



Projecte Executiu

Juliol 2024

Recuperació del triangle de Cal Tudela com a espai inundat a fi de laminar l'aigua i recrear un hàbitat per a la millora de la biodiversitat

T.M. El Prat de Llobregat

Exp. nº 901187/22

Client:

Àrea Metropolitana de Barcelona





Recuperació del triangle de Cal Tudela com a espai inundat a fi de laminar l'aigua i recrear un hàbitat per a la millora de la biodiversitat al Prat de Llobregat / El Prat de Llobregat / AMB
Exp. nº 901187/22

EQUIP REDACTOR

Inma Rueda Vázquez	Enginyera Tècnica Agrícola (Grau en Enginyeria Agropecuària i del Medi Rural) Nº de col·legiat: 4410
Clara Unzeta Lloret	Enginyera de camins, canals i ports.
Albert Sorolla Edo	Director tècnic de Naturalea Biòleg. Especialista en restauració d'espais naturals i en tècniques de bioenginyeria. Nº de col·legiat: 21151 C
Bet Mota Freixas	Ambientòloga i Paisatgista
Salut Ribera Sorolla	Diplomada en Ciències Empresarials. Directora econòmica-financera.
Lluís Mor Gispert	Enginyer geòleg
Adrià Rodríguez Abeijón	Geòleg

Col·laboradors:

Gina Sorolla Salvans	Enginyera Tècnica Agrícola i Paisatgista
Adrian Lochner Prats	Enginyer Tècnic Agrícola
Eva Celda Herrera	Geòloga

Barcelona, juliol 2024



Recuperació del triangle de Cal Tudela com a espai inundat a fi de laminar l'aigua i recrear un hàbitat per a la millora de la biodiversitat al Prat de Llobregat / El Prat de Llobregat / AMB
Exp. nº 901187/22

Índex de projecte

Document núm. 1: Memòria i annexos

Memòria
Annexos a la memòria

Document núm. 2: Plànols

Document núm. 3: Plec de Prescripcions Tècniques

Document núm. 4: Pressupost



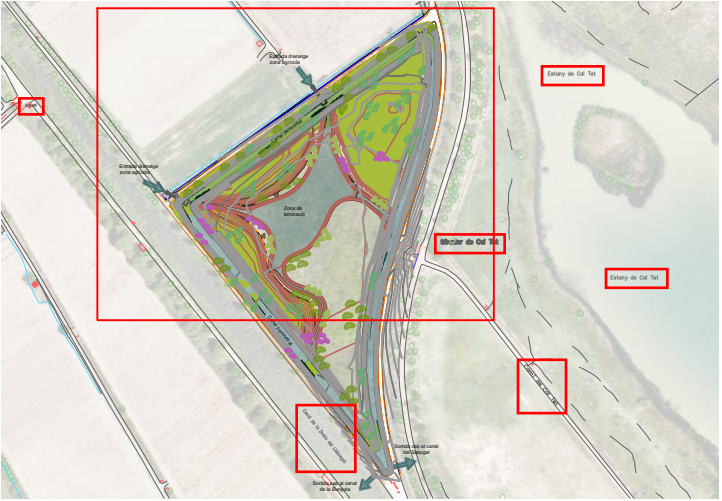
Recuperació del triangle de Cal Tudela com a espai inundat a fi de laminar l'aigua i recrear un hàbitat per a la millora de la biodiversitat al Prat de Llobregat / El Prat de Llobregat / AMB
Exp. nº 901187/22

Document núm. 2: Plànols



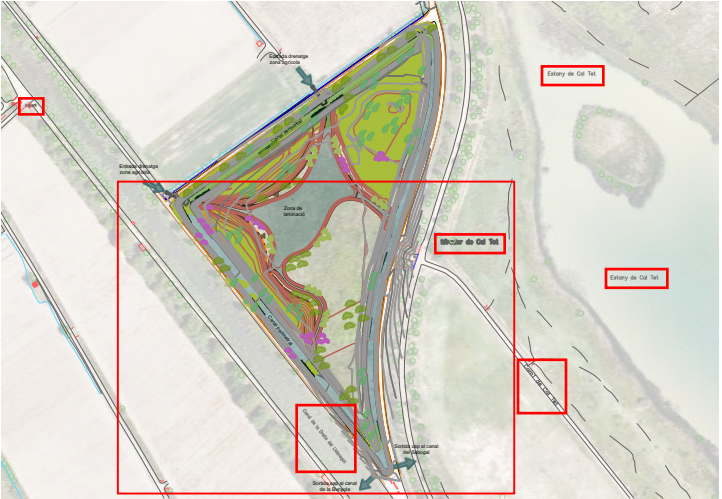
 Àmbit

Ortofoto a escala 1:2500
Font: ICGC



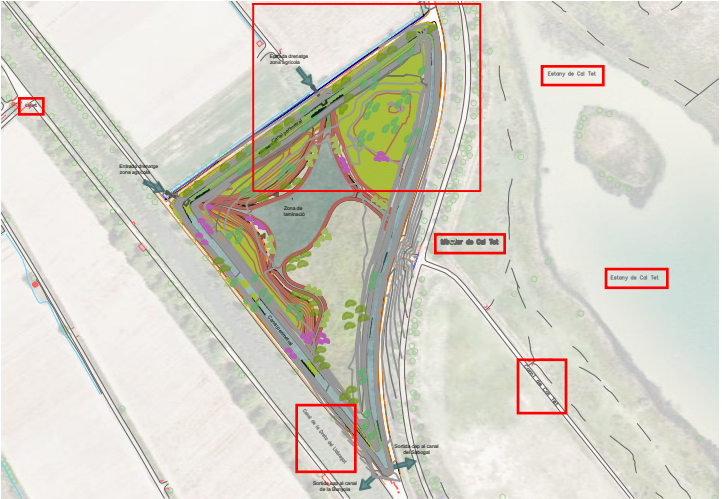
LLEGENDA

- Zona laminació - 3.099m² / 2.455 m³
- Terraplè: sembra herbàcies
- Vegetació helofítica
- Vegetació arbustiva tamarigar
- Vegetació arbustiva salzeda
- Vegetació arbustiva pluriespecífica
- Vegetació arbòria i arbustiva
- Sembra herbàcies (lloc de retirada *Arundo donax*)
- Tanca cinegètica i porta metàl·lica
- Estructures de biodiversificació en fusta



LLEGENDA

- Zona laminació - 3.099m² / 2.455 m³
- Terraplè: sembra herbàcies
- Vegetació helofítica
- Vegetació arbustiva tamarigar
- Vegetació arbustiva salzada
- Vegetació arbustiva pluriespecífica
- Vegetació arbòria i arbustiva
- Sembra herbàcies (lloc de retirada *Arundo donax*)
- Tanca cinegètica i porta metàl·lica
- Estructures de biodiversificació en fusta

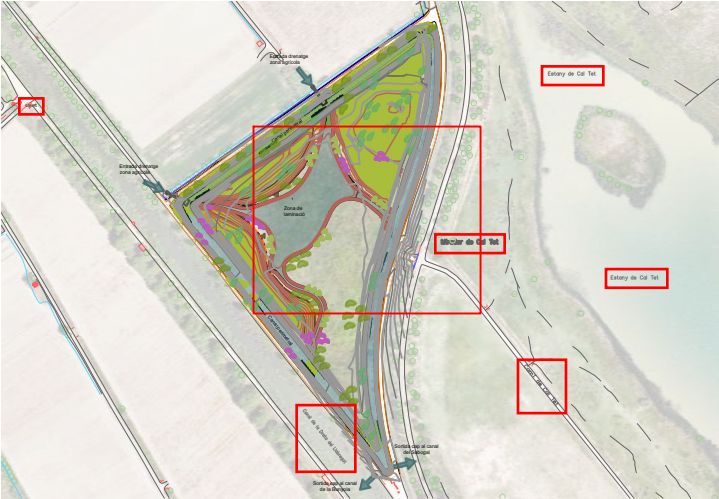


LLEGENDA

- Zona laminació - 3.099m² / 2.455 m³
- Terraplè: sembra herbàcies
- Vegetació helofítica
- Vegetació arbustiva tamarigar
- Vegetació arbustiva salzeda
- Vegetació arbustiva pluriespecífica
- Vegetació arbòria i arbustiva
- Sembra herbàcies (lloc de retirada *Arundo donax*)
- Tanca cinegètica i porta metàl·lica
- Estructures de biodiversificació en fusta

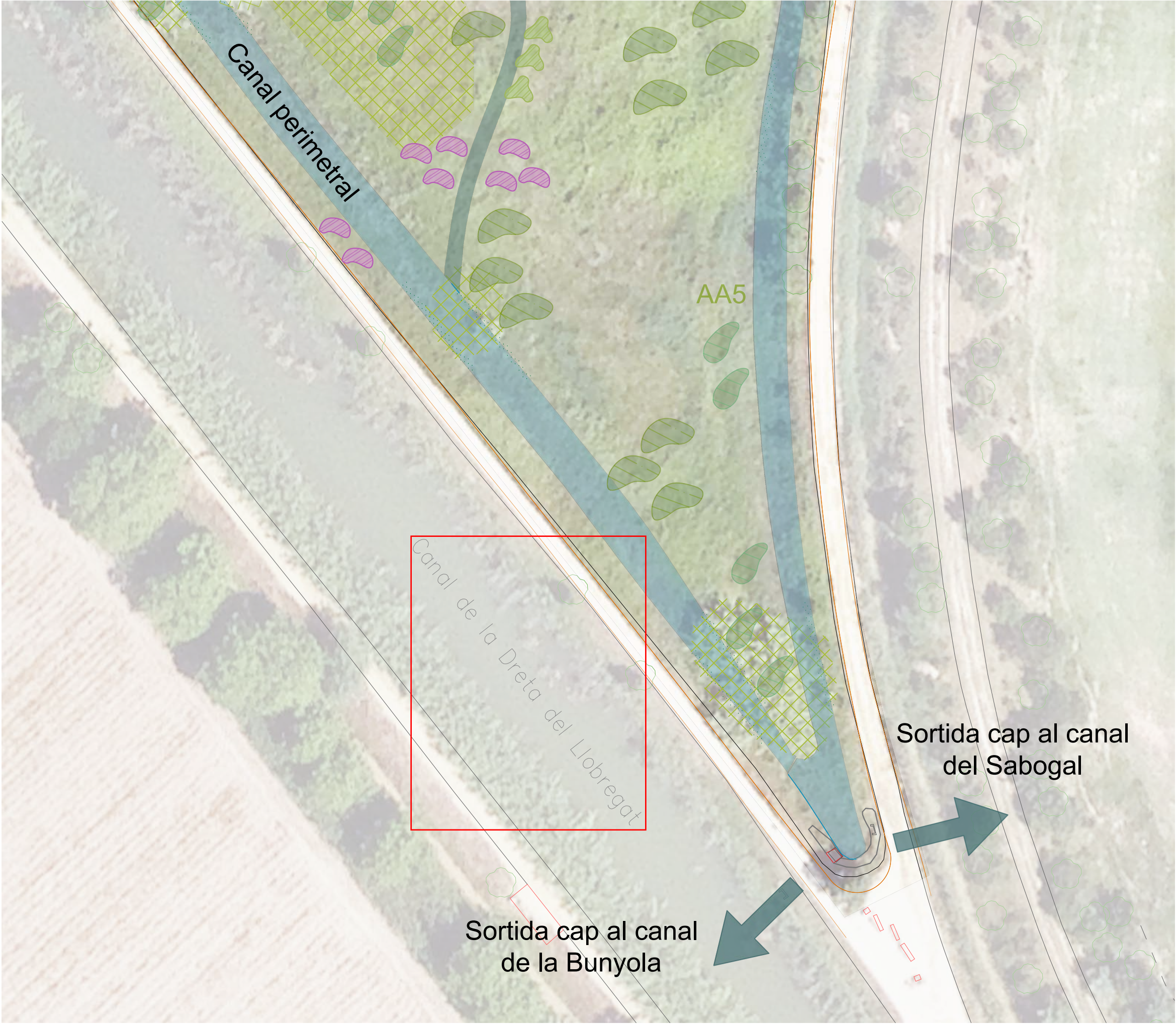


- LLEGENDA
- Zona laminació - 3.099m² / 2.455 m³
 - Terraplè: sembra herbàcies
 - Vegetació helofítica
 - Vegetació arbustiva tamarigar
 - Vegetació arbustiva salzeda
 - Vegetació arbustiva pluriespecífica
 - Vegetació arbòria i arbustiva
 - Sembra herbàcies (lloc de retirada *Arundo donax*)
 - Tanca cinegètica i porta metàl·lica
 - Estructures de biodiversificació en fusta



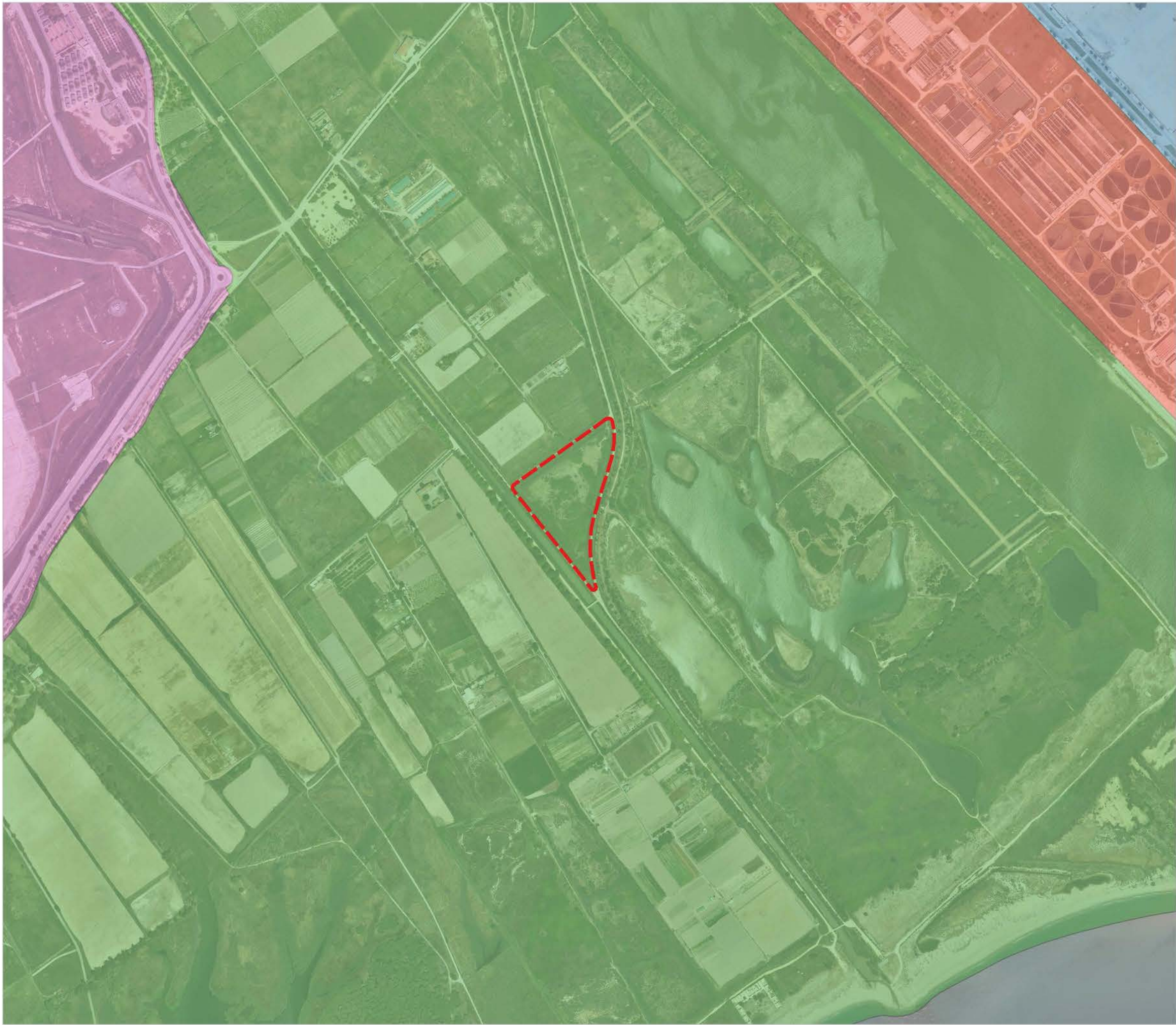
LLEGGENDA

- Zona laminació - 3.099m² / 2.455 m³
- Terraplè: sembra herbàcies
- Vegetació helofítica
- Vegetació arbustiva tamarigar
- Vegetació arbustiva salzeda
- Vegetació arbustiva pluriespecífica
- Vegetació arbòria i arbustiva
- Sembra herbàcies (lloc de retirada *Arundo donax*)
- Tanca cinegètica i porta metàl·lica
- Estructures de biodiversificació en fusta



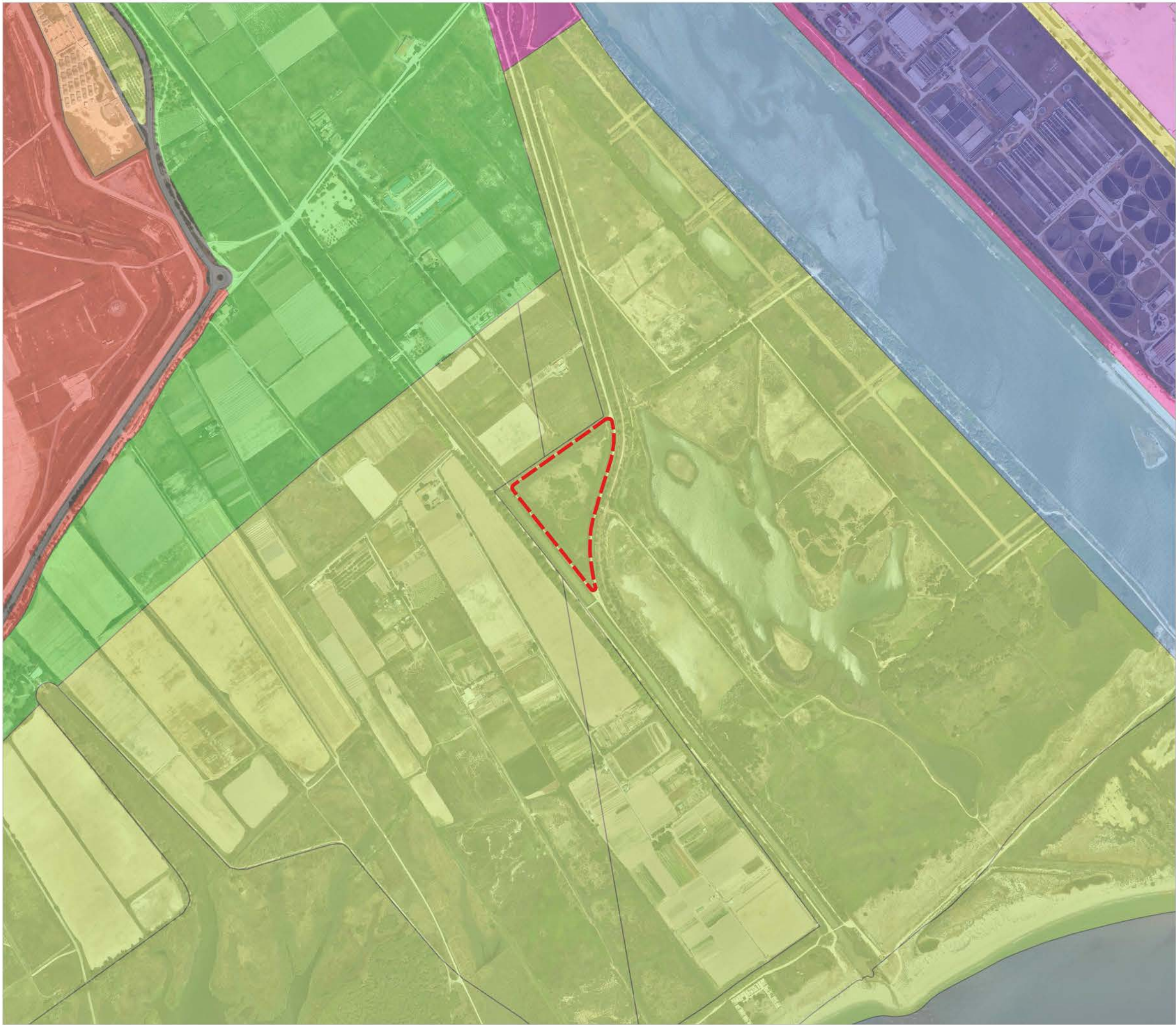
LLEGENDA

- Zona laminació - 3.099m² / 2.455 m³
- Terraplè: sembra herbàcies
- Vegetació helofítica
- Vegetació arbustiva tamarigar
- Vegetació arbustiva salzada
- Vegetació arbustiva pluriespecífica
- Vegetació arbòria i arbustiva
- Sembra herbàcies (lloc de retirada *Arundo donax*)
- Tanca cinegètica i porta metàl·lica
- Estructures de biodiversificació en fusta



-  Àmbit
- Classificacions del sòl
-  Sòl no urbanitzable
 -  Sòl urbà
 -  Sòl urbanitzable delimitat
 -  Sòl urbanitzable no delimitat

Ortofoto 1.5000 de Catalunya
Font: ICGC



-  Àmbit
- Qualificacions del sòl
-  No urbanitzable, Protecció local
 -  Sistemes, Aeroportuari
 -  Sistemes, Equipaments
 -  Sistemes, Espais lliures públics
 -  Sistemes, Hidràulic
 -  Sistemes, Protecció
 -  Sistemes, Serveis tècnics
 -  Sistemes, Viari, Eixos estructurants
 -  Urbanitzable, Desenvolupament per a activitat econòmica
 -  Urbanitzable, Urbanitzable no delimitat

Ortofoto 1.5000 de Catalunya
Font: ICGC



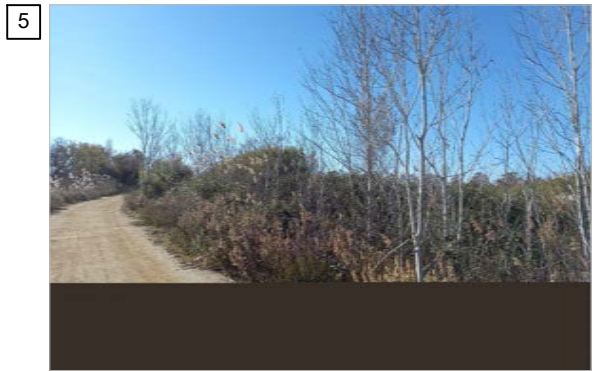
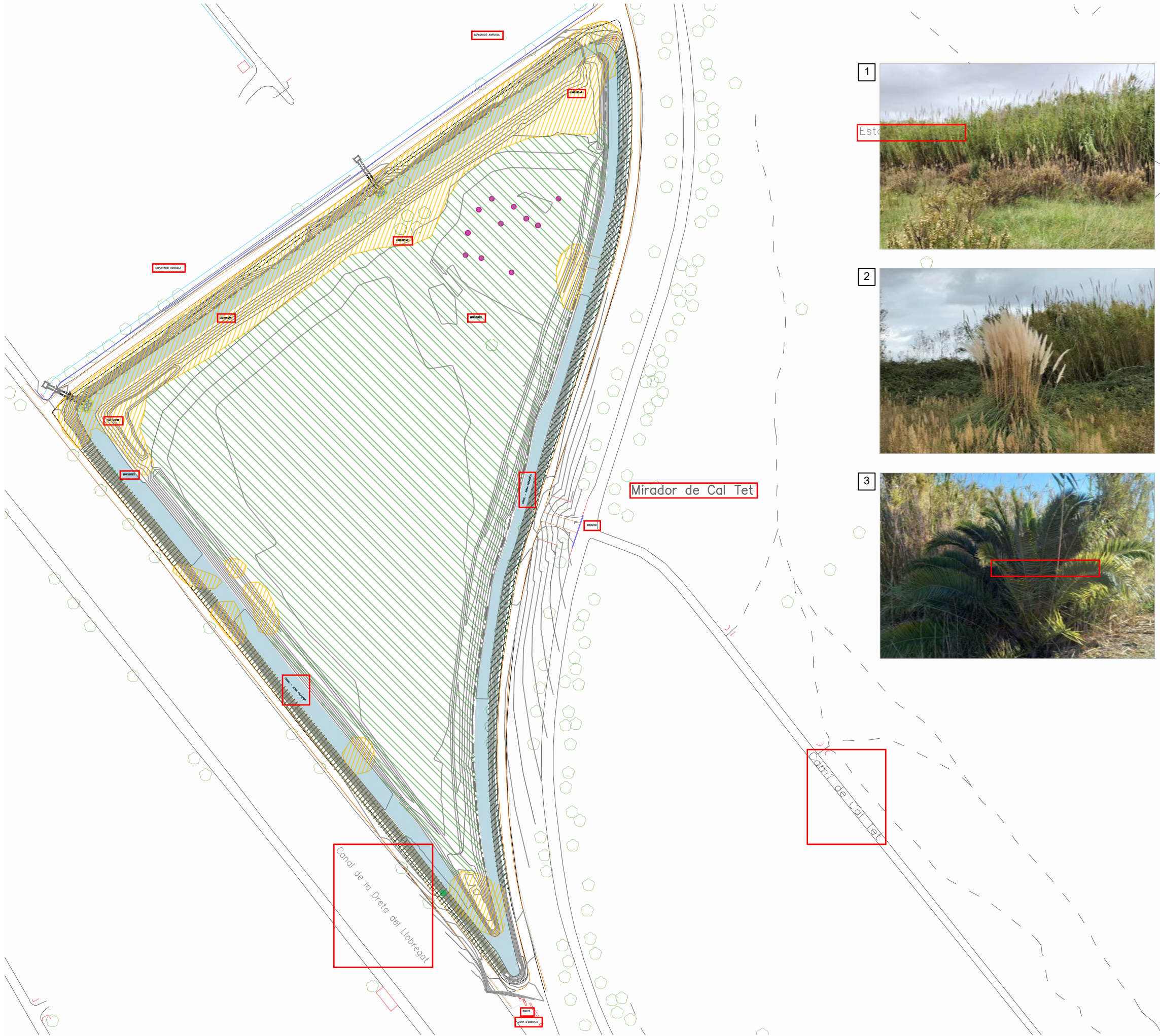
LLEENDA

- Corbes de nivell aixecament topogràfic 2018
- Corbes de nivell terreny interpretades a partir model MDT (AMB) i aixecament topogràfic 2018



LLEENDA

- Canals obra drenatge (projecte redactat gener 2011)
- Zona excavada (projecte redactat gener 2011)



LLEGENDA

Vegetació al·lòctona

- 1 // Canya (*Arundo donax*)
- 2 • Cortaderia
- 3 • Palmera

Vegetació autòctona

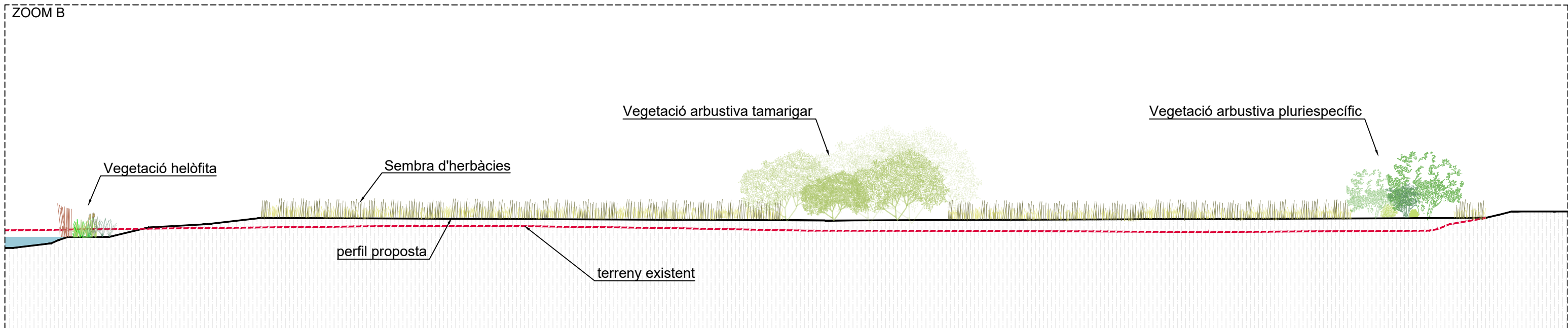
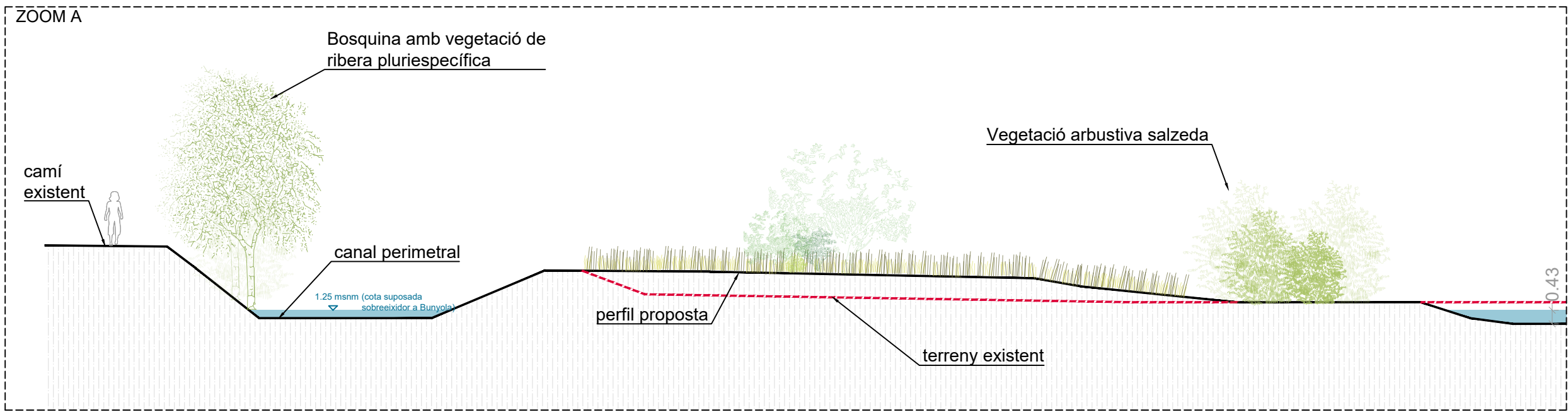
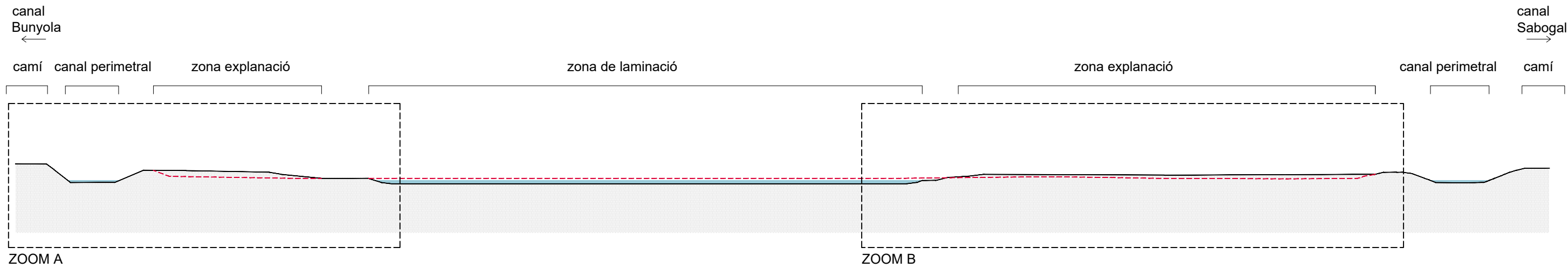
- 4 // Masses d'esbarzer amb alguns exemplars amb arbustives autòctones.
- 5 // Exemplars d'àlber, combinats amb algun freixe i vern. Gran quantitat de rebrots d'àlber. Arbustives mediterrànies colonitzant gran part del talús junt amb masses d'esbarzer molt acotades.
- 6 // Prat natural més o menys hidròfil i masses d'esbarzers.



LLEGENDA

- Corbes de nivell terreny existent
- Corbes de nivell terreny modificat
- Zona laminació - 3.099m² / 2.455 m³
- Terraplè: sembra herbàcies
- Vegetació helofítica
- Vegetació arbustiva tamarigar
- Vegetació arbustiva salzeda
- Vegetació arbustiva pluriespecífica
- Vegetació arbòria i arbustiva
- Sembra herbàcies
(lloc de retirada *Arundo donax*)
- Tanca cinègètica i porta metàl·lica
- Estructures de biodiversificació en fusta

SECCIÓ B-B'





Arundo donax (canya)	Sup (m ²)
C1	4.310
C2	80
C3	35
C4	105
C5	125
C6	100
C7	285
C8	155
TOTAL	5.195

Desbrossada selectiva	Sup (m ²)
DS1	210
DS2	90
DS3	145
TOTAL	445

LLEGENDA

-  Extracció mecànica de nuclis de canya (*Arundo donax*) + repàs manual
-  Eliminació de Cortaderia - 11 u
-  Eliminació de Palmera- 2u
-  Desbrossada selectiva manual



LLEGENDA

— Zona reservada per a l'aplec i gestió de residus