

Arranjament i protecció vorals i talussos del camí de Pla i Llorens al barri de Mas Guimbau

Novembre 2022

ÍNDEX

1	MEMÒRIA DESCRIPTIVA	2
1.1	Introducció.....	2
1.2	Situació.....	2
1.3	Fotografies de l'estat actual.....	2
1.4	Amidaments i Pressupost	5
1.5	Prescripcions tècniques	6
1.6	Normativa jardineria i obres en talussos	8
2	PLÀNOL	9

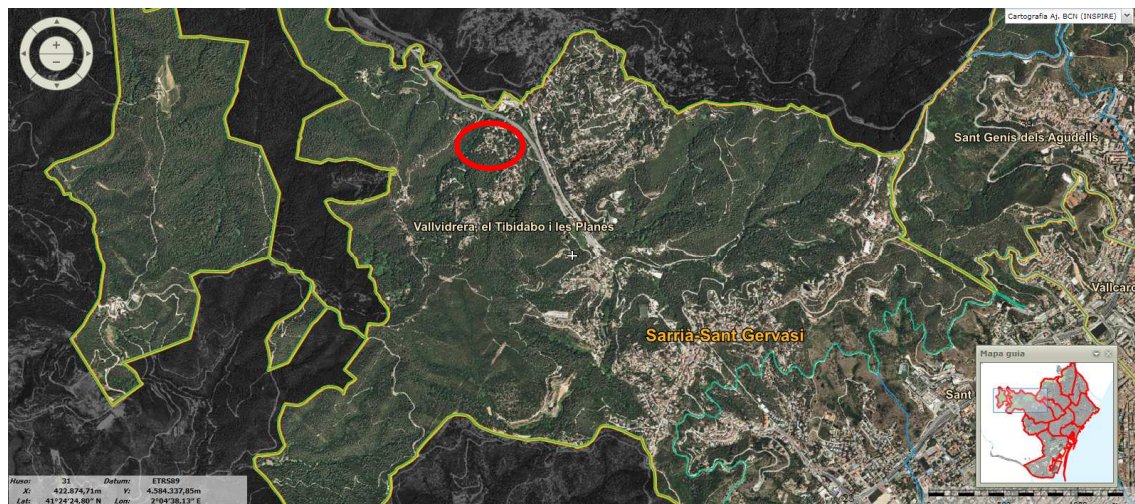
1 MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 Introducció

L'actuació consisteix en la preparació i neteja del terreny, la protecció superficial del talús mitjançant xarxa orgànica, la construcció d'un mur estructural de gabions amb malla electrosoldada galvanitzada i reblerts amb pedra llicorella de la zona o similar, la construcció d'un entramat tipus Loricata T-9 revegetat i d'un enreixat viu.

1.2 Situació

L'actuació es centra als vorals i talussos situats al camí de Pla i Llorens, al barri de Mas Guimbau.

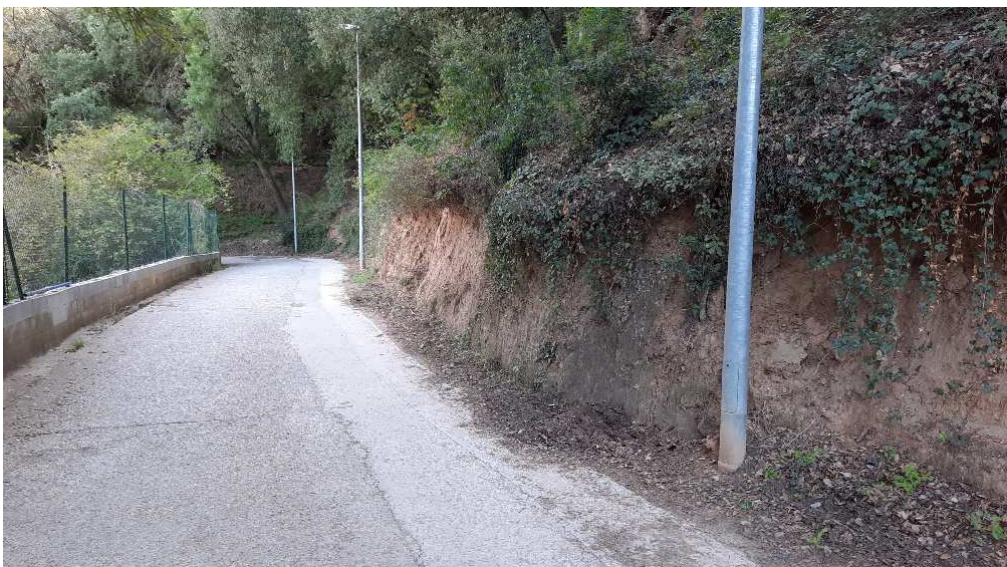


1 Fotoplà de la situació de l'actuació dins dels barris de muntanya del Districte de Sarrià – Sant Gervasi

1.3 Fotografies de l'estat actual







1.4 Amidaments i Pressupost

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Capítol 1 Protecció del talús Cami del Pla i Llorens

Partida	ua	Descripció	Amidament	Preu	Pressupost
1.1	m2	Preparació i neteja de terreny. Inclou desbrossada de vegetació herbàcia i arbustiva i retirada de terres per obrir els encasts de les loricates amb mitjans manuals i/o mecànics. Trituració de llenya, retirada de terres i altres materials existents, càrrega de productes resultants sobre contenidor o camió. Inclou transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, deposició i taxa d'abocament 42 x 1	42,00	18	756,00
1.2	ut	Tala d'alzina de mes de 8 metres d'alt situada a la part alta del talús	2	1.200	2.400,00
1.3	ut	Construcció d'un entramat tipus loricata T-9 de 4 m de llarg i 2 m d'alçada. Estructura metàl·lica modular per a la consolidació de talussos, amb troncs de castanyer a manera d'entramat ancorada a l'estructura amb cademat d'acer inoxidable. Inclou plantació d'arbusts de 40 a 60 cm. d'alçada. 18.64+9,24+2 = 30 ml	6	3.500,00	21.000,00
1.4	m2	Enreixat viu, estructura formada amb troncs de castanyer col·locats perpendicularment entre sí per fixar-la al terreny seguint la topografia, ancorada al terreny mitjançant barres de correugat. Inclou plantes i materials auxiliars.	7	470,00	3.290,00
1.5	pa	Aportació de terres i condicionament i neteja del terreny, rastellat superficial del sòl amb mitjans manuals	1	3.000,00	3.000,00
1.6	m2	Xarxa orgànica formada per fibres orgàniques de 400 gr/m2, adaptada al talús mitjançant cables picots d'ancoratge. Inclou pèrdues per retalls i encavalcaments, materials auxiliars i preparació de la superfície del terreny, totalment col·locada. 42x1	42	3,82	160,44
1.7	m3	Mur estructural de gabions de malla electrosoldada galvanitzada de diàmetre 4,5 mm. i 50x100 mm de pas de malla i reblert amb pedra llicorella de més de 150 mm per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals amb la cara exterior acabada concertada. 11,37 + 5,66 x 0,5 x 1	8,5	130	1.105,00

TOTAL CAPÍTOL

31.711,44

Capítol 2 Altres

Partida	ut	Descripció	Amidament	Preu	Pressupost
3.1	pa	Mobilització i transport, implantació i/o retirada de maquinària i equips d'obra. Inclosos la implantació i retirada dels mitjans de seguretat i protecció.	1	300	300,00
3.2	pa	Part proporcional per la senyalització de les obres, viabilitat i protecció del trànsit i la Seguretat i Salut de la mateixa.	1	700	700,00
3.3	pa	Partida alçada d'abonament íntegre, corresponent a la Seguretat i Salut de l'obra	1	900	900,00
TOTAL CAPÍTOL					1.900,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL					33.611,44
Despeses auxiliars (13%)					4.369,49
Benefici Industrial (6%)					2.016,69
TOTAL PRESSUPOST NET					39.997,61
IVA (21%)					8.399,50
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE					48.397,11

1.5 Prescripcions tècniques

- Gestions prèvies:**

Previ al començament de l'obra es procedirà a realitzar una inspecció ocular del terreny per identificar el lloc adequadament i comprovar la possible existència de servituds, elements soterrats, xarxes de serveis o qualsevol tipus d'instal·lació que puguin resultar afectades per les obres a iniciar.

Abans d'iniciar les obres es durà a terme una reunió informativa amb els serveis tècnics de l'Oficina de Collserola per definir les tasques i terminis en què es realitzaran les obres.

Amb una antelació de 10 dies naturals a l'inici de cadascuna de les actuacions, s'informarà a tots els veïns de la zona afectada per les obres, mitjançant cartells informatius de l'execució de les obres per les molèsties que es puguin ocasionar.

- Mitjans materials:**

L'empresa adjudicatària es responsabilitzarà de l'adquisició i el subministrament de tot el material necessari per tal d'acomplir la correcta execució de les obres.

Tot el material haurà de ser certificat, homologat i ser òptim per a la funció que es durà a terme, la pedra llicorella serà de tipus i color similar a l'existent a la zona. En el cas de variar el tipus de material, per causes justificades, caldrà demostrar la idoneïtat dels

materials proposats i obtenir l'autorització prèvia dels Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola.

El contractista haurà d'acreditar la procedència dels materials que es puguin utilitzar, aportant les mostres, certificats i dades que li siguin sol·licitats pels dels Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola.

- **Maquinària:**

Degut a l'orografia dels barris de muntanya (amb forts pendents, traçat molt revirat, paviments amb poca capacitat portant), es limita la utilització de maquinària que superin el PMA de 18 tones i 12 metres de llargada per la seva volumetria, pes i maniobrabilitat. En el cas que fos imprescindible l'ús de maquinària que superin aquestes característiques, el seu ús haurà de ser validat de manera expressa per part dels serveis tècnics de l'Oficina de Collserola.

- **Senyalització i tancament de les actuacions:**

L'adjudicatari del contracte està obligat a disposar, col·locar, mantenir i retirar el nombre suficient de senyalitzacions (rètols informatius, senyals de trànsit, etc) i elements de protecció necessàries (tanques, barreres, abalisaments, llums etc) per tal de garantir en tot moment la seguretat d'usuaris i usuàries de la via pública (vianants, vehicles, ciclistes, etc) i del propi personal de l'adjudicatari o d'empreses subcontractades, i altres circumstàncies que així ho exigeixin o l'Ajuntament disposi. Caldrà que senyals i proteccions siguin de nou subministrament, o bé es trobin en perfectes condicions i que compleixin amb la legislació vigent aplicable.

L'adjudicatari senyalitzarà els talls de carrer, així com els desviaments i itineraris alternatius en la zona, amb els senyals de trànsit necessaris segons indicacions del Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola, la Guàrdia Urbana i/o el COM.

En el cas que calgui per a la realització de les tasques, l'adjudicatari col·locarà la senyalització excepcional de prohibició d'estacionament d'acord amb el PROTOCOL PER A PROHIBIR L'ESTACIONAMENT A LA VIA PÚBLICA AFECTAT PER OBRES, avisant als serveis tècnics de l'Oficina de Collserola, a la Guàrdia Urbana i a B:S:M, per tal que, en el cas que hi hagi vehicles que estiguin infringint un senyal el dia de l'actuació, puguin ser retirats per part del Servei de Grua.

La delimitació dels treballs s'efectuarà d'acord amb el Coordinador de Seguretat i Salut. Tot obstacle en la via pública, tant en vorera com en calçada, hauran d'estar perfectament tancat, independentment de que es tracti de personal treballant com de materials, runes, maquinària, vehicles o unitats d'obra sense acabar. En cap cas podran deixar-se sense tancaments ni proteccions els sots, rases i excavacions.

La senyalització i tancament de les actuacions s'haurà d'ajustar a allò que s'estableix al MANUAL DE QUALITAT DE LES OBRES A LA CIUTAT DE BARCELONA.

Caldrà retirar la senyalització i tancaments immediatament després d'haver finalitzat els treballs.

- **Seguretat i Salut en els treballs:**

Les diferents actuacions que formen part d'aquest contracte, per la seva magnitud i complexitat, no requereixen de projecte tècnic d'acord amb la normativa i per tant tampoc disposen d'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut (E.B.S.S.).

El contractista, en el marc del compliment de la Llei de Prevenció de Riscos laborals i el Reial Decret de seguretat i salut a les obres de construcció, elaborarà el Pla de Seguretat i Salut aplicable als treballs objecte d'aquest servei, el qual serà supervisat i haurà de disposar del vistiplau del Coordinador de Seguretat i Salut.

- **Condicions de recepció de les obres:**

Un cop finalitzades les obres, l'adjudicatari en comunicarà l'acabament als serveis tècnics de l'Oficina de Collserola i convocarà una reunió conjunta a l'obra (visita de recepció), per tal de procedir a l'acceptació dels treballs.

Un cop donat el vistiplau dels serveis tècnics de l'Oficina de Collserola, es signarà l'acta formal de recepció contractual, signada pel responsable tècnic del contracte i el contractista.

1.6 Normativa jardineria i obres en talussos

Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya:

NTJ 02 Moviment de terres y condicionament del sòl.

NTJ-03 Protecció del paisatge

NTJ 05 Terres y productes nutrients.

NTJ-06 Materials de construcció i complementaris

NTJ 07 Subministrament del material vegetal.

NTJ 08 Implantació del material vegetal.

NTJ-09 Elements constructius i d'urbanització

NTJ 11 Enjardinaments especials.

NTJ 12 Restauració del paisatge.

NTJ 16 Seguridad y salud en los espacios verdes.

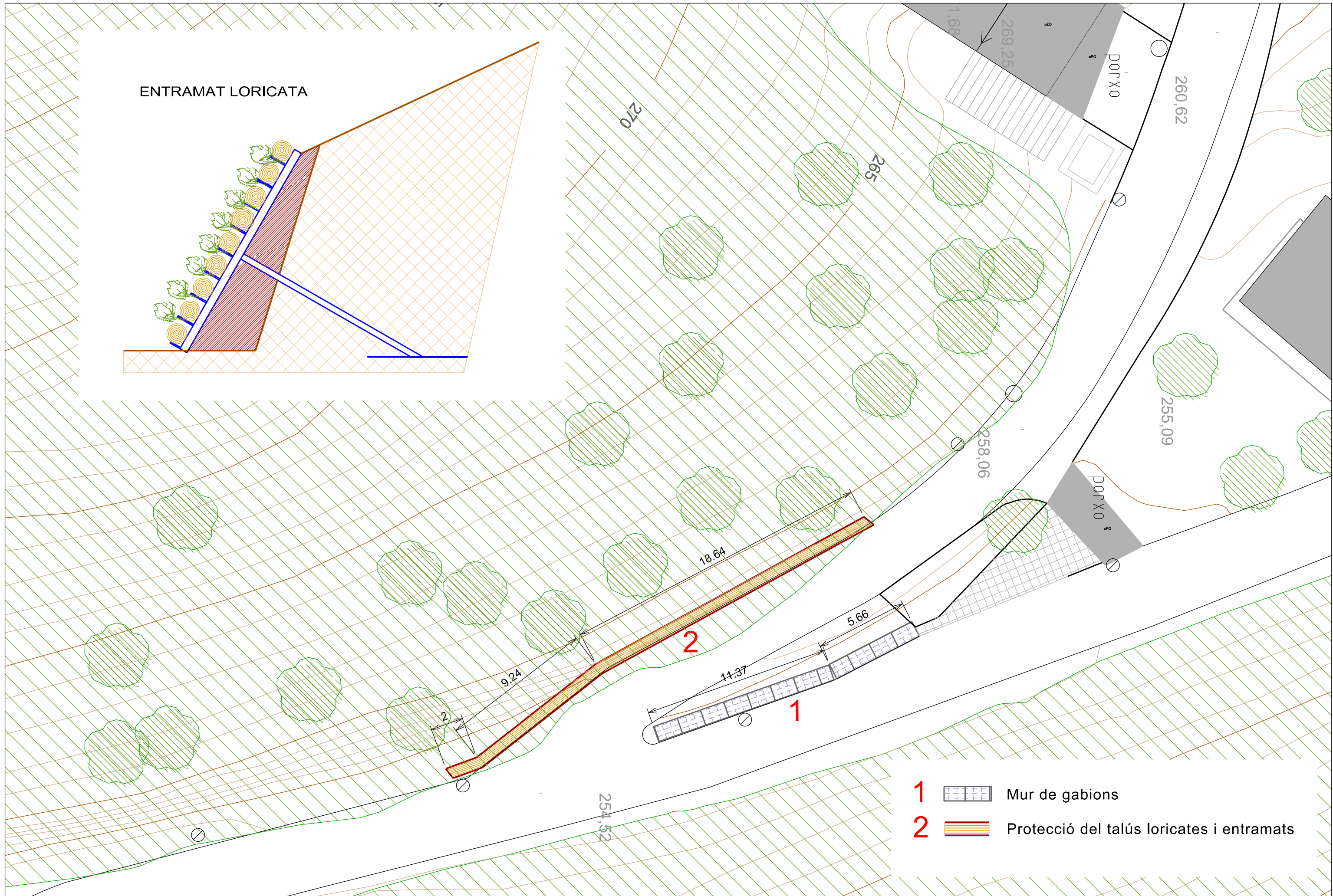
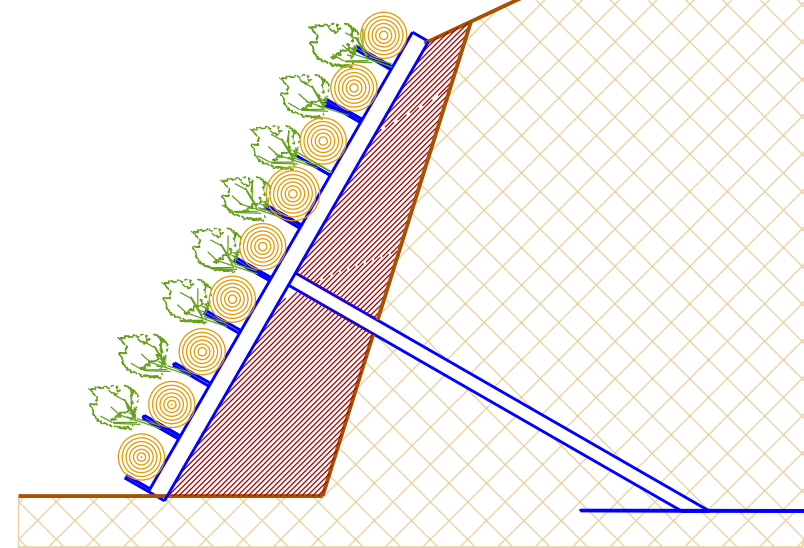
NTJ-17 Reciclatge en els espais verds

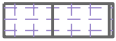
Barcelona, 18 de novembre de 2022

Oficina de Collserola. Districte Sarrià – Sant Gervasi

2 PLÀNOL

ENTRAMAT LORICATA



- 1  Mur de gabions
- 2  Protecció del talús loricates i entramats