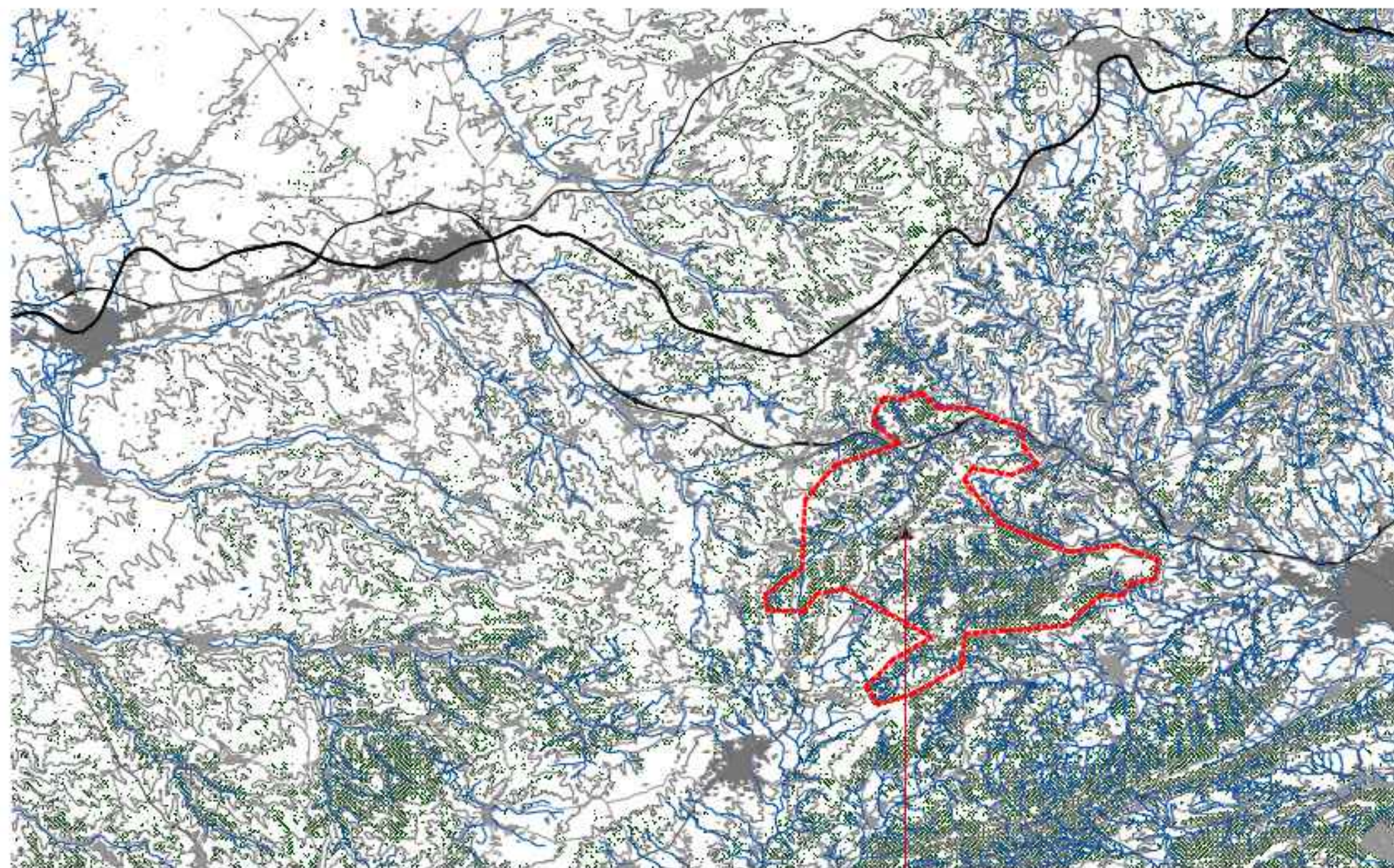
1. Emplaçament	
2. Situació	
3. Marc urbanístic	
4. Estat inicial, la plaça avui	E 1/200
5. Proposta, Planta del conjunt	E 1/200
6. Muntatges	
7. Xarxes existents	E 1/200
8. Xarxes proposades	E 1/200



Situació geogràfica de la comarca de l'Anoia dins de Catalunya



Comarca de l'Anoia

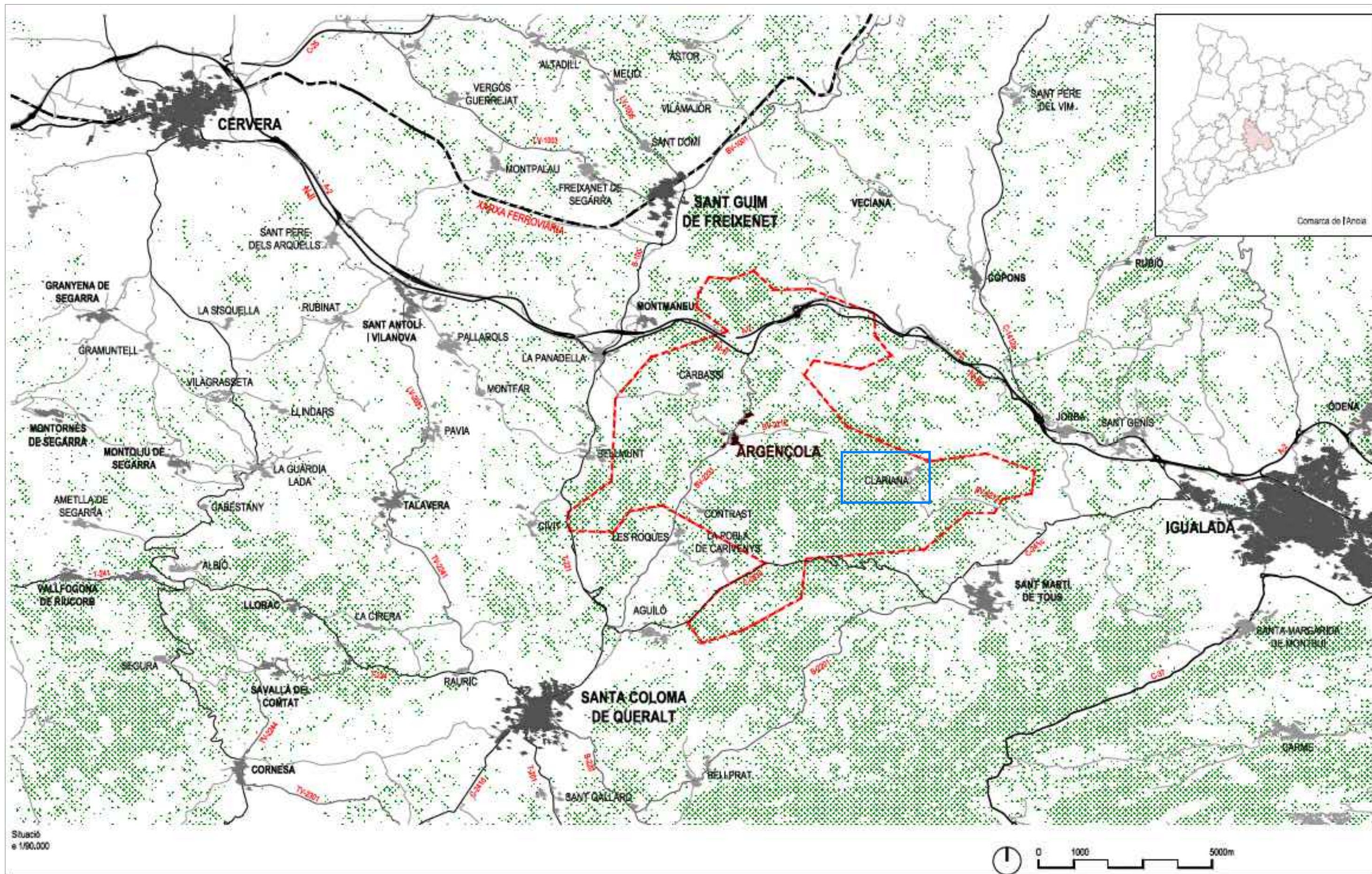


Situació
a 1/150,000

Castell d'Argençola

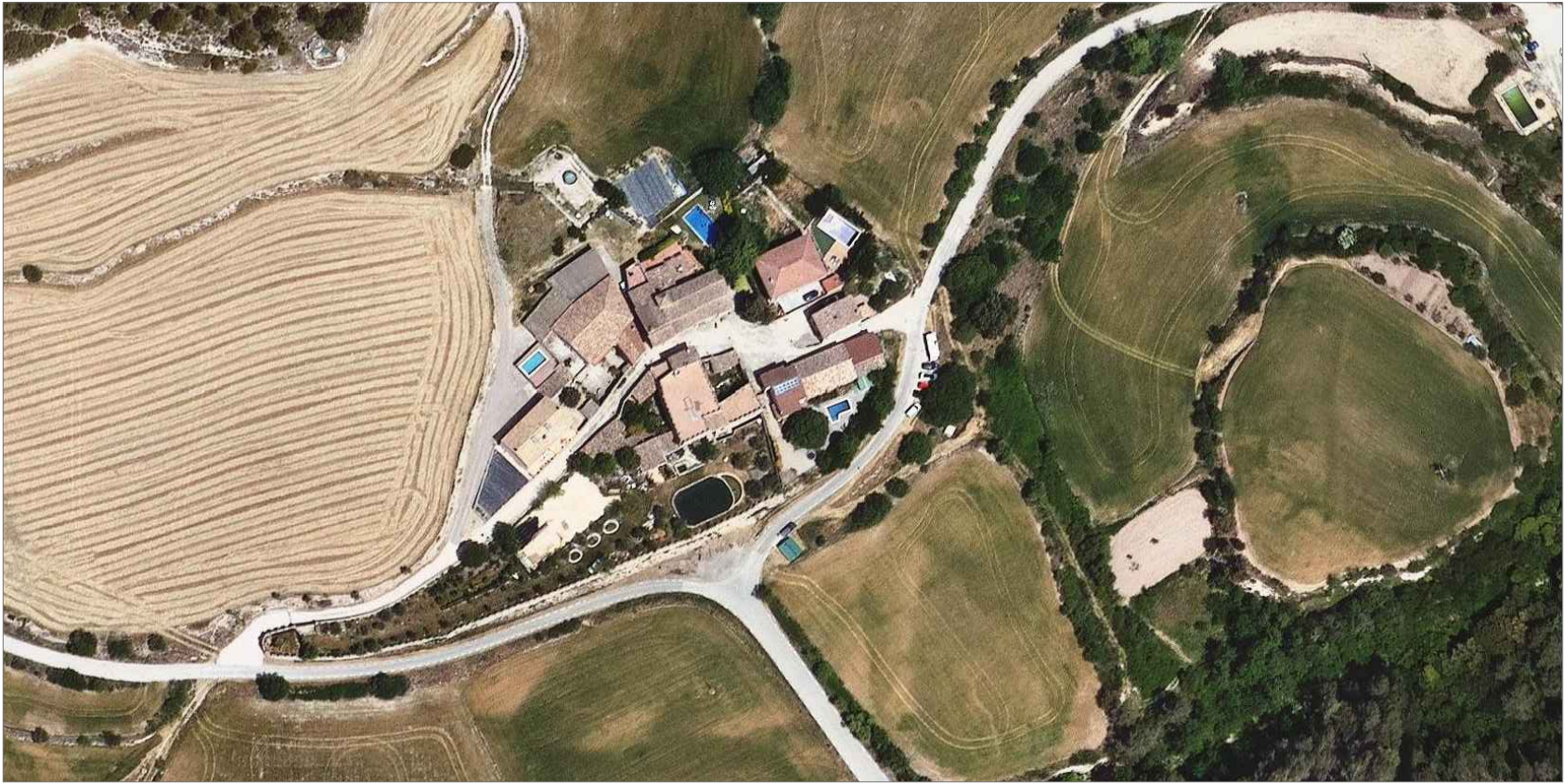
----- Terme municipal



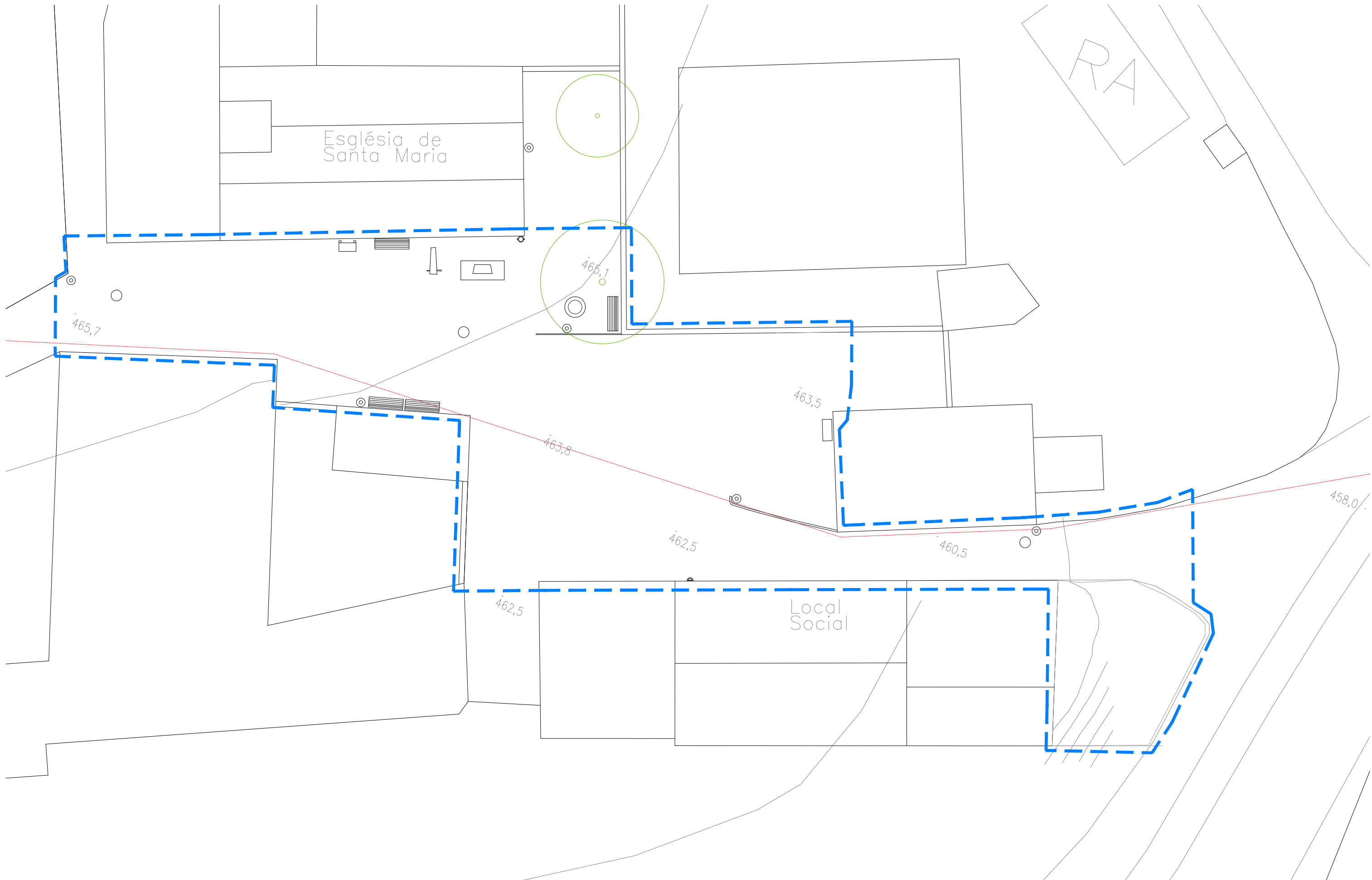




FOTOPLÀNOL ICGC



FOTOPLÀNOL ICGC



- | | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| | FANAL | | REGISTRE DE CLAVEGUERAM | | ARBRE |
| | PANEL·L INFORMATIU | | TIÓ | | TRAÇAT DE XARXES AÉRIES |
| | PAPERERA | | TAULA DE PEDRA | | |
| | BANC | | FONT | | |



SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS
Ramon Corbella, arquitecte
JUNY 2024

PROJECTE DE MILLORA DE LA PLAÇA DE CLARIANA I ENTORN DEL LOCAL SOCIAL



ESTAT INICIAL
PLANTA DE LA PLAÇA D'AVUI
E 1/200



- | | | | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|--|---|--|---------------------|
| | FANAL | | REGISTRE DE CLAVEGUERAM | | PAVIMENT DE FORMIGÓ RESPATLLAT | | ARBRE |
| | PANEL·L INFORMATIU | | REIXA DE DESGUÀS | | MESTRES DE LLAMBORDA CERÀMICA/LLOSA PEDRA | | LIMIT ZONA ACTUACIÓ |
| | PAPERERA | | TAULA DE PEDRA | | PAVIMENT DRENANT DE LLAMBORDA EN SEC | | |
| | BANC | | FONT | | | | |

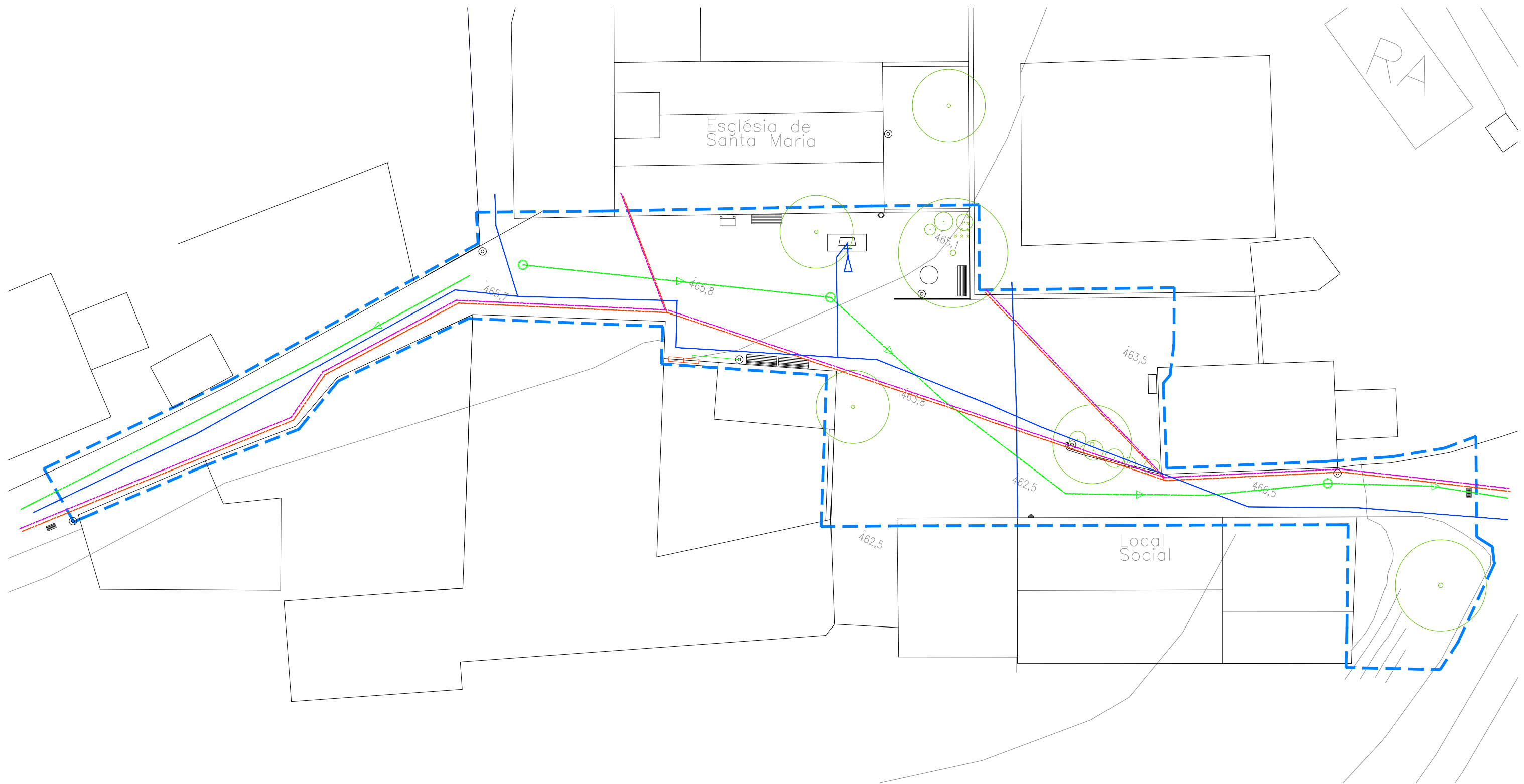


SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS
Ramon Corbella, arquitecte
JUNY 2024

PROJECTE DE MILLORA DE LA PLAÇA DE CLARIANA I ENTORN DEL LOCAL SOCIAL



PROPOSTA
PLANTA DE LA PLAÇA
E 1/250 (A3)



ELECTRICITAT	SANEJAMENT	ABASTAMENT AIGUA	TELEFONIA
--- XARXES AERIES	--- CONDUCTES EXISTENTS	--- XARXES SOTERRADES	--- XARXES AERIES
--- XARXES SOTERRADES	⊙ FANAL	⌵ FONT	
⊙ FANAL	○ REGISTRE DE CLAVEGUERAM		
□ QUADRES D'ENLLUMENAT			
		--- LÍMIT ZONA ACTUACIÓ	

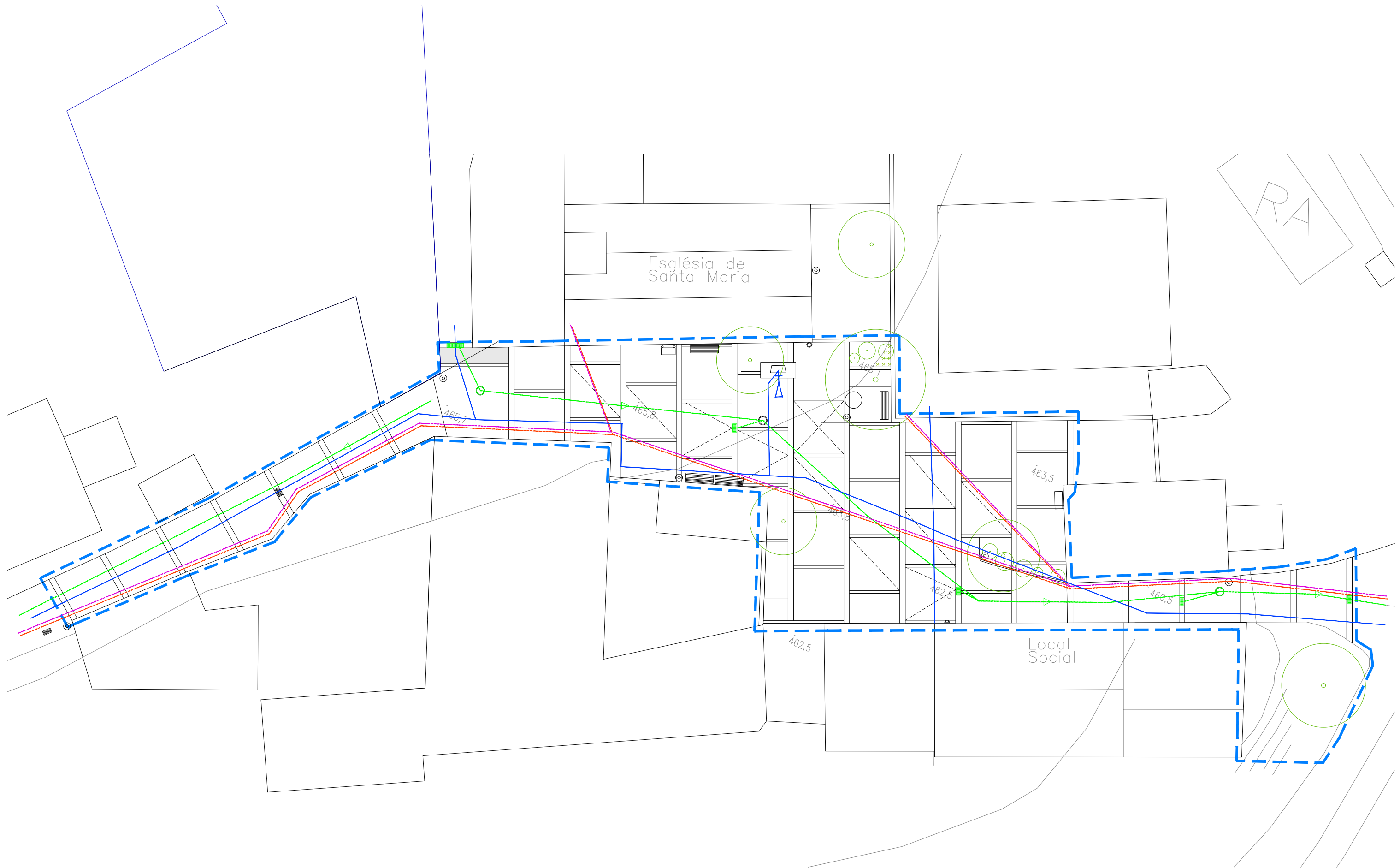


SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS
Ramon Corbella, arquitecte
JUNY 2024

PROJECTE DE MILLORA DE LA PLAÇA DE CLARIANA I ENTORN DEL LOCAL SOCIAL



PROPOSTA
XARXES EXISTENTS
E 1/250 (A3)



ELECTRICITAT	SANEJAMENT	ABASTAMENT AIGUA	TELEFONIA
--- XARXES AERIES	--- CONDUCTES EXISTENTS	--- XARXES SOTERRADES	--- XARXES AERIES
--- XARXES SOTERRADES	⊙ FANAL	⏏ FONT	--- PRE INSTAL·LACIÓ SOTERRADA
⊙ FANAL	○ REGISTRE DE CLAVEGUERAM		
□ QUADRES D'ENLLUMENAT	■ REIXA DE RECOLLIDA PLUVIALS		
--- PRE INSTAL·LACIÓ SOTERRADA			--- LÍMIT ZONA ACTUACIÓ



SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS
Ramon Corbella, arquitecte
JUNY 2024

PROJECTE DE MILLORA DE LA PLAÇA DE CLARIANA I ENTORN DEL LOCAL SOCIAL



PROPOSTA
XARXES PROPOSADES
E 1/250 (A3)