DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 1 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. María Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

María Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA: ADEQUACIÓ FÍSICA D'ITINERARIS CICLABLES, RUTA I BTT DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION

FEBRER 2026

Ajuntament de Cadaqués

Jordi Castelló Sant
Enginyer de Camins, Canals i Ports
Núm. col·legiat: 36.591

CASTELLO SANT JORDI - 46416364H
Digitally signed by CASTELLO SANT JORDI - 46416364H
Date: 2026.02.17 14:44:23 +01'00'

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 2 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

ÍNDEX GENERAL

DOCUMENT 1. MEMÒRIA i ANNEXOS

1. MEMÒRIA
2. ANNEX 1 - REPORTATGE FOTOGRÀFIC
3. ANNEX 2 - INFORME TOPOGRÀFIC
4. ANNEX 3 – TRAÇAT I ACTUACIONS ESPECIALS
5. ANNEX 4 - SENYALITZACIÓ
6. ANNEX 5 - ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS
7. ANNEX 6 - ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
8. ANNEX 7 - JUSTIFICACIÓ DE PREUS

DOCUMENT 2. PLÀNOLS

1. Situació i emplaçament
2. Aixecament topogràfic
3. Ubicació d'Actuacions especials i senyalització
4. Actuacions Especials
5. Senyalització

DOCUMENT 3. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

DOCUMENT 4. PRESSUPOST

1. Amidaments
2. Quadre de preus núm. 1
3. Quadre de preus núm. 2
4. Pressupost
5. Resum de pressupost
6. Pressupost d'execució per contracte

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 3 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

DOCUMENT NÚM 1. MEMÒRIA I ANNEXOS

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 4 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. María Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

MEMÒRIA

Projecte modificat del Projecte de la infraestructura ciclista: Adequació física d'itineraris ciclables, ruta i BTT, dins del pla de recuperació, transformació i resiliència, finançat pels fons next generation

Finançat per la Unió Europea Next Generation
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 5 de 260

Índex de la MEMÒRIA

1 OBJECTE DEL PROJECTE MODIFICAT 2
2 SITUACIÓ 2
3 ANTECEDENTS 2
4 OBJECTE DEL PROJECTE ORIGINAL 2
5 ESTAT ACTUAL 2
6 INFORMACIÓ DE PARTIDA 3
6.1.1 Topografia 3
6.1.2 Manuals de bones practiques 3
7 AIXECAMENT TOPOGRÀFIC 3
8 CARACTERÍSTIQUES DEL CAMÍ 3
9 ACTUACIONS ESPECIALS 3
9.1 Actuació 1 3
9.2 Actuació 2 3
9.3 Actuació 3 4
9.4 Actuació 4 4
10 SENYALITZACIÓ 4
11 TERMINI D'EXECUCIÓ 5
12 GESTIÓ DE RESIDUS 5
13 ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 5
14 JUSTIFICACIÓ DE PREUS 5
15 DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA 5
16 REVISIÓ DE PREUS 5
17 CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA 5
18 PRESSUPOST 6

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005
ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS
SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.
DOCUMENT
PROJECT
Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 6 de 260

MEMÒRIA

1 OBJECTE DEL PROJECTE MODIFICAT

El present projecte és el modificat del projecte original "Projecte de la infraestructura ciclista: Adequació física d'itineraris ciclables, ruta i BTT, dins del pla de recuperació, transformació i resiliència, finançat pels fons next generation".

El present projecte modificat neix per adaptar el projecte original a les al·legacions presentades i donar resposta als informes rebuts d'organismes oficials.

Les principals modificacions respecte el projecte original són les següents:

- Traçat: es varia el recorregut original evitant que entri al Parc Natural del Cap de Creus. Alternativament, es retorna pel camí 036 del Mas de la Birba fins a portlligat i enllaça amb la carretera del Cap de Creus.
- Actuació 3: s'elimina el formigó i es canvia per paviment de sauló estabilitzat
- Actuació 4: S'elimina la solució constructiva original i es realitza un terraplè amb drenatge i paviment de sauló estabilitzat.
- Senyalització: s'adapta al recorregut actual.

2 SITUACIÓ

El camí, de 4.427 metres de longitud, es troba al nord de Cadaqués i uneix l'Avinguda Salvador Dalí amb el Rec des Jonquet. S'inicia a prop del Càmping Cadaqués amb una pista forestal en bon estat que dona accés a diverses finques, tot i que presenta un primer tram que necessita desbrossament abans de creuar la carretera cap al Cap de Creus. A partir d'aquí, el recorregut combina sectors més irregulars i rocosos amb altres de bones condicions dins de finques particulars, on el camí es manté ben conservat i fàcilment transitable.

En la seva part central, la ruta es converteix en una pista forestal més ampla i en excel·lent estat, amb un volum moderat de trànsit rodat que no impedeix el pas ciclista.

Aquesta ruta forestal acaba al creuament amb la carretera del Cap de Creus que duu fins al Far.

A continuació el traçat previst gira a la dreta on es ressegueix la carretera del Cap de Creus fins on es creua amb el camí inicial.

3 ANTECEDENTS

Cadaqués i el Parc Natural del Cap de Creus són un espai de gran bellesa i valor paisatgístic que acull algunes de les rutes de cicloturisme més destacades del litoral català. Aquestes travessen cales, penya-segats i badies, i han assolit reconeixement internacional. Tot i així, és necessari revisar i reorganitzar els itineraris existents per determinar quins són realment adequats per a la pràctica cicloturística i adaptar-los a criteris de seguretat i sostenibilitat.

Amb aquest objectiu, l'Ajuntament de Cadaqués ha impulsat un projecte de millora de la infraestructura cicloturística, que vol promoure una mobilitat respectuosa amb el medi ambient i reduir l'ús de combustibles fòssils.

El projecte s'emmarca dins el programa "Estratègia de Sostenibilitat Turística en Destins – Cadaqués, la perla sostenible del Mediterrani", cofinançat pels Fons Next Generation EU en el marc del PSTD 2023, impulsat pel Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. La fase inicial, titulada "Infraestructura ciclista: adequació física d'itineraris ciclables, ruta i BTT", s'inclou a l'eix 2 "Millora de l'eficiència energètica" i porta associada l'etiqueta climàtica 075.

4 OBJECTE DEL PROJECTE ORIGINAL

El propòsit d'aquest projecte constructiu és definir les actuacions físiques pertinents per tal de modificar el camí objecte d'estudi amb la finalitat d'habilitar-lo com a ruta ciclable de BTT dins del pla de recuperació, transformació i resiliència.

Addicionalment, el projecte té com a objectiu anàleg d'optimitzar el màxim la despesa econòmica derivada de l'execució d'aquestes actuacions, adoptant solucions constructives que assegurin la millor relació qualitat i cos, així com també desenvolupar el projecte de forma alineada amb la preservació de l'entorn i del medi ambient.

5 ESTAT ACTUAL

L'estat actual del camí presenta una situació heterogènia al llarg dels seus 4.427 metres. Hi ha diversos trams que es troben en bon estat de conservació i que permeten el pas tant de vianants com de bicicletes i, en alguns sectors, també de trànsit rodat cap a les finques properes. No obstant això, hi ha trams que requereixen actuacions de desbrossament per garantir la seguretat i la continuïtat del pas, així com altres punts on el terreny no està anivellat, consta d'importants irregularitats i la presència de roques que dificulten la circulació.

A més, el camí travessa la carretera de Cadaqués al Cap de Creus en un punt que no està senyalitzat i on és necessari millorar l'encreuament per oferir més seguretat als usuaris. Cal destacar també que, actualment, el recorregut no disposa de cap mena de senyalització, fet que dificulta la seva identificació i ús adequat com a itinerari cicloturístic i de mobilitat sostenible.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

6 INFORMACIÓ DE PARTIDA

6.1.1 Topografia

Per a l'execució d'aquest projecte s'ha disposat de topografia proporcionada per l'Institut Cartogràfic de Catalunya i, alhora, s'ha contractat igualment un servei de topografia per tenir un detall més exacte i fidedigne de l'estat actual del camí.

A part, s'han dut a terme nombroses visites de camp per veure in-situ l'espai on es desenvoluparà l'obra en qüestió.

6.1.2 Manuals de bones practiques

Per altra banda, s'ha comptat amb diversos documents públics que defineixen les directius a seguir per desenvolupar camins rurals i vies ciclables d'acord amb el criteris mediambientals, de mobilitat i d'homogeneïtzació del territori a nivell de senyalística.

Aquests són:

- Inventari de Camins Municipals de l'Ajuntament de Cadaqués
- Fitxes de Camins Municipals de l'Ajuntament de Cadaqués
- Guia de Recomendaciones para el diseño de infraestructura ciclista del Ministeri de Transports, Mobilitat i Agenda Urbana
- Manual de senyalització de camins per a la mobilitat no motoritzada de la Generalitat de Catalunya
- Manual tècnic de senyalització d'espais naturals protegits de la Generalitat de Catalunya.

7 AIXECAMENT TOPOGRÀFIC

L'aixecament topogràfic s'ha dut a terme amb un GPS model GNSS GS18 de la marca Leica i un a Estació Total Robotitzada model TS16 P3 R500 de la marca Leica. A més, les coordenades estan en format UTM ETRS-89 Fus 31N.

Aquest aixecament topogràfic ha permès realitzar un plànol de planta amb corbes de nivell en format 2D i 3D.

8 CARACTERÍSTIQUES DEL CAMÍ

El camí, situat al nord de Cadaqués entre l'Av. Salvador Dalí i el Rec des Jonquet, té una longitud de 4.427 m i es divideix en quatre trams:

- **Tram 1 (Av. Salvador Dalí – Camí 03):** pista forestal en bon estat amb trànsit rodat fins a la Casa del Pont de Barral, amb un tram intermedi que requereix desbrossada i enretirada de runa.
- **Tram 2 (Camí 03 – Mas d'en Duran):** terreny irregular i pedregós al principi, que millora dins la finca del Mas d'en Duran, amb passos canadencs d'entrada i sortida.
- **Tram 3 (Camí 36 – Mas de sa Birba):** pista forestal ampla i en excel·lent estat, amb trànsit rodat habitual. La ruta ciclista continua fins acabar la pista.
- **Tram 4 (Carretera del Cap de creus):** carretera asfaltada en bon estat.

En conjunt, combina trams de pista forestal ben conservada, un tram de carretera asfaltada i alguns sectors que requereixen neteja o millora per garantir la continuïtat de la ruta ciclista.

9 ACTUACIONS ESPECIALS

9.1 Actuació 1

El camí està ple d'arbustos i runa, però disposa d'espai suficient per convertir-lo en via ciclista per pas d'una sola bicicleta. Es farà una desbrossada manual i retirada de residus amb càrrega en camió o contenidor. El talús es netejarà de runa per tal que quedi net.

Per estabilitzar la zona més pendent, es construiran dos murs de pedra seca, un a sobre l'altra de 20,70m i 18,45m respectivament i 70 cm d'espessor, amb excavació prèvia i base de grava. El mur seguirà tècniques tradicionals (base amb pedres grans, cos amb pedres mitjanes i travesseres, i coronació amb pedres grans o llosses). Es transplantaran tres oliveres del camí existent i es col·locaran entre els dos murs. No es tocaran les oliveres del marge dret del camí, de titularitat privada.

La titularitat del terreny és pública, dins l'àmbit municipal de Cadaqués d'acord amb el Cadastre.

9.2 Actuació 2

En l'actuació 2 s'ha dissenyat l'encreuament de la via ciclable amb la carretera de Cadaqués al Cap de Creus, un punt especialment sensible per la seva configuració. Tot i estar en zona interurbana, es considera urbana pel context i per la limitació de velocitat a 30 km/h. A més, la carretera en aquest tram baixa i gira cap a l'est, fet que redueix la visibilitat i incrementa el risc d'accidents.

Per millorar la seguretat, es planteja garantir un camp de visió lliure d'obstacles de 20 metres de longitud i 2,5 metres d'alçada en l'aproximació a la intersecció. També es preveu limitar la velocitat, no només amb senyals, sinó amb un disseny de la infraestructura que obligui els conductors a reduir-la i adaptar-se al pas de bicicletes.

La solució adoptada és la construcció d'una plataforma elevada amb prioritat per a

REGISTRE D'ENTRADA E2026001005
ÒRGAN URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS
SIGNATURES 1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44 2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.
DOCUMENT PROJECT
Codi Segur de Verificació: b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 7 de 260
AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 8 de 260

bicicletes i vianants. Aquesta tindrà 15 centímetres d'alçada, rampes de 2 metres i un pendent del 7%. Per adaptar-la a l'asfalt existent es farà un fresat transversal de un metre i mig i un reg d'imprimació. Al camí direcció nord es repicarà el paviment de formigó per aconseguir la integració amb la nova estructura i es tornarà a formigonar.

Pel que fa a la senyalització, el pas es pintarà de vermell amb franges blanques i línies divisòries reglamentàries. A més, s'instal·laran senyals lluminosos LED R-301 i P-22c amb alimentació solar que advertiran del pas de bicicletes i vianants i de la limitació a 30 km/h. Al camí rural s'hi col·locaran senyals P-1 a ambdós costats i un bol·lard de fusta al sector sud, mentre que al costat nord es deixarà lliure per permetre l'accés de vehicles autoritzats.

Aquesta actuació ha obtingut l'informe favorable de la Policia Local de l'Ajuntament de Cadaqués, titular de la carretera

9.3 Actuació 3

L'actuació 3 s'ha alterat per donar compliment a l'informe arqueològic rebut, el qual indica que el camí consta de roderes antigues.

En conseqüència, es realitzarà una millora quirúrgica del camí respectant en la mesura del possible aquestes roderes.

La solució constructiva passa per actuar a una part del camí i no en tota la seva amplada. Es mantindran intactes els seus marges.

En l'àmbit d'actuació es col·locarà un geotèxtil de 200g/m^2. Es col·locarà una rampa de fusta de 50x30 cm de roure tractada amb lasur anti-humitat i un tractament fungicida a la part en contacte amb el terreny natural i fixat mecànicament amb el paviment de sauló estabilitzat a través d'uns connectors metàl·lics. A continuació es posarà una capa de 15 cm de tot-u 0/20 i una capa de 15 cm de sauló estabilitzat amb resines incolores.

Als trams on el paviment quedi per sobre del terreny es limitarà amb un encintat de fusta de 30x30 tallada al bisell tractada amb lasur anti-humitat i un tractament fungicida a la part en contacte amb el terreny natural i fixat mecànicament amb el paviment de sauló estabilitzat a través d'uns connectors metàl·lics. A més, per tal de millorar el drenatge i protegir el mur de pedra seca existent es col·locarà un marge de grava 10/20mm.

Aquesta actuació és reversible i manté l'estat original del camí.

D'acord amb l'informe elaborat pel Parc Natural del Cap de Creus, no es farà cap afectació a la falguera *Cosentinia vellea subs. Vellea.*

D'acord amb l'informe de l'Agència Catalana de l'Aigua, l'actuació no té cap afectació al domini públic hidràulic, en aquest cas al Rec des Barral. No es realitzarà cap abocament de cap tipus al Rec.

El transport del material fins al punt de l'Actuació 3 es realitzarà amb dúmper de 1,5t com a màxim. Els camions hauran de descarregar el material a la carretera del Cap de Creus. Cap maquinaria pesada podrà accedir al camí ni creuar el Pont des Barral.

9.4 Actuació 4

Per garantir una rampa segura i estable per a bicicletes de muntanya, i preservar el camí actual, es construirà un petit terraplè.

Es farà un petit rebaix del terreny per enrasar el nou paviment, a continuació es posarà un geotèxtil de 200 g/m^2 per protegir el terreny natural, es poarà una capa de sòl estructural amb proporció 80-20 i es col·locarà un altre geotèxtil 200g/m^2. Finalment es posarà una capa de 15cm de tot-u i una última capa de sauló estabilitzat de 10cm amb resines incolores. Es mantindran els marges intactes. La rampa constarà d'una pendent del 14,8% longitudinalment i 2% transversalment.

El remat superior de la rampa es col·locarà un encintat de pedra natural unit amb morter M-20.

Al marge esquerra del terraplè es col·locarà un tub drenant de PE de 160mm de diàmetre sobre un llit de sorra de 10 cm i es cobrirà de grava 10/20mm. Es col·locarà una reixa metàl·lica al punt baix del tub per evitar que es taponi. L'amplada del tram de graves serà de 35cm.

D'acord amb l'informe elaborat pel Parc Natural del Cap de Creus, no hi ha cap flora protegida en aquest tram. Tanmateix, es respectarà en tot moment el medi natural.

El transport de material fins al punt de l'Actuació 4 es realitzarà sempre i només pel camí 36 del Mas de sa Birba. S'accedirà a la pista 36 amb camió de 12t màxim fins al Mas d'en Duran. El transport final de Mas d'en Duran fins a l'Actuació 4 es farà amb dúmper de 1,5t màxim pel camí 03 direcció sud. Sota cap concepte es transportarà el material per una altra via.

10 SENYALITZACIÓ

El projecte de senyalització s'emmarca dins la mobilitat sostenible i té com a objectius millorar la connectivitat del territori, garantir seguretat i informació als usuaris, posar en valor el patrimoni natural i cultural i fomentar el desenvolupament socioeconòmic local. La xarxa ha de ser compatible amb diferents perfils (caminadors, ciclistes, genets, trail runners, etc.) i contempla sistemes de càlcul de temps basats en distància, desnivell i velocitat mitjana de marxa, simplificant la informació a intervals clars i fàcils d'interpretar.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 9 de 260

La senyalització seguirà els manuals oficials de la Generalitat i del Parc Natural del Cap de Creus, amb cartells per a ciclistes i vianants que indiquin direcció, distància i temps de trajecte. Les banderoles tindran dimensions de 450x200 mm, tipografia Helvetica Neue en diferents pesos i mides, i es col·locaran en punts estratègics del recorregut (inici del camí, encreuaments principals i cruïlles amb altres camins). Per a la BTT, es preveuen plaques d'alumini de 120x120 mm amb símbols específics, número de ruta i grau de dificultat.

Els suports seran pals de fusta tractada de 3,5 m i 12 cm de diàmetre, fixats amb un dau de formigó de 50 cm de costat, amb 50 cm enterrats i 3 m visibles. A sota es posarà un reblert de 10 cm de grava per millorar-ne el drenatge. Els cartells s'imprimiran en vinil laminat sobre alumini, garantint resistència i durabilitat. La seva ubicació s'ha previst en llocs arrecerats del vent i amb bona visibilitat per als usuaris en ambdues direccions.

11 TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini previst d'execució dels treballs és de **tres** mesos.

Es preveu una alteració moderada al trànsit de vehicles. Per una banda, degut a l'execució del creuament amb la carretera del Cap de Creus i per altra banda, es preveuen afectacions puntals als accessos a les cases, on s'haurà d'informar amb antelació suficient als veïns de les actuacions a realitzar.

12 GESTIÓ DE RESIDUS

A **l'Annex 5** de Gestió de residus es descriu la normativa, el procediment i la quantificació de residus que està previst que es produeixi durant l'execució del projecte constructiu. Bàsicament, els residus que es generaran serà residus inerts provinents de desbrossament, runa, construcció, plàstic i cartró.

13 ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Per a la seguretat i salut de les obres s'ha realitzat un estudi de seguretat i salut (inclòs a l'**Annex 6**) d'acord amb allò descrit al Reial Decret, 1627/1997, de 24 de octubre i que estableix les previsions respecte a la prevenció dels riscos d'accidents professionals, així com les derivats de les tasques de construcció.

Per a la realització de les mesures de seguretat i salut de l'obra s'ha reservat un import de **4.162,76€**. Aquest import queda dins del pressupost de projecte com a partida alçada d'abonament íntegre. S'incorpora dintre d'aquest import, els tancaments i senyalització provisional associada a les obres.

14 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

El pressupost d'aquest projecte s'ha elaborat prenent com a referència la base de preus de l'ITEC de l'any 2025-01 per a l'àrea d'actuació de la Província de Girona, amb una adaptació acurada de les diferents partides per ajustar-les a les característiques específiques de l'obra a executar. Al document de pressupost s'hi inclouen els preus unitaris, el quadre de preus i els amidaments corresponents a cadascuna de les partides, donant com a resultat el pressupost global del projecte. Els preus unitaris contemplen habitualment els costos de mà d'obra, maquinària i materials.
La justificació de preus annexa recull el desglossament detallat de totes les partides incloses al pressupost. En primer lloc, s'hi especifiquen els costos per hora dels diferents oficis i de la maquinària, així com els costos per unitat dels materials emprats. A partir d'aquests valors, per a cada unitat d'obra es determina quins oficis i quina maquinària intervenen, el temps necessari per a la seva execució (rendiment) i la quantitat de materials requerits. Multiplicant aquests valors pels preus unitaris corresponents, s'obté el cost directe de cada partida. A aquest cost directe se li afegeix un percentatge de despeses indirectes en funció del tipus i la dimensió de l'obra, resultant el preu unitari d'execució material. Cal tenir en compte que aquesta justificació de preus no és estricta, ja que pot variar en funció dels mitjans i les condicions específiques de cada contractista. Per aquest motiu, la justificació no té caràcter contractual, però sí que constitueix una base orientativa vàlida per a la valoració de possibles preus contradictoris durant l'execució de l'obra.

15 DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA

En aplicació dels articles 124 del Reial decret legislatiu 2/2000 i 125 del Reial decret 1098/2001, es declara que aquest projecte constitueix una obra acabada i apta per al seu lliurament com a infraestructura d'ús públic general.

16 REVISIÓ DE PREUS

D'acord amb els articles 77 i següents de la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic, i tenint en compte que el termini d'execució de les obres és inferior a dotze (12) mesos, el projecte no contempla cap clàusula de revisió de preus.

17 CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

D'acord amb l'article 77 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, i atès que el valor estimat del contracte no supera els 500.000 € i es tracta d'un contracte d'obres, no suposarà un requisit indispensable contractar una empresa degudament classificada com a empresa contractista d'obres. Tanmateix, es recomana la següent classificació aplicable, tot i que no obligatòria:

- Grup: G – Vials i pistes

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 10 de 260

- Subgrup: G6 – Obres de terraplens i ferms sense classificar
- Categoria: 1 (fins a 150.000 €, PEC sense IVA)

18 PRESSUPOST

El pressupost d'execució material de l'obra ascendeix a la quantitat de noranta mil sis-cents cinquanta-dos euros amb seixanta-un cèntims **(90.652,61€)**. El pressupost d'execució per contracte que inclou el 13% de Despeses Generals i el 6% de Benefici Industrial ascendeix a la quantitat de cent-set mil vuit-cents setanta-sis euros amb seixanta-un cèntims **(107.876,61€)**. Finalment, el preu per al coneixement de l'administració aplicat el 21% d'IVA ascendeix a la quantitat de cent trenta mil cinc-cents trenta euros amb seixanta-nou cèntims. **(130.530,69€)**.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 11 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

ANNEX 1 – REPORTATGE FOTOGRÀFIC

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 12 de 260

ANNEX 1 – REPORTATGE FOTOGRÀFIC

ÍNDEX – ANNEX 1 - REPORTATGE FOTOGRÀFIC

1 INTRODUCCIÓ 3
2 REPORTATGE FOTOGRÀFIC 3

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

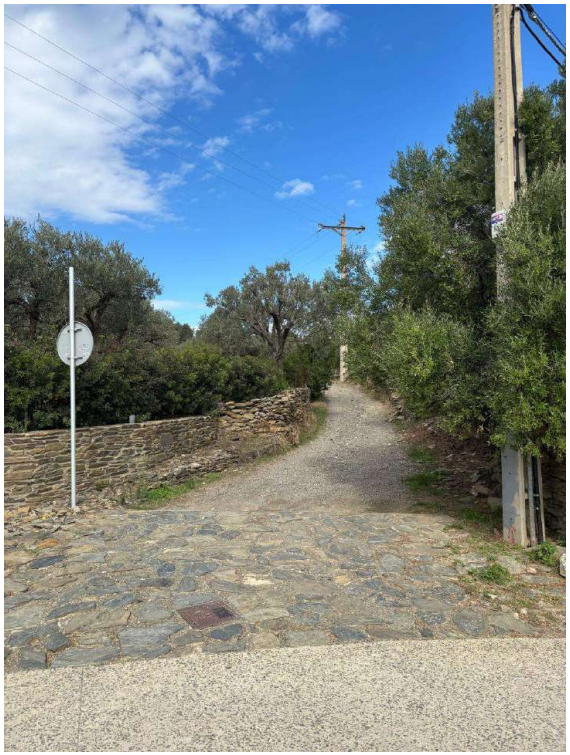
Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 13 de 260

ANNEX 1 – REPORTATGE FOTOGRÀFIC

1 INTRODUCCIÓ

A continuació es mostren fotografies de l'estat actual del camí objecte d'estudi.

2 REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Il·lustració 1: Inici camí de projecte

Il·lustració 2: Zona Actuació 1 (I)

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 14 de 260

Il·lustració 3: Zona Actuació 1 (II)

Il·lustració 4: Runa Actuació 1

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Il·lustració 5: Inici camí. Av. Salvador Dalí

Il·lustració 6: senyalització camí a Port Lligat

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 15 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Il·lustració 7: Senyalització a l'inici del camí (I)

Il·lustració 8: Senyalització a l'inici del camí (II)

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

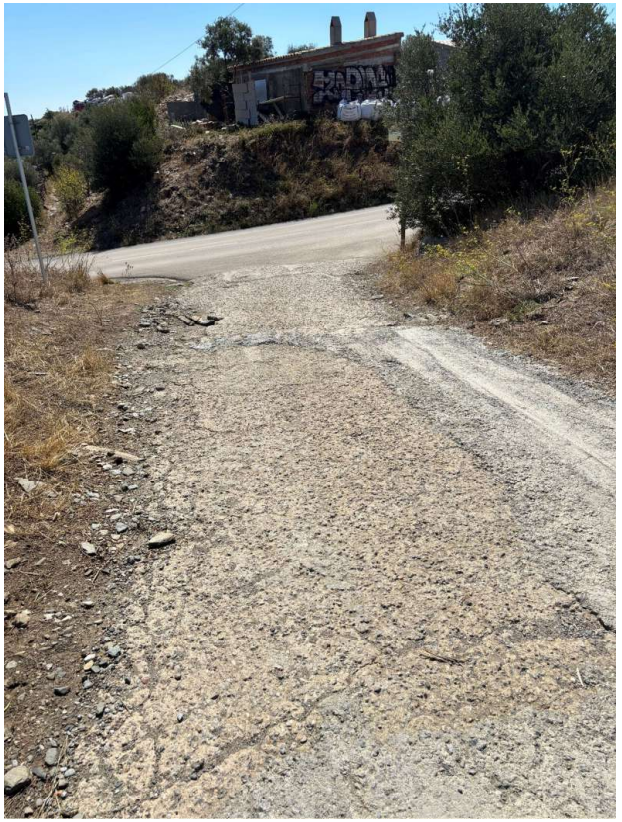
REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 16 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Il·lustració 9: Estat actual paviment de formigó inici del camí (I)



Il·lustració 10: Estat actual paviment de formigó inici del camí (II)

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 17 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 18 de 260

Il·lustració 11: Pista fins a inici camí 3 (I)

Il·lustració 12: Il·lustració 7: Pista fins a inici camí 3 (II)

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Il·lustració 13: Camí 3 direcció Pont dels Barrals

Il·lustració 14: Pont dels Barrals

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 19 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 20 de 260

Il·lustració 15: Camí 3 just després de la casa del Pont dels Barrals (I)

Il·lustració 16: Camí 3 just després de la casa del Pont dels Barrals (II)

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Il·lustració 17: Camí 3 pujada direcció Mas Duran (I)

Il·lustració 18: Camí 3 pujada direcció Mas Duran (II)

DOCUMENT
PROJECTE

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 21 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Il·lustració 19: Camí 3 pujada direcció Mas Duran (III)

Il·lustració 20: Camí 3 pujada direcció Mas Duran (IV)

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 22 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 23 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Il·lustració 21: Camí 3 pujada direcció Mas Duran (V)

Il·lustració 22: Entrada Mas Duran

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 24 de 260

Il·lustració 23: Senyalització existent zona Mas Duran

Il·lustració 24: Camí 3 creuant Mas Duran

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Il·lustració 25: Final Camí 3

Il·lustració 26: Senyalització situat al final del camí 3

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 25 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

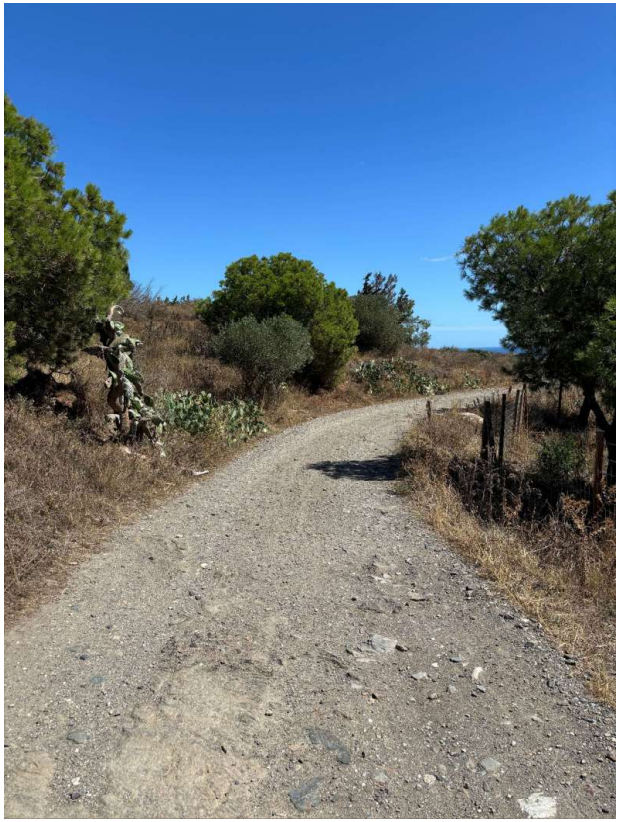
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 26 de 260



Il·lustració 27: Camí 36 Mas de la Birba (I)

Il·lustració 28: Camí 36 Mas de la Birba (II)

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Il·lustració 29: Inici camí 4 i entrada al Parc Natural

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 27 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 28 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. María Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Projecte modificat del Projecte de la infraestructura ciclista: Adequació física d'itineraris ciclables, ruta i BTT, dins del pla de recuperació, transformació i resiliència, finançat pels fons next generation

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next GenerationEU

ANNEX 2 – INFORME TOPOGRÀFIC

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 29 de 260

ANNEX 2 – INFORME TOPOGRÀFIC

ÍNDEX – ANNEX 2 – INFORME TOPOGRÀFIC

1 INTRODUCCIÓ 3
2 INFORME TOPOGRÀFIC CAMINS 03 – MAS DE'N DURAN, 36 – MAS DE SA BIRBA, 04 MAS DES RABASSERS DE DALT..... 3

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 30 de 260

ANNEX 2 – INFORME TOPOGRÀFIC

1 INTRODUCCIÓ

A continuació es mostra l'informe topogràfic realitzat pel topògraf Manuel Antonio Boo Barreal.

2 INFORME TOPOGRÀFIC CAMINS 03 – MAS DE'N DURAN, 36 – MAS DE SA BIRBA, 04 MAS DES RABASSERS DE DALT

MEMORIA TOPOGRAFICA

L' objecte d' aquest treball es el aixecament topogràfic d'un Camí municipal que comença al carrer de Carrer de Salvador Dalí a prop de l'ermita de Sant Baldiri, passant per la Carretera de Cadaqués al Cap de Creus, per el Mas D'en Duran i arribant pràcticament al Reg des Jonquet al Terme municipal de Cadaqués.

S'ha realitzat un aixecament planimètric amb un sistema mixt compost per **GPS marca Leica, model GNSS GS18 i Estació Total Robotizada marca Leica model TS16 P3 R500; en el sistema de referència oficiaETRS-89 (Europeam Terrestrial Reference System 1989) Fus 31 N (El-lipsoide GRS-80 Sistema de Referència Geodèsica 1980)**, establert com a oficial pel Decret 1071/2007, el sistema altimètric està referit al **model geoidal EGM08595** amb les correccions en temps real de les antenes de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.
Un cop realitzat el corresponent aixecament planimètric a la seva delineació i càlcul de tots els punts topogràfics georreferenciats en el sistema de coordenades oficial (UTM ETRS-89 Fus 31 N).

En el cas que ens ocupa**, el Camí te una mica menys de 3. 000 m,** i en aixecat també el entroncaments de altres camins amb el mateix camí, murs de pedra laterals, postes elèctrics, postes de telefonia, pericons existents etc.,

Adjunto relació de Plànols i documents:

1. Plànol de planta amb aixecament topogràfic real amb corbes de nivell, en coordenades UTM ETRS-89 Fus 31 N **en 2D.**
2. Plànol de planta amb aixecament topogràfic real amb corbes de nivell,en coordenades UTM ETRS-89 Fus 31 N **en 3D.**

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

3. Certificats de Calibració en vigor dels aparells topogràfics utilitzats en el treball (dues Gps i una Estació Total robotitzada).

4. Relació dels punts topogràfics en coordenades presos amb les jornades de Camp, indicant X, Y i Z, així com la descripció de cadascun d' ells.

5. En fa entrega de tots el arxius digitals de dibuix en pdf i en autocad.

El topógrafo

BOO BARREAL, MANUEL ANTONIO (AUTENTICACIÓN)

Firmado digitalmente por BOO BARREAL, MANUEL ANTONIO (AUTENTICACIÓN)
Fecha: 2025.09.25 21:28:15 +02'00'

DNI 38.069.233 R

Manuel Ant. Boo Barreal

CADAQUÉS. ***SEPTEMBRE -2.025.***

INSTOP

- when it has to be right Leica Geosystems

Leica Geosystems
Certificado de Calibración Blue

Certificado de Calibración "Blue" sin valores de medición, emitido por un Centro de Servicio Técnico autorizado.

Producto	GPS GS18, CS20	**Nº de Certificado**	036985
Nº Serie	4901327, 4592766	**Fecha Inspección**	16 de April de 2025
Emitido por	Authorised Service Center Instop, SLU La Pobla de Claramunt (BCN) Spain	**Nº de pedido**	
		Solicitado por	OBRES I SERVEIS ROIG, S.A.
		Cliente	OBRES I SERVEIS ROIG, S.A.

Conformidad

El Certificado de Calibración "Blue" sin valores de medición, emitido por un Centro de Servicio Técnico autorizado, corresponde con el Certificado o de Inspección del Fabricante, de acuerdo con la DIN 55 350 Parte 18-4.2.1.

Certificado

Por la presente, certificamos que el producto descrito ha sido testeado y cumple con las especificaciones del producto. El equipo utilizado para el test tiene trazabilidad con los estándares nacionales o con procedimiento reconocidos por una entidad acreditadora nacional.

Instop, SLU
16 de April de 2025

Josep Colén Ortego - Ingeniero Técnico Industrial

ÒRGAN URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS
REGISTRE D'ENTRADA E2026001005
SIGNATURES 1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.
DOCUMENT PROJECT
Codi Segur de Verificació: b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 31 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 32 de 260

INSTOP

- when it has to be right Leica Geosystems

Leica Geosystems
Certificado de Calibración Blue

Certificado de Calibración "Blue" sin valores de medición, emitido por un Centro de Servicio Técnico autorizado.

Producto	GPS GS18T&UHF, CS20	**Nº de Certificado**	032443
Nº Serie	3615262, 3274120	**Fecha Inspección**	19 de April de 2023
Emitido por	Authorised Service Center Instop, SLU La Pobla de Claramunt (BCN) Spain	**Nº de pedido**	
		Solicitado por	OBRES I SERVEIS ROIG, S.A.
		Cliente	OBRES I SERVEIS ROIG, S.A.

Conformidad

El Certificado de Calibración "Blue" sin valores de medición, emitido por un Centro de Servicio Técnico autorizado, corresponde con el Certificado o de Inspección del Fabricante, de acuerdo con la DIN 55 350 Parte 18-4.2.1.

Certificado

Por la presente, certificamos que el producto descrito ha sido testeado y cumple con las especificaciones del producto. El equipo utilizado para el test tiene trazabilidad con los estándares nacionales o con procedimiento reconocidos por una entidad acreditadora nacional.

Instop, SLU
19 de April de 2023

Josep Colén Ortego - Ingeniero Técnico Industrial

de 032443
Nº Artículo GS18T&UHF

puede ser reproducido parcial en su totalidad sin previa

Geosystems
Instop SL
Pasaje de Claramunt

INSTOP

- when it has to be right Leica Geosystems

Certificado de Verificación y Control
Emitido por Servicio Técnico Autorizado de Leica Geosystems

Certificado Nº 036574

Instrumento:	ESTACIÓN TOTAL	**Expedido a:**	INTERNO INSTOP
Modelo:	TS16P3R500	**Fecha revisión:**	15-04-2025
Nº Serie:	3874051	**Próxima revisión:**	14-04-2026
		Técnico:	6002

Identificación de patrones

Estación Total Leica, modelo TCA2003, número de serie 442095 con certificado CEM número CEM24004723.

Incertidumbre asociada a los patrones e instrumento objeto

La incertidumbre expandida resultante, asociada a las desviaciones halladas, está expresada para un factor de cobertura k = 2, aproximadamente equivalente a un nivel de confianza del 95%. Siguiendo lo establecido en el documento GUM "Guide to the expresion of Uncertainty in Measurement", en su versión española 3ª edición de 2009, publicada por el CEM.

Procedimientos de verificación

Patrones: Procedimiento descrito en documentación interna de Leica Geosystems PCP LG 09-20 basado en el documento DI-039 para la calibración de colimadores ópticos desarrollado por el CEM.
Instrumento: Procedimiento descrito en documentación interna de Leica Geosystems S.L., P.V. IT LG 09-20, P.A. IT LG 09-20.

Condiciones ambientales

Temperatura durante la revisión 20ºC +/-5ºC.
Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones.

Certificado

Por la presente, certificamos que el producto descrito ha sido testado de acuerdo con los procedimientos del Servicio Técnico de Instop S.L.U, obteniendo los siguientes resultados:

☒ Conforme Los resultados del ensayo cumplen con las especificaciones del producto.
☐ No Conforme Los resultados del ensayo no cumplen con las especificaciones del producto.

El equipo utilizado para la prueba tiene trazabilidad con los estándares nacionales.

Este Certificado no puede ser reproducido parcial ni en su totalidad sin previa aprobación escrita de la entidad emisora

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 33 de 260

INSTOP

- when it has to be right — Leica Geosystems

Nº de Certificado 036574

Lecturas

Entrada:

	1	2	3	4	5
Error Angular (gon)					
Colimación Horizontal	0.0020	0.0015	0.0021	0.0017	0.0022
Índice Vertical	0.0025	0.0020	0.0026	0.0019	0.0023
Error Distancia (mm)					
Normal (prisma)	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5
Normal (cualquier superficie)	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6

Salida:

	1	2	3	4	5
Error Angular (gon)					
Colimación Horizontal	0.0004	0.0003	0.0004	0.0004	0.0003
Índice Vertical	0.0005	0.0006	0.0006	0.0006	0.0005
Error Distancia (mm)					
Normal (prisma)	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
Normal (cualquier superficie)	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7

Precisión Calculada

	Entrada	Tolerancia	Salida	Incertidumbre
Precisión Angular (gon)				
Horizontal	0.0003	0.0010	0.0000	0.0011
Vertical	0.0003	0.0010	0.0001	0.0010
Precisión Distancia (mm)				
Normal (prisma)	0.1	1mm + 1.5ppm	0.1	0.57
Normal (cualquier superficie)	0.1	2mm + 2ppm	0.1	0.57

Valores

Los valores reflejados en la Precisión Calculada (entrada y salida) son el resultado del cálculo de la Desviación Estándar del promedio de las Lecturas.

Instop, SLU

Josep Colén Ortego - Ingeniero Técnico Industrial

Este Certificado no puede ser reproducido parcial ni en su totalidad sin previa aprobación escrita de la entidad emisora

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

LISTADO DE PUNTOS

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1	523430.543	4682288.117	34.012	00 MUR
2	523433.340	4682296.260	32.992	00 MUR
3	523434.806	4682300.787	32.527	00 MUR
4	523435.823	4682305.316	32.094	00 MUR
5	523436.639	4682307.940	31.862	00 MUR
6	523438.533	4682310.217	31.640	00 MUR
7	523441.328	4682312.636	31.407	00 MUR
8	523443.499	4682314.504	31.225	00 MUR
9	523448.472	4682316.856	30.890	00 MUR
10	523453.984	4682319.299	30.619	00 MUR
11	523454.592	4682319.645	30.585	00 MUR
12	523457.358	4682322.248	30.375	00 MUR
13	523454.616	4682325.122	30.273	00 CAMI
14	523452.087	4682322.937	30.481	00 CAMI
15	523448.376	4682320.803	30.757	00 CAMI
16	523444.964	4682319.420	30.899	00 CAMI
17	523442.256	4682318.440	31.104	00 CAMI
18	523440.239	4682317.255	31.231	00 CAMI
19	523437.516	4682315.134	31.396	00 CAMI
20	523435.293	4682312.543	31.604	00 CAMI
21	523433.570	4682309.971	31.759	00 CAMI
22	523432.496	4682307.541	31.965	00 CAMI
23	523431.231	4682303.319	32.312	00 CAMI
24	523429.614	4682297.914	32.832	00 CAMI
25	523427.907	4682292.571	33.494	00 CAMI
26	523426.725	4682288.872	34.100	00 CAMI
27	523453.642	4682325.035	30.241	00 PILONES
28	523446.063	4682320.582	30.817	00 PILONES
29	523435.289	4682318.952	31.553	00 SEÃ'AL
30	523440.764	4682320.156	31.416	00 POSTES ELECTRICOS
31	523440.557	4682319.875	31.345	00 POSTES ELECTRICOS
32	523440.794	4682319.701	31.260	00 POSTES ELECTRICOS
33	523440.973	4682319.945	31.350	00 POSTES ELECTRICOS
34	523441.001	4682319.982	31.338	00 POSTES ELECTRICOS
35	523453.767	4682325.942	30.212	00 MUR
36	523451.685	4682324.002	30.427	00 MUR
37	523451.659	4682323.986	30.429	00 MUR
38	523449.261	4682322.542	30.572	00 MUR
39	523445.203	4682320.897	30.829	00 MUR
40	523441.431	4682319.484	31.207	00 MUR
41	523440.313	4682322.527	31.569	00 MUR
42	523439.915	4682323.743	31.587	00 MUR
43	523437.827	4682329.880	31.968	00 MUR

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 34 de 260

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
44	523436.058	4682335.064	32.440	00 MUR
45	523434.421	4682339.818	32.909	00 MUR
46	523432.559	4682345.145	33.267	00 MUR
47	523430.436	4682348.895	33.673	00 MUR
48	523429.723	4682349.961	33.774	00 MUR
49	523427.531	4682352.264	33.926	00 MUR
50	523422.710	4682357.886	34.492	00 MUR
51	523418.399	4682362.120	35.014	00 MUR
52	523416.371	4682363.940	35.300	00 MUR
53	523414.656	4682366.059	35.501	00 MUR
54	523412.584	4682369.325	35.774	00 MUR
55	523409.432	4682373.777	35.979	00 MUR
56	523409.894	4682374.194	35.972	00 PORTA
57	523426.942	4682350.159	33.773	CLAVEGUERAM
58	523412.592	4682364.914	35.565	CLAVEGUERAM
59	523429.158	4682349.951	33.749	POSTE ELECTRICOS
60	523429.345	4682349.725	33.712	POSTE ELECTRICOS
61	523429.614	4682349.948	33.767	POSTE ELECTRICOS
62	523429.426	4682350.174	33.784	POSTE ELECTRICOS
63	523424.138	4682289.599	34.150	00 MUR
64	523424.999	4682293.777	33.579	00 MUR
65	523425.686	4682297.112	33.175	00 MUR
66	523426.183	4682299.068	33.033	00 MUR
67	523427.252	4682302.383	32.597	00 MUR
68	523429.445	4682308.849	32.048	00 MUR
69	523426.938	4682310.911	32.223	00 PORTA
70	523428.940	4682314.033	32.241	00 PORTA
71	523430.984	4682312.571	31.888	00 MUR
72	523434.670	4682318.650	31.514	00 MUR
73	523434.711	4682318.842	31.571	00 MUR
74	523434.711	4682318.844	31.571	00 MUR
75	523434.743	4682318.995	31.569	00 MUR
76	523438.337	4682316.773	31.350	00 TAPA
77	523438.661	4682316.549	31.330	00 TAPA
78	523438.885	4682316.873	31.320	00 TAPA
79	523438.561	4682317.097	31.350	00 TAPA
80	523434.698	4682318.840	31.571	00 PAVIMENT
81	523437.988	4682319.944	31.474	00 PAVIMENT
82	523440.558	4682320.905	31.445	00 PAVIMENT
83	523440.867	4682321.020	31.390	00 PAVIMENT
84	523435.305	4682320.871	31.432	00 MUR
85	523435.432	4682326.033	31.675	00 MUR
86	523434.830	4682325.950	32.241	00 MUR
87	523434.592	4682326.726	32.241	00 MUR
88	523434.812	4682328.051	31.771	00 MUR
89	523434.217	4682324.474	31.827	00 MUR

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
90	523434.732	4682321.984	32.241	00 MUR
91	523434.932	4682321.018	31.727	00 MUR
92	523434.267	4682330.379	31.965	00 MUR
93	523433.289	4682333.048	32.272	00 MUR
94	523431.108	4682337.919	32.710	00 MUR
95	523429.749	4682342.275	33.067	00 MUR
96	523428.810	4682344.660	33.264	00 MUR
97	523427.622	4682346.657	33.494	00 MUR
98	523424.462	4682350.211	33.912	00 MUR
99	523421.483	4682353.443	34.244	00 MUR
100	523418.701	4682356.343	34.574	00 MUR
101	523416.740	4682358.439	34.815	00 MUR
102	523416.271	4682358.882	34.875	00 MUR
103	523415.875	4682359.113	34.919	00 MUR
104	523415.131	4682359.063	35.049	00 MUR
105	523412.400	4682358.995	35.034	00 MUR
106	523406.619	4682358.905	34.886	00 MUR
107	523405.408	4682358.926	34.866	00 MUR
108	523404.860	4682358.933	35.039	00 MUR
109	523402.256	4682362.780	34.939	00 PORTA
110	523404.161	4682359.892	34.776	00 PORTA
111	523404.033	4682366.258	35.236	00 PORTA
112	523404.369	4682366.712	35.689	00 MUR
113	523403.847	4682367.260	35.571	00 MUR
114	523403.872	4682368.026	35.528	00 MUR
115	523404.435	4682368.600	35.541	00 MUR
116	523404.025	4682368.996	35.480	00 MUR
117	523404.814	4682369.768	35.493	00 PORTA
118	523325.377	4682427.075	42.493	00 MUR
119	523326.948	4682427.951	41.826	00 MUR
120	523330.661	4682428.368	41.360	00 MUR
121	523333.375	4682427.923	41.046	00 MUR
122	523336.796	4682427.720	40.693	00 MUR
123	523339.647	4682427.628	40.430	00 MUR
124	523341.212	4682427.399	40.307	00 MUR
125	523342.718	4682426.675	40.194	00 MUR
126	523345.205	4682424.436	40.231	00 MUR
127	523348.364	4682422.982	40.192	00 MUR
128	523349.407	4682422.856	40.112	00 MUR
129	523351.565	4682423.200	39.987	00 MUR
130	523352.855	4682423.037	40.014	00 MUR
131	523353.778	4682422.601	39.974	00 MUR
132	523355.717	4682421.120	39.910	00 MUR
133	523358.408	4682418.837	39.759	00 MUR
134	523360.177	4682416.821	39.648	00 MUR
135	523361.233	4682415.900	39.580	00 MUR

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
136	523363.335	4682414.193	39.423	00 MUR
137	523365.237	4682412.631	39.131	00 MUR
138	523366.406	4682412.171	39.185	00 MUR
139	523369.147	4682410.001	39.009	00 MUR
140	523375.907	4682404.966	38.540	00 MUR
141	523379.705	4682401.814	38.191	00 MUR
142	523382.648	4682398.650	38.038	00 MUR
143	523386.184	4682394.742	37.760	00 MUR
144	523389.505	4682391.528	37.387	00 MUR
145	523392.283	4682388.764	37.199	00 MUR
146	523393.408	4682387.200	37.072	00 MUR
147	523395.585	4682385.049	36.819	00 MUR
148	523397.192	4682382.752	36.686	00 MUR
149	523399.222	4682380.101	36.564	00 MUR
150	523401.605	4682377.396	36.388	00 MUR
151	523403.146	4682375.929	36.234	00 MUR
152	523403.952	4682374.340	36.104	00 MUR
153	523405.296	4682373.145	36.053	00 MUR
154	523406.319	4682371.388	35.965	00 MUR
155	523408.209	4682368.028	35.864	00 MUR
156	523406.969	4682366.918	35.368	00 MUR
157	523343.903	4682428.939	40.161	00 CLAVEGUERAM
158	523345.801	4682428.380	40.103	00 AIGUA POTABLE
159	523342.258	4682433.175	40.194	00 PORTA
160	523341.327	4682432.851	40.210	00 PORTA
161	523343.274	4682433.751	40.200	00 MUR
162	523343.027	4682433.159	40.218	00 MUR
163	523342.633	4682433.295	40.257	00 MUR
164	523359.086	4682422.892	40.115	00 MUR
165	523355.997	4682425.289	40.116	00 MUR
166	523352.247	4682428.066	40.274	00 MUR
167	523349.844	4682429.273	40.311	00 MUR
168	523347.697	4682431.016	40.168	00 MUR
169	523346.704	4682431.603	40.250	00 MUR
170	523346.953	4682432.185	40.277	00 MUR
171	523346.984	4682431.437	40.227	00 ARMARI
172	523346.868	4682431.230	40.177	00 ARMARI
173	523347.412	4682430.935	40.151	00 ARMARI
174	523347.514	4682431.124	40.183	00 ARMARI
175	523407.584	4682377.394	36.076	00 PORTA
176	523407.105	4682376.986	36.139	00 MUR
177	523404.997	4682379.351	36.366	00 MUR
178	523402.165	4682382.556	36.580	00 MUR
179	523398.371	4682388.864	36.887	00 MUR
180	523395.196	4682390.562	37.298	00 MUR
181	523391.891	4682394.235	37.516	00 MUR

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
182	523388.751	4682397.384	37.867	00 MUR
183	523386.060	4682400.059	38.064	00 MUR
184	523381.203	4682404.982	38.527	00 MUR
185	523377.492	4682407.837	38.735	00 MUR
186	523373.509	4682410.681	39.022	00 MUR
187	523372.008	4682412.523	39.259	00 MUR
188	523370.318	4682413.245	39.242	00 MUR
189	523365.682	4682417.248	39.530	00 MUR
190	523362.139	4682420.218	39.801	00 MUR
191	523334.805	4682431.788	40.966	00 MUR
192	523332.565	4682431.854	41.208	00 MUR
193	523327.292	4682436.233	41.800	00 MUR
194	523323.407	4682439.528	41.916	00 MUR
195	523320.524	4682441.649	42.327	00 MUR
196	523318.120	4682442.915	42.609	00 MUR
197	523312.918	4682445.941	42.922	00 MUR
198	523308.334	4682449.426	42.831	00 MUR
199	523303.757	4682453.263	42.686	00 MUR
200	523297.765	4682457.983	42.452	00 MUR
201	523294.954	4682460.108	42.282	00 MUR
202	523294.669	4682460.501	42.238	00 MUR
203	523294.568	4682461.099	42.152	00 MUR
204	523294.766	4682461.630	42.136	00 MUR
205	523296.862	4682465.849	41.607	00 PORTA
206	523293.379	4682458.837	42.221	00 CLAVEGUERAM
207	523292.940	4682467.546	41.655	00 PORTA
208	523292.163	4682467.919	41.668	00 MUR
209	523293.062	4682469.620	41.546	00 MUR
210	523291.006	4682470.672	41.371	00 MUR
211	523290.354	4682470.532	41.316	00 MUR
212	523290.298	4682471.004	41.234	00 PORTA
213	523286.895	4682470.074	41.265	00 PORTA
214	523286.858	4682468.033	41.657	00 MUR
215	523286.400	4682466.270	41.923	00 MUR
216	523285.975	4682465.439	42.236	00 MUR
217	523284.207	4682464.856	42.510	00 MUR
218	523282.011	4682464.282	42.943	00 MUR
219	523280.232	4682463.929	43.247	00 MUR
220	523278.564	4682464.158	43.391	00 MUR
221	523276.824	4682464.476	43.379	00 MUR
222	523273.854	4682466.020	43.543	00 MUR
223	523270.153	4682468.931	43.705	00 MUR
224	523266.416	4682471.351	44.026	00 MUR
225	523263.667	4682472.919	44.051	00 MUR
226	523261.759	4682474.792	44.049	00 MUR
227	523259.610	4682476.839	43.963	00 MUR

DOCUMENT PROJECT
ÒRGAN URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS
REGISTRE D'ENTRADA E2026001005
SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.
Codi Segur de Verificació: b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 35 de 260
AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 36 de 260

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
228	523257.292	4682478.090	43.869	00 MUR
229	523255.515	4682479.340	43.771	00 MUR
230	523254.857	4682480.463	43.703	00 MUR
231	523253.193	4682482.057	43.639	00 MUR
232	523251.066	4682483.930	43.557	00 MUR
233	523249.409	4682485.093	43.407	00 MUR
234	523247.860	4682485.924	43.244	00 MUR
235	523246.766	4682486.684	43.130	00 MUR
236	523246.183	4682487.359	42.967	00 MUR
237	523245.873	4682489.108	42.833	00 MUR
238	523245.322	4682490.445	42.754	00 MUR
239	523331.074	4682429.046	41.258	00 CAMI
240	523327.953	4682430.678	41.480	00 CAMI
241	523325.015	4682433.709	41.633	00 CAMI
242	523321.506	4682437.076	41.938	00 CAMI
243	523318.724	4682439.058	42.288	00 CAMI
244	523315.158	4682441.622	42.695	00 CAMI
245	523310.294	4682444.416	42.907	00 CAMI
246	523306.102	4682447.933	42.757	00 CAMI
247	523301.205	4682451.709	42.527	00 CAMI
248	523295.835	4682455.698	42.349	00 CAMI
249	523292.921	4682458.043	42.266	00 CAMI
250	523290.269	4682459.370	42.225	00 CAMI
251	523286.951	4682460.310	42.492	00 CAMI
252	523283.346	4682461.655	42.904	00 CAMI
253	523280.028	4682461.523	43.356	00 CAMI
254	523277.794	4682461.806	43.580	00 CAMI
255	523274.290	4682463.965	43.544	00 CAMI
256	523270.985	4682466.646	43.643	00 CAMI
257	523268.779	4682467.342	43.761	00 CAMI
258	523266.026	4682469.297	44.129	00 CAMI
259	523262.251	4682472.274	44.092	00 CAMI
260	523260.874	4682474.000	44.129	00 CAMI
261	523258.413	4682475.859	43.980	00 CAMI
262	523256.477	4682476.877	43.996	00 CAMI
263	523253.953	4682479.140	43.731	00 CAMI
264	523253.036	4682480.660	43.669	00 CAMI
265	523250.397	4682482.617	43.479	00 CAMI
266	523246.907	4682484.354	43.238	00 CAMI
267	523244.631	4682486.222	43.136	00 CAMI
268	523241.467	4682489.002	42.950	00 CAMI
269	523239.107	4682491.051	42.891	00 CAMI
270	523237.814	4682493.096	42.517	00 CAMI
271	523234.582	4682495.366	42.185	00 CAMI
272	523232.554	4682496.985	42.047	00 CAMI
273	523229.758	4682498.947	41.653	00 CAMI

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
274	523227.946	4682500.938	41.153	00 CAMI
275	523225.080	4682503.835	40.550	00 CAMI
276	523223.000	4682506.478	40.250	00 CAMI
277	523219.951	4682509.625	40.238	00 CAMI
278	523218.283	4682511.353	40.228	00 CAMI
279	523217.447	4682514.079	40.435	00 CAMI
280	523215.150	4682516.046	41.218	00 CAMI
281	523211.558	4682518.701	41.632	00 CAMI
282	523208.915	4682520.749	41.992	00 CAMI
283	523206.182	4682522.095	42.482	00 CAMI
284	523203.321	4682524.440	42.840	00 CAMI
285	523200.711	4682525.388	43.326	00 CAMI
286	523197.896	4682526.426	43.694	00 CAMI
287	523195.644	4682526.738	43.937	00 CAMI
288	523193.460	4682527.045	44.133	00 CAMI
289	523244.902	4682489.580	42.693	POSTE TELEFONO
290	523243.768	4682491.998	42.714	00 MUR
291	523241.018	4682493.663	42.455	00 MUR
292	523237.193	4682495.931	42.343	00 MUR
293	523234.595	4682498.012	42.082	00 MUR
294	523231.675	4682500.416	41.775	00 MUR
295	523229.454	4682502.566	41.241	00 MUR
296	523227.357	4682504.811	40.435	00 MUR
297	523224.305	4682507.447	40.070	00 MUR
298	523221.992	4682509.135	40.237	00 MUR
299	523220.159	4682511.122	40.033	00 MUR
300	523219.112	4682513.403	40.324	00 MUR
301	523218.965	4682515.453	40.229	00 MUR
302	523219.271	4682519.799	40.128	00 MUR
303	523219.328	4682520.299	40.058	00 PORTA
304	523219.051	4682521.387	40.342	00 MUR
305	523217.609	4682522.994	40.858	00 MUR
306	523217.251	4682525.008	40.523	00 MUR
307	523217.157	4682526.344	40.375	00 MUR
308	523216.237	4682525.377	40.694	00 PEU TALUS
309	523216.424	4682522.697	40.905	00 PEU TALUS
310	523217.303	4682520.546	40.501	00 PEU TALUS
311	523217.980	4682518.523	40.396	00 PEU TALUS
312	523218.172	4682518.486	41.127	00 CAMI
313	523208.083	4682525.238	42.190	00 CAMI
314	523203.985	4682527.990	42.854	00 CAMI
315	523202.369	4682530.993	42.948	00 CAMI
316	523202.186	4682531.332	43.000	00 CAMI
317	523220.189	4682539.070	40.679	00 CAP TALUS
318	523215.930	4682535.837	41.095	00 CAP TALUS
319	523214.553	4682526.630	41.334	00 CAP TALUS

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 37 de 260

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
320	523200.432	4682530.504	43.224	00 CARRETERA
321	523204.648	4682532.494	42.685	00 CARRETERA
322	523209.306	4682534.679	42.073	00 CARRETERA
323	523215.428	4682537.741	41.250	00 CARRETERA
324	523220.084	4682540.125	40.717	00 CARRETERA
325	523197.178	4682528.946	43.652	00 CARRETERA
326	523190.815	4682525.710	44.525	00 CARRETERA
327	523187.425	4682523.472	44.947	00 CARRETERA
328	523183.573	4682519.922	45.477	00 CARRETERA
329	523180.544	4682518.351	45.934	00 CARRETERA
330	523177.075	4682510.483	46.439	00 CARRETERA
331	523218.200	4682543.965	40.768	00 CARRETERA
332	523210.219	4682539.996	41.801	00 CARRETERA
333	523202.722	4682536.342	42.817	00 CARRETERA
334	523193.852	4682532.042	44.045	00 CARRETERA
335	523189.158	4682529.616	44.871	00 CARRETERA
336	523186.188	4682527.709	45.045	00 CARRETERA
337	523183.241	4682525.416	45.400	00 CARRETERA
338	523179.021	4682520.915	45.921	00 CARRETERA
339	523175.786	4682516.568	46.365	00 CARRETERA
340	523173.098	4682512.154	46.772	00 CARRETERA
341	523217.358	4682547.313	40.628	00 CARRETERA
342	523208.542	4682542.620	41.804	00 CARRETERA
343	523188.959	4682532.952	44.609	00 CARRETERA
344	523186.827	4682532.013	44.853	00 CARRETERA
345	523183.472	4682532.343	45.219	00 CARRETERA
346	523180.694	4682535.833	45.974	00 CARRETERA
347	523177.102	4682540.168	46.811	00 CARRETERA
348	523172.855	4682544.169	47.487	00 CARRETERA
349	523169.135	4682547.983	47.821	00 CARRETERA
350	523161.009	4682555.176	48.055	00 CARRETERA
351	523159.876	4682553.145	48.082	00 CARRETERA
352	523159.628	4682552.701	48.092	00 CARRETERA
353	523201.206	4682539.156	42.839	00 CAMI
354	523198.629	4682539.592	43.123	00 CAMI
355	523194.911	4682537.390	43.603	00 CAMI
356	523193.765	4682537.530	43.935	00 CAMI
357	523192.539	4682539.581	44.243	00 CAMI
358	523189.682	4682538.509	44.144	00 CAMI
359	523190.214	4682536.891	44.248	00 CAMI
360	523189.973	4682535.379	44.333	00 CAMI
361	523188.895	4682534.225	44.462	00 CAMI
362	523186.859	4682533.537	44.747	00 CAMI
363	523185.564	4682533.895	45.133	00 CAMI
364	523184.738	4682534.643	45.321	00 CAMI
365	523182.312	4682537.468	46.170	00 CAMI

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
366	523176.238	4682541.944	47.194	00 CAP TALUS
367	523174.189	4682544.775	47.636	00 CAP TALUS
368	523169.767	4682548.765	47.854	00 CAP TALUS
369	523164.034	4682553.594	48.022	00 CAP TALUS
370	523161.542	4682555.652	48.154	00 CAP TALUS
371	523179.035	4682530.095	45.686	00 CAMI
372	523178.411	4682532.512	45.941	00 CAMI
373	523175.616	4682537.040	46.725	00 CAMI
374	523172.764	4682540.048	47.319	00 CAMI
375	523170.794	4682542.355	47.628	00 CAMI
376	523166.682	4682546.663	47.858	00 CAMI
377	523155.104	4682556.573	48.242	00 CAMI
378	523150.682	4682559.543	48.264	00 CAMI
379	523143.929	4682564.692	48.303	00 CAMI
380	523139.624	4682567.700	48.391	00 CAMI
381	523133.419	4682571.748	48.553	00 CAMI
382	523128.875	4682574.593	48.554	00 CAMI
383	523124.641	4682577.482	48.496	00 CAMI
384	523122.745	4682576.921	48.737	00 CAMI
385	523121.016	4682575.750	48.890	00 PORTA
386	523158.427	4682558.592	48.166	00 CAP TALUS
387	523155.075	4682561.382	48.283	00 CAP TALUS
388	523150.705	4682565.017	48.232	00 CAP TALUS
389	523145.702	4682567.929	48.407	00 CAP TALUS
390	523142.496	4682570.217	48.529	00 CAP TALUS
391	523138.793	4682573.016	48.506	00 CAP TALUS
392	523136.010	4682574.494	48.651	00 CAP TALUS
393	523136.100	4682574.912	48.662	00 CAP TALUS
394	523133.976	4682576.034	48.848	00 CAP TALUS
395	523129.582	4682579.051	48.985	00 CAP TALUS
396	523129.150	4682579.248	48.620	00 CAP TALUS
397	523126.859	4682581.465	48.526	00 CAP TALUS
398	523122.998	4682584.901	48.204	00 CAP TALUS
399	523170.043	4682513.815	46.955	00 CARRETERA
400	523172.529	4682518.538	46.559	00 CARRETERA
401	523174.859	4682521.895	46.254	00 CARRETERA
402	523178.671	4682526.173	45.821	00 CARRETERA
403	523179.346	4682527.453	45.653	00 CARRETERA
404	523182.075	4682537.394	46.227	00 SEÃ'AL
405	523183.437	4682537.932	46.350	00 SEÃ'AL
406	523133.266	4682575.454	48.571	00 CAMI
407	523129.260	4682578.263	48.597	00 CAMI
408	523122.704	4682583.088	48.333	00 CAMI
409	523118.832	4682585.893	48.323	00 CAMI
410	523114.159	4682589.382	48.402	00 CAMI
411	523108.615	4682593.363	48.541	00 CAMI

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 38 de 260

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
412	523105.746	4682595.988	48.637	00 CAMI
413	523103.431	4682597.795	48.711	00 CAMI
414	523098.549	4682601.763	49.041	00 CAMI
415	523109.293	4682594.133	48.491	00 CAP TALUS
416	523107.683	4682596.656	48.268	00 CAP TALUS
417	523107.693	4682598.083	48.205	00 CAP TALUS
418	523106.224	4682599.591	48.428	00 CAP TALUS
419	523104.701	4682600.309	48.644	00 CAP TALUS
420	523099.674	4682603.752	49.019	00 CAP TALUS
421	523097.473	4682605.343	49.149	00 CAP TALUS
422	523095.305	4682606.934	49.540	00 CAP TALUS
423	523091.349	4682609.514	49.931	00 CAP TALUS
424	523087.459	4682611.949	50.449	00 CAP TALUS
425	523083.317	4682614.409	50.963	00 CAP TALUS
426	523081.222	4682615.661	51.244	00 CAP TALUS
427	523075.280	4682620.399	51.678	00 CAP TALUS
428	523072.628	4682622.789	51.876	00 CAP TALUS
429	523068.788	4682626.651	52.009	00 CAP TALUS
430	523067.280	4682628.015	51.984	00 CAP TALUS
431	523066.459	4682629.538	51.993	00 CAP TALUS
432	523066.071	4682630.505	51.996	00 CAP TALUS
433	523066.949	4682631.318	52.087	00 CAP TALUS
434	523061.366	4682634.851	52.288	00 CAP TALUS
435	523060.006	4682633.609	52.308	00 CAP TALUS
436	523058.198	4682634.974	52.450	00 CAP TALUS
437	523055.733	4682637.365	52.541	00 CAP TALUS
438	523053.352	4682639.782	52.574	00 CAP TALUS
439	523051.060	4682641.885	52.712	00 CAP TALUS
440	523049.570	4682643.571	52.744	00 CAP TALUS
441	523047.872	4682645.019	52.858	00 CAP TALUS
442	523046.508	4682646.066	52.897	00 CAP TALUS
443	523045.296	4682647.107	52.992	00 CAP TALUS
444	523044.801	4682648.440	52.993	00 CAP TALUS
445	523044.524	4682649.508	52.994	00 CAP TALUS
446	523044.129	4682650.764	53.048	00 CAP TALUS
447	523043.573	4682652.198	53.123	00 CAP TALUS
448	523042.784	4682653.689	53.169	00 CAP TALUS
449	523042.204	4682656.007	53.232	00 CAP TALUS
450	523041.613	4682657.984	53.336	00 CAP TALUS
451	523040.469	4682660.562	53.360	00 CAP TALUS
452	523039.249	4682663.211	53.432	00 CAP TALUS
453	523038.083	4682665.478	53.522	00 CAP TALUS
454	523037.095	4682667.240	53.639	00 CAP TALUS
455	523036.943	4682667.672	53.629	00 CAP TALUS
456	523037.316	4682668.950	53.858	00 CAP TALUS
457	523037.625	4682669.928	54.202	00 CAP TALUS

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
458	523037.952	4682670.983	54.498	00 CAP TALUS
459	523117.853	4682580.484	48.988	00 TANCA
460	523108.244	4682587.948	48.727	00 PORTA
461	523108.553	4682588.385	48.655	00 MUR
462	523108.891	4682588.379	48.589	00 MUR
463	523111.039	4682586.501	48.580	00 MUR
464	523112.878	4682584.855	48.443	00 MUR
465	523113.934	4682584.074	48.525	00 MUR
466	523115.778	4682583.033	48.492	00 MUR
467	523118.455	4682581.221	48.548	00 MUR
468	523103.164	4682592.431	48.861	00 PORTA
469	523102.884	4682592.045	48.759	00 MUR
470	523100.877	4682594.214	49.060	00 MUR
471	523099.953	4682595.445	49.036	00 MUR
472	523098.012	4682596.904	49.041	00 MUR
473	523096.357	4682597.930	49.133	00 MUR
474	523093.696	4682599.308	49.404	00 MUR
475	523092.215	4682600.114	49.591	00 MUR
476	523090.118	4682600.480	49.889	00 MUR
477	523087.632	4682601.709	50.196	00 MUR
478	523084.209	4682603.179	50.997	00 MUR
479	523081.820	4682604.710	51.040	00 MUR
480	523080.836	4682605.548	51.146	00 MUR
481	523079.931	4682606.568	51.323	00 MUR
482	523077.783	4682608.363	51.457	00 MUR
483	523075.516	4682609.708	51.990	00 MUR
484	523072.039	4682612.583	52.658	00 MUR
485	523067.819	4682616.023	53.524	00 MUR
486	523070.473	4682618.628	52.208	00 MUR
487	523068.733	4682620.535	52.273	00 MUR
488	523065.504	4682623.951	52.078	00 MUR
489	523057.160	4682630.001	53.039	00 MUR
490	523053.243	4682632.565	53.452	00 MUR
491	523052.981	4682632.229	53.614	00 MUR
492	523048.420	4682635.213	54.063	00 MUR
493	523101.302	4682595.757	48.752	00 CAMI
494	523099.083	4682597.336	48.913	00 CAMI
495	523093.802	4682601.774	49.404	00 CAMI
496	523088.679	4682605.961	50.073	00 CAMI
497	523088.673	4682606.000	50.074	00 CAMI
498	523081.859	4682611.334	51.014	00 CAMI
499	523077.348	4682614.898	51.515	00 CAMI
500	523071.314	4682619.541	51.941	00 CAMI
501	523066.395	4682624.700	52.012	00 CAMI
502	523062.967	4682627.933	52.217	00 CAMI
503	523058.160	4682631.643	52.234	00 CAMI

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 39 de 260

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
504	523056.568	4682632.982	52.314	00 CAMI
505	523050.395	4682637.651	52.614	00 CAMI
506	523047.685	4682640.203	52.702	00 CAMI
507	523044.464	4682643.865	52.888	00 CAMI
508	523042.517	4682647.308	52.992	00 CAMI
509	523041.544	4682649.670	53.046	00 CAMI
510	523040.654	4682648.564	53.364	00 MUR
511	523040.234	4682647.868	53.607	00 MUR
512	523039.183	4682647.186	54.177	00 MUR
513	523038.151	4682646.573	54.805	00 MUR
514	523008.913	4682698.213	52.452	00 CARRETERA
515	523012.185	4682692.924	52.746	00 CARRETERA
516	523014.012	4682690.475	52.935	00 CARRETERA
517	523015.951	4682687.808	53.171	00 CARRETERA
518	523017.727	4682685.502	53.367	00 CARRETERA
519	523020.423	4682683.163	53.485	00 CARRETERA
520	523023.655	4682680.080	53.662	00 CARRETERA
521	523027.240	4682676.291	53.825	00 CARRETERA
522	523028.980	4682674.493	53.858	00 CARRETERA
523	523031.134	4682671.243	53.859	00 CARRETERA
524	523032.787	4682668.749	53.729	00 CARRETERA
525	523034.591	4682666.220	53.556	00 CARRETERA
526	523036.888	4682662.361	53.380	00 CARRETERA
527	523038.605	4682658.935	53.221	00 CARRETERA
528	523039.330	4682655.524	53.329	00 CARRETERA
529	523040.002	4682653.424	53.244	00 CARRETERA
530	523040.709	4682650.822	53.153	00 CARRETERA
531	523040.689	4682649.536	53.207	00 CARRETERA
532	523034.934	4682669.925	53.601	00 CAMI
533	523032.131	4682674.055	53.826	00 CAMI
534	523028.194	4682678.711	53.748	00 CAMI
535	523024.872	4682681.969	53.695	00 CAMI
536	523021.499	4682685.218	53.486	00 CAMI
537	523018.601	4682688.413	53.299	00 CAMI
538	523014.657	4682693.416	52.815	00 CAMI
539	523011.193	4682699.052	52.523	00 CAMI
540	523007.962	4682705.075	51.901	00 CAMI
541	523002.954	4682714.825	51.147	00 CAMI
542	522999.901	4682720.496	50.806	00 CAMI
543	522995.964	4682725.791	50.541	00 CAMI
544	522993.355	4682729.484	50.387	00 CAMI
545	522990.412	4682733.521	49.990	00 CAMI
546	522985.477	4682738.923	49.435	00 CAMI
547	522979.661	4682745.402	48.908	00 CAMI
548	522976.153	4682748.630	48.852	00 CAMI
549	522973.258	4682750.691	48.722	00 CAMI

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
550	522971.338	4682753.518	48.945	00 CAMI
551	522967.576	4682760.215	49.055	00 CAMI
552	523004.940	4682710.778	51.413	00 RELLENO
553	523009.100	4682706.131	52.592	00 RELLENO
554	523012.362	4682700.049	53.393	00 RELLENO
555	523015.971	4682694.319	53.437	00 RELLENO
556	523019.154	4682689.426	53.878	00 RELLENO
557	523022.501	4682686.149	54.479	00 RELLENO
558	523025.488	4682683.303	54.726	00 RELLENO
559	523028.978	4682680.042	54.655	00 RELLENO
560	523032.681	4682675.417	54.781	00 RELLENO
561	523035.798	4682671.292	54.583	00 RELLENO
562	522965.351	4682758.762	48.878	00 CAP TALUS
563	522966.953	4682755.692	48.812	00 CAP TALUS
564	522967.848	4682753.570	48.699	00 CAP TALUS
565	522967.671	4682752.155	48.670	00 CAP TALUS
566	522964.917	4682749.367	48.411	00 CAP TALUS
567	522963.179	4682747.653	48.304	00 CAP TALUS
568	522959.974	4682744.390	48.228	00 CAP TALUS
569	522958.995	4682743.380	48.190	00 CAP TALUS
570	522957.166	4682742.479	48.144	00 CAP TALUS
571	522955.519	4682741.905	47.982	00 CAP TALUS
572	522954.209	4682742.048	47.977	00 CAP TALUS
573	522952.283	4682742.884	47.990	00 CAP TALUS
574	522950.339	4682744.750	47.971	00 CAP TALUS
575	522945.983	4682749.173	47.729	00 CAP TALUS
576	522940.479	4682756.474	47.472	00 CAP TALUS
577	522934.804	4682761.568	47.147	00 CAP TALUS
578	522930.460	4682766.544	46.973	00 CAP TALUS
579	522928.391	4682769.814	46.949	00 CAP TALUS
580	522925.532	4682773.173	46.870	00 CAP TALUS
581	522920.316	4682779.424	46.761	00 CAP TALUS
582	522915.059	4682785.543	46.745	00 CAP TALUS
583	522911.271	4682789.973	46.634	00 CAP TALUS
584	522907.184	4682794.611	46.718	00 CAP TALUS
585	522904.039	4682798.198	46.574	00 CAP TALUS
586	522902.042	4682800.754	46.588	00 CAP TALUS
587	522898.537	4682804.875	46.570	00 CAP TALUS
588	522896.190	4682807.938	46.621	00 CAP TALUS
589	522894.597	4682810.571	46.775	00 CAP TALUS
590	522893.223	4682814.055	47.040	00 CAP TALUS
591	522892.071	4682818.677	47.145	00 CAP TALUS
592	522890.119	4682824.447	47.101	00 CAP TALUS
593	522886.060	4682830.803	46.617	00 CAP TALUS
594	522880.178	4682838.118	45.966	00 CAP TALUS
595	522877.340	4682842.236	45.808	00 CAP TALUS

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 40 de 260

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
596	522874.287	4682846.508	45.668	00 CAP TALUS
597	522870.580	4682852.150	45.559	00 CAP TALUS
598	522863.657	4682859.089	45.423	00 CAP TALUS
599	522860.279	4682862.384	45.391	00 CAP TALUS
600	522852.253	4682870.721	45.166	00 CAP TALUS
601	522847.380	4682876.358	44.853	00 CAP TALUS
602	522842.574	4682882.013	44.660	00 CAP TALUS
603	522838.710	4682888.991	44.489	00 CAP TALUS
604	522967.911	4682746.648	48.462	00 CAMI
605	522962.186	4682742.579	48.137	00 CAMI
606	522957.999	4682739.624	48.134	00 CAMI
607	522955.780	4682739.187	48.135	00 CAMI
608	522954.570	4682739.183	48.129	00 CAMI
609	522948.918	4682741.517	47.949	00 CAMI
610	522947.184	4682744.410	47.853	00 CAMI
611	522944.016	4682748.065	47.676	00 CAMI
612	522939.519	4682752.916	47.586	00 CAMI
613	522933.818	4682759.612	47.238	00 CAMI
614	522930.109	4682763.806	47.145	00 CAMI
615	522924.315	4682770.933	46.857	00 CAMI
616	522919.395	4682776.738	46.767	00 CAMI
617	522914.748	4682782.097	46.721	00 CAMI
618	522910.602	4682786.960	46.689	00 CAMI
619	522907.630	4682790.618	46.683	00 CAMI
620	522903.955	4682795.185	46.589	00 CAMI
621	522901.545	4682797.891	46.522	00 CAMI
622	522898.579	4682801.028	46.407	00 CAMI
623	522895.045	4682804.952	46.585	00 CAMI
624	522893.461	4682806.879	46.712	00 CAMI
625	522891.386	4682811.188	46.872	00 CAMI
626	522890.137	4682817.406	47.092	00 CAMI
627	522887.623	4682824.109	47.056	00 CAMI
628	522884.238	4682828.960	46.728	00 CAMI
629	522879.835	4682834.804	46.127	00 CAMI
630	522874.370	4682841.711	45.725	00 CAMI
631	522870.497	4682847.898	45.555	00 CAMI
632	522865.718	4682853.586	45.430	00 CAMI
633	522859.434	4682859.609	45.365	00 CAMI
634	522853.971	4682865.107	45.271	00 CAMI
635	522847.615	4682872.583	44.996	00 CAMI
636	522842.513	4682878.772	44.726	00 CAMI
637	522837.851	4682884.750	44.491	00 CAMI
638	522890.462	4682807.426	47.687	00 MUR
639	522892.364	4682805.577	47.015	00 MUR
640	522894.690	4682803.281	46.514	00 MUR
641	522899.710	4682797.710	46.830	00 MUR

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
642	522969.599	4682747.803	48.400	00 MUR
643	522965.368	4682744.379	48.400	00 MUR
644	522961.616	4682741.056	48.310	00 MUR
645	522958.887	4682738.611	48.210	00 MUR
646	522956.743	4682736.685	48.440	00 MUR
647	522955.673	4682735.703	48.840	00 MUR
648	523005.748	4682704.793	51.820	00 MUR
649	523002.004	4682711.621	51.284	00 MUR
650	522999.631	4682716.239	50.937	00 MUR
651	522994.682	4682723.590	50.553	00 MUR
652	522990.333	4682729.632	50.093	00 MUR
653	522987.518	4682733.527	49.698	00 MUR
654	522986.087	4682735.126	49.563	00 MUR
655	522982.715	4682738.349	49.337	00 MUR
656	522978.597	4682742.176	49.044	00 MUR
657	522972.891	4682747.298	48.564	00 MUR
658	522941.869	4682749.570	48.424	00 ARBRES
659	522834.306	4682892.141	44.312	00 CAP TALUS
660	522827.698	4682899.535	44.123	00 CAP TALUS
661	522821.439	4682905.891	44.124	00 CAP TALUS
662	522816.589	4682910.165	44.096	00 CAP TALUS
663	522809.064	4682916.724	44.072	00 CAP TALUS
664	522804.924	4682921.205	44.058	00 CAP TALUS
665	522799.201	4682927.605	44.462	00 CAP TALUS
666	522793.959	4682933.580	44.916	00 CAP TALUS
667	522790.370	4682937.344	45.224	00 CAP TALUS
668	522812.636	4682913.464	43.969	00 CAMI
669	522808.463	4682916.461	44.190	00 CAMI
670	522804.482	4682920.738	44.291	00 CAMI
671	522798.629	4682927.201	44.541	00 CAMI
672	522793.711	4682932.899	44.899	00 CAMI
673	522787.393	4682939.944	45.445	00 CAMI
674	522782.999	4682943.928	45.727	00 CAMI
675	522777.936	4682947.958	46.222	00 CAMI
676	522790.557	4682941.511	44.958	00 CAP TALUS
677	522783.381	4682945.294	45.835	00 CAP TALUS
678	522779.928	4682948.230	46.039	00 CAP TALUS
679	522779.669	4682948.402	46.151	00 CAP TALUS
680	522778.953	4682948.336	46.127	00 CAP TALUS
681	522776.639	4682948.822	46.354	00 CAP TALUS
682	522775.335	4682950.253	46.540	00 CAP TALUS
683	522774.732	4682951.015	46.545	00 PORTA
684	522773.938	4682952.071	46.637	00 PORTA
685	522772.108	4682954.549	46.904	00 CAP TALUS
686	522770.086	4682957.892	47.338	00 CAP TALUS
687	522768.771	4682960.107	47.747	00 PORTA

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 41 de 260

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
688	522767.047	4682963.137	47.865	00 PORTA
689	522766.768	4682963.405	47.891	00 CAP TALUS
690	522765.153	4682966.118	48.282	00 CAP TALUS
691	522762.070	4682971.178	49.170	00 CAP TALUS
692	522758.954	4682976.203	49.692	00 CAP TALUS
693	522755.007	4682982.036	50.028	00 CAP TALUS
694	522752.928	4682985.328	50.628	00 CAP TALUS
695	522750.519	4682989.216	50.672	00 CAP TALUS
696	522748.720	4682992.891	52.049	00 CAP TALUS
697	522748.042	4682996.883	52.597	00 CAP TALUS
698	522748.563	4682998.877	52.842	00 CAP TALUS
699	522749.552	4683000.331	53.207	00 CAP TALUS
700	522752.014	4683002.825	53.737	00 CAP TALUS
701	522754.232	4683003.926	54.197	00 CAP TALUS
702	522764.637	4683007.151	55.408	00 CAMI
703	522768.685	4683008.432	55.816	00 CAMI
704	522770.958	4683010.064	56.061	00 CAMI
705	522773.190	4683013.172	56.443	00 CAMI
706	522772.269	4683015.551	56.586	00 CAMI
707	522769.452	4683017.403	56.973	00 CAMI
708	522764.204	4683018.449	57.617	00 CAMI
709	522757.572	4683018.767	58.575	00 CAMI
710	522750.330	4683020.304	59.652	00 CAMI
711	522745.051	4683023.911	60.369	00 CAMI
712	522757.476	4683020.021	59.270	00 PEU TALUS
713	522761.743	4683021.075	60.040	00 PEU TALUS
714	522738.058	4683029.920	61.500	00 PEU TALUS
715	522730.820	4683037.091	62.770	00 PEU TALUS
716	522723.961	4683043.693	64.010	00 PEU TALUS
717	522718.164	4683049.341	64.430	00 PEU TALUS
718	522712.037	4683054.076	65.220	00 PEU TALUS
719	522769.444	4683019.068	57.208	00 CAP TALUS
720	522765.085	4683019.485	58.027	00 CAP TALUS
721	522775.559	4683017.448	56.789	00 RELLENO
722	522775.544	4683014.683	56.738	00 RELLENO
723	522776.061	4683009.947	55.995	00 CAMI
724	522762.581	4683005.606	55.409	00 FITES
725	522765.224	4683005.609	55.717	00 CAP TALUS
726	522768.632	4683006.411	55.896	00 CAP TALUS
727	522772.097	4683008.841	56.113	00 CAP TALUS
728	522757.994	4683003.746	54.610	00 FITES
729	522760.102	4683004.924	55.171	00 FITES
730	522832.046	4682891.531	44.279	00 CAMI
731	522827.955	4682896.263	44.166	00 CAMI
732	522821.864	4682902.402	44.042	00 CAMI
733	522816.871	4682906.077	44.041	00 CAMI

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
734	522812.479	4682909.208	44.161	00 CAMI
735	522807.226	4682914.689	44.191	00 CAMI
736	522802.475	4682919.683	44.303	00 CAMI
737	522796.169	4682924.511	44.528	00 CAMI
738	522793.912	4682929.410	44.734	00 CAMI
739	522791.275	4682932.015	44.891	00 CAMI
740	522784.996	4682937.212	45.389	00 CAMI
741	522779.679	4682941.698	45.760	00 CAMI
742	522775.368	4682946.132	46.151	00 CAMI
743	522772.025	4682949.506	46.498	00 CAMI
744	522768.911	4682953.217	46.821	00 CAMI
745	522765.452	4682958.749	47.460	00 CAMI
746	522763.436	4682962.639	47.787	00 CAMI
747	522761.736	4682966.019	48.322	00 CAMI
748	522759.559	4682969.182	48.922	00 CAMI
749	522757.578	4682972.675	49.316	00 CAMI
750	522756.532	4682975.413	49.540	00 CAMI
751	522755.319	4682978.056	49.975	00 CAMI
752	522752.444	4682982.412	50.335	00 CAMI
753	522749.402	4682986.292	51.151	00 CAMI
754	522747.052	4682991.224	51.834	00 CAMI
755	522745.594	4682994.699	52.212	00 CAMI
756	522745.359	4682997.731	52.383	00 CAMI
757	522746.727	4683001.721	52.819	00 CAMI
758	522749.570	4683004.344	53.361	00 CAMI
759	522752.241	4683005.611	53.889	00 CAMI
760	522754.507	4683006.229	54.220	00 CAMI
761	522759.256	4683007.475	54.935	00 CAMI
762	522762.341	4683008.412	55.224	00 CAMI
763	522765.733	4683010.184	55.811	00 CAMI
764	522767.381	4683012.303	56.226	00 CAMI
765	522767.241	4683014.147	56.481	00 CAMI
766	522765.817	4683015.472	57.160	00 CAMI
767	522762.987	4683016.301	57.740	00 CAMI
768	522759.547	4683016.161	58.342	00 CAMI
769	522755.716	4683016.402	58.830	00 CAMI
770	522752.005	4683017.204	59.399	00 CAMI
771	522748.626	4683018.768	59.693	00 CAMI
772	522743.483	4683021.416	60.273	00 CAMI
773	522739.966	4683024.964	60.973	00 CAMI
774	522735.788	4683028.622	61.492	00 CAMI
775	522732.109	4683032.327	62.121	00 CAMI
776	522727.983	4683036.206	62.645	00 CAMI
777	522724.440	4683040.128	63.190	00 CAMI
778	522807.599	4682913.366	44.075	00 MUR
779	522807.198	4682913.773	44.075	00 MUR

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 42 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
780	522805.618	4682915.374	43.989	00 MUR
781	522804.600	4682916.405	44.004	00 MUR
782	522803.334	4682917.805	44.050	00 MUR
783	522801.250	4682920.111	44.146	00 MUR
784	522800.520	4682920.918	44.181	00 MUR
785	522799.020	4682922.724	44.289	00 MUR
786	522796.725	4682925.486	44.559	00 MUR
787	522795.408	4682927.071	44.627	00 MUR
788	522794.295	4682928.402	44.683	00 MUR
789	522793.564	4682929.277	44.734	00 MUR
790	522793.431	4682929.435	44.743	00 MUR
791	522751.289	4683006.626	54.746	00 MUR
792	522747.770	4683004.535	53.848	00 MUR
793	522744.940	4683002.142	53.403	00 MUR
794	522742.048	4682997.815	53.423	00 MUR
795	522709.769	4683054.721	65.243	00 CAMI
796	522707.297	4683055.405	65.656	00 CAMI
797	522705.252	4683055.466	65.810	00 CAMI
798	522701.867	4683055.084	66.062	00 CAMI
799	522697.749	4683054.694	66.444	00 CAMI
800	522694.244	4683054.749	66.915	00 CAMI
801	522688.455	4683056.522	68.607	00 CAMI
802	522722.032	4683042.761	63.523	00 MUR
803	522718.019	4683046.641	64.137	00 MUR
804	522714.975	4683048.826	64.671	00 MUR
805	522715.273	4683049.349	64.418	00 MUR
806	522711.351	4683051.715	65.052	00 MUR
807	522708.811	4683053.152	65.328	00 MUR
808	522704.161	4683053.387	65.888	00 MUR
809	522700.610	4683052.817	66.230	00 MUR
810	522697.331	4683052.861	66.607	00 MUR
811	522687.821	4683049.822	68.712	00 MUR
812	522685.696	4683052.465	69.093	00 MUR
813	522682.032	4683057.070	70.342	00 MUR
814	522679.545	4683060.521	71.189	00 MUR
815	522678.260	4683062.768	71.137	00 MUR
816	522710.386	4683055.662	65.971	00 CAP TALUS
817	522707.944	4683056.865	66.612	00 CAP TALUS
818	522705.552	4683056.338	66.098	00 CAP TALUS
819	522702.356	4683055.738	66.266	00 CAP TALUS
820	522698.272	4683055.831	66.741	00 CAP TALUS
821	522694.837	4683056.090	67.326	00 CAP TALUS
822	522685.832	4683058.797	69.240	00 CAP TALUS
823	522683.997	4683060.846	69.475	00 CAP TALUS
824	522682.543	4683063.668	69.723	00 CAP TALUS
825	522682.530	4683066.700	70.148	00 CAP TALUS

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
826	522682.782	4683069.680	70.357	00 CAP TALUS
827	522684.840	4683072.211	71.063	00 CAP TALUS
828	522686.850	4683075.139	71.964	00 CAP TALUS
829	522688.304	4683078.949	72.997	00 CAP TALUS
830	522688.936	4683081.759	73.764	00 CAP TALUS
831	522689.875	4683084.131	75.020	00 CAP TALUS
832	522691.412	4683087.500	76.462	00 CAP TALUS
833	522693.709	4683092.063	77.995	00 CAP TALUS
834	522694.853	4683095.707	79.327	00 CAP TALUS
835	522693.926	4683052.903	66.994	00 CAMI
836	522692.540	4683052.872	67.243	00 CAMI
837	522690.915	4683052.767	67.757	00 CAMI
838	522689.120	4683053.027	68.270	00 CAMI
839	522686.959	4683053.896	68.579	00 CAMI
840	522684.936	4683055.974	68.912	00 CAMI
841	522682.608	4683058.868	69.333	00 CAMI
842	522680.465	4683061.597	69.750	00 CAMI
843	522679.783	4683064.894	69.967	00 CAMI
844	522679.815	4683066.881	70.115	00 CAMI
845	522680.094	4683070.844	70.363	00 CAMI
846	522681.674	4683075.843	71.496	00 CAMI
847	522682.611	4683078.475	72.093	00 CAMI
848	522681.535	4683082.000	72.877	00 CAMI
849	522678.175	4683086.484	73.806	00 CAMI
850	522674.928	4683091.075	74.310	00 CAMI
851	522672.319	4683094.674	74.909	00 CAMI
852	522669.400	4683098.556	75.450	00 CAMI
853	522665.330	4683103.627	76.258	00 CAMI
854	522662.672	4683107.470	76.702	00 CAMI
855	522658.417	4683112.559	77.151	00 CAMI
856	522652.954	4683118.240	77.719	00 CAMI
857	522647.632	4683123.933	78.481	00 CAMI
858	522643.702	4683128.119	79.073	00 CAMI
859	522637.912	4683133.118	80.214	00 CAMI
860	522632.916	4683137.885	81.376	00 CAMI
861	522627.801	4683143.024	82.555	00 CAMI
862	522621.572	4683148.884	83.500	00 CAMI
863	522616.914	4683153.042	84.359	00 CAMI
864	522613.011	4683156.523	85.331	00 CAMI
865	522608.770	4683161.275	86.250	00 CAMI
866	522605.050	4683164.966	86.873	00 CAMI
867	522601.932	4683167.846	87.348	00 CAMI
868	522597.438	4683172.291	87.734	00 CAMI
869	522594.524	4683174.729	87.924	00 CAMI
870	522691.796	4683093.579	78.077	00 CAP TALUS
871	522688.621	4683088.022	75.990	00 CAP TALUS

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 43 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
872	522685.845	4683082.902	73.617	00 CAP TALUS
873	522684.720	4683084.263	73.841	00 CAP TALUS
874	522679.687	4683090.047	74.623	00 CAP TALUS
875	522675.013	4683095.706	75.258	00 CAP TALUS
876	522672.457	4683098.437	75.488	00 CAP TALUS
877	522669.435	4683102.522	76.219	00 CAP TALUS
878	522666.255	4683107.221	77.000	00 CAP TALUS
879	522662.344	4683112.591	77.416	00 CAP TALUS
880	522656.257	4683119.829	78.284	00 CAP TALUS
881	522650.625	4683126.108	79.022	00 CAP TALUS
882	522646.381	4683131.016	79.941	00 CAP TALUS
883	522637.790	4683138.829	81.381	00 CAP TALUS
884	522631.884	4683144.069	82.583	00 CAP TALUS
885	522628.138	4683147.753	83.360	00 CAP TALUS
886	522624.054	4683151.608	84.387	00 CAP TALUS
887	522618.054	4683157.756	85.599	00 CAP TALUS
888	522611.852	4683163.932	86.845	00 CAP TALUS
889	522606.376	4683169.038	87.564	00 CAP TALUS
890	522600.299	4683174.665	88.077	00 CAP TALUS
891	522594.233	4683180.395	88.555	00 CAP TALUS
892	522588.353	4683184.741	88.748	00 CAP TALUS
893	522589.357	4683185.512	89.091	00 CAP TALUS
894	522683.655	4683083.484	72.905	00 CAMI
895	522678.390	4683089.563	74.055	00 CAMI
896	522674.230	4683095.216	74.975	00 CAMI
897	522665.202	4683105.967	76.751	00 CAMI
898	522661.176	4683112.134	77.132	00 CAMI
899	522655.105	4683119.110	77.648	00 CAMI
900	522649.114	4683125.391	78.411	00 CAMI
901	522643.563	4683130.874	79.331	00 CAMI
902	522636.696	4683138.720	81.249	00 CAMI
903	522627.137	4683146.537	82.844	00 CAMI
904	522622.949	4683150.473	83.632	00 CAMI
905	522617.004	4683156.513	85.163	00 CAMI
906	522610.826	4683162.933	86.478	00 CAMI
907	522605.321	4683168.415	87.422	00 CAMI
908	522598.766	4683174.205	87.778	00 CAMI
909	522593.070	4683179.798	88.254	00 CAMI
910	522587.946	4683184.991	88.669	00 CAMI
911	522583.527	4683190.410	89.232	00 CAMI
912	522578.866	4683195.700	89.967	00 CAMI
913	522573.106	4683202.253	91.216	00 CAMI
914	522569.654	4683206.318	91.958	00 CAMI
915	522565.791	4683208.947	92.145	00 CAMI
916	522560.157	4683214.605	92.968	00 CAMI
917	522552.561	4683221.275	94.244	00 CAMI

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
918	522546.797	4683226.020	94.777	00 CAMI
919	522540.396	4683231.293	95.617	00 CAMI
920	522529.212	4683240.464	96.855	00 CAMI
921	522525.898	4683244.966	97.272	00 CAMI
922	522566.632	4683209.677	92.480	00 CAP TALUS
923	522561.268	4683215.020	93.171	00 CAP TALUS
924	522554.187	4683221.018	94.200	00 CAP TALUS
925	522547.568	4683226.360	95.031	00 CAP TALUS
926	522541.437	4683231.406	95.820	00 CAP TALUS
927	522535.591	4683236.193	96.578	00 CAP TALUS
928	522522.516	4683248.855	97.802	00 CAP TALUS
929	522519.521	4683253.955	97.907	00 CAP TALUS
930	522517.832	4683257.387	98.022	00 CAP TALUS
931	522515.380	4683263.762	98.698	00 CAP TALUS
932	522511.626	4683273.441	99.343	00 CAP TALUS
933	522512.407	4683274.116	99.594	00 CAP TALUS
934	522513.553	4683263.593	98.268	00 CAMI
935	522510.211	4683273.258	98.897	00 CAMI
936	522507.742	4683280.428	99.611	00 CAMI
937	522507.061	4683284.769	100.019	00 CAMI
938	522507.271	4683291.243	100.541	00 CAMI
939	522506.858	4683300.829	101.227	00 CAMI
940	522506.526	4683306.681	101.683	00 CAMI
941	522506.524	4683311.620	102.355	00 CAMI
942	522507.441	4683315.019	102.786	00 CAMI
943	522509.209	4683316.732	103.027	00 CAMI
944	522511.637	4683322.478	102.982	00 CAMI
945	522515.119	4683325.298	103.090	00 CAMI
946	522507.182	4683274.307	98.960	00 CAMI
947	522505.093	4683281.348	99.582	00 CAMI
948	522504.410	4683284.961	100.009	00 CAMI
949	522504.531	4683290.949	100.416	00 CAMI
950	522504.379	4683297.495	100.807	00 CAMI
951	522545.048	4683223.749	94.750	00 MUR
952	522542.664	4683225.764	95.012	00 MUR
953	522537.369	4683230.407	95.675	00 MUR
954	522533.532	4683233.300	96.201	00 MUR
955	522529.722	4683236.442	96.550	00 MUR
956	522526.984	4683238.720	96.853	00 MUR
957	522525.069	4683240.088	96.996	00 MUR
958	522522.305	4683243.946	97.280	00 MUR
959	522519.095	4683249.050	97.796	00 MUR
960	522515.802	4683254.610	98.030	00 MUR
961	522513.259	4683259.269	98.204	00 MUR
962	522510.590	4683264.929	98.475	00 MUR
963	522508.905	4683269.967	98.723	00 MUR

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 44 de 260

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
964	522569.527	4683201.024	91.119	00 CAMI
965	522566.467	4683204.202	91.519	00 CAMI
966	522559.965	4683210.227	92.544	00 CAMI
967	522554.271	4683215.300	93.301	00 CAMI
968	522549.430	4683219.860	94.192	00 CAMI
969	522572.534	4683198.223	90.606	00 MUR
970	522576.469	4683194.325	89.922	00 MUR
971	522580.484	4683189.886	89.414	00 MUR
972	522584.432	4683185.285	88.908	00 MUR
973	522588.430	4683181.134	88.401	00 MUR
974	522591.436	4683178.017	88.183	00 MUR
975	522504.139	4683302.260	101.262	00 MUR
976	522504.004	4683306.468	101.675	00 MUR
977	522503.652	4683309.875	102.085	00 MUR
978	522503.552	4683313.183	102.420	00 MUR
979	522503.438	4683316.501	102.713	00 MUR
980	522503.423	4683318.537	102.704	00 MUR
981	522504.231	4683319.577	102.837	00 MUR
982	522506.266	4683321.563	102.751	00 CAMI
983	522510.659	4683324.963	102.922	00 CAMI
984	522513.563	4683327.911	102.885	00 CAMI
985	522511.174	4683329.800	102.341	00 TANCA
986	522515.228	4683328.949	103.033	00 TANCA
987	522515.976	4683325.928	103.154	00 TANCA
988	522516.960	4683326.650	103.228	Insertado
989	522516.260	4683325.749	103.447	00 TANCA
990	522517.283	4683325.105	103.602	00 TANCA
991	522519.305	4683323.383	104.660	00 TANCA
992	522519.580	4683328.066	103.609	00 CAMI
993	522525.759	4683331.483	103.835	00 CAMI
994	522530.784	4683334.103	103.686	00 CAMI
995	522536.277	4683335.333	103.045	00 CAMI
996	522544.241	4683338.512	102.486	00 CAMI
997	522549.383	4683341.361	102.364	00 CAMI
998	522555.054	4683345.683	102.365	00 CAMI
999	522558.019	4683348.722	102.437	00 CAMI
1000	522562.900	4683345.505	102.782	00 CAMI
1001	522565.095	4683346.409	102.827	00 CAMI
1002	522561.247	4683350.700	102.509	00 CAMI
1003	522564.507	4683352.814	102.588	00 CAMI
1004	522565.961	4683360.518	103.094	00 CAMI
1005	522570.292	4683368.863	103.925	00 CAMI
1006	522576.885	4683382.553	104.111	00 CAMI
1007	522581.970	4683394.166	104.146	00 CAMI
1008	522585.738	4683403.070	104.073	00 CAMI
1009	522588.576	4683409.398	103.981	00 CAMI

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1010	522592.627	4683407.892	103.854	00 CAMI
1011	522593.327	4683410.892	103.782	00 CAMI
1012	522590.880	4683413.080	103.896	00 CAMI
1013	522590.658	4683416.339	103.855	00 CAMI
1014	522596.747	4683432.408	103.843	00 CAMI
1015	522600.895	4683442.382	103.976	00 CAMI
1016	522604.428	4683450.376	104.163	00 CAMI
1017	522607.536	4683455.866	104.353	00 CAMI
1018	522611.591	4683462.801	104.645	00 CAMI
1019	522519.993	4683331.641	103.594	00 CAMI
1020	522524.130	4683334.365	103.883	00 CAMI
1021	522529.757	4683336.713	103.740	00 CAMI
1022	522535.918	4683338.685	102.952	00 CAMI
1023	522542.967	4683340.870	102.369	00 CAMI
1024	522549.636	4683344.329	102.205	00 CAMI
1025	522554.241	4683348.214	102.251	00 CAMI
1026	522557.837	4683352.044	102.309	00 CAMI
1027	522560.578	4683356.212	102.517	00 CAMI
1028	522563.426	4683361.809	103.037	00 CAMI
1029	522566.384	4683367.015	103.698	00 CAMI
1030	522569.836	4683373.199	104.001	00 CAMI
1031	522573.971	4683381.989	104.100	00 CAMI
1032	522578.844	4683393.314	104.213	00 CAMI
1033	522582.533	4683403.087	104.247	00 CAMI
1034	522585.457	4683411.680	104.055	00 CAMI
1035	522588.618	4683420.234	103.806	00 CAMI
1036	522593.079	4683430.085	103.789	00 CAMI
1037	522597.056	4683439.734	103.920	00 CAMI
1038	522600.751	4683448.291	104.063	00 CAMI
1039	522603.708	4683454.905	104.242	00 CAMI
1040	522606.669	4683460.151	104.510	00 CAMI
1041	522608.943	4683464.315	104.698	00 CAMI
1042	522588.791	4683405.507	104.070	00 POU
1043	522589.531	4683407.406	104.090	00 POU
1044	522591.312	4683406.712	104.040	00 POU
1045	522590.572	4683404.813	104.050	00 POU
1046	522604.386	4683481.390	105.262	00 TANCA
1047	522609.535	4683474.721	105.139	00 TANCA
1048	522608.017	4683467.113	104.772	00 TANCA
1049	522609.896	4683465.985	104.768	00 TANCA
1050	522612.594	4683464.340	104.653	00 TANCA
1051	522615.332	4683463.006	105.138	00 TANCA
1052	522621.707	4683464.957	105.644	00 TANCA
1053	523386.250	4682397.301	37.877	00 CLAVEGUERAM
1054	522610.692	4683468.586	104.863	00 CAMI
1055	522610.999	4683469.754	104.906	00 CAMI

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1056	522611.841	4683472.201	105.049	00 CAMI
1057	522610.836	4683474.980	105.180	00 CAMI
1058	522610.634	4683475.679	105.184	00 CAMI
1059	522610.369	4683476.005	105.181	00 CAMI
1060	522608.443	4683478.370	105.224	00 CAMI
1061	522606.122	4683481.320	105.278	00 CAMI
1062	522605.217	4683482.470	105.300	00 CAMI
1063	522607.463	4683484.987	105.392	00 CAMI
1064	522612.012	4683481.081	105.331	00 CAMI
1065	522613.038	4683480.200	105.318	00 CAMI
1066	522613.078	4683480.176	105.318	00 CAMI
1067	522619.077	4683476.620	105.436	00 CAMI
1068	522620.011	4683476.067	105.426	00 CAMI
1069	522620.152	4683475.983	105.442	00 CAMI
1070	522620.649	4683475.848	105.496	00 CAMI
1071	522621.551	4683475.602	105.553	00 CAMI
1072	522627.626	4683473.947	106.140	00 CAMI
1073	522627.723	4683473.920	106.151	00 CAMI
1074	522628.584	4683473.840	106.242	00 CAMI
1075	522634.901	4683473.234	106.712	00 CAMI
1076	522635.546	4683473.172	106.736	00 CAMI
1077	522636.144	4683473.012	106.755	00 CAMI
1078	522642.885	4683471.209	106.714	00 CAMI
1079	522643.917	4683470.933	106.704	00 CAMI
1080	522643.952	4683470.924	106.704	00 CAMI
1081	522645.077	4683470.667	106.705	00 CAMI
1082	522651.410	4683469.222	106.520	00 CAMI
1083	522651.730	4683469.149	106.517	00 CAMI
1084	522652.307	4683469.166	106.509	00 CAMI
1085	522656.082	4683469.278	106.418	00 CAMI
1086	522656.542	4683469.292	106.409	00 CAMI
1087	522656.986	4683469.446	106.398	00 CAMI
1088	522660.551	4683470.682	106.323	00 CAMI
1089	522661.123	4683470.880	106.306	00 CAMI
1090	522661.494	4683471.131	106.293	00 CAMI
1091	522665.402	4683473.767	106.268	00 CAMI
1092	522666.031	4683474.191	106.232	00 CAMI
1093	522666.806	4683474.655	106.187	00 CAMI
1094	522671.947	4683477.731	105.878	00 CAMI
1095	522672.345	4683477.969	105.868	00 CAMI
1096	522673.107	4683478.242	105.848	00 CAMI
1097	522678.911	4683480.323	105.721	00 CAMI
1098	522679.353	4683480.481	105.706	00 CAMI
1099	522680.368	4683480.528	105.667	00 CAMI
1100	522687.594	4683480.866	105.585	00 CAMI
1101	522688.125	4683480.891	105.591	00 CAMI

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1102	522688.878	4683480.819	105.597	00 CAMI
1103	522695.700	4683480.167	105.465	00 CAMI
1104	522696.514	4683480.089	105.460	00 CAMI
1105	522697.009	4683480.153	105.457	00 CAMI
1106	522702.162	4683480.818	105.330	00 CAMI
1107	522702.831	4683480.904	105.334	00 CAMI
1108	522703.016	4683480.928	105.327	00 CAMI
1109	522703.071	4683480.935	105.326	00 CAMI
1110	522705.864	4683482.924	105.233	00 CAMI
1111	522706.694	4683483.515	105.201	00 CAMI
1112	522706.917	4683483.674	105.167	00 CAMI
1113	522706.933	4683483.706	105.162	00 CAMI
1114	522708.820	4683487.404	105.158	00 CAMI
1115	522709.196	4683488.141	105.169	00 CAMI
1116	522709.610	4683489.535	105.195	00 CAMI
1117	522710.241	4683491.656	105.169	00 CAMI
1118	522710.458	4683492.424	105.159	00 CAMI
1119	522712.028	4683497.971	105.127	00 CAMI
1120	522712.090	4683498.190	105.128	00 CAMI
1121	522712.299	4683498.846	105.134	00 CAMI
1122	522714.061	4683504.383	105.125	00 CAMI
1123	522714.149	4683504.660	105.108	00 CAMI
1124	522714.481	4683505.410	105.061	00 CAMI
1125	522716.734	4683510.510	105.102	00 CAMI
1126	522716.827	4683510.720	105.128	00 CAMI
1127	522717.162	4683511.160	105.190	00 CAMI
1128	522720.745	4683515.868	105.168	00 CAMI
1129	522721.124	4683516.366	105.162	00 CAMI
1130	522721.302	4683516.544	105.160	00 CAMI
1131	522721.645	4683516.887	105.128	00 CAMI
1132	522728.009	4683523.250	104.814	00 CAMI
1133	522728.497	4683523.738	104.789	00 CAMI
1134	522728.852	4683524.073	104.771	00 CAMI
1135	522732.882	4683527.867	104.512	00 CAMI
1136	522733.198	4683528.165	104.502	00 CAMI
1137	522733.888	4683528.783	104.480	00 CAMI
1138	522738.784	4683533.171	104.205	00 CAMI
1139	522739.135	4683533.486	104.185	00 CAMI
1140	522739.826	4683534.130	104.142	00 CAMI
1141	522743.870	4683537.895	103.995	00 CAMI
1142	522744.083	4683538.093	103.975	00 CAMI
1143	522745.009	4683539.037	103.881	00 CAMI
1144	522749.175	4683543.284	103.579	00 CAMI
1145	522749.209	4683543.318	103.572	00 CAMI
1146	522751.162	4683545.906	103.130	00 CAMI
1147	522751.669	4683546.604	103.065	00 CAMI

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 45 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1148	522751.765	4683546.705	103.056	00 CAMI
1149	522751.854	4683546.990	103.032	00 CAMI
1150	522752.821	4683550.068	102.672	00 CAMI
1151	522752.951	4683550.485	102.618	00 CAMI
1152	522752.991	4683550.611	102.610	00 CAMI
1153	522752.958	4683552.073	102.522	00 CAMI
1154	522752.834	4683557.585	102.302	00 CAMI
1155	522752.823	4683557.835	102.301	00 CAMI
1156	522752.466	4683559.201	102.244	00 CAMI
1157	522751.113	4683565.146	102.084	00 CAMI
1158	522751.100	4683565.204	102.080	00 CAMI
1159	522750.298	4683566.773	101.982	00 CAMI
1160	522746.782	4683573.688	101.303	00 CAMI
1161	522746.690	4683573.819	101.288	00 CAMI
1162	522745.386	4683575.600	101.070	00 CAMI
1163	522740.978	4683581.599	100.268	00 CAMI
1164	522740.880	4683581.744	100.248	00 CAMI
1165	522736.205	4683587.449	99.619	00 CAMI
1166	522735.143	4683588.751	99.480	00 CAMI
1167	522734.502	4683589.490	99.400	00 CAMI
1168	522729.086	4683595.726	98.966	00 CAMI
1169	522728.266	4683596.670	98.919	00 CAMI
1170	522727.006	4683598.335	98.838	00 CAMI
1171	522722.887	4683603.782	98.672	00 CAMI
1172	522722.604	4683604.268	98.655	00 CAMI
1173	522720.241	4683608.329	98.525	00 CAMI
1174	522719.994	4683608.754	98.512	00 CAMI
1175	522719.684	4683609.376	98.492	00 CAMI
1176	522717.639	4683613.478	98.246	00 CAMI
1177	522717.500	4683613.756	98.199	00 CAMI
1178	522717.267	4683615.241	97.949	00 CAMI
1179	522716.164	4683622.284	96.908	00 CAMI
1180	522716.164	4683622.286	96.908	00 CAMI
1181	522715.351	4683627.726	95.883	00 CAMI
1182	522715.145	4683629.101	95.692	00 CAMI
1183	522715.044	4683629.354	95.656	00 CAMI
1184	522712.958	4683634.594	95.171	00 CAMI
1185	522712.571	4683635.566	95.083	00 CAMI
1186	522712.207	4683636.109	95.034	00 CAMI
1187	522708.643	4683641.427	94.716	00 CAMI
1188	522708.132	4683642.189	94.657	00 CAMI
1189	522707.330	4683643.184	94.584	00 CAMI
1190	522703.894	4683647.446	94.051	00 CAMI
1191	522703.843	4683647.510	94.042	00 CAMI
1192	522699.562	4683652.825	93.290	00 CAMI
1193	522698.455	4683654.200	93.106	00 CAMI

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1194	522698.319	4683654.353	93.084	00 CAMI
1195	522693.600	4683659.694	92.155	00 CAMI
1196	522692.649	4683660.770	91.977	00 CAMI
1197	522692.352	4683661.069	91.925	00 CAMI
1198	522686.333	4683667.113	91.043	00 CAMI
1199	522685.211	4683668.240	90.881	00 CAMI
1200	522685.016	4683668.420	90.854	00 CAMI
1201	522678.862	4683674.096	90.367	00 CAMI
1202	522677.515	4683675.339	90.272	00 CAMI
1203	522677.350	4683675.505	90.259	00 CAMI
1204	522671.865	4683681.011	89.920	00 CAMI
1205	522670.641	4683682.240	89.847	00 CAMI
1206	522670.326	4683682.507	89.831	00 CAMI
1207	522664.381	4683687.548	89.377	00 CAMI
1208	522663.181	4683688.566	89.285	00 CAMI
1209	522662.698	4683688.988	89.247	00 CAMI
1210	522657.728	4683693.334	89.070	00 CAMI
1211	522657.065	4683693.913	89.050	00 CAMI
1212	522656.942	4683694.021	89.025	00 CAMI
1213	522656.331	4683694.458	88.919	00 CAMI
1214	522652.025	4683697.536	88.471	00 CAMI
1215	522652.004	4683697.576	88.465	00 CAMI
1216	522650.025	4683701.365	88.039	00 CAMI
1217	522649.936	4683701.536	87.997	00 CAMI
1218	522649.939	4683701.661	87.965	00 CAMI
1219	522650.065	4683706.539	87.536	00 CAMI
1220	522650.068	4683706.657	87.512	00 CAMI
1221	522650.153	4683706.759	87.482	00 CAMI
1222	522653.279	4683710.532	87.134	00 CAMI
1223	522653.325	4683710.587	87.126	00 CAMI
1224	522653.686	4683710.680	87.082	00 CAMI
1225	522657.930	4683711.779	87.173	00 CAMI
1226	522657.978	4683711.791	87.174	00 CAMI
1227	522658.485	4683711.763	87.173	00 CAMI
1228	522662.153	4683711.557	86.997	00 CAMI
1229	522662.243	4683711.552	86.991	00 CAMI
1230	522663.444	4683711.199	86.893	00 CAMI
1231	522671.325	4683708.885	86.320	00 CAMI
1232	522672.068	4683708.667	86.237	00 CAMI
1233	522672.928	4683708.373	86.137	00 CAMI
1234	522681.194	4683705.545	84.878	00 CAMI
1235	522682.327	4683705.157	84.728	00 CAMI
1236	522682.729	4683705.028	84.675	00 CAMI
1237	522691.490	4683702.221	83.795	00 CAMI
1238	522693.095	4683701.707	83.647	00 CAMI
1239	522693.198	4683701.692	83.639	00 CAMI

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 46 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 47 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1240	522699.083	4683700.834	83.173	00 CAMI
1241	522700.548	4683700.621	83.077	00 CAMI
1242	522700.713	4683700.646	83.068	00 CAMI
1243	522704.321	4683701.191	83.082	00 CAMI
1244	522705.337	4683701.344	83.077	00 CAMI
1245	522705.941	4683701.623	83.083	00 CAMI
1246	522711.393	4683704.136	82.351	00 CAMI
1247	522712.234	4683704.523	82.197	00 CAMI
1248	522712.666	4683704.716	82.118	00 CAMI
1249	522717.739	4683706.977	81.348	00 CAMI
1250	522718.594	4683707.358	81.200	00 CAMI
1251	522718.649	4683707.400	81.190	00 CAMI
1252	522721.974	4683709.940	80.622	00 CAMI
1253	522722.708	4683710.501	80.556	00 CAMI
1254	522722.939	4683710.774	80.534	00 CAMI
1255	522723.097	4683710.960	80.528	00 CAMI
1256	522723.444	4683711.370	80.508	00 CAMI
1257	522725.178	4683713.415	80.337	00 CAMI
1258	522725.303	4683713.632	80.322	00 CAMI
1259	522725.734	4683714.376	80.287	00 CAMI
1260	522727.709	4683717.788	80.091	00 CAMI
1261	522727.742	4683717.846	80.091	00 CAMI
1262	522728.223	4683719.000	80.091	00 CAMI
1263	522729.287	4683721.548	80.102	00 CAMI
1264	522616.037	4683467.479	105.019	00 CAMI
1265	522621.194	4683469.243	105.575	00 CAMI
1266	522621.288	4683469.267	105.586	00 CAMI
1267	522625.581	4683470.349	105.836	00 CAMI
1268	522625.822	4683470.410	105.862	00 CAMI
1269	522626.598	4683470.392	105.942	00 CAMI
1270	522630.757	4683470.294	106.400	00 CAMI
1271	522631.455	4683470.278	106.452	00 CAMI
1272	522632.196	4683470.191	106.506	00 CAMI
1273	522637.398	4683469.584	106.697	00 CAMI
1274	522638.009	4683469.513	106.695	00 CAMI
1275	522638.992	4683469.167	106.687	00 CAMI
1276	522643.006	4683467.756	106.641	00 CAMI
1277	522643.046	4683467.742	106.641	00 CAMI
1278	522648.401	4683466.054	106.638	00 CAMI
1279	522649.573	4683465.684	106.604	00 CAMI
1280	522649.812	4683465.664	106.597	00 CAMI
1281	522654.189	4683465.291	106.542	00 CAMI
1282	522654.628	4683465.254	106.532	00 CAMI
1283	522654.998	4683465.338	106.522	00 CAMI
1284	522659.321	4683466.315	106.423	00 CAMI
1285	522659.607	4683466.380	106.418	00 CAMI

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1286	522660.111	4683466.671	106.405	00 CAMI
1287	522664.167	4683469.013	106.266	00 CAMI
1288	522664.479	4683469.193	106.264	00 CAMI
1289	522665.102	4683469.615	106.260	00 CAMI
1290	522670.824	4683473.491	105.929	00 CAMI
1291	522671.589	4683474.009	105.883	00 CAMI
1292	522672.044	4683474.207	105.856	00 CAMI
1293	522676.794	4683476.277	105.735	00 CAMI
1294	522677.649	4683476.649	105.717	00 CAMI
1295	522678.142	4683476.715	105.705	00 CAMI
1296	522684.216	4683477.527	105.478	00 CAMI
1297	522685.301	4683477.672	105.470	00 CAMI
1298	522685.837	4683477.621	105.461	00 CAMI
1299	522691.407	4683477.093	105.504	00 CAMI
1300	522692.218	4683477.016	105.488	00 CAMI
1301	522692.948	4683476.965	105.474	00 CAMI
1302	522698.967	4683476.543	105.437	00 CAMI
1303	522699.503	4683476.505	105.424	00 CAMI
1304	522700.066	4683476.578	105.411	00 CAMI
1305	522703.340	4683477.003	105.429	00 CAMI
1306	522703.368	4683477.009	105.429	00 CAMI
1307	522704.259	4683477.190	105.393	00 CAMI
1308	522704.781	4683477.296	105.382	00 CAMI
1309	522705.354	4683477.413	105.368	00 CAMI
1310	522705.552	4683476.456	105.383	00 CAMI
1311	522705.720	4683475.641	105.278	00 CAMI
1312	522706.196	4683473.334	104.880	00 CAMI
1313	522707.580	4683479.051	105.279	00 CAMI
1314	522709.125	4683479.886	105.225	00 CAMI
1315	522710.655	4683480.713	105.010	00 CAMI
1316	522710.801	4683480.792	105.007	00 CAMI
1317	522709.586	4683473.958	104.871	00 CAMI
1318	522709.644	4683477.385	105.269	00 CAMI
1319	522709.659	4683478.288	105.249	00 CAMI
1320	522709.876	4683478.765	105.233	00 CAMI
1321	522710.735	4683480.648	105.007	00 CAMI
1322	522712.347	4683479.391	104.942	00 CAP TALUS
1323	522712.502	4683480.063	104.946	00 CAP TALUS
1324	522715.772	4683494.206	105.216	00 CAP TALUS
1325	522715.881	4683494.678	105.209	00 CAP TALUS
1326	522716.050	4683495.408	105.205	00 CAP TALUS
1327	522716.125	4683495.654	105.203	00 CAP TALUS
1328	522717.603	4683500.519	105.243	00 CAP TALUS
1329	522717.793	4683501.145	105.242	00 CAP TALUS
1330	522717.886	4683501.534	105.241	00 CAP TALUS
1331	522719.155	4683506.868	104.923	00 CAP TALUS

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 48 de 260

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1332	522719.327	4683507.589	104.934	00 CAP TALUS
1333	522719.516	4683507.914	104.935	00 CAP TALUS
1334	522721.258	4683510.914	105.334	00 CAP TALUS
1335	522721.590	4683511.485	105.328	00 CAP TALUS
1336	522722.038	4683511.887	105.331	00 CAP TALUS
1337	522725.059	4683514.604	105.318	00 CAP TALUS
1338	522725.412	4683514.921	105.289	00 CAP TALUS
1339	522727.608	4683516.243	105.163	00 CAP TALUS
1340	522728.629	4683516.858	105.133	00 CAP TALUS
1341	522729.042	4683517.274	105.113	00 CAP TALUS
1342	522733.950	4683522.216	104.853	00 CAP TALUS
1343	522734.244	4683522.512	104.833	00 CAP TALUS
1344	522734.600	4683522.940	104.805	00 CAP TALUS
1345	522739.087	4683528.335	104.589	00 CAP TALUS
1346	522739.570	4683528.916	104.551	00 CAP TALUS
1347	522739.973	4683529.296	104.527	00 CAP TALUS
1348	522744.740	4683533.789	104.231	00 CAP TALUS
1349	522745.403	4683534.413	104.206	00 CAP TALUS
1350	522745.609	4683534.617	104.198	00 CAP TALUS
1351	522750.887	4683539.861	103.673	00 CAP TALUS
1352	522751.813	4683540.782	103.607	00 CAP TALUS
1353	522751.836	4683540.804	103.603	00 CAP TALUS
1354	522752.270	4683541.231	103.520	00 CAP TALUS
1355	522755.250	4683544.168	103.236	00 CAP TALUS
1356	522755.342	4683544.259	103.227	00 CAP TALUS
1357	522756.777	4683546.099	103.065	00 CAP TALUS
1358	522757.116	4683546.534	103.012	00 CAP TALUS
1359	522757.235	4683546.686	102.991	00 CAP TALUS
1360	522760.517	4683548.379	102.711	00 CAP TALUS
1361	522760.664	4683548.455	102.706	00 CAP TALUS
1362	522711.333	4683482.393	105.014	00 CAMI
1363	522713.809	4683489.841	105.145	00 CAMI
1364	522714.820	4683493.484	105.212	00 CAMI
1365	522715.056	4683494.335	105.202	00 CAMI
1366	522715.429	4683495.680	105.194	00 CAMI
1367	522715.509	4683496.002	105.192	00 CAMI
1368	522716.551	4683500.187	105.222	00 CAMI
1369	522716.879	4683501.505	105.217	00 CAMI
1370	522717.120	4683502.104	105.217	00 CAMI
1371	522719.020	4683506.826	104.927	00 CAMI
1372	522719.485	4683507.943	104.937	00 CAMI
1373	522720.824	4683510.940	105.319	00 CAMI
1374	522721.290	4683511.984	105.303	00 CAMI
1375	522721.823	4683512.549	105.304	00 CAMI
1376	522724.184	4683515.056	105.281	00 CAMI
1377	522725.062	4683515.987	105.196	00 CAMI

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1378	522725.580	4683516.462	105.152	00 CAMI
1379	522727.842	4683518.538	105.049	00 CAMI
1380	522728.686	4683519.331	105.010	00 CAMI
1381	522732.369	4683522.792	104.828	00 CAMI
1382	522733.487	4683523.842	104.756	00 CAMI
1383	522734.088	4683524.411	104.717	00 CAMI
1384	522738.303	4683528.402	104.573	00 CAMI
1385	522739.377	4683529.419	104.508	00 CAMI
1386	522739.807	4683529.835	104.482	00 CAMI
1387	522743.951	4683533.843	104.216	00 CAMI
1388	522745.012	4683534.869	104.176	00 CAMI
1389	522745.305	4683535.190	104.162	00 CAMI
1390	522749.386	4683539.651	103.726	00 CAMI
1391	522751.067	4683541.490	103.599	00 CAMI
1392	522751.974	4683542.481	103.416	00 CAMI
1393	522754.184	4683544.897	103.184	00 CAMI
1394	522755.315	4683546.134	103.074	00 CAMI
1395	522755.387	4683546.351	103.056	00 CAMI
1396	522755.806	4683547.611	102.908	00 CAMI
1397	522756.438	4683549.514	102.661	00 CAMI
1398	522757.153	4683551.665	102.528	00 CAMI
1399	522756.791	4683557.285	102.190	00 CAMI
1400	522756.736	4683558.138	102.157	00 CAMI
1401	522756.678	4683558.311	102.152	00 CAMI
1402	522754.495	4683564.804	101.938	00 CAMI
1403	522754.109	4683565.951	101.913	00 CAMI
1404	522754.075	4683566.027	101.911	00 CAMI
1405	522750.801	4683573.390	101.435	00 CAMI
1406	522750.098	4683574.969	101.282	00 CAMI
1407	522750.008	4683575.082	101.270	00 CAMI
1408	522743.995	4683582.658	100.329	00 CAMI
1409	522742.899	4683584.039	100.141	00 CAMI
1410	522742.806	4683584.156	100.128	00 CAMI
1411	522741.620	4683585.501	99.976	00 CAMI
1412	522734.833	4683593.198	99.139	00 CAMI
1413	522734.174	4683593.946	99.087	00 CAMI
1414	522733.518	4683594.854	99.023	00 CAMI
1415	522725.369	4683606.128	98.477	00 CAMI
1416	522724.342	4683607.549	98.432	00 CAMI
1417	522724.026	4683607.986	98.420	00 CAMI
1418	522723.731	4683608.484	98.404	00 CAMI
1419	522721.330	4683612.545	98.284	00 CAMI
1420	522720.915	4683613.247	98.242	00 CAMI
1421	522720.865	4683613.564	98.222	00 CAMI
1422	522719.678	4683621.151	96.943	00 CAMI
1423	522719.421	4683622.791	96.701	00 CAMI

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Página 49 de 260

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1424	522719.417	4683622.818	96.696	00 CAMI
1425	522719.302	4683623.990	96.473	00 CAMI
1426	522718.574	4683631.444	95.449	00 CAMI
1427	522718.549	4683631.696	95.425	00 CAMI
1428	522718.037	4683632.592	95.343	00 CAMI
1429	522714.029	4683639.610	94.707	00 CAMI
1430	522713.747	4683640.104	94.677	00 CAMI
1431	522713.157	4683640.848	94.635	00 CAMI
1432	522707.343	4683648.185	94.094	00 CAMI
1433	522706.557	4683649.176	93.971	00 CAMI
1434	522706.518	4683649.227	93.964	00 CAMI
1435	522705.559	4683650.487	93.789	00 CAMI
1436	522700.503	4683657.125	92.908	00 CAMI
1437	522700.377	4683657.291	92.881	00 CAMI
1438	522699.395	4683658.344	92.694	00 CAMI
1439	522693.795	4683664.349	91.677	00 CAMI
1440	522693.527	4683664.636	91.636	00 CAMI
1441	522692.286	4683665.781	91.464	00 CAMI
1442	522686.509	4683671.112	90.674	00 CAMI
1443	522686.328	4683671.279	90.660	00 CAMI
1444	522684.985	4683672.530	90.553	00 CAMI
1445	522678.935	4683678.165	90.122	00 CAMI
1446	522678.769	4683678.319	90.113	00 CAMI
1447	522677.503	4683679.550	90.037	00 CAMI
1448	522671.406	4683685.480	89.682	00 CAMI
1449	522671.105	4683685.772	89.657	00 CAMI
1450	522669.945	4683686.768	89.568	00 CAMI
1451	522663.210	4683692.552	89.045	00 CAMI
1452	522662.740	4683692.956	89.028	00 CAMI
1453	522661.907	4683693.624	89.002	00 CAMI
1454	522659.169	4683695.819	88.928	00 CAMI
1455	522659.166	4683695.824	88.927	00 CAMI
1456	522656.380	4683699.961	88.135	00 CAMI
1457	522655.659	4683701.032	87.981	00 CAMI
1458	522655.487	4683701.287	87.953	00 CAMI
1459	522655.363	4683701.670	87.908	00 CAMI
1460	522654.808	4683703.388	87.478	00 CAMI
1461	522654.706	4683703.704	87.458	00 CAMI
1462	522654.839	4683704.174	87.408	00 CAMI
1463	522655.213	4683705.492	87.105	00 CAMI
1464	522655.310	4683705.834	87.089	00 CAMI
1465	522655.695	4683706.138	87.050	00 CAMI
1466	522657.407	4683707.488	86.798	00 CAMI
1467	522657.751	4683707.759	86.821	00 CAMI
1468	522658.130	4683707.833	86.827	00 CAMI
1469	522660.514	4683708.301	86.875	00 CAMI

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1470	522661.054	4683708.407	86.857	00 CAMI
1471	522661.306	4683708.355	86.843	00 CAMI
1472	522666.426	4683707.305	86.456	00 CAMI
1473	522667.626	4683707.059	86.376	00 CAMI
1474	522668.351	4683706.795	86.320	00 CAMI
1475	522674.658	4683704.501	85.569	00 CAMI
1476	522675.580	4683704.165	85.427	00 CAMI
1477	522676.598	4683703.762	85.267	00 CAMI
1478	522683.038	4683701.215	84.394	00 CAMI
1479	522683.452	4683701.051	84.350	00 CAMI
1480	522685.040	4683700.588	84.194	00 CAMI
1481	522692.780	4683698.333	83.493	00 CAMI
1482	522692.834	4683698.317	83.488	00 CAMI
1483	522694.209	4683698.208	83.380	00 CAMI
1484	522701.216	4683697.682	82.942	00 CAMI
1485	522701.300	4683697.676	82.942	00 CAMI
1486	522702.191	4683697.905	82.949	00 CAMI
1487	522708.624	4683699.554	82.952	00 CAMI
1488	522709.305	4683699.729	82.870	00 CAMI
1489	522710.047	4683700.049	82.772	00 CAMI
1490	522715.430	4683702.367	81.796	00 CAMI
1491	522715.968	4683702.599	81.715	00 CAMI
1492	522716.580	4683702.740	81.625	00 CAMI
1493	522721.138	4683703.792	80.858	00 CAMI
1494	522721.723	4683703.927	80.764	00 CAMI
1495	522721.781	4683703.917	80.755	00 CAMI
1496	522723.246	4683703.656	80.652	00 CAMI
1497	522727.593	4683702.883	80.030	00 CAMI
1498	522727.689	4683702.815	80.012	00 CAMI
1499	522728.126	4683702.505	79.976	00 CAMI
1500	522732.240	4683699.584	79.600	00 CAMI
1501	522732.497	4683699.402	79.590	00 CAMI
1502	522718.673	4683707.364	81.187	00 CAMI
1503	522721.699	4683707.595	80.673	00 CAMI
1504	522724.805	4683707.804	80.455	00 CAMI
1505	522729.152	4683706.611	80.158	00 CAMI
1506	522729.339	4683706.560	80.130	00 CAMI
1507	522732.570	4683699.350	79.585	00 OF
1508	522732.496	4683699.059	79.572	00 OF
1509	522736.024	4683698.155	79.429	00 OF
1510	522735.947	4683697.526	79.393	00 OF
1511	522736.245	4683697.490	79.384	00 OF
1512	522736.354	4683698.380	79.436	00 OF
1513	522737.010	4683703.324	79.673	00 OF
1514	522736.903	4683703.044	79.670	00 OF
1515	522734.294	4683704.042	79.772	00 OF

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 50 de 260

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1516	522734.401	4683704.322	79.783	00 OF
1517	522731.908	4683720.887	80.031	00 CAMI
1518	522730.165	4683716.360	80.026	00 CAMI
1519	522730.104	4683716.201	80.034	00 CAMI
1520	522729.858	4683715.522	80.066	00 CAMI
1521	522728.703	4683712.331	80.180	00 CAMI
1522	522728.619	4683712.099	80.193	00 CAMI
1523	522728.642	4683711.877	80.200	00 CAMI
1524	522728.887	4683709.519	80.183	00 CAMI
1525	522728.927	4683709.131	80.174	00 CAMI
1526	522729.155	4683707.706	80.136	00 CAMI
1527	522729.318	4683706.694	80.144	00 CAMI
1528	522729.747	4683706.301	80.055	00 CAMI
1529	522732.061	4683704.033	79.873	00 CAMI
1530	522732.710	4683704.421	79.816	00 CAMI
1531	522732.877	4683704.292	79.801	00 CAMI
1532	522733.952	4683703.463	79.753	00 CAMI
1533	522734.710	4683702.877	79.698	00 CAMI
1534	522737.981	4683700.352	79.516	00 CAMI
1535	522738.113	4683700.209	79.506	00 CAMI
1536	522738.981	4683699.267	79.430	00 CAMI
1537	522743.625	4683694.229	79.031	00 CAMI
1538	522744.108	4683693.705	79.002	00 CAMI
1539	522744.974	4683692.761	78.950	00 CAMI
1540	522750.042	4683687.232	78.693	00 CAMI
1541	522750.518	4683686.713	78.685	00 CAMI
1542	522751.091	4683686.284	78.678	00 CAMI
1543	522758.256	4683680.920	78.795	00 CAMI
1544	522759.528	4683679.968	78.836	00 CAMI
1545	522760.776	4683679.287	78.873	00 CAMI
1546	522770.881	4683673.774	79.492	00 CAMI
1547	522772.178	4683673.067	79.620	00 CAMI
1548	522772.974	4683672.828	79.689	00 CAMI
1549	522781.269	4683670.335	80.770	00 CAMI
1550	522782.458	4683669.978	80.912	00 CAMI
1551	522782.526	4683669.957	80.921	00 CAMI
1552	522783.899	4683669.512	81.096	00 CAMI
1553	522793.309	4683666.462	82.232	00 CAMI
1554	522794.281	4683666.147	82.325	00 CAMI
1555	522794.982	4683665.860	82.392	00 CAMI
1556	522802.699	4683662.697	82.784	00 CAMI
1557	522803.782	4683662.253	82.824	00 CAMI
1558	522804.183	4683662.175	82.840	00 CAMI
1559	522813.228	4683660.407	83.085	00 CAMI
1560	522814.918	4683660.077	83.128	00 CAMI
1561	522814.924	4683660.076	83.128	00 CAMI

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1562	522816.775	4683660.195	83.146	00 CAMI
1563	522823.987	4683660.658	83.242	00 CAMI
1564	522823.993	4683660.660	83.242	00 CAMI
1565	522826.146	4683661.346	83.235	00 CAMI
1566	522834.810	4683664.109	83.353	00 CAMI
1567	522834.835	4683664.119	83.354	00 CAMI
1568	522842.836	4683667.402	83.094	00 CAMI
1569	522844.684	4683668.160	83.045	00 CAMI
1570	522845.023	4683668.317	83.037	00 CAMI
1571	522851.623	4683671.378	82.855	00 CAMI
1572	522852.837	4683671.941	82.824	00 CAMI
1573	522853.174	4683672.088	82.815	00 CAMI
1574	522860.865	4683675.436	82.828	00 CAMI
1575	522862.299	4683676.063	82.844	00 CAMI
1576	522862.461	4683676.129	82.845	00 CAMI
1577	522868.455	4683678.561	82.906	00 CAMI
1578	522869.723	4683679.075	82.927	00 CAMI
1579	522870.104	4683679.253	82.934	00 CAMI
1580	522876.413	4683682.202	83.164	00 CAMI
1581	522877.589	4683682.752	83.198	00 CAMI
1582	522878.121	4683683.064	83.217	00 CAMI
1583	522885.774	4683687.553	83.320	00 CAMI
1584	522886.960	4683688.249	83.340	00 CAMI
1585	522888.986	4683688.272	83.340	00 CAMI
1586	522888.167	4683689.321	83.344	00 CAMI
1587	522893.346	4683693.922	83.316	00 CAMI
1588	522893.532	4683694.087	83.322	00 CAMI
1589	522895.798	4683699.280	83.472	00 CAMI
1590	522896.668	4683701.273	83.521	00 CAMI
1591	522896.701	4683701.604	83.529	00 CAMI
1592	522897.396	4683708.606	83.889	00 CAMI
1593	522897.551	4683710.172	83.918	00 CAMI
1594	522897.538	4683710.492	83.927	00 CAMI
1595	522897.177	4683719.278	84.617	00 CAMI
1596	522897.138	4683720.229	84.721	00 CAMI
1597	522897.120	4683720.480	84.747	00 CAMI
1598	522896.535	4683727.952	85.014	00 CAMI
1599	522896.461	4683728.902	85.052	00 CAMI
1600	522896.347	4683729.625	85.083	00 CAMI
1601	522895.410	4683735.585	85.224	00 CAMI
1602	522895.378	4683735.791	85.229	00 CAMI
1603	522894.516	4683741.236	85.343	00 CAMI
1604	522894.362	4683742.163	85.353	00 CAMI
1605	522894.418	4683742.746	85.359	00 CAMI
1606	522894.893	4683747.731	85.517	00 CAMI
1607	522894.913	4683747.942	85.485	00 CAMI

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1608	522894.934	4683747.997	85.475	00 CAMI
1609	522896.354	4683751.696	85.408	00 CAMI
1610	522896.710	4683753.567	85.399	00 CAMI
1611	522896.905	4683754.590	85.417	00 CAMI
1612	522896.806	4683755.232	85.437	00 CAMI
1613	522896.464	4683757.449	85.583	00 CAMI
1614	522896.307	4683758.463	85.652	00 CAMI
1615	522895.861	4683759.445	85.732	00 CAMI
1616	522893.838	4683763.901	86.001	00 CAMI
1617	522893.490	4683764.666	86.041	00 CAMI
1618	522739.271	4683695.288	79.183	00 CAMI
1619	522740.081	4683694.429	79.115	00 CAMI
1620	522740.563	4683693.847	79.070	00 CAMI
1621	522745.348	4683688.071	78.760	00 CAMI
1622	522746.220	4683687.019	78.711	00 CAMI
1623	522746.686	4683686.572	78.690	00 CAMI
1624	522750.776	4683682.655	78.628	00 CAMI
1625	522751.290	4683682.163	78.635	00 CAMI
1626	522752.683	4683681.255	78.659	00 CAMI
1627	522762.970	4683674.552	78.980	00 CAMI
1628	522764.244	4683673.722	79.057	00 CAMI
1629	522765.644	4683673.089	79.143	00 CAMI
1630	522774.242	4683669.201	79.952	00 CAMI
1631	522775.073	4683668.825	80.064	00 CAMI
1632	522776.156	4683668.438	80.207	00 CAMI
1633	522781.071	4683666.681	80.800	00 CAMI
1634	522781.157	4683666.661	80.810	00 CAMI
1635	522787.167	4683665.256	81.568	00 CAMI
1636	522788.441	4683664.958	81.719	00 CAMI
1637	522789.332	4683664.576	81.829	00 CAMI
1638	522796.214	4683661.623	82.480	00 CAMI
1639	522796.957	4683661.304	82.518	00 CAMI
1640	522797.964	4683660.905	82.569	00 CAMI
1641	522804.607	4683658.274	82.817	00 CAMI
1642	522805.012	4683658.113	82.828	00 CAMI
1643	522806.483	4683657.822	82.868	00 CAMI
1644	522814.624	4683656.213	83.072	00 CAMI
1645	522814.644	4683656.215	83.072	00 CAMI
1646	522823.169	4683657.018	83.162	00 CAMI
1647	522824.661	4683657.158	83.183	00 CAMI
1648	522824.675	4683657.163	83.183	00 CAMI
1649	522834.168	4683660.315	83.152	00 CAMI
1650	522836.088	4683660.952	83.179	00 CAMI
1651	522836.100	4683660.956	83.179	00 CAMI
1652	522837.955	4683661.755	83.120	00 CAMI
1653	522847.438	4683665.838	82.877	00 CAMI

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1654	522847.780	4683665.985	82.867	00 CAMI
1655	522848.982	4683666.533	82.833	00 CAMI
1656	522855.636	4683669.568	82.662	00 CAMI
1657	522855.970	4683669.720	82.663	00 CAMI
1658	522857.432	4683670.364	82.666	00 CAMI
1659	522864.239	4683673.362	82.739	00 CAMI
1660	522864.391	4683673.429	82.740	00 CAMI
1661	522865.668	4683673.964	82.754	00 CAMI
1662	522872.615	4683676.877	82.871	00 CAMI
1663	522873.014	4683677.044	82.885	00 CAMI
1664	522874.099	4683677.521	82.923	00 CAMI
1665	522881.838	4683680.923	83.139	00 CAMI
1666	522882.465	4683681.199	83.144	00 CAMI
1667	522883.497	4683681.783	83.158	00 CAMI
1668	522889.433	4683685.140	83.254	00 CAMI
1669	522889.446	4683685.147	83.254	00 CAMI
1670	522894.569	4683690.246	83.279	00 CAMI
1671	522895.379	4683691.052	83.275	00 CAMI
1672	522895.502	4683691.350	83.276	00 CAMI
1673	522896.112	4683692.629	83.318	00 CAMI
1674	522899.830	4683701.837	83.538	00 CAMI
1675	522900.014	4683702.283	83.561	00 CAMI
1676	522900.123	4683703.471	83.622	00 CAMI
1677	522900.854	4683711.469	83.775	00 CAMI
1678	522900.912	4683712.101	83.819	00 CAMI
1679	522906.218	4683755.995	84.871	00 MUR
1680	522901.580	4683754.891	85.170	00 MUR
1681	522900.629	4683754.665	85.255	00 MUR
1682	522899.949	4683754.503	85.281	00 MUR
1683	522899.639	4683755.575	85.322	00 MUR
1684	522899.459	4683756.193	85.366	00 MUR
1685	522897.902	4683761.571	85.767	00 MUR
1686	522897.755	4683762.078	85.795	00 MUR
1687	522897.473	4683762.782	85.837	00 MUR
1688	522895.157	4683768.561	86.125	00 MUR
1689	522894.909	4683769.180	86.144	00 MUR
1690	522894.668	4683769.577	86.159	00 MUR
1691	522890.118	4683777.065	86.546	00 MUR
1692	522889.456	4683778.155	86.613	00 MUR
1693	522889.255	4683778.486	86.634	00 MUR
1694	522888.479	4683779.558	86.704	00 MUR
1695	522881.893	4683788.653	87.298	00 MUR
1696	522881.105	4683789.741	87.378	00 MUR
1697	522880.932	4683789.981	87.391	00 MUR
1698	522879.960	4683791.265	87.468	00 MUR
1699	522874.334	4683798.698	88.024	00 MUR

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 51 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 52 de 260

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1700	522873.774	4683799.438	88.060	00 MUR
1701	522873.548	4683799.722	88.116	00 MUR
1702	522872.519	4683801.013	88.172	00 MUR
1703	522866.447	4683808.638	88.458	00 MUR
1704	522865.980	4683809.225	88.442	00 MUR
1705	522865.423	4683809.796	88.423	00 MUR
1706	522862.023	4683813.281	88.140	00 MUR
1707	522861.649	4683813.664	88.110	00 MUR
1708	522894.455	4683753.717	85.695	00 MUR
1709	522895.349	4683753.972	85.495	00 MUR
1710	522896.237	4683754.225	85.437	00 MUR
1711	522896.869	4683754.405	85.414	00 MUR
1712	522896.624	4683755.210	85.445	00 MUR
1713	522895.666	4683757.700	85.626	00 MUR
1714	522895.619	4683758.511	85.687	00 MUR
1715	522895.446	4683759.012	85.725	00 MUR
1716	522893.745	4683763.929	86.005	00 MUR
1717	522893.188	4683765.325	86.075	00 MUR
1718	522891.312	4683769.424	86.210	00 MUR
1719	522891.118	4683769.847	86.231	00 MUR
1720	522890.205	4683771.327	86.308	00 MUR
1721	522887.810	4683775.210	86.549	00 MUR
1722	522887.590	4683775.544	86.570	00 MUR
1723	522883.999	4683781.001	86.915	00 MUR
1724	522883.309	4683782.049	86.981	00 MUR
1725	522882.316	4683783.486	87.074	00 MUR
1726	522879.656	4683787.337	87.350	00 MUR
1727	522879.472	4683787.578	87.368	00 MUR
1728	522875.283	4683793.080	87.696	00 MUR
1729	522874.296	4683794.376	87.793	00 MUR
1730	522873.729	4683795.127	87.849	00 MUR
1731	522870.905	4683798.865	88.185	00 MUR
1732	522870.694	4683799.144	88.197	00 MUR
1733	522867.435	4683803.466	88.378	00 MUR
1734	522866.233	4683804.978	88.435	00 MUR
1735	522865.736	4683805.508	88.457	00 MUR
1736	522861.946	4683809.552	88.330	00 MUR
1737	522861.392	4683810.143	88.283	00 MUR
1738	522861.039	4683810.525	88.253	00 MUR
1739	522858.054	4683813.758	88.009	00 MUR
1740	522857.591	4683814.260	87.993	00 MUR
1741	522856.073	4683816.066	87.938	00 MUR
1742	522855.179	4683817.130	87.895	00 MUR
1743	522854.599	4683818.015	87.863	00 MUR
1744	522851.564	4683822.644	87.847	00 MUR
1745	522851.284	4683823.071	87.853	00 MUR

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1746	522847.890	4683828.462	87.924	00 MUR
1747	522846.553	4683830.586	87.953	00 MUR
1748	522846.143	4683831.222	87.961	00 MUR
1749	522843.340	4683835.567	88.048	00 MUR
1750	522842.936	4683836.194	88.066	00 MUR
1751	522842.164	4683837.672	88.105	00 MUR
1752	522840.082	4683841.662	88.233	00 MUR
1753	522839.905	4683842.196	88.246	00 MUR
1754	522837.598	4683849.151	88.418	00 MUR
1755	522837.149	4683850.506	88.465	00 MUR
1756	522837.017	4683850.944	88.480	00 MUR
1757	522836.096	4683854.000	88.663	00 MUR
1758	522836.013	4683854.275	88.681	00 MUR
1759	522835.904	4683855.478	88.743	00 MUR
1760	522835.731	4683861.140	89.019	00 MUR
1761	522835.723	4683861.336	89.031	00 MUR
1762	522835.793	4683862.476	89.100	00 MUR
1763	522836.119	4683867.759	89.394	00 MUR
1764	522836.137	4683868.049	89.420	00 MUR
1765	522836.187	4683868.755	89.482	00 MUR
1766	522836.362	4683871.230	89.747	00 MUR
1767	522836.410	4683871.381	89.762	00 MUR
1768	522836.769	4683872.501	89.877	00 MUR
1769	522838.659	4683878.409	90.385	00 MUR
1770	522838.757	4683878.715	90.397	00 MUR
1771	522839.020	4683879.506	90.477	00 MUR
1772	522840.055	4683882.620	90.803	00 MUR
1773	522840.101	4683882.758	90.817	00 MUR
1774	522903.858	4683712.770	83.669	00 MUR
1775	522903.750	4683713.626	83.742	00 MUR
1776	522902.679	4683722.110	84.700	00 MUR
1777	522902.657	4683722.281	84.706	00 MUR
1778	522902.550	4683723.257	84.742	00 MUR
1779	522901.329	4683734.360	85.199	00 MUR
1780	522901.247	4683735.130	85.217	00 MUR
1781	522901.225	4683735.299	85.221	00 MUR
1782	522901.117	4683736.119	85.238	00 MUR
1783	522899.836	4683745.880	85.349	00 MUR
1784	522899.782	4683746.292	85.364	00 MUR
1785	522899.758	4683746.648	85.376	00 MUR
1786	522899.652	4683748.213	85.155	00 MUR
1787	522899.624	4683748.622	85.160	00 MUR
1788	522900.258	4683748.637	85.117	00 MUR
1789	522900.540	4683748.644	85.105	00 MUR
1790	522901.901	4683748.677	84.974	00 MUR
1791	522906.135	4683748.778	84.732	00 MUR

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 53 de 260

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1792	522906.001	4683749.948	84.613	00 MUR
1793	522905.971	4683750.214	84.623	00 MUR
1794	522900.901	4683716.076	84.121	00 CAMI
1795	522900.885	4683721.578	84.715	00 CAMI
1796	522900.882	4683722.506	84.747	00 CAMI
1797	522900.601	4683724.778	84.830	00 CAMI
1798	522899.617	4683732.746	85.159	00 CAMI
1799	522899.354	4683734.870	85.209	00 CAMI
1800	522899.306	4683735.394	85.222	00 CAMI
1801	522899.097	4683737.684	85.270	00 CAMI
1802	522898.424	4683745.063	85.351	00 CAMI
1803	522898.277	4683746.668	85.409	00 CAMI
1804	522898.394	4683746.952	85.416	00 CAMI
1805	522898.898	4683748.178	85.206	00 CAMI
1806	522899.382	4683749.355	85.183	00 CAMI
1807	522862.090	4683809.562	88.334	00 CAMI
1808	522865.931	4683806.364	88.457	00 CAMI
1809	522866.790	4683805.649	88.420	00 CAMI
1810	522868.963	4683802.687	88.316	00 CAMI
1811	522871.236	4683799.589	88.187	00 CAMI
1812	522871.605	4683799.092	88.167	00 CAMI
1813	522873.881	4683796.026	87.893	00 CAMI
1814	522876.387	4683792.651	87.642	00 CAMI
1815	522879.816	4683788.033	87.370	00 CAMI
1816	522880.004	4683787.780	87.352	00 CAMI
1817	522882.207	4683784.817	87.131	00 CAMI
1818	522883.858	4683782.597	86.985	00 CAMI
1819	522884.860	4683780.723	86.875	00 CAMI
1820	522887.613	4683775.577	86.571	00 CAMI
1821	522861.234	4683814.176	88.073	00 CAMI
1822	522860.743	4683814.783	88.055	00 CAMI
1823	522855.152	4683821.690	87.784	00 CAMI
1824	522854.542	4683822.444	87.784	00 CAMI
1825	522854.240	4683822.917	87.782	00 MUR
1826	522853.132	4683824.647	87.805	00 MUR
1827	522847.159	4683833.978	87.932	00 MUR
1828	522846.721	4683834.663	87.945	00 MUR
1829	522846.423	4683835.268	87.954	00 MUR
1830	522842.434	4683843.380	88.161	00 MUR
1831	522841.839	4683844.590	88.198	00 MUR
1832	522841.600	4683845.076	88.213	00 MUR
1833	522841.163	4683846.475	88.247	00 MUR
1834	522839.163	4683852.876	88.466	00 MUR
1835	522838.995	4683853.415	88.499	00 MUR
1836	522838.967	4683853.713	88.514	00 MUR
1837	522838.468	4683859.113	88.808	00 MUR

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1838	522838.352	4683860.372	88.872	00 MUR
1839	522838.361	4683860.601	88.882	00 MUR
1840	522838.557	4683865.389	89.175	00 MUR
1841	522838.606	4683868.580	89.242	00 MUR
1842	522838.642	4683866.842	89.256	00 MUR
1843	522839.148	4683870.563	89.577	00 MUR
1844	522839.245	4683871.273	89.652	00 MUR
1845	522839.267	4683871.435	89.670	00 MUR
1846	522840.310	4683875.244	90.067	00 MUR
1847	522840.667	4683876.546	90.175	00 MUR
1848	522840.773	4683876.880	90.203	00 MUR
1849	522841.972	4683880.676	90.589	00 MUR
1850	522842.239	4683881.521	90.677	00 MUR
1851	522842.266	4683881.677	90.683	00 MUR
1852	522842.520	4683882.101	90.737	00 MUR
1853	522844.178	4683885.529	91.102	00 MUR
1854	522844.401	4683885.991	91.132	00 MUR
1855	522844.498	4683886.106	91.139	00 MUR
1856	522847.254	4683889.345	91.222	00 MUR
1857	522847.933	4683890.143	91.187	00 MUR
1858	522848.567	4683890.671	91.160	00 MUR
1859	522850.849	4683892.573	90.866	00 MUR
1860	522850.970	4683892.674	90.855	00 MUR
1861	522851.777	4683893.185	90.785	00 MUR
1862	522855.793	4683895.730	90.464	00 MUR
1863	522856.173	4683895.971	90.445	00 MUR
1864	522856.840	4683896.328	90.412	00 MUR
1865	522863.501	4683899.889	90.280	00 MUR
1866	522864.815	4683900.592	90.284	00 MUR
1867	522840.668	4683884.804	91.031	00 MUR
1868	522840.874	4683885.549	91.110	00 MUR
1869	522840.981	4683885.795	91.137	00 MUR
1870	522842.056	4683888.280	91.301	00 MUR
1071	522842.097	4683888.375	91.304	00 MUR
1872	522842.848	4683889.077	91.319	00 MUR
1873	522844.985	4683891.075	91.221	00 MUR
1874	522848.382	4683893.869	91.077	00 MUR
1875	522848.922	4683894.313	91.008	00 MUR
1876	522849.031	4683894.387	90.994	00 MUR
1877	522852.343	4683896.645	90.705	00 MUR
1878	522853.086	4683897.151	90.646	00 MUR
1879	522853.480	4683897.363	90.614	00 MUR
1880	522857.248	4683899.388	90.426	00 MUR
1881	522857.881	4683899.728	90.414	00 MUR
1882	522859.162	4683900.403	90.388	00 MUR
1883	522863.951	4683902.927	90.401	00 MUR

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 54 de 260

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1884	522864.042	4683902.975	90.399	00 MUR
1885	522866.210	4683904.063	90.357	00 MUR
1886	522866.948	4683904.473	90.359	00 MUR
1887	522867.680	4683904.850	90.360	00 MUR
1888	522872.137	4683907.144	90.262	00 MUR
1889	522872.445	4683907.302	90.259	00 MUR
1890	522872.993	4683907.574	90.255	00 MUR
1891	522875.317	4683908.726	90.341	00 MUR
1892	522875.358	4683908.749	90.342	00 MUR
1893	522877.913	4683910.155	90.259	00 MUR
1894	522878.629	4683910.549	90.240	00 MUR
1895	522878.637	4683910.554	90.240	00 MUR
1896	522879.311	4683911.568	90.224	00 MUR
1897	522879.718	4683912.181	90.205	00 MUR
1898	522879.737	4683912.293	90.204	00 MUR
1899	522879.893	4683913.211	90.224	00 MUR
1900	522879.996	4683913.814	90.214	00 MUR
1901	522879.998	4683913.825	90.215	00 MUR
1902	522879.536	4683914.593	90.296	00 MUR
1903	522879.164	4683915.211	90.311	00 MUR
1904	522878.592	4683915.681	90.339	00 MUR
1905	522878.488	4683915.767	90.306	00 MUR
1906	522877.868	4683916.277	90.377	00 MUR
1907	522866.135	4683903.753	90.348	00 CAMI
1908	522864.404	4683902.219	90.359	00 CAMI
1909	522864.263	4683902.138	90.361	00 CAMI
1910	522860.876	4683900.200	90.346	00 CAMI
1911	522857.066	4683898.021	90.420	00 CAMI
1912	522854.570	4683896.593	90.543	00 CAMI
1913	522852.104	4683895.182	90.739	00 CAMI
1914	522849.645	4683893.775	90.951	00 CAMI
1915	522849.563	4683893.728	90.961	00 CAMI
1916	522848.450	4683892.700	91.107	00 CAMI
1917	522845.874	4683890.322	91.224	00 CAMI
1918	522844.723	4683889.191	91.278	00 CAMI
1919	522843.450	4683887.940	91.251	00 CAMI
1920	522843.151	4683887.305	91.229	00 CAMI
1921	522842.387	4683885.678	91.121	00 CAMI
1922	522841.443	4683883.672	90.908	00 CAMI
1923	522840.954	4683882.631	90.800	00 CAMI
1924	522840.818	4683882.260	90.761	00 CAMI
1925	522839.939	4683879.870	90.512	00 CAMI
1926	522839.430	4683878.487	90.371	00 CAMI
1927	522839.224	4683878.000	90.322	00 CAMI
1928	522836.963	4683872.652	89.887	00 CAMI
1929	522836.426	4683871.360	89.761	00 CAMI

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1930	522864.868	4683900.613	90.284	00 CAMI
1931	522865.497	4683900.863	90.269	00 CAMI
1932	522871.447	4683903.227	90.257	00 CAMI
1933	522872.383	4683903.599	90.236	00 CAMI
1934	522872.608	4683903.685	90.231	00 CAMI
1935	522876.717	4683905.261	90.197	00 CAMI
1936	522877.272	4683905.474	90.214	00 CAMI
1937	522877.339	4683905.500	90.212	00 CAMI
1938	522877.811	4683905.790	90.195	00 CAMI
1939	522881.105	4683907.810	90.155	00 CAMI
1940	522881.175	4683907.853	90.153	00 CAMI
1941	522881.290	4683907.962	90.150	00 CAMI
1942	522884.485	4683910.994	90.006	00 CAMI
1943	522884.621	4683911.124	90.005	00 CAMI
1944	522884.623	4683911.125	90.005	00 CAMI
1945	522884.716	4683914.657	89.971	00 CAMI
1946	522884.718	4683914.750	89.977	00 CAMI
1947	522884.709	4683914.795	89.981	00 CAMI
1948	522884.471	4683915.968	89.980	00 CAMI
1949	522883.271	4683921.874	89.822	00 CAMI
1950	522883.254	4683921.960	89.828	00 CAMI
1951	522883.219	4683922.081	89.833	00 CAMI
1952	522882.703	4683923.857	89.670	00 CAMI
1953	522880.586	4683931.143	89.487	00 CAMI
1954	522880.549	4683931.270	89.485	00 CAMI
1955	522873.173	4683954.504	88.579	00 PORTA
1956	522871.794	4683958.064	88.509	00 PORTA
1957	522871.725	4683958.243	88.518	00 PORTA
1958	522882.189	4683931.840	89.270	00 MUR
1959	522881.643	4683931.650	89.274	00 MUR
1960	522881.495	4683931.599	89.485	00 MUR
1961	522881.494	4683931.598	89.486	00 MUR
1962	522881.466	4683931.589	89.486	00 MUR
1963	522880.267	4683932.082	89.475	00 MUR
1964	522878.088	4683938.361	89.357	00 MUR
1965	522877.876	4683938.972	89.380	00 MUR
1966	522877.643	4683939.660	89.405	00 MUR
1967	522877.272	4683940.758	89.314	00 MUR
1968	522873.423	4683952.133	88.682	00 MUR
1969	522873.302	4683952.489	88.694	00 MUR
1970	522873.020	4683953.322	88.654	00 MUR
1971	522872.748	4683954.126	88.607	00 MUR
1972	522872.690	4683954.298	88.604	00 MUR
1973	522863.033	4683981.863	86.175	00 CAMI
1974	522863.588	4683980.642	86.227	00 CAMI
1975	522864.799	4683977.975	86.537	00 CAMI

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 55 de 260

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1976	522864.857	4683977.732	86.570	00 CAMI
1977	522865.614	4683974.549	86.953	00 CAMI
1978	522865.904	4683973.332	87.067	00 CAMI
1979	522866.336	4683971.479	87.242	00 CAMI
1980	522867.236	4683967.622	87.327	00 CAMI
1981	522867.973	4683964.461	87.956	00 CAMI
1982	522868.481	4683962.282	88.205	00 CAMI
1983	522868.648	4683961.199	88.337	00 CAMI
1984	522868.911	4683959.495	88.590	00 CAMI
1985	522869.026	4683959.179	88.629	00 CAMI
1986	522869.137	4683958.876	88.719	00 CAMI
1987	522869.851	4683956.921	88.619	00 CAMI
1988	522870.038	4683956.409	88.629	00 CAMI
1989	522870.526	4683954.847	88.664	00 CAMI
1990	522871.255	4683952.510	88.803	00 CAMI
1991	522872.042	4683949.990	88.926	00 CAMI
1992	522872.103	4683949.793	88.921	00 CAMI
1993	522873.944	4683943.896	89.256	00 CAMI
1994	522874.460	4683942.244	89.397	00 CAMI
1995	522875.165	4683940.426	89.540	00 CAMI
1996	522876.667	4683936.551	89.388	00 CAMI
1997	522877.048	4683935.569	89.406	00 CAMI
1998	522878.088	4683932.980	89.455	00 CAMI
1999	522878.685	4683931.484	89.475	00 CAMI
2000	522879.007	4683930.401	89.489	00 CAMI
2001	522880.115	4683926.675	89.583	00 CAMI
2002	522880.272	4683926.146	89.631	00 CAMI
2003	522879.938	4683921.999	90.197	00 CAMI
2004	522879.864	4683920.715	90.180	00 CAMI
2005	522879.827	4683920.217	90.206	00 CAMI
2006	522879.821	4683920.135	90.208	00 CAMI
2007	522878.676	4683919.871	90.127	00 MUR
2008	522878.694	4683919.859	90.121	00 MUR
2009	522878.791	4683919.798	90.109	00 MUR
2010	522879.256	4683919.504	90.250	00 MUR
2011	522879.292	4683919.481	90.248	00 MUR
2012	522879.776	4683919.627	90.217	00 MUR
2013	522879.807	4683920.235	90.207	00 MUR
2014	522879.747	4683920.675	90.193	00 MUR
2015	522879.612	4683921.661	90.233	00 MUR
2016	522879.039	4683925.848	89.788	00 MUR
2017	522878.642	4683928.279	89.533	00 MUR
2018	522878.346	4683930.091	89.490	00 MUR
2019	522878.207	4683930.944	89.479	00 MUR
2020	522877.028	4683930.576	90.200	00 MUR
2021	522876.080	4683933.805	89.437	00 MUR

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
2022	522875.844	4683934.611	89.422	00 MUR
2023	522875.617	4683935.213	89.410	00 MUR
2024	522873.449	4683940.956	89.633	00 MUR
2025	522873.188	4683941.646	89.578	00 MUR
2026	522872.005	4683945.725	89.222	00 MUR
2027	522871.530	4683947.364	89.127	00 MUR
2028	522871.247	4683948.274	89.075	00 MUR
2029	522871.220	4683948.361	89.078	00 MUR
2030	522870.132	4683951.860	88.906	00 MUR
2031	522870.094	4683951.977	88.901	00 MUR
2032	522868.993	4683955.343	88.704	00 MUR
2033	522868.790	4683955.965	88.690	00 MUR
2034	522868.739	4683956.267	88.682	00 MUR
2035	522868.286	4683958.948	88.781	00 MUR
2036	522868.258	4683959.116	88.728	00 MUR
2037	522868.239	4683959.226	88.712	00 MUR
2038	522867.708	4683961.638	88.373	00 MUR
2039	522867.551	4683962.351	88.290	00 MUR
2040	522867.384	4683963.503	88.148	00 MUR
2041	522866.828	4683967.346	87.383	00 MUR
2042	522866.793	4683967.466	87.359	00 MUR
2043	522865.443	4683972.025	87.276	00 MUR
2044	522865.140	4683973.047	87.187	00 MUR
2045	522864.987	4683973.792	87.114	00 MUR
2046	522864.181	4683977.722	86.630	00 MUR
2047	522864.136	4683977.943	86.600	00 MUR
2048	522863.333	4683980.796	86.225	00 MUR
2049	522862.703	4683982.774	86.133	00 MUR
2050	522861.527	4683986.018	85.971	00 MUR
2051	522861.503	4683986.067	85.968	00 MUR
2052	522859.426	4683990.272	85.781	00 MUR
2053	522858.940	4683991.256	85.780	00 MUR
2054	522858.717	4683991.691	85.779	00 MUR
2055	522856.676	4683995.280	85.808	00 MUR
2056	522856.600	4683995.417	85.802	00 MUR
2057	522856.228	4683995.507	85.794	00 MUR
2058	522853.961	4684000.712	85.603	00 MUR
2059	522853.628	4684001.329	85.531	00 MUR
2060	522852.969	4684002.546	85.387	00 MUR
2061	522850.998	4684006.187	85.128	00 MUR
2062	522850.846	4684006.486	85.106	00 MUR
2063	522848.531	4684011.029	84.758	00 MUR
2064	522848.122	4684011.832	84.716	00 MUR
2065	522847.858	4684012.292	84.694	00 MUR
2066	522844.052	4684018.920	84.578	00 MUR
2067	522843.430	4684020.003	84.544	00 MUR

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 56 de 260

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
2068	522843.351	4684020.132	84.541	00 MUR
2069	522839.708	4684026.043	83.771	00 MUR
2070	522839.022	4684027.156	83.656	00 MUR
2071	522871.587	4683958.669	88.538	00 MUR
2072	522871.361	4683959.369	88.328	00 MUR
2073	522871.152	4683960.017	88.245	00 MUR
2074	522871.165	4683960.022	88.242	00 MUR
2075	522872.200	4683960.459	88.076	00 MUR
2076	522872.605	4683960.630	88.003	00 MUR
2077	522871.150	4683960.029	88.243	00 CAMI
2078	522869.871	4683967.552	87.334	00 CAMI
2079	522869.710	4683968.499	87.145	00 CAMI
2080	522869.704	4683968.534	87.145	00 CAMI
2081	522869.425	4683969.589	87.123	00 CAMI
2082	522867.511	4683976.837	86.465	00 CAMI
2083	522867.331	4683977.518	86.385	00 CAMI
2084	522867.259	4683977.768	86.355	00 CAMI
2085	522867.034	4683978.550	86.253	00 CAMI
2086	522864.696	4683986.669	85.868	00 CAMI
2087	522864.451	4683987.521	85.824	00 CAMI
2088	522864.436	4683987.573	85.822	00 CAMI
2089	522835.749	4684032.404	83.244	00 CAMI
2090	522837.173	4684030.991	83.319	00 CAMI
2091	522839.307	4684028.874	83.469	00 CAMI
2092	522840.391	4684027.798	83.577	00 CAMI
2093	522841.790	4684025.275	83.838	00 CAMI
2094	522844.238	4684020.860	84.419	00 CAMI
2095	522844.398	4684020.571	84.428	00 CAMI
2096	522845.625	4684018.313	84.503	00 CAMI
2097	522848.427	4684013.156	84.605	00 CAMI
2098	522848.920	4684012.249	84.650	00 CAMI
2099	522849.780	4684010.712	84.726	00 CAMI
2100	522851.665	4684007.340	84.976	00 CAMI
2101	522851.871	4684006.972	85.001	00 CAMI
2102	522853.052	4684003.180	85.319	00 CAMI
2103	522863.862	4683988.552	85.780	00 CAMI
2104	522860.580	4683994.148	85.774	00 CAMI
2105	522860.380	4683994.488	85.777	00 CAMI
2106	522859.999	4683995.086	85.782	00 CAMI
2107	522857.404	4683999.157	85.738	00 CAMI
2108	522857.003	4683999.786	85.708	00 CAMI
2109	522856.748	4684000.387	85.683	00 CAMI
2110	522853.643	4684007.708	84.831	00 CAMI
2111	522853.145	4684008.881	84.740	00 CAMI
2112	522852.989	4684009.249	84.710	00 CAMI
2113	522852.623	4684009.990	84.653	00 CAMI

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
2114	522849.929	4684015.439	84.368	00 CAMI
2115	522849.669	4684015.965	84.356	00 CAMI
2116	522849.192	4684016.937	84.333	00 CAMI
2117	522846.396	4684022.631	84.122	00 CAMI
2118	522846.321	4684022.784	84.102	00 CAMI
2119	522845.605	4684023.867	83.962	00 MUR
2120	522840.583	4684031.461	83.182	00 MUR
2121	522840.283	4684031.914	83.145	00 MUR
2122	522835.569	4684037.928	82.682	00 MUR
2123	522834.238	4684039.626	82.573	00 MUR
2124	522833.759	4684040.293	82.528	00 MUR
2125	522829.160	4684046.686	82.220	00 MUR
2126	522828.529	4684047.563	82.127	00 MUR
2127	522826.525	4684047.569	82.127	00 MUR
2128	522827.686	4684048.969	82.097	00 MUR
2129	522822.732	4684057.235	81.992	00 MUR
2130	522822.214	4684058.099	81.987	00 MUR
2131	522821.864	4684058.627	81.984	00 MUR
2132	522817.942	4684064.925	81.731	00 MUR
2133	522817.187	4684066.131	81.726	00 MUR
2134	522816.733	4684066.849	81.723	00 MUR
2135	522812.218	4684073.984	81.106	00 MUR
2136	522811.581	4684074.991	80.894	00 MUR
2137	522811.480	4684075.150	80.884	00 MUR
2138	522811.153	4684075.474	80.863	00 MUR
2139	522806.445	4684080.132	80.660	00 MUR
2140	522805.817	4684080.753	80.634	00 MUR
2141	522805.455	4684081.111	80.639	00 MUR
2142	522805.359	4684081.206	80.635	00 MUR
2143	522804.199	4684082.963	80.545	00 MUR
2144	522803.655	4684083.788	80.468	00 MUR
2145	522803.644	4684083.804	80.467	00 MUR
2146	522802.462	4684087.324	80.280	00 MUR
2147	522802.164	4684090.211	80.263	00 MUR
2148	522801.916	4684089.308	80.262	00 MUR
2149	522800.938	4684093.629	80.268	00 MUR
2150	522800.923	4684093.696	80.274	00 MUR
2151	522800.837	4684094.387	80.332	00 MUR
2152	522800.358	4684098.231	80.438	00 MUR
2153	522800.307	4684098.636	80.439	00 MUR
2154	522800.396	4684099.046	80.427	00 MUR
2155	522800.591	4684099.951	80.371	00 MUR
2156	522801.879	4684105.916	79.926	00 MUR
2157	522801.924	4684106.124	79.907	00 MUR
2158	522802.105	4684107.454	79.797	00 MUR
2159	522803.417	4684117.112	78.773	00 MUR

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 57 de 260

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
2160	522803.554	4684118.120	78.711	00 MUR
2161	522803.637	4684118.908	78.666	00 MUR
2162	522804.434	4684126.424	77.928	00 MUR
2163	522804.485	4684126.908	77.873	00 MUR
2164	522804.516	4684127.200	77.732	00 MUR
2165	522804.485	4684127.430	77.627	00 MUR
2166	522804.393	4684128.108	77.508	00 MUR
2167	522803.711	4684133.157	76.919	00 MUR
2168	522803.591	4684134.041	76.855	00 MUR
2169	522803.636	4684135.033	76.776	00 MUR
2170	522803.834	4684139.374	76.478	00 MUR
2171	522838.708	4684027.660	83.605	00 CAMI
2172	522837.493	4684029.608	83.446	00 CAMI
2173	522833.598	4684036.878	82.880	00 CAMI
2174	522830.324	4684040.470	82.680	00 CAMI
2175	522830.198	4684040.608	82.675	00 CAMI
2176	522829.972	4684041.667	82.598	00 CAMI
2177	522828.752	4684043.773	82.482	00 CAMI
2178	522827.106	4684046.614	82.189	00 CAMI
2179	522824.932	4684050.367	82.107	00 CAMI
2180	522823.258	4684053.256	82.069	00 CAMI
2181	522822.173	4684054.918	82.050	00 CAMI
2182	522819.745	4684058.637	82.030	00 CAMI
2183	522819.140	4684059.564	81.993	00 CAMI
2184	522817.776	4684061.771	81.905	00 CAMI
2185	522814.439	4684067.175	81.878	00 CAMI
2186	522813.720	4684068.338	81.775	00 CAMI
2187	522812.155	4684071.560	81.455	00 CAMI
2188	522811.107	4684073.716	81.033	00 CAMI
2189	522810.784	4684074.071	80.948	00 CAMI
2190	522809.838	4684075.111	80.881	00 CAMI
2191	522809.191	4684075.822	80.850	00 CAMI
2192	522806.806	4684078.129	80.749	00 CAMI
2193	522805.971	4684078.936	80.716	00 CAMI
2194	522805.389	4684079.288	80.702	00 CAMI
2195	522804.346	4684079.919	80.731	00 CAMI
2196	522803.716	4684080.300	80.717	00 CAMI
2197	522803.482	4684080.347	80.718	00 CAMI
2198	522800.172	4684081.017	80.670	00 CAMI
2199	522829.140	4684041.123	82.684	00 MUR
2200	522828.523	4684042.139	82.629	00 MUR
2201	522826.209	4684045.950	82.234	00 MUR
2202	522826.182	4684045.997	82.230	00 MUR
2203	522823.129	4684051.281	82.113	00 MUR
2204	522822.358	4684052.816	82.096	00 MUR
2205	522821.831	4684053.503	82.085	00 MUR

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
2206	522818.779	4684058.641	82.051	00 MUR
2207	522818.466	4684059.168	82.029	00 MUR
2208	522817.704	4684060.383	81.981	00 MUR
2209	522813.346	4684067.330	81.951	00 MUR
2210	522812.695	4684068.049	81.888	00 MUR
2211	522812.096	4684069.302	81.780	00 MUR
2212	522809.937	4684072.689	81.065	00 MUR
2213	522809.781	4684072.911	81.017	00 MUR
2214	522808.492	4684074.739	80.900	00 MUR
2215	522808.231	4684075.108	80.883	00 MUR
2216	522807.163	4684076.146	80.838	00 MUR
2217	522805.397	4684077.861	80.767	00 MUR
2218	522805.048	4684078.119	80.756	00 MUR
2219	522803.639	4684079.156	80.699	00 MUR
2220	522803.356	4684079.366	80.781	00 MUR
2221	522803.219	4684079.389	80.782	00 MUR
2222	522801.288	4684079.720	80.700	00 MUR
2223	522798.965	4684080.118	80.734	00 MUR
2224	522801.132	4684083.593	80.436	00 CAMI
2225	522801.014	4684082.438	80.490	00 CAMI
2226	522800.995	4684082.257	80.503	00 CAMI
2227	522800.912	4684084.635	80.383	00 CAMI
2228	522799.896	4684089.454	80.375	00 CAMI
2229	522799.650	4684090.854	80.371	00 CAMI
2230	522799.237	4684093.205	80.357	00 CAMI
2231	522799.236	4684093.208	80.357	00 CAMI
2232	522798.758	4684095.392	80.554	00 CAMI
2233	522798.596	4684096.132	80.582	00 CAMI
2234	522798.637	4684097.586	80.600	00 CAMI
2235	522798.701	4684099.881	80.572	00 CAMI
2236	522798.725	4684100.747	80.535	00 CAMI
2237	522799.124	4684102.686	80.418	00 CAMI
2238	522799.652	4684105.255	80.230	00 CAMI
2239	522799.743	4684105.844	80.190	00 CAMI
2240	522800.464	4684110.518	79.794	00 CAMI
2241	522800.900	4684113.347	79.486	00 CAMI
2242	522801.012	4684115.221	79.310	00 CAMI
2243	522801.369	4684121.173	79.029	00 CAMI
2244	522801.416	4684121.961	78.960	00 CAMI
2245	522801.604	4684123.094	78.833	00 CAMI
2246	522801.594	4684124.364	78.742	00 CAMI
2247	522801.581	4684126.051	78.590	00 CAMI
2248	522801.581	4684126.058	78.587	00 CAMI
2249	522802.343	4684126.948	78.085	00 CAMI
2250	522800.561	4684125.319	78.882	00 MUR
2251	522800.598	4684123.641	79.027	00 MUR

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 58 de 260

LLISTAT TOPOGRÀFIC DE L'AIXECAMENT DEL CAMI CADAQUÉS.

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
2252	522800.614	4684122.897	79.078	00 MUR
2253	522800.542	4684121.999	79.161	00 MUR
2254	522799.925	4684114.367	79.552	00 MUR
2255	522799.847	4684113.396	79.647	00 MUR
2256	522799.616	4684112.101	79.793	00 MUR
2257	522798.493	4684105.802	80.345	00 MUR
2258	522798.452	4684105.574	80.361	00 MUR
2259	522798.200	4684104.408	80.448	00 MUR
2260	522797.431	4684100.855	80.667	00 MUR
2261	522797.408	4684100.517	80.682	00 MUR
2262	522797.175	4684097.039	80.737	00 MUR
2263	522797.154	4684096.727	80.735	00 MUR
2264	522797.289	4684096.102	80.712	00 MUR
2265	522797.980	4684092.897	80.423	00 MUR
2266	522797.989	4684092.853	80.423	00 MUR
2267	522802.368	4684126.283	78.396	00 CAMI
2268	522802.419	4684124.962	78.505	00 CAMI
2269	522802.514	4684122.481	78.665	00 CAMI
2270	522802.148	4684120.397	78.904	00 CAMI
2271	522801.266	4684115.421	79.253	00 CAMI
2272	522800.590	4684138.493	76.623	00 MUR
2273	522800.711	4684137.926	76.658	00 MUR
2274	522802.098	4684131.460	77.110	00 MUR
2275	522802.259	4684130.700	77.199	00 MUR
2276	522802.280	4684129.778	77.305	00 MUR
2277	522802.322	4684127.879	77.649	00 MUR
2278	522801.092	4684127.108	78.145	00 MUR
2279	522502.120	4683279.668	98.660	00 EDIFICACIO
2280	522503.060	4683280.040	98.740	00 EDIFICACIO
2281	522503.740	4683278.310	98.800	00 EDIFICACIO
2282	522502.802	4683277.939	98.800	00 EDIFICACIO
2283	523169.134	4682535.438	48.650	00 PEH
2284	523169.525	4682535.473	48.650	00 PEH
2285	523169.547	4682535.226	48.650	00 PEH
2286	523169.156	4682535.191	48.650	00 PEH
2287	523363.599	4682420.890	40.250	00 PEH
2288	523363.725	4682420.564	40.260	00 PEH
2289	523363.451	4682420.458	40.250	00 PEH
2290	523363.326	4682420.784	40.240	00 PEH

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 59 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

ANNEX 3 – TRAÇAT I ACTUACIONS ESPECIALS

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 60 de 260

ANNEX 3 – TRAÇAT I ACTUACIONS ESPECIALS

ÍNDEX – ANNEX 3 – TRAÇAT I ACTUACIONS ESPECIALS

1 INTRODUCCIÓ 3
2 ANTECEDENTS 3
3 FONT D'INFORMACIÓ 3
4 DETALL DEL CAMÍ 3
5 CRITERIS DE DISSENY DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA 5
6 ACTUACIONS ESPECIALS 6
6.1 Actuació 1: Desbrossament del tram previ a l'encreuament amb la carretera del Cap de Creus 6
6.1.1 Desbrossament 6
6.1.2 Retirada de runa i neteja 6
6.1.3 Construcció del mur de pedra seca 7
6.2 Actuació 2: Creuament carretera Cap de creus 9
6.2.1 Situació actual 9
6.2.2 Visibilitat 9
6.2.3 Solució adoptada 10
6.2.4 Senyalització vial 10
6.3 Actuació 3: Zona casa des barrals 10
6.4 Actuació 4: Desnivell fort entre Casa des Barral i Mas d'en Duran 11
6.5 Altres consideracions 11

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 61 de 260

ANNEX 3 – TRAÇAT I ACTUACIONS ESPECIALS

1 INTRODUCCIÓ

En el present Annex es descriu de forma detallada el camí objecte d'estudi, l'encaix en l'entorn i les actuacions concretes per adaptar-lo com a via ciclista.

2 ANTECEDENTS

Cadaqués i el Parc Natural del Cap de Creus constitueixen una zona d'una bellesa excepcional i d'un valor paisatgístic inqüestionable. Aquest entorn ofereix algunes de les rutes de cicloturisme més impressionants del litoral català, amb itineraris que travessen cales, penya-segats i badies.

El territori acull nombroses propostes ciclistes, amb rutes reconegudes internacionalment que es ramifiquen en diversos camins. És necessari revisar i reorganitzar aquests traçats, identificant aquells que són realment aptes per a la pràctica del cicloturisme i adaptant-los adequadament per garantir una experiència segura i sostenible.

L'Ajuntament de Cadaqués ha impulsat l'adaptació i millora de la infraestructura cicloturística, amb l'objectiu de promoure una mobilitat respectuosa amb el medi ambient i reduir la dependència dels combustibles fòssils.

En aquest sentit, el present projecte forma part del programa "Estratègia de Sostenibilitat Turística en Destins – Cadaqués, la perla sostenible del Mediterrani", cofinançat pels Fons Next Generation EU, dins del programa de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD), convocatòria extraordinària de l'any 2023, impulsada pel Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme.

D'aquesta manera, aquest projecte executiu mostra les directrius per desenvolupar les actuacions previstes en la fase 1, titulada "Infraestructura ciclista: adequació física d'itineraris ciclables, ruta i BTT". Aquesta fase s'emmarca dins de l'eix 2 "Millora de l'eficiència energètica" i porta associada l'etiqueta climàtica 075.

3 FONT D'INFORMACIÓ

Les dades de partida dels camins han sorgit dels següents documents:

- Inventari Municipal de camins de l'Ajuntament de Cadaqués
- Visor de l'Institut Cartogràfic de Catalunya
- Aixecament topogràfic realitzat especialment per a aquest projecte

4 DETALL DEL CAMÍ

El camí es troba al nord del municipi de Cadaqués, Catalunya, i queda comprès entre l'Av. Salvador Dalí i el Rec des Jonquet. Aquest té una longitud total de 4.427 metres i resulta de la suma de quatre trams de camí descrits a continuació:

- **Tram 1:** Camí que parteix de l'Av. Salvador Dalí per anar a buscar camí 03

  El Camí s'inicia direcció nord-oest just després de passar el Càmping Cadaqués que queda a l'esquerra. El camí és una pista forestal en bon estat que dona accés a les diverses finques on hi pot accedir trànsit rodat per accedir-hi.

  A partir del PK 0+165 comença un camí en més mal estat que s'ha de desbrossar. Acte seguit hi ha l'encreuament anomenat de quatre camins, que creua amb la carretera de Cadaqués al Cap de Creus. A partir de llavors torna a haver-hi una pista forestal en bon estat similar a la inicial on dona accés a diverses finques i hi pot haver trànsit rodat. La pista té una amplada d'entre 2,5 i 3 metres fins que arriba a la Casa del Pont de barral. Aquí s'inicia el camí 03.

- **Tram 2:** Camí 03 des Mas d'en Duran

  El Camí tres parteix de la casa del Pont de Barral amb un terreny tortuós amb diverses roques on ja no hi pot passar el transit rodat. Després el terreny millora però segueix tenint forces irregularitats. Just a l'entrada del Mas d'en Duran hi ha un pas canadenc que dona pas a la finca on el camí transcorre en molt bones condicions fins a trobar el Camí 36, on finalitza la finca amb un altre pas canadenc.

- **Tram 3:** Camí 36 des Mas de sa Birba

  Aquesta pista forestal es troba en excel·lent estat de conservació. Aquí hi ha més volum de trànsit rodat al ser una via més principal però el fet que la pista tingui més de 3 metres d'amplada fa que no sigui un inconvenient.

  El camí continua fins a on acaba la pista forestal.

- **Tram 4**: Carretera del Cap de Creus

  El quart tram enllaça amb la carretera d'accés al Far del cap de creus. En aquest cas, gira a la dreta i continua fins a creuar-se amb el camí 03 que duu al Pont des Barral.

A continuació es mostren les fitxes dels Camins 03 i 36.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005
ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS
SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.
DOCUMENT
PROJECT
Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 62 de 260

Camí de Mas d'en Duran

REFERÈNCIES CADASTRALS
17035A00109011
17035A00109021

CODI:	03	
ORIGEN:	Límit urbà de Cadaqués (sa Guarda)	
FINAL:	Mas d'en Duran	
NATURALESA:	Demanial	
TITOL:	Prescripció immemorial	
LONGITUD EN METRES:	777	
TIPUS DE FERM (%):	Terra:	
	Asfalt:	
	Formigó:	
	Ferradura:	100
AMPLADA EN METRES:	Màxima:	3,5
	Mínima:	3,5

NOTES:

Camí del Mas de la Birba

REFERÈNCIES CADASTRALS
17035A00109011
17035A00109022

CODI:	36	
ORIGEN:	Límit urbà de Cadaqués (Morell)	
FINAL:	Límit de terme del Port de la Selva (prop de Mas Melós)	
NATURALESA:	Demanial	
TITOL:	Prescripció immemorial	
LONGITUD EN METRES:	2.792	
TIPUS DE FERM (%):	Terra:	100
	Asfalt:	
	Formigó:	
	Ferradura:	
AMPLADA EN METRES:	Màxima:	4,0
	Mínima:	4,0

NOTES:

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 63 de 260

5 CRITERIS DE DISSENY DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA

Els criteris de disseny d'itineraris ciclables representen uns mínims per tal de garantir l'exit de la infraestructura. Així mateix, la circulació en bicicleta presenta condicions específiques —activitat física, exposició ambiental i vulnerabilitat respecte al trànsit motoritzat— que exigeixen que les xarxes ciclistes es dissenyin d'acord amb els criteris següents:

- **Seguretat:** La infraestructura ha de garantir la protecció de ciclistes i vianants. El risc principal prové de la interacció amb vehicles motoritzats, especialment en vies d'elevada densitat i velocitat. Per mitigar-lo cal infraestructura segregada o, si no és possible, l'aplicació de mesures de pacificació del trànsit en trams compartits.

- **Inclusió:** És imprescindible assegurar l'accés universal, sense distinció per edat, gènere o condició física. La percepció de seguretat és determinant: una infraestructura no només ha de ser objectivament segura, sinó també percebuda com a tal per la ciutadania per afavorir un increment de la demanda.

- **Coherència:** La xarxa ha d'enllaçar els principals pols d'atracció i generació de viatges, garantir continuïtat sense interrupcions i oferir una densitat adequada que permeti l'elecció d'itineraris. La jerarquització dels trams facilita la identificació i comprensió del conjunt de la xarxa.

- **Rectitud:** Els recorreguts han de minimitzar distàncies, temps de viatge i desnivells, prioritzant interseccions que redueixin esperes i optimitzin els desplaçaments en bicicleta.

- **Comoditat:** Aspectes com la secció transversal, la qualitat del paviment, les condicions de manteniment, la senyalització i la disponibilitat d'aparcaments resulten determinants per assegurar una experiència d'ús satisfactòria.

- **Atractiu:** L'entorn urbà i ambiental influeix en la funcionalitat de la xarxa. Factors com l'habitabilitat dels carrers, la presència de vegetació, mobiliari urbà i il·luminació contribueixen a generar entorns agradables i segurs, afavorint la seva utilització.

Addicionalment, es consideren atributs complementaris però anàlogament neessaris:

- **Dinamitzadora:** la xarxa no només constitueix una infraestructura de mobilitat, sinó també un instrument de millora de l'espai urbà i de dinamització social i econòmica als barris que travessa.

- **Identificable:** ha de disposar d'una imatge homogènia i d'un sistema de senyalització unificat que en faciliti el reconeixement i la utilització, especialment per a persones usuàries sense experiència prèvia.

- **Integrada en la mobilitat sostenible:** ha d'estar connectada amb els principals nodes de transport públic i xarxes per a vianants, garantint accessibilitat intermodal i aparcaments segurs. Es recomana implantar-la preferentment sobre espai destinat al vehicle privat.

- **Compatibilitat ambiental:** el traçat ha de respectar les condicions paisatgístiques i mediambientals, incorporant, sempre que sigui possible, millores ambientals a l'entorn.

En l'àmbit interurbà es distingeixen dos blocs: carreteres (tipologies A i B) i pistes, camins i senders (tipologies C-F).

Les tipologies C, D, E i F corresponen a pistes, camins i senders no destinats al trànsit motoritzat llevat d'accessos puntuals. Perquè puguin ser suport de mobilitat quotidiana, han de disposar de ferm pavimentat o estable. La tipologia C resulta idònia per al cicloturisme, encara que també són viables B, D i F.

Per tal de determinar les directius bàsiques per desenvolupar el camí ciclable s'ha comptat amb la *Guia de recomendaciones para el diseño de infraestructura ciclista* del Ministeri de Transports, Mobilitat i agenda Urbana d'Espanya.

A continuació es mostra la categorització de la via segons cada tram.

Tram	Categorització de la via en àmbit interurbà
Inici camí – Final pista	E
Final Pista – Trencant carretera Cap de Creus	F
Carretera Cap de Creus – Casa del Pont de Barral	E
Casa del Pont de barral – Mas d'en Duran	F
Mas d'en Duran – Crta. Cap de Creus	D
Crta. Cap de Creus	B

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Tabla 3.1 Categorización de vías en ámbito interurbano

A Carretera con velocidades elevadas	B Carretera «calmada»	C Pistas-bici, sendas ciclables o carriles-bici segregados	D Caminos con firme regular	E Caminos con firme irregular	F Senderos
Características					
Carreteras que disponen de marcas viales longitudinales tanto de borde como de eje, independientemente de la anchura de los arcenes o que estos ni siquiera existan. Independientemente de la IMD de estas carreteras, esta configuración suele traducirse en carriles de una anchura que propicia que los vehículos de motor circulen a velocidades elevadas y que los ciclistas circulen ocupando solo la parte imprescindible de la calzada.	Vías pavimentadas (asfalto u hormigón) sin marcas viales longitudinales o con marcas únicamente de borde o de eje. Pueden darse casos tanto carreteras pertenecientes a redes autonómicas o provinciales como de vías que ni siquiera pertenecen a red alguna, tratándose de caminos de servicio o vecinales.	Pistas-bici o sendas ciclopeatonales pavimentadas, con anchura suficiente para permitir la circulación de al menos dos bicicletas en paralelo (> 2 m). Firme regular (a pesar de que pueden existir fisuras o incluso algo de vegetación) que no se ve afectado de manera notable por las lluvias.	Pistas o sendas no pavimentadas, pero con superficie regular y con anchura suficiente para permitir la circulación de al menos dos bicicletas en paralelo (> 2 m). No deberían verse afectadas de manera notable (formación de barro, grandes charcos) por las lluvias.	Pistas o sendas no pavimentadas, con superficie irregular (piedras grandes, zanjas, raíces, pavimento «roto») con anchura suficiente para permitir la circulación de al menos dos bicicletas en paralelo (> 2 m). Además, se considerarán de este tipo los caminos que se vean afectados de manera notable (formación de barro, grandes charcos) por las lluvias.	Sendas que, por su anchura, no permiten circular dos bicicletas en paralelo (< 2 m). Se incluyen en esta tipología las que constan de dos rodadas.
Tráfico compartido con otros usuarios					
Vehículos de motor.	Vehículos de motor.	Reservadas a caminantes y ciclos (si bien puede haber casos en los que se permita de manera puntual la circulación de vehículos de motor para accesos a fincas, edificaciones aisladas, etc.).	Compartidas con caminantes (si bien puede haber casos en los que se permita de manera puntual la circulación de vehículos de motor para accesos a fincas, edificaciones aisladas, etc.).	Compartidas con caminantes (si bien puede haber casos en los que se permita de manera puntual la circulación de vehículos de motor para accesos a fincas, edificaciones aisladas, etc.).	Compartidas con caminantes.
Usos para las que son adecuadas					
Ciclismo deportivo. Excepcionalmente, podrán formar parte de redes de rutas ciclables cuando no existan alternativas mejores, y siempre que las cifras de IMD sean reducidas (< 1000 veh/día).	Movilidad cotidiana, cicloturismo, ciclismo lúdico, ciclismo deportivo. Su configuración y reducido tráfico «invitan» a que las bicicletas puedan circular ocupando toda la anchura de la calzada.	Movilidad cotidiana, cicloturismo, ciclismo lúdico.	Cicloturismo, ciclismo lúdico.	Ciclismo lúdico.	Cicloturismo (solo si la calidad paisajística lo justifica), ciclismo lúdico.

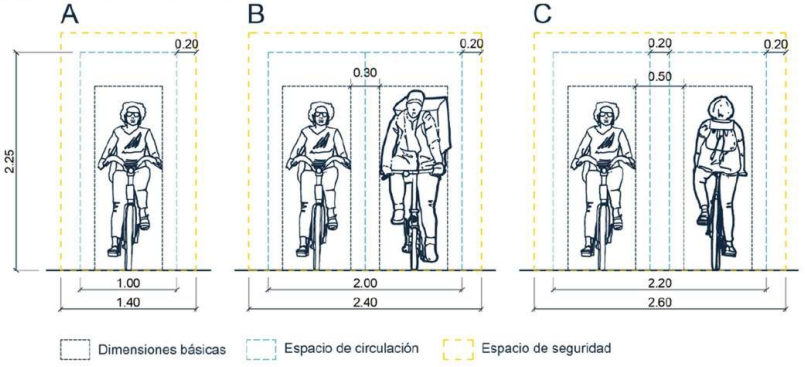
Guía de recomendaciones para el diseño de infraestructura ciclista 23

Com a infraestructura de suport al cicloturisme, la tipologia més adequada és la C, atès que ofereix unes condicions de traçat i de ferm que permeten una circulació còmoda, segura i adaptada a les necessitats de la majoria de persones usuàries. Tot i això, també es poden considerar aptes, en determinats contextos, les vies classificades com a B, D i E, sempre que el seu estat i característiques constructives garanteixin uns nivells mínims de seguretat i funcionalitat. En canvi, la tipologia F es considera menys recomanable per a la configuració de xarxes d'itineraris cicloturistes, ja que habitualment presenta dificultats orogràfiques, de ferm o d'accessibilitat.

D'altra banda, les amplades de referència establertes per a les vies ciclables són les que s'indiquen a la normativa vigent. Això comporta que, en el cas concret analitzat, el traçat actual ja compleix amb els requisits dimensionals necessaris per garantir la seguretat i la funcionalitat de la circulació ciclista. Per aquest motiu, es pot concloure que l'amplada existent és suficient i que, per tant, no és necessari preveure cap actuació d'eixamplament ni modificació addicional en cap dels trams.

A continuació es mostren les dimensions bàsiques d'un ciclista circulant.

Figura 3.7 Dimensiones básicas del ciclista circulando



6 ACTUACIONS ESPECIALS

6.1 Actuació 1: Desbrossament del tram previ a l'encreuament amb la carretera del Cap de Creus

6.1.1 Desbrossament

En aquest cas, el camí es troba ple d'arbustos a banda i banda, deixant només un petit sender al mig d'uns 50 centímetres. Tanmateix, es disposa de l'esplanada suficient per convertir-lo en via ciclista.

Aquesta desbrossada i neteja es durà a terme amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en zones superiors a 3 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.

6.1.2 Retirada de runa i neteja

Per altra banda, es netejarà i sanejarà el talús, ja que es troba ple de runa de tota mena. Es realitzarà de forma manual i amb mitjans mecànics i es durà a l'abocador pertinent per tal que els residus siguin tractats d'acord amb la normativa vigent i tal com es mostra a l'Annex de Gestió de residus.

DOCUMENT PROJECT
ÒRGAN URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS
REGISTRE D'ENTRADA E2026001005
SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.
Codi Segur de Verificació: b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 64 de 260
AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

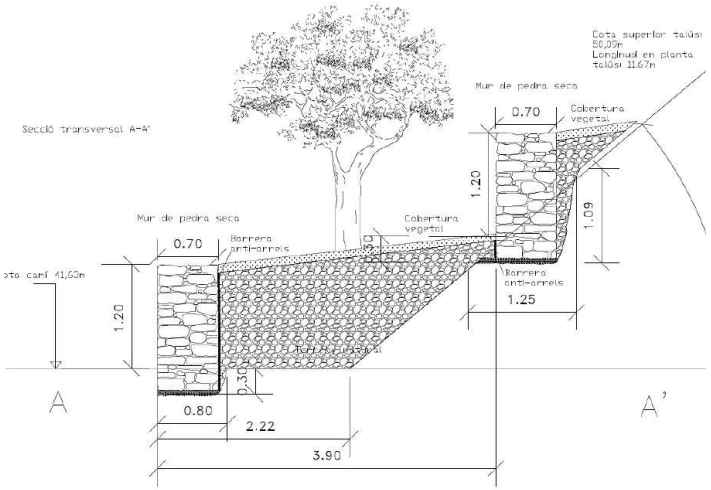
Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 65 de 260

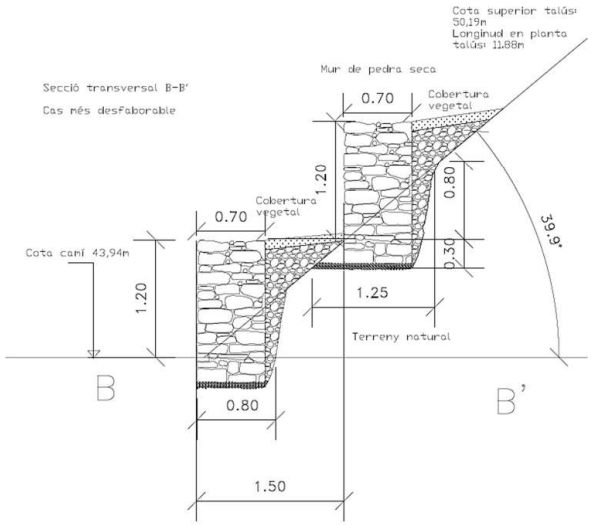
6.1.3 Construcció del mur de pedra seca

6.1.3.1 Dimensions i càlcul

En la zona del talús, es construiran dos murs de pedra seca, un sobre l'altre. Aquests murs no seran paral·lels sinó que la distància entre ells variarà per adaptar-se a la forma del talús. En la zona més àmplia es col·locaran tres oliveres extretes de la zona de desbrossament de l'Actuació 1. El mur inferior es construirà a 2,22 m de l'inici del talús per tenir prou espai. S'omplirà amb reblert i es coronarà amb terra vegetal. Tindrà una longitud de 20, 70 metres de llarg, 1,20m d'alçada i 0,70m d'espessor. El mur dos, situat sobre el mur 1 tindrà una longitud de 18.45 m, 1,20m d'alt i 0,70 m d'espessor Per a realitzar-lo es farà una excavació del mur de 80 cm d'alt i 1,25 m en planta, tal com es mostra el plànol. Per evitar fissuracions dels murs degut al transplantament de les oliveres, es col·locarà una barrera anti-arrels.

En cas que el terreny no sigui de qualitat, es posarà una capa de 8 cm de "gravilla" fina com a sub-base del mur.





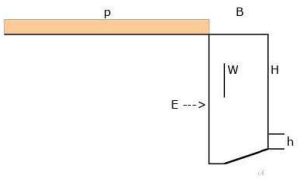
Per garantir l'estabilitat dels murs, s'han calculat les seves dimensions.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Dimensionat de mur de gravetat de pedra seca per a sosteniment de camins

MUR DE GRAVETAT

Altura	H =	1,20 m
Ample mur	B =	0,70 m
Angle peu	α =	30 °
Sobrecàrrega	p =	0,40 t/m2
Densitat terres	δ =	2,00 t/m3
Densitat mur	γ =	2,3 t/m3
Gruix llosa	h =	0 m
Coeficient d'empenta	Ka =	0,33
Coeficient de seguretat	Ks =	1,75



- *muros en masa* (figura 6.39):

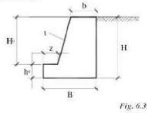


Fig. 6.39

$b \geq \frac{H}{12}$, $b \geq 30\ cm$

$h_0/2 \leq z \leq h_0$

$H_0/8 \leq h_u \leq H_0/6$

$1/3\,H < R < 1/2\,H$

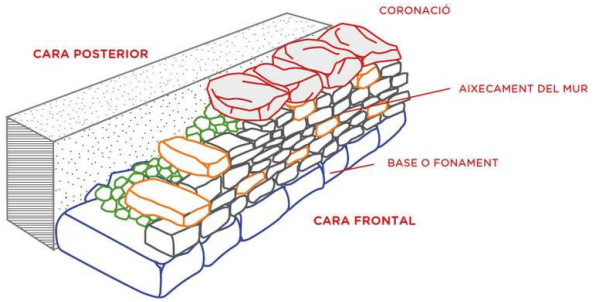
$(t > 1/30) \rightarrow 1/25 \leq t < 1/10$

	1	2	3	4	5	6	7	8
		BOLCAMENT			ESLLAVISSAMENT			
	Altura	Moment Bolcador	Moment estabilitzador	Gruix mur estable	Empenta horitzontal desestabilitzadora	Pes horitzontal estabilitzador	Gruix mur estable	Resultat. Gruix mur
	H	Mb = Ka·H³·δ/6 + Ka·p·H²/2 mt	M_W (aprox.) = mt	B_1	Eh = 1/2·Ka·δ·H² + Ka·p·H t	Wh (aprox.) = γ·H·B·tanα t	B_2	B
	0,20 m	0,004	0,230 B²	0,164 m	0,03960	0,26558 B	0,261 m	**0,280 m**
	0,30 m	0,009	0,345 B²	0,213 m	0,06930	0,39837 B	0,304 m	**0,320 m**
	0,40 m	0,018	0,460 B²	0,259 m	0,10560	0,53116 B	0,348 m	**0,360 m**
	0,45 m	0,023	0,518 B²	0,281 m	0,12623	0,59756 B	0,370 m	**0,380 m**
	0,50 m	0,030	0,575 B²	0,303 m	0,14850	0,66395 B	0,391 m	**0,400 m**
	0,55 m	0,038	0,633 B²	0,325 m	0,17243	0,73035 B	0,413 m	**0,420 m**
	0,60 m	0,048	0,690 B²	0,347 m	0,19800	0,79674 B	0,435 m	**0,440 m**
	0,65 m	0,058	0,748 B²	0,369 m	0,22523	0,86314 B	0,457 m	**0,460 m**
	0,70 m	0,070	0,805 B²	0,390 m	0,25410	0,92953 B	0,478 m	**0,480 m**
	0,75 m	0,084	0,863 B²	0,412 m	0,28463	0,99593 B	0,500 m	**0,520 m**
	0,80 m	0,099	0,920 B²	0,433 m	0,31680	1,06232 B	0,522 m	**0,540 m**
	0,85 m	0,115	0,978 B²	0,454 m	0,35063	1,12872 B	0,544 m	**0,560 m**
	0,90 m	0,134	1,035 B²	0,475 m	0,38610	1,19512 B	0,565 m	**0,580 m**
	0,95 m	0,154	1,093 B²	0,496 m	0,42323	1,26151 B	0,587 m	**0,600 m**
	1,00 m	0,176	1,150 B²	0,518 m	0,46200	1,32791 B	0,609 m	**0,620 m**
	1,05 m	0,200	1,208 B²	0,539 m	0,50243	1,39430 B	0,631 m	**0,640 m**
	1,10 m	0,226	1,265 B²	0,559 m	0,54450	1,46070 B	0,652 m	**0,660 m**
	1,15 m	0,255	1,323 B²	0,580 m	0,58823	1,52709 B	0,674 m	**0,680 m**
	1,20 m	0,285	1,380 B²	0,601 m	0,63360	1,59349 B	0,696 m	**0,700 m**
	1,25 m	0,318	1,438 B²	0,622 m	0,68063	1,65988 B	0,718 m	**0,720 m**
	1,30 m	0,353	1,495 B²	0,643 m	0,72930	1,72628 B	0,739 m	**0,740 m**

6.1.3.2 Indicacions de construcció

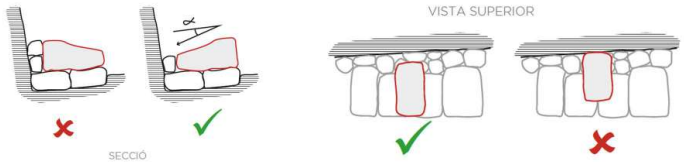
Pel que fa a la construcció del mus, es seguiran les següents indicacions:

Aquest mur serà de tipus bancal segons criteris tècnics i tradicionals. El mur consta de tres parts: la base, el cos i la coronació. La base s'executarà amb pedres grans i estables combinades amb reble fi; el cos es resol amb pedres mitjanes i grans a la façana i travesseres que enllacen transversalment; i la coronació es realitzarà amb pedres grans o llosses verticals ben fixades, que asseguren la integritat superior.



Abans de l'aixecament cal sanejar la zona excavada, eliminant terres i vegetació i classificant les pedres per dimensions i usos: peces grans per a fonamentació i coronació, mitjanes per a façana, petites per a reble i llosses per al falcatge. Si la base original no és adequada, s'executarà un calaix de fonamentació amb grava o reble fi, alineat amb els murs laterals i amb una profunditat de 30 centímetres.

La base del mur, és a dir, la primera filera de pedres hauran de formar un angle de 30º tal com es mostra al full de càlcul. A més, es col·locaran pedres grosses per entrellaçar el tramat del mur.



DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 66 de 260

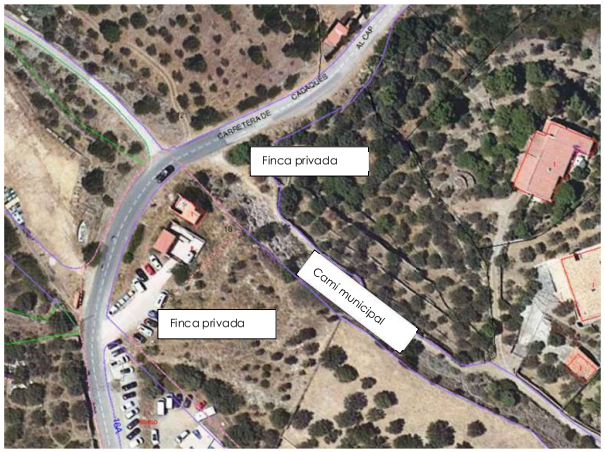
AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

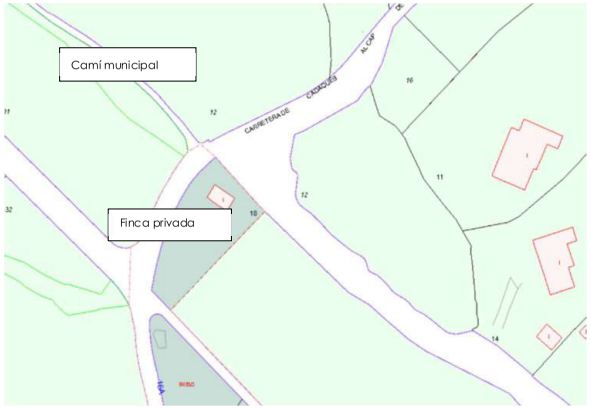
La construcció es guiarà amb fils que marquen el pla frontal. Les pedres es col·locaran amb la cara bona cap enfora i lleu inclinació cap a dins, falcades quan calgui. L'aixecament es realitza per fileres horitzontals, de fora cap a dins, reblint la part posterior i evitant buits. El mur es construeix a trencajunts i amb travesseres distribuïdes homogèniament per garantir estabilitat.

Finalment, la coronació es completa amb pedres de major volum, reservades específicament per aquesta funció. És imprescindible col·locar-les amb cura i precisió, evitant impactes que comprometin l'estructura. Cada mur és un element únic i requereix atenció individualitzada per assolir durabilitat i estabilitat òptimes

6.1.3.3 Titularitat del terreny

La zona on es construirà el mur es de titularitat pública, es a dir, propietat de l'Ajuntament de Cadaqués tal com indica el Cadastre. En aquest cas, la zona es troba dins dels límits legals del camí, ja que la fina privada situada a l'oest limita just amb el talús, de manera que tot el talús on hi ha la runa és de l'Ajuntament de Cadaqués.





6.2 Actuació 2: Creuament carretera Cap de creus

6.2.1 Situació actual

En aquest cas hi ha el creuament de la via ciclable amb la carretera de Cadaqués al Cap de Creus. Si bé es cert que es troba en zona interurbana, la realitat d'aquesta via fa que es pugui considerar urbana, doncs just el nucli de Cadaqués acaba pocs metres abans del creuament i a tot just 800 mestres després s'arriba a Port Lligat. A més, la velocitat d'aquesta via es de 30km/h, per tant, es pot considerar una via urbana.

En el tram d'estudi, just en el creuament amb la via ciclable, aquesta carretera es troba en baixada i gir cap a l'est, fet que complica la visibilitat del creuament. És per això que es considera necessari adoptar mesures de reducció de velocitat i senyalització per millorar la seguretat viària.

6.2.2 Visibilitat

En vies urbanes és necessari mantenir un corredor lliure d'obstacles amb una alçada de 2,50 metres i una longitud d' uns 20-30 metres en les aproximacions a les interseccions. Dins d' aquest camp de visió no pot haver elements que redueixin la visibilitat com arbres, contenidors, vehicles estacionats, etc.

En aquest, sentit, s'estableix un camp de visió mínim de 20 metres en la intersecció del projecte.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 67 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 68 de 260

En relació amb la velocitat, es constata que, com més propera sigui a la de les bicicletes, major és el nivell de seguretat viària en general i a les interseccions en particular. Per aquest motiu, resulta imprescindible limitar la velocitat en els creuaments de vies urbanes. No obstant això, la mera senyalització dels límits no en garanteix el compliment, essent fonamental que el disseny mateix de la infraestructura condicioni els conductors a circular a la velocitat establerta.

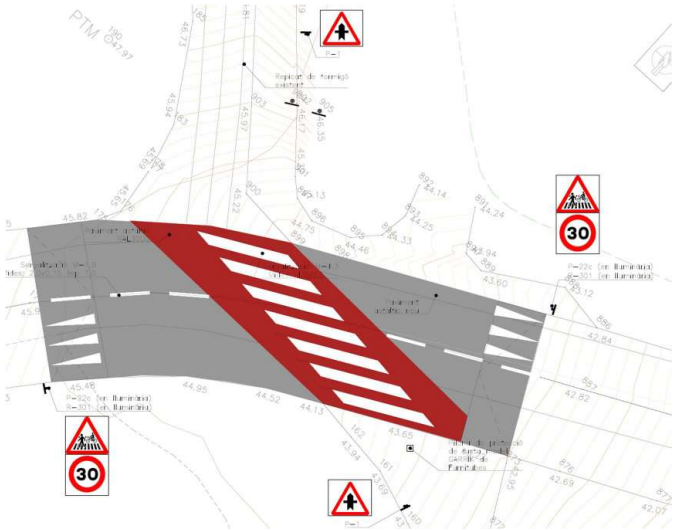
6.2.3 Solució adoptada

La solució adoptada és la creació d'un encreuament amb prioritat per a bicicletes i vianants amb plataforma elevada.

Al plantejar un encreuament amb prioritat per a bicicletes, cal tenir en compte dos aspectes essencials per garantir la seguretat viària. En primer lloc, evitar que el ciclista adquireixi una falsa sensació de seguretat: tot i tenir la prioritat, no hauria de creuar confiant cegament que els vehicles s'aturaran. Per això és important que redueixi la velocitat i comprovi que els conductors l'han vist abans de travessar. En segon lloc, és necessari disminuir la velocitat dels vehicles de motor per facilitar que puguin frenar a temps.

Aquesta mesura té també l'objectiu d'evitar que un vehicle intenti avançar un altre que s'hagi aturat davant del pas ciclista.

A continuació es mostra la planta de l'encreuament i un esquema de secció longitudinal.



La geometria del pas sobre elevat serà el següent: alçada total de 15cm, longitud de rampes de 2 m i pendent de les rampes del 7%. Així mateix, el pas es senyalitzarà seguint tota la normativa per garantir la seguretat del creuament.

Per altra banda, es farà un fresat de 1.50 metres d'ample per tot el llarg transversal de la carretera per adaptar la rampa a l'asfalt actual. Addicionalment, s'hi farà un reg d'imprimació en tota la superfície a asfaltar per garantir la correcta adherència.

A més a més, en el camí direcció nord, es repicarà el paviment de formigó actual i es tornarà a pavimentar amb formigó color terrós.

Aquesta actuació ha rebut l'informe aprovatiu de la Policia Local.

6.2.4 Senyalització vial

La plataforma elevada tindrà una superfície més gran que el pas de vianants per garantir una millor visibilitat; el pas es pintarà de vermell (RAL 3000) i es marcarà amb set franges blanques de 4,00 x 0,50 m (model M-4.7), així com amb línies divisòries de 2,00 x 0,15 m (model M-1.9). Es col·locaran senyals lluminosos amb alimentació solar dels models P-22c i R-301 per advertir del pas de vianants i bicicletes i de la limitació de 30 km/h. Al camí rural s'instal·laran senyals P-1 a ambdós costats i, al sector sud, un bol·lard de fusta, mentre que al nord no es col·locarà cap element per permetre l'accés de vehicles.

6.3 Actuació 3: Zona casa des barrals

L'actuació 3 s'ha alterat per donar compliment a l'informe arqueològic rebut, el qual indica que el camí consta de roderes antigues.

En conseqüència, es realitzarà una millora quirúrgica del camí respectant en la mesura del possible aquestes roderes.

La solució constructiva passa per actuar a una part del camí i no en tota la seva amplada. Es mantindran intactes els seus marges.

En l'àmbit d'actuació es col·locarà un geotèxtil de 200g/m^2. Es col·locarà una rampa de fusta de 50x30 cm de roure tractada amb lasur anti-humitat i un tractament fungicida a la part en contacte amb el terreny natural i fixat mecànicament amb el paviment de sauló estabilitzat a través d'uns connectors metàl·lics. A continuació es posarà una capa de 15 cm de tot-u 0/20 i una capa de 15 cm de sauló estabilitzat amb resines incolores.

Als trams on el paviment quedi per sobre del terreny es limitarà amb un encintat de fusta de 30x30 tallada al bisell tractada amb lasur anti-humitat i un tractament fungicida a la

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

part en contacte amb el terreny natural i fixat mecànicament amb el paviment de sauló estabilitzat a través d'uns connectors metàl·lics. A més, per tal de millorar el drenatge i protegir el mur de pedra seca existent es col·locarà un marge de grava 10/20mm.

Aquesta actuació és reversible i manté l'estat original del camí.

D'acord amb l'informe elaborat pel Parc Natural del Cap de Creus, no es farà cap afectació a la falguera *Cosentinia vellea subs. Vellea.*

D'acord amb l'informe de l'Agència Catalana de l'Aigua, l'actuació no té cap afectació al domini públic hidràulic, en aquest cas al Rec des Barral. Igualment, no es realitzarà cap abocament de cap tipus al Rec.

El transport del material fins al punt de l'Actuació 3 es realitzarà amb dúmper de 1,5t com a màxim. Els camions hauran de descarregar el material a la carretera del Cap de Creus. Cap maquinaria pesada podrà accedir al camí ni creuar el Pont des Barral.

6.4 Actuació 4: Desnivell fort entre Casa des Barral i Mas d'en Duran

Per garantir una rampa segura i estable per a bicicletes de muntanya, i preservar el camí actual, es construirà un petit terraplè.

Es farà un petit rebaix del terreny per enrasar el nou paviment, a continuació es posarà un geotèxtil de 200 g/m^2 per protegir el terreny natural, es poarà una capa de sòl estructural amb proporció 80-20 i es col·locarà un altre geotèxtil 200g/m^2. Finalment es posarà una capa de 15cm de tot-u i una última capa de sauló estabilitzat de 15cm amb resines incolores. Es mantindran els marges intactes. La rampa constarà d'una pendent del 14,8% longitudinalment i 2% transversalment.

El remat superior de la rampa es col·locarà un encintat de pedra natural unit amb morter M-20.

Al marge esquerra del terraplè es col·locarà un tub drenant de PE de 160mm de diàmetre sobre un llit de sorra de 10 cm i es cobrirà de grava 10/20mm. Es col·locarà una reixa metàl·lica al punt baix del tub per evitar que es taponi. L'amplada del tram de graves serà de 35cm.

D'acord amb l'informe elaborat pel Parc Natural del Cap de Creus, no hi ha cap flora protegida en aquest tram. Tanmateix, es respectarà en tot moment el medi natural.

El transport de material fins al punt de l'Actuació 4 es realitzarà sempre i només pel camí 36 del Mas de sa Birba. S'accedirà a la pista 36 amb camió de 12t màxim fins al Mas d'en Duran. El transport final de Mas d'en Duran fins a l'Actuació 4 es farà amb dúmper de 1,5t màxim pel camí 03 direcció sud. Sota cap concepte es transportarà el material per una altra via.

6.5 Altres consideracions

En aquest projecte no es recull l'actuació de millora del paviment del Camí 036 Des Mas de sa Birba al PK 2+000.

Després d'haver realitzat in situ una inspecció al paviment de formigó, aquest presenta esquerdes i un forat circular dins 50 cm de diàmetre i 10 cm de profunditat. Malgrat això, no es considera que estigui tan deteriorat com per haver-lo de reemplaçar, a més que el camí és suficientment ample i les bicicletes i els cotxes hi poden passar sense més dificultat.

Per altra banda, aquest projecte tampoc considera refer murs de pedra seca, ja que en termes generals, es troben en bon estat. En cas que hi hagi alguna pedra caiguda al mig del camí, es considera que la feina de retirada i recol·locació d'aquesta al mur serà inclosa en la partida de desbrossament i neteja del camí.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 69 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 70 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

ANNEX 4 – SENYALITZACIÓ

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 71 de 260

ANNEX 4 – SENYALITZACIÓ

ÍNDEX – ANNEX 4 - SENYALITZACIÓ

1 INTRODUCCIÓ 3
2 CRITERIS DE SENYALITZACIÓ 3
2.1 La senyalització de camins en xarxa 3
2.2 Objectius generals 3
2.3 Diversitat d'usuaris 3
2.4 Càlcul de temps de trajecte 3
3 SENYALITZACIÓ DEL CAMÍ 4
3.1 Senyalització oficial 4
3.2 Senyalització BTT 5
3.3 Ubicació i contingut de les banderoles 5
3.3.1 Senyalització 1 5
3.3.2 Senyalització 2 5
3.3.3 Senyalització 3 5
3.3.4 Senyalització 4 5
3.3.5 Senyalització 5 6
3.3.6 Senyalització 6 6
4 IMPRESSIÓ, SUPORT I SISTEMA DE FIXACIÓ 6
4.1 Impressió 6
4.2 Suport 6
4.3 Sistema de fixació 6

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 72 de 260

ANNEX 4 – SENYALITZACIÓ

1 INTRODUCCIÓ

En aquest Annex es descriuen els criteris que cal seguir per dur a terme una senyalització adequada i coherent del camí. Aquests criteris inclouen tant els aspectes de contingut com també els elements formals relacionats amb el disseny, el format i la ubicació dels senyals sobre el terreny. L'objectiu és assegurar que el recorregut disposi d'una senyalització clara, entenedora i útil per a tots els usuaris, facilitant-ne l'orientació i la interpretació, i complint en tot moment les indicacions establertes per la Generalitat de Catalunya.

Per a l'elaboració d'aquest Annex s'ha comptat amb l'assessorament dels següents documents públics.

- *Manual de senyalització de camins per a la mobilitat no motoritzada* de la Generalitat de Catalunya
- *Manual tècnic de senyalització d'Espais Naturals Protegits* de la Generalitat de Catalunya

2 CRITERIS DE SENYALITZACIÓ

2.1 La senyalització de camins en xarxa

La senyalització de camins en xarxa s'inscriu en l'àmbit de la mobilitat lenta o dolça, concebuda com una alternativa i alhora un complement a la mobilitat motoritzada. La seva funció és proporcionar al territori un equipament permanent que permeti a la ciutadania i als visitants desenvolupar activitats vinculades a la salut, el lleure i la cultura, alhora que contribueix a l'activació econòmica, especialment en l'àmbit turístic i en les zones rurals o de muntanya.

2.2 Objectius generals

Els objectius que persegueix una xarxa d'aquestes característiques són diversos. En primer lloc, assegurar la connectivitat i la permeabilitat del territori, facilitant la lliure circulació d'usuaris no motoritzats i garantint un medi ambient saludable. També pretén oferir seguretat i informació útil a un conjunt ampli de persones, a més de posar en valor els camins històrics i tradicionals, així com el patrimoni natural i cultural associat. Un altre propòsit és contribuir al desenvolupament socioeconòmic local, especialment en àrees menys afavorides, i ordenar l'accés motoritzat i no motoritzat al medi natural per reduir possibles conflictes d'ús. Finalment, la xarxa té la missió de fomentar el coneixement, la conservació i la defensa dels camins públics.

2.3 Diversitat d'usuaris

Un element fonamental d'aquest model és la seva capacitat d'adaptar-se a una gran diversitat d'usuaris amb motivacions i condicions físiques molt variades. La xarxa ha de permetre la compatibilitat entre diferents formes de desplaçament, com el trànsit a peu, en bicicleta o a cavall, i, quan sigui necessari, establir regulacions específiques per garantir-ne la convivència.

Entre els caminadors, que constitueixen el col·lectiu més ampli, es poden distingir tres nivells. El públic general inclou persones sense experiència especialitzada i sovint famílies que busquen activitats lúdiques i saludables. El públic iniciat agrupa caminadors amb un cert bagatge i interessos més concrets, mentre que el públic expert és format per usuaris amb coneixement avançat del medi, com naturalistes o alpinistes, que es beneficien de la xarxa però que poden desplaçar-se també fora d'ella.

Pel que fa als ciclistes, especialment als practicants de bicicleta de muntanya o BTT, es tracta d'un col·lectiu en creixement que requereix mesures específiques, tant per la seva interacció amb altres usuaris com pels possibles impactes ambientals que pot generar. Tot i que la senyalització general és útil, no sempre reflecteix el grau real de ciclabilitat, atès que depèn de la tècnica de cada usuari. Per resoldre aquesta limitació, s'han desenvolupat itineraris específics per a BTT, classificats segons la dificultat, com els Centres BTT de Catalunya, que actualment ofereixen més de 6.400 km de recorreguts senyalitzats.

Finalment, cal considerar també altres pràctiques com l'equitació, el trail running o les excursions amb raquetes de neu, que presenten necessitats similars a les dels caminadors i que han de ser contemplades dins la planificació global de la xarxa.

2.4 Càlcul de temps de trajecte

Al territori rural català, especialment a les zones de muntanya, la manera tradicional de valorar la dificultat d'un itinerari s'ha basat en dos paràmetres principals: el desnivell i el temps necessari per recórrer-lo. La distància, en canvi, gairebé no es tenia en compte, principalment perquè calcular-la amb precisió era tècnicament complicat i poc pràctic.

L'arribada de la tecnologia GPS va canviar aquesta situació. Gràcies a la seva capacitat de mesurar amb exactitud, avui dia és habitual utilitzar tant el temps (de marxa a peu) com la distància com a indicadors bàsics per descriure un recorregut.

Cal destacar, però, que aquests dos paràmetres no tenen la mateixa naturalesa: la distància és un valor absolut i objectiu, mentre que el temps és molt més relatiu. El temps efectiu de marxa depèn de múltiples factors: la condició física i l'edat de cada persona, la composició i dinàmica del grup, la durada i freqüència de les aturades, l'estat del terreny o fins i tot les condicions meteorològiques. Aquesta variabilitat és enorme, però

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

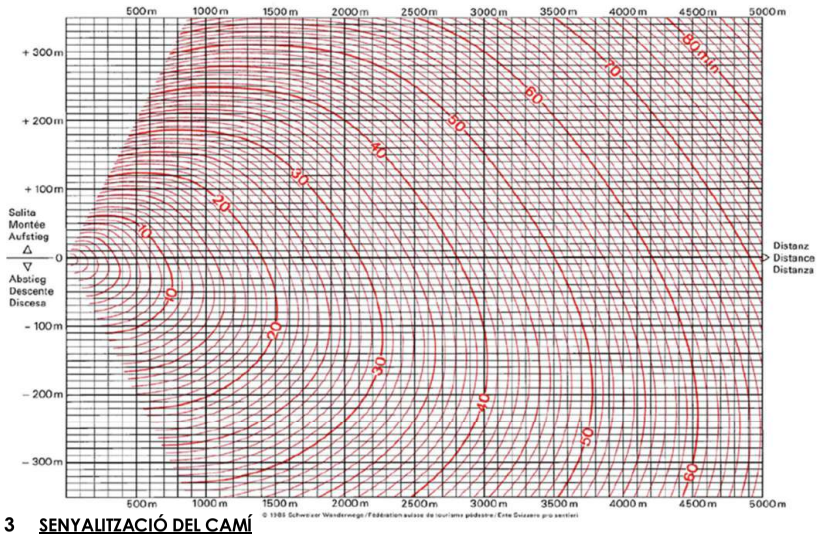
SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 73 de 260

s'han desenvolupat mètodes per oferir càlculs aproximats. Destaquen el sistema MIDE, creat a Aragó, i el de la *Fédération suisse de tourisme pédestre*, especialment útil per la seva simplicitat. A més, cada cop hi ha més aplicacions digitals capaces d'estimar amb força precisió el temps necessari.

Com a referència, es considera una velocitat mitjana de 3 km/h en terreny de muntanya, que pot reduir-se fins als 2 km/h en rutes molt exigents o elevar-se fins als 4 km/h en trams favorables (en terrenys plans, la mitjana acceptada és d'uns 4,4 km/h). Pel que fa al desnivell, es calcula aproximadament a 400 m/h en pujada i 600 m/h en baixada. Els temps d'aturada no solen comptabilitzar-se, ja que depenen massa de cada grup, però convé tenir present que en excursions breus poden arribar a suposar pràcticament la meitat del temps total.

Per a la senyalització, es recomana simplificar aquesta informació: arrodonir el temps a intervals de 5 minuts i, en recorreguts superiors a tres hores, arrodonir-lo a la mitja hora més propera. Les distàncies, en canvi, es presenten en quilòmetres amb un sol decimal, utilitzant la coma com a separador. Aquest criteri permet mantenir claredat, coherència i una percepció realista de l'esforç que requereix cada itinerari.



3 SENYALITZACIÓ DEL CAMÍ

3.1 Senyalització oficial

La senyalització utilitzada pel camí objecte d'estudi segueix les directius oficials del sistema oficial de senyalització del Parc Natural del Cap de Creus recollit en els següents manuals:

- Manual de senyalització de camins per a la mobilitat no motoritzada de la Generalitat de Catalunya
- Manual tècnic de senyalització d'Espais Naturals Protegits de la Generalitat de Catalunya

El camí quedarà senyalitzat tan per a ciclistes com per a vianants.

Segons les directius dels manuals comentats anteriorment, s'ha definit uns cartells indicant la direcció, distància i temps de trajecte a peu.

Les dimensions de la banderola serà de 450x200mm.

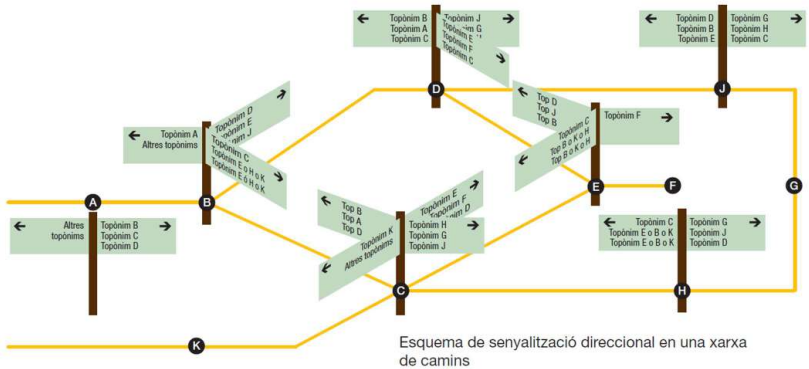
La tipologia de lletra serà la següent:

- Nomenclatura del camí: Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 65.
- Nom de l'espai: Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 28.
- Direccions :Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 57.
- Distàncies/temps Helvetica Neue 77 Bold Condensed. Cos 40.
- Composició del text: Caixa a l'esquerra o a la dreta. i marges descrites a la documentació gràfica.

Els colors seran:

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

L'esquema de senyalització ha de ser clara, sense ser atapeïda d'informació i seguint el següent esquema.



Esquema de senyalització direccional en una xarxa de camins

3.2 Senyalització BTT

Per a la senyalització BTT s'ha seguit les indicacions del *Manual de senyalització de camins per a la mobilitat no motoritzada* del Departament d'empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya.

La senyalització consistirà en un cartell fixat mecànicament amb tacs per a fusta tractada a les banderoles de senyalització.

Aquest cartell serà de xapa d'alumini imprès amb vinil, tindrà dimensions de 120x120mm i el disseny consistirà en un triangle i dues circumferències grogues color RGB 284, 180, 32.

Addicionalment, a baix a l'esquerra del cartell s'indicarà el número de ruta i la dificultat del camí.

3.3 Ubicació i contingut de les banderoles

Les banderoles se situaran preferentment en un lloc arrecerat del vent i amb bona visibilitat en ambdues direccions.

3.3.1 Senyalització 1

La senyalització 1 se situarà a la part dreta de l'inici del camí i indicarà la direcció Pont des Barral i Mas d'en Duran en sentit nord i Portlligat en sentit Est (senyalització 1.1 i 1.2). Tindrà dues banderoles impreses per ambdós costats. S'hi inclou el logotip de l'Ajuntament de Cadaqués a la franja superior i al marge en vertical hi posarà "Ajuntament de Cadaqués.

3.3.2 Senyalització 2

La senyalització 2 se situarà a la zona nord dreta de l'encreuament del camí amb la carretera del Cap de Creus i constarà de dues direccions (senyalització 2.1 i 2.2). Indicarà la direcció del Pont des Barral i Mas d'en Duran en sentit nord i Cadaqués / Portlligat en sentit sud. També tindrà dues banderoles impreses per ambdós costats. S'hi inclou el logotip de l'Ajuntament de Cadaqués a la franja superior i al marge en vertical hi posarà "Ajuntament de Cadaqués.

3.3.3 Senyalització 3

La senyalització 3 se situarà a l'encreuament entre el camí 03 i el 36 a la part sud-est, a tocar des Mas d'en Duran, arrecerat del vent i prop de massa forestal. Constarà de dues direccions (senyalització 3.1 i 3.2) i s'indicarà Crta. Del Far del Cap de Creus en sentit est i Pont des Barral i Cadaqués/Portlligat en sentit sud. Tindrà dues banderoles impreses per ambdós costats. S'hi inclou el logotip de l'Ajuntament de Cadaqués a la franja superior i al marge en vertical hi posarà "Ajuntament de Cadaqués.

3.3.4 Senyalització 4

La senyalització 4 se situarà a l'encreuament entre el camí 36 i el 04, al marge dret del camí 04. Constarà de dues direccions (senyalització 4.1 i 4.2) on s'indicarà Mas d'en Duran i Pont des Barral cap al sud i Crta. Del Far de Cap de Creus cap al nord. Tindrà dues banderoles impreses per ambdós costats. S'hi inclou el logotip de l'Ajuntament de Cadaqués a la franja superior i al marge en vertical hi posarà "Ajuntament de Cadaqués.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 74 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 75 de 260

3.3.5 Senyalització 5

La senyalització 5 s'ubicarà al marge esquerra del camí de manera que quedi suficientment protegit pel vent a l'encreuament del camí 36 i la carretera del Cap de Creus. S'hi indicarà Quatre camins en direcció sud i Mas d'en duran i el Pont des Barral en direcció oest. Constarà de dues banderoles impreses per ambdós costats. S'hi inclou el logotip de l'Ajuntament de Cadaqués a la franja superior i al marge en vertical hi posarà "Ajuntament de Cadaqués.

3.3.6 Senyalització 6

La senyalització 5 s'ubicarà al marge esquerra de la carretera de manera que quedi suficientment protegida pel vent a l'encreuament de la carretera del Cap de Creus amb el carrer d'Emília Trèmols. S'hi indicarà Quatre camins en direcció oest i Crta. Del Far de Cap de Creus cap al nord. S'hi inclou el logotip de l'Ajuntament de Cadaqués a la franja superior i al marge en vertical hi posarà "Ajuntament de Cadaqués.

4 IMPRESSIÓ, SUPORT I SISTEMA DE FIXACIÓ

4.1 Impressió

Els cartells s'imprimiran en vinil laminat sobre placa d'alumini pintada de dimensions 450x200mm en ambdues cares.

Pel que fa al cartell de BTT serà una placa d'alumini imprès sobre vinil laminat de 12cm de costat.

4.2 Suport

El suport consistirà en un pal de fusta tractada de 12cm de diàmetre i 3,5 metres de longitud. Dels quals, 3m quedaran a l'exterior i 50 centímetres quedaran a dins del dau de formigó embotits.

4.3 Sistema de fixació

El sistema de fixació consistirà en un dau de formigó de 50cm de costat enterrat a terra. La senyalització es col·locarà en un punt poc exposat al vent i on hi hagi bona visibilitat en ambdós sentits del camí. A més, es col·locarà prèviament una capa de 10 cm de grava sota el dau de formigó per garantir-ne el drenatge.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 76 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

ANNEX 5 – ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 77 de 260

ÍNDEX – ANNEX 5 – ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

1 INTRODUCCIÓ 3
2 OBJECTIU 3
3 DADES GENERALS 3
3.1 Definicions (art. 2 RD 105/2008, art.3 Llei 22/2011) 3
3.2 Àmbit d'aplicació 3
4 ESTIMACIÓ I TIPOLOGIA DE RESIDUS GENERATS 3
4.1 Classificació LER i estimació dels residus 3
4.2 inventari de residus no especials 4
4.3 Inventari de residus especials 4
5 OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS 4
5.1 Operacions de gestió de residus dins de l'obra 4
5.2 Operacions de gestió de residus fora de l'obra 5
6 PRESSUPOST 5

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 78 de 260

ANNEX 5 – ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

1 INTRODUCCIÓ

El present annex es redacta per tal de donar compliment al R.D. 105/2008, de 1 de febrer, i al Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual es regula la producció i la gestió dels residus de construcció i de demolició. Aquest s'aplica al **Projecte de la infraestructura ciclista: Adequació física d'itineraris ciclables, ruta i BTT, dins del pla de recuperació, transformació i resiliència, finançat pels fons next generation.**

Segons la normativa legal vigent, Art. 4.1. a) del R.D. 105/2008, d'1 de febrer, sobre "Obligacions del Productor de Residus de la Construcció i Demolició", l'Estudi de Gestió de Residus de la construcció i de la demolició ha de formar part del Projecte d'Execució de l'Obra, recollint les mesures i els procediments per a la gestió dels residus dins o fora de l'obra.

2 OBJECTIU

L'entitat que tregui les obres a licitar, serà el productor de residus i, per tant, haurà de vetllar pel compliment de la normativa específica vigent, fomentant la prevenció de residus d'obra, la reutilització, el reciclat i altres formes de valoració, tot assegurant un tractament adequat amb l'objectiu d'assolir un desenvolupament sostenible de l'activitat de la construcció.

3 DADES GENERALS

3.1 Definicions (art. 2 RD 105/2008, art.3 Llei 22/2011)

Residu de construcció i d'enderrocs: qualsevol substància o objecte generat en una obra de construcció o de demolició, del qual el seu posseïdor (contractista) es desprendrà o tindrà intenció o obligació de desprendre's.

Residu especial: residu que presenta una o diverses de les característiques perilloses enumerades en l'annex III, i el que pugui aprovar el Govern de conformitat amb el que estableixen la normativa europea o els convenis internacionals dels quals Espanya sigui part, així com els recipients i envasos que els hagin contingut.

Residu inert: residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no és soluble ni combustible, ni reacciona físicament ni químicament ni de cap altra manera, no és biodegradable, no afecta negativament altres matèries amb les quals pot entrar en contacte de manera que doni lloc a contaminació ambiental o perjudicial per a la salut humana. La lixiviació total, el contingut de contaminants del residu i l'ecotoxicitat del lixiviat hauran de ser insignificants, i en particular no hauran de suposar un risc per a la qualitat de les aigües superficials o subterrànies

Residu no especial: tot residu que no es classifica com a residu inert o especial.

Productor de residus de construcció i demolició (promotor):

La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o demolició; en les obres que no sigui necessaris llicència urbanística, es considerarà productor de residu la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d'una obra de construcció o demolició.

La persona física o jurídica que realitzi operacions de tractament, de barreja o d'una altre tipologia, que ocasioni un canvi de naturalesa o de composició dels residus.

El importador o adquiridor en qualsevol Estat de la Unió Europea de residus de construcció o demolició.

Posseïdor de residus de la construcció i demolició:

La persona física o jurídica que tingui al seu poder els residus de la construcció i demolició i ostenti la condició de gestor de residus. Tindrà la consideració de posseïdor de residus la persona física o jurídica que executi l'obra de construcció o demolició, com el constructor, els subcontractistes i els treballadors autònoms. No tindrà la consideració de posseïdor de residus de construcció i demolició els treballadors per compte aliè.

3.2 Àmbit d'aplicació

L'àmbit d'aplicació del R.D. 105/2008 afecta tots els residus de construcció i de demolició definits en l'art. 2, llevat de les terres i les pedres no contaminades reutilitzades en la mateixa obra o en una altra distinta, sempre que pugui acreditar-se'n el destí a reutilització.

Als residus que es generin en obres de construcció o de demolició i estiguin regulats per legislació específica sobre residus, quan estiguin mesclats amb altres residus de construcció i de demolició, els serà d'aplicació aquest Reial Decret en aquells aspectes no contemplats en aquella legislació.

4 ESTIMACIÓ I TIPOLOGIA DE RESIDUS GENERATS

4.1 Classificació LER i estimació dels residus

A continuació es presenta un llistat dels residus que es poden produir durant l'obra i la

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 79 de 260

seva classificació segons el codi LER de residus.

4.2 inventari de residus no especials

En les obres del present projecte hi haurà enderroc de paviment de formigó, enderroc de paviment asfàltic, desbrossament vegetal, anivellament de roca i anivellament de camins amb sauló artificial, entre altres elements. El volum serà força reduït i es considerarà residu de construcció barrejat sense tasques de separació en obra.

Hi haurà també els residus que es generen en l'activitat pels embalatges, bidons, etc. També fusta d'encofrar amb un volum molt reduït. Tots aquests productes esmentats no son perillosos i la seva classificació amb codi LER es la següent:

Codi LER 17 01 07	Residus barrejats de construcció i enderroc diferents dels especificats en els codis 170107, 170908 i 170909
Codi LER 17 0201	Fusta
Codi LER 15 01 01	Paper i cartró
Codi LER 17 02 03	Plàstic

4.3 Inventari de residus especials

No es preveu la producció de residus especials en l'àmbit del present projecte

5 OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS

5.1 Operacions de gestió de residus dins de l'obra

Per les característiques de l'obra es preveu la separació dels residus d'enderroc. Per una banda es separarà la runa del paviment de formigó i, per l'altra, es separarà la runa de mescla bituminosa.

A part hi haurà petites quantitats de residus provinents d'embalatges, bidons, paper, etc.

FITXA RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINTRE DE L'OBRA		
1	Separació dels residus	Es preveu la separació dels residus extrets de l'excavació: paviment de formigó i mescla bituminosa. Altres residus generats de menor volum provinents d'embalatges, bidons, papers, etc. es separaran disposant-los en contenidors diferenciats.
	Inerts	Els residus inerts del present projecte seran bàsicament enderroc de paviment de formigó i terreny natural que es carregaran sobre camió i es transportaran directament a abocador o zona de deposició. Es podrà habilitar, no obstant, una zona d'aplec o contenidor dels residus de construcció que van a abocador.
	No Especials	Es disposaran els següents contenidors • contenidor per a metall • contenidor per a plàstic • contenidor per a paper i cartró • contenidor per a la resta de residus No Especials barrejats
2	Senyalització dels contenidors	Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.
	Inerts	Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc. CODIS LER: 170107, 170504... (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)
	No Especials Mesclats	Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró - guix, etc. CODIS LER: 170201, 170407, 150101, 170203, 170401... (codis admesos en dipòsits de residus no especials). Aquest símbol identifica els residus No Especials barrejats, no obstant això, en cas d'optar per una separació selectiva més exigent, caldria un cartell específic per a cada tipus de residu:
		Fusta (LER 170201) | Ferralla (LER 170407) | Paper i cartró (LER 150101) | Plàstic (LER 170203) | Cables elèctrics (LER 170411)
	Especials	CODIS LER: (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica als Residus Especials de manera genèrica i pot

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 80 de 260

		servir per a senyalitzar la zona d'aplec habilitada per als Residus Especials, no obstant això, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que identifiquen cadascun d'aquests recursos i senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de Residus Especials. Símbols de perillositat:		
		T: Tòxic T+: Molt Tòxic	C: Corrosiu	F: Fàcilment Inflamable F+: Extremadament Inflamable	E: Explosiu
		N: Perillós per al medi ambient	O: Comburent	X_n: Nociu. X_i: Irritant.	

5.2 Operacions de gestió de residus fora de l'obra

S'adjunta fitxa resum de la gestió dels residus fora de l'obra en la que s'indiquen les quantitats estimades de residus que l'obra generarà i es donen les dades dels possibles gestors de residus de cada tipus.

FITXA RESUM DE GESTIÓ DELS RESIDUS FORA DE L'OBRA						
4	Destí dels residus segons tipologia					
	Inerts	Quantitat estimada		Gestor		Observació
		Tones	m³	Codi	Nom	
	☐ Dipòsit	5,0	5,0	E-1190.10	Dipòsit controlat de la Vall de Joan /AMB – TIRSSA) - Gavà	Deposició residus inerts

6 PRESSUPOST

El pressupost d'execució material de la gestió de residus previst el projecte es el següent:

Obra			01	Pressupost CDQ_V1			
Capítol			03	GESTIÓ DE RESIDUS			
NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-EU7E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 12)		25,00	419,550	10.488,75
2	P2RA-EU6V	m3	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 11)		14,44	2,000	28,88
3	P2RA-EU6M	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 9)		0,00	2,000	0,00
4	P2RA-EU6O	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 10)		0,00	2,000	0,00
TOTAL	Capítol		01.03				10.517,63

El pressupost d'execució material estimat per la gestió de residus de les obres del projecte ascendeix a la quantitat de 10.517,63€.

En el Pressupost del projecte es troben incorporats, en capítols independents, tan els amidaments com el pressupostos del present Estudi de Gestió de Residus de construcció i de demolició, tal i com estableix l'art. 4.a) punt 7è del R.D. 105/2008 de 1 de febrer.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

ANNEX 6 – ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 81 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 82 de 260

ANNEX 6 – ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

ÍNDEX – ANNEX 6 – ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1 MEMÒRIA 4
1.1 OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 4
1.1.1 Identificació de les obres 4
1.1.2 Objecte 4
1.2 PROMOTOR - PROPIETARI 4
1.3 AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 4
1.4 Dades del projecte 4
1.4.1 Autor/s del projecte 4
1.4.2 Coordinador de Seguretat durant l'elaboració del projecte 4
1.4.3 Pressupost d'execució material del projecte 5
1.4.4 Termini d'execució 5
1.4.5 Mà d'obra prevista 5
1.4.6 Oficis que intervenen en el desenvolupament de l'obra 5
1.4.7 Maquinària prevista per a executar l'obra 5
1.5 INSTAL·LACIONS PROVISIONALS 6
1.5.1 Instal·lació elèctrica provisional d'obra 6
1.5.2 Instal·lació d'aigua provisional d'obra 7
1.5.3 Instal·lació de sanejament 7
1.5.4 Altres instal·lacions. Prevenció i protecció contra incendis 7
1.6 SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL 8
1.6.1 Serveis higiènics 8
1.6.2 Vestuaris 8
1.6.3 Menjador 8
1.6.4 Local de descans 9
1.6.5 Local d'assistència a accidentats 9
1.7 ÀREES AUXILIARS 9
1.7.1 Tallers 9
1.7.2 Zones d'apilament. Magatzems 10
1.8 TRACTAMENT DE RESIDUS 10
1.9 TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES 10
1.9.1 Manipulació 10
1.9.2 Delimitació / condicionament de zones d'apilament 11
1.10 CONDICIONS DE L'ENTORN 11
1.10.1 Situació de casetes i contenidors 12
1.10.2 Serveis afectats 12
1.10.3 Servituds 12
1.11 UNITATS CONSTRUCTIVES 12
1.12 DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU 12
1.12.1 Procediments d'execució 12
1.12.2 Ordre d'execució dels treballs 13
1.12.3 Determinació del temps efectiu de duració. Pla d'execució 13
1.13 SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS 13
1.14 MEDIAMBIENT LABORAL 14
1.14.1 Agents atmosfèrics 14
1.14.2 Il·luminació 14
1.14.3 Soroll 14
1.14.4 Pols 15
1.14.5 Ordre i neteja 16
1.14.6 Radiacions no ionitzants 16
1.14.7 Radiacions ionitzants 19
1.15 MANIPULACIÓ DE MATERIALS 20
1.16 MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP) 21
1.17 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC) 22
1.18 CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI) 22
1.19 RECURSOS PREVENTIUS 23
1.20 SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT 23
1.21 CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA 24
1.21.1 Normes de Policia 24
1.21.2 Àmbit d'ocupació de la via pública 25
1.21.3 Tancaments de l'obra que afecten l'àmbit públic 25
1.21.4 Operacions que afecten l'àmbit públic 26
1.21.5 Neteja i incidència sobre l'ambient que afecten l'àmbit públic 27
1.21.6 Residus que afecten a l'àmbit públic 28
1.21.7 Circulació de vehicles i vianants que afecten l'àmbit públic 28
1.21.8 Protecció i trasllat d'elements emplaçats a la via pública 29
1.22 RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ 29
1.22.1 Riscos de danys a tercers 29
1.22.2 Mesures de protecció a tercers 30
1.23 PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS 30
1.24 PREVISIONS DE SEGURETAT PELS TREBALLS POSTERIORS 30
1.25 ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES 30
2 PLÀNOLS 43
3 PLEC DE CONDICIONS 48
3.1 Definició i abast del plec 48
3.1.1 Identificació de les obres 48
3.1.2 Objecte 48
3.1.3 Documents que defineixen l'Estudi de Seguretat i Salut 48
3.1.4 Compatibilitat i relació entre els esmentats documents 48
3.2 DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU 49
3.2.1 Promotor 49
3.2.2 Coordinador de Seguretat i Salut 49
3.2.3 Projectista 51
3.2.4 Director d'Obra 51
3.2.5 Contractista o constructor (empresari principal) i Subcontractistes 52
3.2.6 Treballadors Autònoms 54
3.2.7 Treballadors 54
3.3 DOCUMENTACIÓ PREVENTIVA DE CARÀCTER CONTRACTUAL 55
3.3.1 Interpretació dels documents vinculants en matèria de Seguretat i Salut

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

55
3.3.2 Vigència de l'Estudi de Seguretat i Salut 55
3.3.3 Pla de Seguretat i Salut del Contractista 55
3.3.4 El "Llibre d'Incidències" 57
3.3.5 Caràcter vinculant del Contracte 57
3.4 NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ 58
3.4.1 Textos generals 58
3.4.2 Condicions ambientals 60
3.4.3 Incendis 60
3.4.4 Instal·lacions elèctriques 60
3.4.5 Equips i maquinària 61
3.4.6 Equips de protecció individual 62
3.4.7 Senyalització 62
3.4.8 Diversos 62
3.5 CONDICIONS ECONÒMIQUES 62
3.5.1 Criteris d'aplicació 62
3.5.2 Certificació del pressupost del Pla de Seguretat i Salut 63
3.5.3 Revisió de preus del Pla de Seguretat i Salut 63
3.5.4 Penalitzacions per incompliment en matèria de Seguretat 63
3.6 CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS DE SEGURETAT 63
3.6.1 Previsions del Contractista a l'aplicació de les Tècniques de Seguretat 63
3.6.2 Condicions Tècniques del Control de Qualitat de la Prevenció 64
3.6.3 Condicions Tècniques dels Òrgans de l'Empresa Contractista competents en matèria de Seguretat i Salut 64
3.6.4 Obligacions de l'Empresa Contractista competent en matèria de Medicina del Treball 64
3.6.5 Competències dels Col·laboradors Prevencionistes a l'obra 65
3.6.6 Competències de Formació en Seguretat a l'obra 65
3.7 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES DE SEGURETAT DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES 65
3.7.1 Definició i característiques dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes 65
3.7.2 Condicions d'elecció, utilització, emmagatzematge i manteniment dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes 66
3.7.3 Normativa aplicable 66
4 PRESSUPOST 68
4.1 Amidaments 68
4.2 Quadre de preus unitaris 69
4.3 Pressupost parcial 71
4.4 Pressupost general 73

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 83 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 84 de 260

ANNEX 6 - ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1 MEMÒRIA

1.1 OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1.1.1 Identificació de les obres

L'àrea d'actuació per al desenvolupament de la via ciclable es troba en el camí comprès entres l'Avinguda Salvador Dalí i el Rec des Jonquet de Cadaqués.

La naturalesa del camí implica que hi ha zones on s'hi pot accedir amb bones condicions amb trànsit rodat i d'altres on l'accés de vehicles és més limitat.

1.1.2 Objecte

El present **Estudi de Seguretat i Salut** té com a objectiu establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres del Projecte objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31 / 1995 i del RD 1627 / 1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del/s Contractista/es.

En el present Estudi de Seguretat i Salut s'ha dut a terme un estudi aprofundit dels riscos inherents a l'execució de l'obra i de les mesures preventives i cautelars consegüents per garantir la seguretat de les persones en l'execució de les obres en compliment del que determina la Llei 3/2007 del 4 de juliol de l'obra pública en el seu article 18.3.h).

D'aquesta manera, s'integra en el Projecte Executiu/Constructiu, les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

En cas de què sigui necessari implementar mesures de seguretat no previstes en el present Estudi, a petició expressa del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra, el contractista elaborarà el corresponent annex al Pla de Seguretat i Salut de l'obra que desenvolupará i determinarà les mesures de seguretat a dur a terme amb la memòria, plec de condicions, amidaments, preus i pressupost que li siguin d'aplicació si fos el cas.

1.2 PROMOTOR - PROPIETARI

Promotor:	Ajuntament de Cadaqués
Adreça:	Carrer d'en silvi Rahola 2
Població:	17488 Cadaqués, Girona

1.3 AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Redactor E.S.S. :	Jordi Castelló Sant
Titulació/ns:	Enginyer de Camins, Canals i Ports.
Col·legiat núm.:	36.591
Població:	BARCELONA

1.4 Dades del projecte

1.4.1 Autor/s del projecte

Autor/s del projecte:	Jordi Castelló Sant
Titulació:	Enginyer de Camins, Canals i Ports
Població:	BARCELONA

1.4.2 Coordinador de Seguretat durant l'elaboració del projecte

Coordinador de S&S designat per l'autor:	Jordi Castelló Sant
Titulació:	Enginyer de Camins, Canals i Ports
Col·legiat núm.:	36.591
Població:	BARCELONA

1.4.2.1 Tipologia de l'obra

Les obres a executar són obres d'arranjament d'un camí rural per tal de fer-lo viable com a ruta ciclista de BTT.

Enderrocs, Moviments de terres superficials, Desbrossaments, Paviments, Senyalització i Asfaltat.

1.4.2.2 Situació

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Emplaçament: entre l'Av. Salvador Dalí i el Rec des Jonquet
Carrer, plaça: entre l'Av. Salvador Dalí i el Rec des Jonquet
Població: Cadaqués

1.4.2.3 Localització de serveis assistencials, salvament i seguretat i mitjans d'evacuació

CAP CADAQUÉS
Centre d'Atenció Primària
Carrer Nou 6-10
17488 Cadaqués
Tel. 972 25 88 07

CAP ROSES
Centre d'Atenció Primària
Crta. Mas Oliva 23
17480 Roses
Tel. 972 15 37 59

HOSPITAL DE FIGUERES
Ronda del Record Arolas, s/n
17600 Figueres
Tel. 972 50 14 00

TELÈFONS D'INTERÉS

Policia Local	092
Mossos d'Esquadra	088
Emergències Mèdiques	061
Bombers	085
Emergències	112

1.4.3 Pressupost d'execució material del projecte

El Pressupost d'Execució Material (PEM) estimat de referència per aquest projecte, exclosa la Seguretat i Salut complementària, Despeses Generals i Benefici Industrial, és de **79.944,64€.**

1.4.4 Termini d'execució

El termini estimat de duració dels treballs d'execució de l'obra és de **3 mesos**.

1.4.5 Mà d'obra prevista

L'estimació de mà d'obra en punta d'execució és de **5 persones.**

1.4.6 Oficis que intervenen en el desenvolupament de l'obra

Enderrocadors.
Operadors de maquinària de moviment de terres.
Operadors de maquinària d'elevació.
Consolidadors de terrenys.
Col·locadors de vorades.
Col·locadors d'asfalt.
Paletes.
Muntadors de sistemes de protecció col·lectiva.
Soldadors.
Tubers.
Manyans.
Pavimenters.
Instal·ladors de xarxa de sanejament.
Instal·ladors d'equipaments especials.

1.4.7 Maquinària prevista per a executar l'obra

MÀQUINES PER A PRODUCCIÓ I TRANSFORMACIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA, HIDRÀULICA I PNEUMÀTICA

Grups electrògens.
Transformadors i centres de transformació.
Compressors.

MÀQUINES PER A MOVIMENT DE TERRES A CEL OBERT

Excavadores.
Carregadores.
Retrocarregadores.
Tractors de cadenes.
Màquines per a anivellació i refí.(Motoanivelladores)

MÀQUINES PER A COMPACTACIÓ

Compactadora vibratori de tambor llis.
Compactadora tàndem vibratori

MÀQUINES PER A TRANSPORT PER CARRETERA

Transport per carretera (Camions)
Cisternes per a combustibles.

MÀQUINES PER A FABRICACIÓ, TRANSPORT I POSADA EN OBRA DE MORTERS I

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS
REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005
SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.
Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 85 de 260
AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS
REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005
SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.
Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 86 de 260

FORMIGONS

Formigoneres
Camió formigonera
Bombes de formigó.
Vibradors.
Convertidors i grups electrògens

MÀQUINES PER A CONSTRUCCIÓ DE CARRETERES I CANALS

Rectificadora de paviments.
Estenedores de formigó per a vorades, mitjanes i cunetes
Equips per a curat i ranurat de superfícies.

MÀQUINES PER A ELEVACIÓ I MANIPULACIÓ

Grua sobre camió amb ploma telescòpica

1.5 INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

1.5.1 Instal·lació elèctrica provisional d'obra

És faran els tràmits adients, per tal que la companyia subministradora d'electricitat o una d'acreditada faci la connexió des de la línia subministradora fins els quadres on s'ha d'instal·lar la caixa general de protecció i els comptadors, des dels quals els Contractistes procediran a muntar la resta de la instal·lació elèctrica de subministrament provisional a l'obra, conforme al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, segons el projecte d'un instal·lador autoritzat.

Es realitzarà una distribució sectoritzada, que garanteixi l'adient subministrament a tots els talls i punts de consum de l'obra, amb conductor tipus V -750 de coure de seccions adequades canalitzades en tub de PVC, rígid blindat o flexible segons el seu recorregut, però sempre amb l'apantallament suficient per a resistir al pas de vehicles i trànsit normal d'una obra.

La instal·lació elèctrica tindrà una xarxa de protecció de terra mitjançant cable de coure nu que estarà connectat a una javelina, plaques de connexió al terra, segons càlcul del projectista i comprovació de l'instal·lador.

Les mesures generals de seguretat en la instal·lació elèctrica són les següents:

- Connexió de servei
  - Es realitzarà d'acord amb la companyia de subministrament.
  - La seva secció vindrà determinada per la potència instal·lada.
  - Existirà un mòdul de protecció (fusibles i limitadors de potència).
  - Estarà situada sempre fora de l'abast de la maquinària d'elevació i les zones sense pas de vehicles.
- Quadre General
  - Disposarà de protecció vers als contactes indirectes mitjançant diferencial de sensibilitat mínima de 300 mA. Per a enllumenat i eines elèctriques de doble aïllament la seva sensibilitat caldrà que sigui de 30 mA.
  - Disposarà de protecció vers als contactes directes per tal que no hi existeixin parts en tensió al descobert (embornals, cargols de connexió, terminals automàtics, etc.).
  - Disposarà d'interruptors de tall magnetotèrmics per a cadascú dels circuits independents. Els dels aparells d'elevació hauran de ser de tall omnipolar (tallaran tots els conductors, inclòs el neutre).
  - Anirà connectat a terra (resistència màxima 78 □). A l'inici de l'obra es realitzarà una connexió al terra provisional que haurà d'estar connectada a l'anell de terres, tot seguit després de realitzats els fonaments.
  - Estarà protegida de la intempèrie.
  - És recomanable l'ús de clau especial per a la seva obertura.
  - Se senyalitzarà amb senyal normalitzada d'advertència de risc elèctric (R.D. 485/97).
- Conductors
  - Disposaran d'un aïllament de 1000 v de tensió nominal, que es pot reconèixer per la seva impressió sobre el mateix aïllament.
  - Els conductors aniran soterrats, o grapats als paraments verticals o sostres allunyats de les zones de pas de vehicles i / o persones.
  - Les empiuladures hauran de ser realitzades mitjançant „jocs" d'endolls, mai amb regletes de connexió, retorciments i embetats.
- Quadres secundaris
  - Seguiran les mateixes especificacions establertes pel quadre general i hauran de ser de doble aïllament.
  - Cap punt de consum pot estar a més de 25 m d'un d'aquests quadres.
  - Encara que la seva composició variarà segons les necessitats, l'aparellatge més convencional dels equips secundaris per planta és el següent:

· 1	Magnetotèrmic general de 4P	:	30 A.
· 1	Diferencial de 30 A	:	30 mA.
· 1	Magnetotèrmic 3P	:	20 mA.
· 4	Magnetotèrmics 2P	:	16 A.
· 1	Connexió de corrent 3P + T	:	25 A.
· 1	Connexió de corrent 2P + T	:	16 A.
· 2	Connexió de corrent 2P	:	16 A.
· 1	Transformador de seguretat	:	(220 v./ 24 v.).
· 1	Connexió de corrent 2P	:	16 A.

- Connexions de corrent

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

- Aniran proveïdes d'embornals de connexió al terra, excepció feta per a la connexió d'equips de doble aïllament.
- S'empararan mitjançant un magnetotèrmic que faciliti la seva desconnexió.
- Es faran servir els següents colors:
  - Connexió de 24 v : Violeta.
  - Connexió de 220 v : Blau.
  - Connexió de 380 v : Vermell
- No s'empraran connexions tipus «lladre».

- Maquinària elèctrica
  - Disposarà de connexió a terra.
  - Els aparells d'elevació aniran proveïts d'interruptor de tall omnipolar.
  - Es connectaran a terra el guiament dels elevadors i els carrils de grua o d'altres aparells d'elevació fixos.
  - L'establiment de connexió a les bases de corrent, es farà sempre amb clavilla normalitzada.

- Enllumenat provisional
  - El circuit disposarà de protecció diferencial d'alta sensibilitat, de 30 mA.
  - Els portalàmpades haurà de ser de tipus aïllant.
  - Es connectarà la fase al punt central del portalàmpades i el neutre al lateral més pròxim a la virolla.
  - Els punts de llum a les zones de pas s'instal·laran als sostres per tal de garantir-ne la inaccessibilitat a les persones.

- Enllumenat portàtil
  - La tensió de subministrament no ultrapassarà els 24 v o alternativament disposarà de doble aïllament, Classe II de protecció intrínseca en previsió de contactes indirectes.
  - Disposarà de mànec aïllant, carcassa de protecció de la bombeta amb capacitat anticops i suport de sustentació.

1.5.2 Instal·lació d'aigua provisional d'obra

Per part del Contractista Principal, es realitzaran les gestions adients davant de la companyia subministradora d'aigua, perquè instal·lin una derivació des de la canonada general al punt on s'ha de col·locar el corresponent comptador i puguin continuar la resta de la canalització provisional per l'interior de l'obra.

La distribució interior d'obra podrà realitzar-se amb canonada de PVC flexible amb els ronsals de distribució i amb canya galvanitzada o coure, dimensionat segons les Normes Bàsiques de l'Edificació relatives a fontaneria en els punts de consum, tot allò garantit en una total estanquitat i aïllament dialèctric en les zones necessàries.

1.5.3 Instal·lació de sanejament

Des del començament de l'obra, es connectaran a la xarxa de clavegueram públic, les instal·lacions provisionals d'obra que produeixin abocaments d'aigües brutes.

Si es produís algun retard en l'obtenció del permís municipal de connexió, s'haurà de realitzar, a càrrec del contractista, una fossa sèptica o pou negre tractat amb bactericides.

1.5.4 Altres instal·lacions. Prevenció i protecció contra incendis

Per als treballs que comportin la introducció de flama o d'equip productor d'espurnes a zones amb risc d'incendi o d'explosió, caldrà tenir un permís de forma explícita, fet per una persona responsable, on al costat de les dates inicial i final, la naturalesa i la localització del treball, i l'equip a usar, s'indicaran les precaucions a adoptar respecte als combustibles presents (sòlids, líquids, gasos, vapors, pols), neteja prèvia de la zona i els mitjans addicionals d'extinció, vigilància i ventilació adequats.

Les precaucions generals per la prevenció i la protecció contra incendis seran les següents
- La instal·lació elèctrica haurà d'estar d'acord amb allò establert a la Instrucció M.I.B.T. 026 del vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió per a locals amb risc d'incendis o explosions.
- Es limitarà la presència de productes inflamables en els llocs de treball a les quantitats estrictament necessàries perquè el procés productiu no s'aturi. La resta es guardarà en locals diferents al de treball, i en el cas que això no fos possible es farà en recintes aïllats i condicionats. En tot cas, els locals i els recintes aïllats compliran allò especificat a la Norma Tècnica „MIE-APQ-001 Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles" del Reglament sobre Emmagatzematge de Productes Químics.
- S'instal·laran recipients contenidors hermètics i incombustibles en què s'hauran de dipositar els residus inflamables, retalls, etc.
- Es col·locaran vàlvules antirretorn de flama al bufador o a les mànegues de l'equip de soldadura oxiacetilènica.
- L'emmagatzematge i ús de gasos liquats compliran amb tot allò establert a la instrucció MIE-AP7 del vigent Reglament d'Aparells a pressió en la norma 9, apartats 3 i 4 en allò referent a l'emmagatzematge, la utilització, l'inici del servei i les condicions particulars de gasos inflamables.
- Els camins d'evacuació estaran lliures d'obstacles. Existirà una senyalització indicant els llocs de prohibició de fumar, situació d'extintors, camins d'evacuació, etc.
- Han de separar-se clarament els materials combustibles els uns dels altres, i tots ells han d'evitar qualsevol tipus de contacte amb equips i canalitzacions elèctriques.
- La maquinària, tant fixa com mòbil, accionada per energia elèctrica, ha

DOCUMENT PROJECT
ÒRGAN URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS
REGISTRE D'ENTRADA E2026001005
SIGNATURES 1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.
Codi Segur de Verificació: b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 87 de 260
AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 88 de 260

de tenir les connexions de corrent ben realitzades, i en els emplaçaments fixos, se l'haurà de proveir d'aïllament al terra. Tots els devessalls, ensegellats i deixalles que es produeixin pel treball han de ser retirats amb regularitat, deixant nets diàriament els voltants de les màquines.

- Les operacions de transvasament de combustible han d'efectuar-se amb bona ventilació, fora de la influencia d'espurnes i fonts d'ignició. Han de preveure's també les conseqüències de possibles vessaments durant l'operació, pel que caldrà tenir a mà, terra o sorra.
- La prohibició de fumar o encendre qualsevol tipus de flama ha de formar part de la conducta a seguir en aquests treballs.
- Quan es transvasin líquids combustibles o s'omplin dipòsits hauran de parar-se els motors accionats amb el combustible que s'està transvasant.
- Quan es fan regates o forats per permetre el pas de canalitzacions, han d'obturar-se ràpidament per evitar el pas de aquests forats s'han practicat en parets tallafocs o en sostres, la mencionada obturació haurà de realitzar-se de forma immediata i amb productes que assegurin l'estanquitat contra fum, calor i flames.
- En les situacions descrites anteriorment (magatzems, maquinària fixa o mòbil, transvasament de combustible, muntatge d'instal·lacions energètiques) i en aquelles, altres en què es manipuli una font d'ignició, cal col·locar extintors, la càrrega i capacitat dels quals estigui en consonància amb la naturalesa del material combustible i amb el seu volum, així com sorra i terra a on es maneguin líquids inflamables, amb l'eina pròpia per estendre-la. En el cas de grans quantitats d'aplecs, emmagatzement o concentració d'embalatges o devessalls, han de completar-se els mitjans de protecció amb mànegues de rec que proporcionin aigua abundant.fum o flama d'un recinte de l'edifici a un altre, evitant-se així la propagació de l'incendi. Si

- Emplaçament i distribució dels extintors a l'obra. Els principis bàsics per l'emplaçament dels extintors, són:

  - Els extintors manuals es col·locaran, senyalitzats, sobre suports fixats a paraments verticals o pilars, de forma que la part superior de l'extintor quedi com a màxim a 1,70 m del sòl.
  - En àrees amb possibilitats de focs „A", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 25 m.
  - En àrees amb possibilitats de focs „B", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 15 m.

Els extintors mòbils hauran de col·locar-se en aquells punts on s'estimi que existeix una major probabilitat d'originar-se un incendi, a ser possible, pròxims a les sortides i sempre en llocs de fàcil visibilitat i accés. En locals grans o quan existeixin obstacles que dificultin la seva localització, s'assenyalarà convenientment la seva ubicació.

1.6 SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i ss del R.D. 1627/97, de 24 d'octubre, relatiu a les DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.

Per al servei de neteja d'aquestes instal·lacions higièniques, es responsabilitzarà a una persona o un equip, els quals podran alternar aquest treball amb altres propis de l'obra.

Per l'execució d'aquesta obra, es disposarà de les instal·lacions del personal que es defineixen i detallen tot seguit:

1.6.1 Serveis higiènics

- Lavabos

Com a mínim un per a cada 10 persones.

- Cabines d'evacuació

S'ha d'instal·lar una cabina d'1,5 m² x 2,3 m d'altura, dotada de placa turca, com a mínim, per a cada 25 persones

- Local de dutxes

  Cada 10 treballadors, disposaran d'una cabina de dutxa de dimensions mínimes d'1,5 m2 x 2,3 m d'altura, dotada d'aigua freda-calenta, amb terra antilliscant.

1.6.2 Vestuaris

Superfície aconsellable 2 m^2 per treballador contractat.

1.6.3 Menjador

Diferent del local de vestuari. A efectes de càlcul haurà de considerar-se entre 1,5 i 2 m^2 per treballador que mengi a l'obra.

Equipat amb banc allargat o cadires, proper a un punt de subministrament d'aigua (1 aixeta i pica rentaplats per a cada 10 comensals), mitjans per a escalfar menjars (1 microones per a cada 10 comensals), i cubell hermètic (60 l de capacitat, amb tapa) per a dipositar les escombraries.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 89 de 260

1.6.4 Local de descans

En aquelles obres que s'ocupen simultàniament més de 50 treballadors durant més de 3 mesos, és recomanable que s'estableixi un recinte destinat exclusivament al descans del personal, situat el més pròxim possible al menjador i serveis.

A efectes de càlcul haurà de considerar-se 3 m^2 per usuari habitual.

1.6.5 Local d'assistència a accidentats

En aquells centres de treball que ocupin simultàniament més de 50 treballadors durant més d'un mes, s'establirà un recinte destinat exclusivament a les cures del personal d'obra. Els locals de primers auxilis disposaran, com a mínim, de:

- una farmaciola,
- una llitera,
- una font d'aigua potable.

El material i els locals de primers auxilis hauran d'estar senyalitzats clarament i situats a prop dels llocs de treball.

El terra i les parets del local d'assistència a accidentats, han de ser impermeables, pintats preferiblement en colors clars. Lluminós, caldejat a l'estació freda, ventilat si fos necessari de manera forçada en cas de dependències subterrànies. Haurà de tenir a la vista el quadre d'adreces i telèfons dels centres assistencials més pròxims, ambulàncies i bombers.

En obres a les quals el nivell d'ocupació simultani estigui entre els 25 i els 50 treballadors, el local d'assistència a accidentats podrà ser substituït per un armari farmaciola emplaçat a l'oficina d'obra. L'armari farmaciola, custodiat pel socorrista de l'obra, haurà d'estar dotat com a mínim de: alcohol, aigua oxigenada, pomada antisèptica, gases, benes sanitàries de diferents grandàries, benes elàstiques compressives autoadherents, esparadrap, tiretes, mercurocrom o antisèptic equivalent, analgèsics, bicarbonat, pomada per a picades d'insectes, pomada per a cremades, tisores, pinces, dutxa portàtil per a ulls, termòmetre clínic, caixa de guants esterilitzats i torniquet.

Per a contractacions inferiors, podrà ser suficient disposar d'una farmaciola de butxaca o portàtil, custodiada per l'encarregat.

El Servei de Prevenció de l'empresa contractista establirà els medis materials i humans addicionals per tal d'efectuar la Vigilància de la Salut d'acord al que estableix la llei 31/95.

A més, es disposarà d'una farmaciola portàtil amb el contingut següent:

- desinfectants i antisèptics autoritzats,
- gases estèrils,
- cotó hidròfil,
- benes,
- esparadrap,
- apòsits adhesius,
- estisores,
- pinces,
- guants d'un sol ús.

El material de primers auxilis es revisarà periòdicament, i es reposarà de manera immediata el material utilitzat o caducat.

1.7 ÀREES AUXILIARS

1.7.1 Tallers

Estaran ubicats estratègicament en funció de les necessitats de l'obra.

De forma general els locals destinats a tallers, tindran les següents dimensions mínimes (descomptats els espais ocupats per màquines, aparells, instal·lacions i/o materials): 3 m d'altura de pis a sostre, 2 m^2 de superfície i 10 m^3 de volum per treballador.

La circulació del personal i els materials estarà ordenada amb molta cura, abalisada i senyalitzada, amb una amplada mínima de la zona de pas de personal (sense càrrega) d'1,20 m^2 per a passadissos principals (1 m en passadissos secundaris) independent de les vies de manutenció mecànica de materials. En zones de pas, la separació entre màquines i/o equips mai no serà inferior a 0,80 m (comptat des del punt més sortint del recorregut de l'òrgan mòbil més pròxim). Al voltant dels equips que generin calor radiant, es mantindrà un espai lliure no inferior a 1,50 m, estaran apantallats i disposaran de mitjans portàtils d'extinció adequats. Les instal·lacions provisionals suspeses sobre zones de pas estaran canalitzades a una altura mínima d'1,90 m sobre el nivell del paviment.

La intensitat mínima d'il·luminació, en els llocs d'operació de les màquines i equips, serà de 200 lux. La il·luminació d'emergència serà capaç de mantenir, al menys durant una hora, una intensitat de 5 lux, i la seva font d'energia serà independent del sistema normal d'il·luminació.

L'accés, als diferents tallers provisionals d'obra, ha de restar restringit exclusivament al personal adscrit a cada un d'ells, restant expressament abalisada, senyalitzada i prohibida la presència de tota persona en el radi d'actuació de càrregues suspeses, així com en els de desplaçament i servituds de màquines i/o equips. Tots els accessos o

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

passarel·les situades a altures superiors a 2 m sobre el sòl o plataforma de nivell inferior, disposarà de barana reglamentària d'1 m d'altura.

Els elements mòbils i transmissions estaran apantallats a les zones de treball o de pas susceptibles de possibilitar atrapaments o en el seu defecte es trobaran degudament senyalitzats. Els buits horitzontals seran condemnats.

La instal·lació elèctrica complirà amb les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Les operacions de manteniment preventiu de la maquinària es realitzaran de conformitat a les instruccions del fabricant o importador.

Les emanacions de pols, fibres, fums, gasos, vapors o boirines disposaran d'extracció localitzada, en la mesura del possible, evitant la seva difusió per l'atmosfera. En els tallers tancats, el subministrament d'aire fresc i net per hora i ocupant serà, al menys, de 30 a 50 m^3, llevat que s'efectuï una renovació total d'aire diversos cops per hora (no inferior a 10 cops).

1.7.2 Zones d'apilament. Magatzems

Els materials emmagatzemats a l'obra, hauran de ser els compresos entre els valors "mínims-màxims", segons una adequada planificació, que impedeixi estacionaments de materials i/o equips inactius que puguin ésser causa d'accident.

Els Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, necessaris per a complementar la manipulació manual o mecànica dels materials apilats, hauran estat previstos en la planificació dels treballs.

Les zones d'apilament provisional estaran senyalitzades i il·luminades adequadament.

De forma general el personal d'obra (tant propi com subcontractat) haurà rebut la formació adequada respecte als principis de manipulació manual de materials. De forma més singularitzada, els treballadors responsables de la realització de maniobres amb mitjans mecànics, tindran una formació qualificada de les seves comeses i responsabilitats durant les maniobres.

1.8 TRACTAMENT DE RESIDUS

El Contractista és responsable de gestionar els sobrants de l'obra de conformitat amb les directrius del D. 201/1994, de 26 de juliol, i del R.D. 105/2008, d'1 de febrer, regulador dels enderrocs i d'altres residus de construcció, a fi i efecte de minimitzar la producció de residus de construcció com a resultat de la previsió de determinats aspectes del procés, que cal considerar tant en la fase de projecte com en la d'execució material de l'obra i/o l'enderroc o desconstrucció.

Al projecte s'ha avaluat el volum i les característiques dels residus que previsiblement s'originaran i les instal·lacions de reciclatge més properes per tal que el Contractista triï el lloc on portarà els seus residus de construcció.

Els residus es lliuraran a un gestor autoritzat, finançant el contractista, els costos que això comporti.

Si a les excavacions i buidats de terres apareixen antics dipòsits o canonades, no detectades prèviament, que continguin o hagin pogut contenir productes tòxics i contaminants, es buidaran prèviament i s'aïllaran els productes corresponents de l'excavació per ser evacuats independentment de la resta i es lliuraran a un gestor autoritzat.

1.9 TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES

El Contractista es responsable d'assegurar-se per mediació de l'Àrea d'Higiene Industrial del seu Servei de Prevenció, la gestió del control dels possibles efectes contaminants dels residus o materials emprats a l'obra, que puguin generar potencialment malalties o patologies professionals als treballadors i/o tercers exposats al seu contacte i/o manipulació.

L'assessoria d'Higiene Industrial comprendrà la identificació, quantificació, valoració i propostes de correcció dels factors ambientals, físics, químics i biològics, dels materials i/o substàncies perilloses, per a fer-los compatibles amb les possibilitats d'adaptació de la majoria (gairebé totalitat) dels treballadors i/o tercers aliens exposats. Als efectes d'aquest projecte, els paràmetres de mesura s'establirà mitjançant la fixació dels valors límit TLV (Threshold Limits Values) que fan referència als nivells de contaminació d'agents físics o químics, per sota dels quals els treballadors poden estar exposats sense perill per a la seva salut. El TLV s'expressa amb un nivell de contaminació mitjana en el temps, per a 8 h/dia i 40 h/setmana.

1.9.1 Manipulació

En funció de l'agent contaminant, del seu TLV, dels nivells d'exposició i de les possibles vies d'entrada a l'organisme humà, el Contractista haurà de reflectir en el seu Pla de Seguretat i Salut les mesures correctores pertinents per a establir unes condicions de treball acceptables per als treballadors i el personal exposat, de forma singular a:

- Amiant.
- Plom. Crom, Mercuri, Níquel.
- Sílice.
- Vinil.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 90 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 91 de 260

- Urea formol.
- Ciment.
- Soroll.
- Radiacions.
- Productes tixotròpics (bentonita)
- Pintures, dissolvents, hidrocarburs, coles, resines epoxi, greixos, olis.
- Gasos liquats del petroli.
- Baixos nivells d'oxigen respirable.
- Animals.
- Entorn de drogodependència habitual.

1.9.2 Delimitació / condicionament de zones d'apilament

Les substàncies i/o els preparats es rebran a l'obra etiquetats de forma clara, indeleble i com a mínim amb el text en idioma espanyol.

L'etiqueta ha de contenir:

1. Denominació de la substància d'acord amb la legislació vigent o en el seu defecte nomenclatura de la IUPAC. Si és un preparat, la denominació o nom comercial.
2. Nom comú, si és el cas.
3. Concentració de la substància, si és el cas. Si és tracta d'un preparat, el nom químic de les substàncies presents.
4. Nom, direcció i telèfon del fabricant, importador o distribuïdor de la substància o preparat perillós.
5. Pictogrames i indicadors de perill, d'acord amb la legislació vigent.
6. Riscos específics, d'acord amb la legislació vigent.
7. Consells de prudència, d'acord amb la legislació vigent.
8. El número CEE, si en té.
9. La quantitat nominal del contingut (per preparats).

El fabricant, l'importador o el distribuïdor haurà de facilitar al Contractista destinatari, la fitxa de seguretat del material i/o la substància perillosa, abans o en el moment del primer lliurament.

Les condicions bàsiques d'emmagatzematge, apilament i manipulació d'aquests materials i/o substàncies perilloses, estaran adequadament desenvolupades en el Pla de Seguretat del Contractista, partint de les següents premisses:

- *Explosius*

L'emmagatzematge es realitzarà en polvorins/minipolvorins que s'ajustin als requeriments de les normes legals i reglaments vigents. Estarà adequadament senyalitzada la presència d'explosius i la prohibició de fumar.

- *Comburents, extremadament inflamables i fàcilment inflamables*

Emmagatzematge en lloc ben ventilat. Estarà adequadament senyalitzada la presència de comburents i la prohibició de fumar.

Estaran separats els productes inflamables dels comburents.

El possible punt d'ignició més pròxim estarà suficientment allunyat de la zona d'apilament.

- *Tòxics, molt tòxics, nocius, carcinògens, mutagènics, tòxics per a la reproducció*

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència i disposarà de ventilació eficaç.

Es manipularà amb Equips de Protecció Individual adequats que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell.

- *Corrosius, Irritants, sensibilitzants*

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència.

Es manipularan amb Equips de Protecció Individual adequats (especialment guants, ulleres i màscara de respiració) que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell i les mucoses de les vies respiratòries.

1.10 CONDICIONS DE L'ENTORN

Ocupació del tancament de l'obra

S'entén per àmbit d'ocupació el realment afectat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

Cal tenir en compte que, en aquest tipus d'obres, l'àmbit pot ser permanent al llarg de tota l'obra o que pot ser necessari distingir entre l'àmbit de l'obra (el de projecte) i l'àmbit dels treballs en les seves diferents fases, a fi de permetre la circulació de vehicles i vianants o l'accés a edificis i guals.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 92 de 260

1.10.1 Situació de casetes i contenidors

Es col·locaran, preferentment, a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra.

Si per les especials característiques de l'obra no és possible la ubicació de les casetes a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra, ni és possible el seu trasllat dins d'aquest àmbit, ja sigui durant tota l'obra o durant alguna de les seves fases, s'indicaran al PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

Les casetes, els contenidors, els tallers provisionals i l'aparcament de vehicles d'obra, es situaran segons s'indica en l'apartat «Àmbit d'ocupació de la via pública».

1.10.2 Serveis afectats

Al present projecte no es preveu l'afecció de serveis urbans tal com resta documentat en els plànols del projecte.

Els Plànols i d'altra documentació que el Projecte incorpora relatius a l'existència i la situació de serveis, cables, canonades, conduccions, arquetes, pous i en general, d'instal·lacions i estructures d'obra soterrades o aèries tenen un caràcter informatiu i no garanteixen l'exhaustivitat ni l'exactitud i per tant no seran objecte de reclamació per mancances i/o omissions. El Contractista ve obligat a la seva pròpia investigació per a la qual cosa sol·licitarà dels titulars d'obres i serveis, plànols de situació i localitzarà i descobrirà les conduccions i obres enterrades, per mitjà del detector de conduccions o per cales. Les adopcions de mesures de seguretat o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

1.10.3 Servituds

Al present projecte no es preveuen servituds existents.

En la documentació del Projecte i en la facilitada pel Promotor, s'incorporen els aspectes relatius a l'existència de possibles servituds en matèria d'aigües, de pas, de mitgera de llums i vistes, de desguàs dels edificis o de les distàncies i les obres intermèdies per a certes construccions i plantacions, tenen un caràcter informatiu i no asseguren l'exhaustivitat ni l'exactitud i per tant no podran ser objecte de reclamacions per carències i/o omissions. Com amb els indicats per als serveis afectats, el Contractista està obligat a consultar en el Registre de la Propietat els esmentats extrems. Les despeses generades, les mesures suplementàries de seguretat o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

1.11 UNITATS CONSTRUCTIVES

ENDERROCS
MOVIMENT DE TERRES
FONAMENTACIÓ
SERVEIS AFECTATS
INSTAL·LACIÓ GINYS MECÀNICS
URBANITZACIÓ
GESTIÓ DE RESIDUS
VARIS

1.12 DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU

El Contractista amb antelació suficient a l'inici de les activitats constructives n'haurà de perfilar l'anàlisi de cada una d'acord amb els «Principios de la Acción Preventiva» (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre) i els «Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras» (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre).

1.12.1 Procediments d'execució

Les obres a executar són obres d'urbanització de caràcter superficial. Les obres es resumeixen als següents punts:

ENDERROCS
Donat que el sector està tot ell urbanitzat en l'actualitat, es procedirà a enderrocar tots aquells elements incompatibles amb la nova ordenació projectada. A saber:

- Ferms: Paviments de panot i paviments de formigó.
- Jardineria: Jardineres, plantes, terra vegetal, embellidors de xapa corten i canals de reg.
- Fanals i senyalització vertical: aquests es desmuntaran i es guardaran per a la seva reutilització.
- Mobiliari urbà: pilones, bancs, papereres, etc.
- Clavegueram:
  - s'anul·laran aquells trams de col·lectors que es trobin en mal estat i no siguin susceptibles de ser reparats amb accions puntuals mitjançant robots i aplicació de morters de reparació. L'anul·lació dels col·lectors i clavegueron es realitzarà a partir del reompliment d'aquests amb material de baixa resistència controlada.
- Ajust de tapes d'arquetes i pous a mantenir a la cota de projecte.

MOVIMENTS DE TERRES
Els moviments de terres en aquest tipus d'obres és molt superficial i per tant, bona part

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 93 de 260

del moviment de terres està vinculat a la caixa del nou ferm i de terra vegetal a col·locar. Aquests es duran a terme amb maquinària convencional: retroexcavadores, pales carregadores i camions en tant que el terreny és fàcilment ripable.

EXECUCIÓ DE PAVIMENTS
El projecte contempla l'execució del nou paviment a tot el carrer.
A grans trets la pavimentació es durà a terme mitjançant la compactació del terreny existent per a deixar l'esplanada llesta per a la col·locació del nou paquet de ferm. Seguidament s'aplicarà la capa de base de formigó i finalment les peces de granit.

OBRES DE CLAVEGUERAM
Les obres de clavegueram són les obres que a propri, afecten menys a l'execució del fossar de les rampes, ja que es troba als laterals del carrer i a una certa profunditat. Tanmateix, es possible que s'hagi de desplaçar un pou de registre, fet que comporta:

- Moviments de terres: excavacions en rasa, reblerts i entubacions.
- Col·locació de tubs i formigonat del dau de protecció
- Execució de pous de registre, embornals i arquetes de residuals.
- Execució d'escomeses tant de residuals com de pluvials, així com també la connexió de les mateixes als col·lectors principals mitjançant connexions del tipus click.
- Inspeccionat de la xarxa amb càmera TV.

ENLLUMENAT PÚBLIC
Les obres d'enllumenat comporten:
- Execució de rases per a la xarxa elèctrica.
- Col·locació de corrugats i execució de daus de formigó per a la protecció dels mateixos.
- Reblert de rases
- Execució de pericons
- Fonaments per als punts de llum i execució de plaques de terra per a quadres d'enllumenat i fanals.
- Cablejat
- Col·locació i instal·lació elèctrica del quadre d'enllumenat.

Les obres d'enllumenat comporten a part de tota la maquinària petita associada al moviment de terres de les rases, camions grua per a la col·locació i instal·lació de punts de llum.

Els aspectes a examinar per a configurar cadascun dels procediments d'execució, hauran de ser desenvolupats pel Contractista i descrits en el Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

1.12.2 Ordre d'execució dels treballs

Les obres s'organitzaran en dues etapes. L'execució de la part central per a la ubicació de les rampes i l'execució de les rases laterals per dur a terme els serveis afectats i les diferents pendents del carrer.

En totes i cadascuna de les etapes hi haurà les obres corresponents a enderrocs, pavimentacióí d'altres. En aquestes enumeracions tan sols s'han esmentat les obres destacables.

Al plànol de senyalització d'obra del present projecte es delimiten clarament les diferents fases i s'indiquen els diferents itineraris peatonals a senyalitzar i protegir durant les obres.

Complementant els plantejaments previs realitzats en el mateix sentit per l'autor del projecte, a partir dels suposats teòrics en fase de projecte, el Contractista haurà d'ajustar, durant l'execució de l'obra, l'organització i planificació dels treballs a les seves especials característiques de gestió empresarial, de forma que resti garantida l'execució de les obres amb criteris de qualitat i de seguretat per a cadascuna de les activitats constructives a realitzar, en funció del lloc, la successió, la persona o els mitjans a emprar.

1.12.3 Determinació del temps efectiu de duració. Pla d'execució

Per a la programació del temps material, necessari per al desenvolupament dels diferents talls de l'obra, s'han tingut en compte els següents aspectes:

LLISTA D'ACTIVITATS	:	Relació d'unitats d'obra.
RELACIONS DE DEPENDÈNCIA	:	Prelació temporal de realització material d'unes unitats respecte a altres.
DURADA DE LES ACTIVITATS	:	Mitjançant la fixació de terminis temporals per a l'execució de cadascuna de les unitats d'obra.

De les dades així obtingudes, s'ha establert, en fase de projecte, un programa general orientatiu, en el qual s'ha tingut en compte, en principi, tan sols les grans unitats (activitats significatives), i un cop encaixat el termini de durada, s'ha realitzat la programació previsible, reflectida en un cronograma de desenvolupament.

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut haurà de reflectir, les variacions introduïdes respecte, al procés constructiu inicialment previst en el Projecte Executiu/Constructiu i en el present Estudi de Seguretat i Salut.

1.13 SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS

Tot projecte constructiu o disseny d'equip, mitjà auxiliar, màquina o ferramenta a utilitzar a l'obra, objecte del present Estudi de Seguretat i Salut, s'integrarà en el procés constructiu, sempre d'acord amb els «Principios de la Acción Preventiva» (Art. 15 L.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS
REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005
SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.
Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 94 de 260

31/1995 de 8 de novembre), els «Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras» (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre) «Reglas generales de seguridad para máquinas» (Art.18 RD. 1495/1986 de 26 de maig de 1986), i Normes Bàsiques de l'Edificació, entre altres reglaments connexos, i atenent les Normes Tecnològiques de l'Edificació, Instruccions Tècniques Complementàries i Normes UNE o Normes Europees, d'aplicació obligatòria i/o aconsellada.

1.14 MEDIAMBIENT LABORAL

1.14.1 Agents atmosfèrics

Caldrà indicar quins són els possibles agents atmosfèrics que poden afectar a l'obra i quines condicions s'hauran de tenir en compte per prevenir els riscos que se'n derivin.

1.14.2 Il·luminació

Encara que la generalitat dels treballs de construcció es realitzen amb llum natural, hauran de tenir-se presents en el Pla de Seguretat i Salut algunes consideracions respecte a la utilització d'il·luminació artificial, necessària en talls, tallers, treballs nocturns o sota rasant.

Es procurarà que la intensitat lluminosa en cada zona de treball sigui uniforme, evitant els reflexos i enlluernaments al treballador així com les variacions brusques d'intensitat.

En els locals amb risc d'explosió pel gènere de les seves activitats, substàncies emmagatzemades o ambients perillosos, la il·luminació elèctrica serà antideflagrant.

En els llocs de treball en els que una fallida de l'enllumenat normal suposi un risc per als treballadors, es disposarà d'un enllumenat d'emergència d'evacuació i de seguretat.

Les intensitats mínimes d'il·luminació artificial, segons els distints treballs relacionats amb la construcció, seran els següents:

25-50 lux	:	En patis de llums, galeries i altres llocs de pas en funció de l'ús ocasional - habitual.
100 lux	:	Operacions en les quals la distinció de detalls no sigui essencial, tals com la manipulació de mercaderies a granel, l'apilament de materials o l'amassat i lligat de conglomerats hidràulics. Baixes exigències visuals.
100 lux	:	Quan sigui necessària una petita distinció de detalls, com en sales de màquines i calderes, ascensors, magatzems i dipòsits, vestuaris i banys petits del personal. Baixes exigències visuals.
200 lux	:	Si és essencial una distinció moderada de detalls com en els muntatges mitjans, en treballs senzills en bancs de taller, treballs en màquines, fratasat de paviments i tancament mecànic. Moderades exigències visuals.
300 lux	:	Sempre que sigui essencial la distinció mitjana de detalls, com treballs mitjans en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general.
500 lux	:	Operacions en les que sigui necessària una distinció mitja de detalls, tals com treballs d'ordre mitjà en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general. Altes exigències visuals.
1000 lux	:	En treballs on sigui indispensable una fina distinció de detalls sota condicions de constant contrast, durant llargs períodes de temps, tals com muntatges delicats, treballs fins en banc de taller o màquina, màquines d'oficina i dibuix artístic lineal. Exigències visuals molt altes.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

1.14.3 Soroll

Per a facilitar el seu desenvolupament al Pla de Seguretat i Salut del contractista, es reprodueix un quadre sobre els nivells sonors generats habitualment en la indústria de la construcció:

Compressor	.....	82-94 dB
Equip de clavar pilots (a 15 m de distància)	.....	82 dB
Formigonera petita < 500 lts.	.....	72 dB
Formigonera mitjana > 500 lts.	.....	60 dB
Martell pneumàtic (en recinte angost)	.....	103 dB
Martell pneumàtic (a l'aire lliure)	.....	94 dB
Esmeriladora de peu	.....	60-75 dB
Camions i dumpers	.....	80 dB
Excavadora	.....	95 dB
Grua autoportant	.....	90 dB
Martell perforador	.....	110 dB
Mototrailla	.....	105 dB
Tractor d'orugues	.....	100 dB
Pala carregadora d'orugues	.....	95-100 dB
Pala carregadora de pneumàtics	.....	84-90 dB
Pistoles fixaclaus d'impacte	.....	150 dB
Esmeriladora radial portàtil	.....	105 dB
Tronçadora de taula per a fusta	.....	105 dB

Les mesures a adoptar, que hauran de ser adequadament tractades al Pla de Seguretat i Salut pel contractista, per a la prevenció dels riscos produïts pel soroll seran, en ordre d'eficàcia:

1er.- Supressió del risc en origen.
2on.- Aïllament de la part sonora.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

3er.- Equip de Protecció Individual (EPI) mitjançant taps o orelleres.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o els nivells de risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives

1.14.4 Pols

La permanència d'operaris en ambients polserígens, pot donar peu a les següents afeccions:

- Rinitis
- Asma bronquial
- Bronquitis destructiva
- Bronquitis crònica
- Efisemes pulmonars
- Neumoconiosis
- Asbestosis (asbest – fibrociment - amiant)
- Càncer de pulmó (asbest – fibrociment - amiant)
- Mesotelioma (asbest – fibrociment - amiant)

La patologia serà d'un o d'altre tipus, segons la naturalesa de la pols, la seva concentració i el temps d'exposició.

En la construcció és freqüent l'existència de pols amb contingut de sílice lliure (Si O_2) que és el component que ho fa especialment nociu, com a causant de la neumoconiosis. El problema de presència massiva de fibres d'amiant en suspensió, necessitarà d'un Pla específic de desamiantat que excedeix a les competències del present Estudi de Seguretat i Salut, i que haurà de ser realitzat per empreses especialitzades.

La concentració de pols màxima admissible en un ambient al qual els operaris es trobin exposats durant 8 hores diàries, 5 dies a la setmana, és en funció del contingut de sílice en suspensió, el que ve donat per la fórmula:

$$C = \frac{10}{\%\ Si\ O_2 + 2} \quad mg / m^3$$

Tenint en compte que la mostra recollida haurà de respondre a la denominada "fracció respirable", que correspon a la pols realment inhalada, ja que, de l'existent en l'ambient, les partícules més grosses són retingudes per la pituïtària i les més fines són expeses amb l'aire respirat, sense haver-se fixat en els pulmons.

Els treballs en els quals és habitual la producció de pols, són fonamentalment els següents:

- Escombrat i neteja de locals
- Manutenció de runes
- Demolicions
- Treballs de perforació
- Manipulació de ciment
- Raig de sorra
- Tall de materials ceràmics i lítics amb serra mecànica
- Pols i serradures per tronçat mecànic de fusta
- Esmerilat de materials
- Pols i fums amb partícules metàl·liques en suspensió, en treballs de soldadura
- Plantes de matxuqueix i classificació
- Moviments de terres
- Circulació de vehicles
- Polit de paraments
- Plantes asfàltiques

A més a més dels Equips de Protecció Individual necessaris, com màscares i ulleres contra la pols, convé adoptar les següents mesures preventives:

ACTIVITAT	MESURA PREVENTIVA
Neteja de locals	Ús d'aspiradora i regat previ
Manutenció de runes	Regat previ
Demolicions	Regat previ
Treballs de perforació	Captació localitzada en carros perforadors o injecció d'aigua
Manipulació de ciment	Filtres en sitges o instal·lacions confinades
Raig de sorra o granalla	Equips semiautònoms de respiració
Tall o polit de materials ceràmics o lítics	Addició d'aigua micronitzada sobre la zona de tall
Treballs de la fusta, desbarbat i soldadura elèctrica	Aspiració localitzada
Circulació de vehicles	Regat de pistes
Plantes de matxuqueix i plantes asfàltiques	Aspiració localitzada

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 95 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS
REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005
SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.
Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 96 de 260

1.14.5 Ordre i neteja

El Pla de Seguretat i Salut del contractista haurà d'indicar com pensa fer front a les actuacions bàsiques d'ordre i neteja en la materialització d'aquest projecte, especialment pel que fa a:

1. Retirada dels objectes i coses innecessàries.
2. Emplaçament de les coses necessàries en el seu respectiu lloc d'apilament.
3. Normalització interna d'obra dels tipus de recipients i plataformes de transport de materials a granel. Pla de manutenció intern d'obra.
4. Ubicació dels baixants de runes i recipients per a apilament de residus i la seva utilització. Pla d'evacuació de residus.
5. Neteja de claus i restes de material d'encofrat.
6. Desallotjament de les zones de pas, de cables, mànegues, fleixos i restes de matèria. Il·luminació suficient.
7. Retirada d'equips i ferramentes, descansant simplement sobre superfícies de suport provisionals.
8. Drenatge de vessaments en forma de tolls de carburants o greixos.
9. Senyalització dels riscos puntuals per falta d'ordre i neteja.
10. Manteniment diari de les condicions d'ordre i neteja. Brigada de neteja.
11. Informació i formació exigible als gremis o als diferents participants en els treballs directes i indirectes de cada partida inclosa en el projecte en el que és relatiu al manteniment de l'ordre i neteja inherents a l'operació realitzada.

En els punts de radiacions el consultor hauria d'identificar els possibles treballs on es poden donar aquest tipus de radiacions i indicar les mesures protectores a prendre.

1.14.6 Radiacions no ionitzants

Són les radiacions amb la longitud d'ona compresa entre 10-6 cm i 10 cm, aproximadament.

Normalment, no provoquen la separació dels electrons dels àtoms dels que formen part, però no per això deixen de ser perilloses. Comprenen: Radiació ultraviolada (UV), infraroja (IR), làser, microones, ultrasònica i de freqüència de ràdio.

Les radiacions no ionitzants són aquelles regions de l'espectre electromagnètic on l'energia dels fotons emesos és insuficient. Es considera que el límit més baix de longitud d'ona per a aquestes radiacions no ionitzants és de 100 nm (nanòmetre) inclosos en aquesta categoria estan les regions comunament conegudes com bandes infraroja, visible i ultraviolada.

Els treballadors més freqüents i intensament sotmesos a aquests riscos són els soldadors, especialment els de soldadura elèctrica.

Radiacions infraroges

Aquest tipus de radiació és ràpidament absorbida per els teixits superficials, produint un efecte d'escalfament. En el cas dels ulls, a l'absorbir-se la calor pel cristal·lí i no dispersar-se ràpidament, pot produir cataractes. Aquest tipus de lesió s'ha considerat la malaltia professional més probable en ferrers, bufadors de vidre i operaris de forns.

Totes les fonts de radiació IR intensa hauran d'estar dotades de sistemes de protecció tant propers a la font com sigui possible, per aconseguir la màxima absorció de calor i prevenir que la radiació penetri als ulls dels operaris. En cas d'utilització d'ulleres normalitzades, haurà d'incrementar-se adequadament la il·luminació del recinte, de manera que s'eviti la dilatació de la pupil·la de l'ull.

A les obres de construcció, els treballadors que estan més freqüentment exposats a aquestes radiacions són els soldadors, especialment quan realitzen soldadures elèctriques. Així mateix, s'ha de considerar l'entorn de l'obra, com a possible font de les radiacions.

La resposta primària a aquestes absorcions d'energia és de tipus tèrmic, afectant principalment a la pell en forma de: cremades agudes, augment de la dilatació dels vasos capil·lars i un increment de la pigmentació que pot ser persistent.

De forma general, tots aquells processos industrials realitzats en calent fins a l'extrem de desprendre llum, generen aquest tipus de radiació.

Radiacions visibles

L'òrgan afectat més important és l'ull, sent transmeses aquestes longituds d'ona, a través dels mitjans oculars sense apreciable absorció abans d'aconseguir la retina.

Radiacions ultraviolades

La radiació UV és aquella que té una longitud d'ona entre els 400 nm (nanometres) i els 10 nm. Queda inclosa dins de la radiació solar, i es genera artificialment per a molts propòsits en indústries, laboratoris i hospitals. Es divideix convencionalment en tres regions:

UVA: 315 - 400 nm de longitud d'ona.
UVB: 280 - 315 nm de longitud d'ona.
UVC: 200 - 280 nm de longitud d'ona.

La radiació a la regió UVA, la més propera a l'espectre UV, és emprada àmpliament a la indústria i representa poc risc, pel contrari les radiacions UVB i UVC, són més perilloses. La norma més completa és nord americana i està, acceptada per la WHO (World Health Organization).

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 97 de 260

Les radiacions a les regions UVB i UVC tenen efectes biològics que varien marcadament amb la longitud d'ona, sent màxims entorn als 270 nm (la llàntia de quars amb vapor de mercuri a baixa pressió té una emissió a 254 nm aproximadament). També varien amb el temps d'exposició i amb la intensitat de la radiació. La exposició radiant d'ulls o pell no protegits, per a un període de vuit hores haurà d'estar limitada.

La protecció contra la sobreexposició de fonts potents que poden constituir riscos, haurà de dur-se a terme mitjançant la combinació de mesures organitzatives, d'apantallaments o resguards i de protecció personal. Sense oblidar que s'ha d'intentar substituir el que és perillós pel que comporta poc o cap risc, d'acord a la llei de prevenció de riscos laborals.

S'haurà de posar especial èmfasi en els apantallaments i en les mesures de substitució, per a minimitzar el tercer, que implica la necessitat de protecció personal. Tots els usuaris de l'equip generador de radiació UV han de conèixer perfectament la naturalesa dels riscos involucrats. En l'equip, o prop d'ell, s'han de disposar senyals d'advertència adequades al cas. La limitació d'accés a la instal·lació, la distància de l'usuari respecte a la font i la limitació del temps d'exposició, constitueixen mesures organitzatives a tenir en compte.

No es poden emetre de forma indiscriminada radiacions UV en l'espai de treball, per exemple realitzant l'operació en un recinte confinat o en una àrea adequadament protegida. Dins de l'àrea de protecció, s'ha de reduir la intensitat de la radiació reflexada, emprant pintures de color negre mate. En el cas de fonts potents, on se sospiti que sigui possible una exposició per sobre del valor límit admissible, haurà de disposar-se de mitjans de protecció que dificultin i facin impossible el flux radiant lliure, directe i reflexat. Quant la naturalesa del treball requereixi que l'usuari operi junt a una font de radiació UV no protegida, haurà de fer-se ús dels mitjans de protecció personal. Els ulls estaran protegits amb ulleres o màscara de protecció facial, de manera que s'absorbeixin les radiacions que sobre ells incideixin. Anàlogament, hauran de protegir-se les mans, utilitzant guants de cotó, i la cara, emprant qualsevol tipus de protecció facial.

L'exposició dels ulls i pell no protegits a la radiació UV pot conduir a una inflamació dels teixits, temporal o prolongada, amb riscos variables. En el cas de la pell, pot donar lloc a un eritema similar a una cremada solar i, en el cas dels ulls, a una conjuntivitis i queratitis (o inflamació de la còrnia), de resultats imprevisibles.

La font és bàsicament el sol però també es troben en les activitats industrials de la construcció: llums fluorescents, incandescents i de descàrrega gasosa, operacions de soldadura (TIG-MIG), bufador d'arc elèctric i làsers.

Les mesures de control per a prevenir exposicions indegudes a les radiacions no ionitzants se centren en l'emprament de pantalles, blindatges i Equips de Protecció Individual (per exemple pantalla de soldadura amb visor de cèl·lula fotosensible), procurant mantenir distàncies adequades per a reduir, tenint en compte l'efecte de proporcionalitat inversa al quadrat de la distància, la intensitat de l'energia radiant emesa des de fonts que es propaguen en diferent longitud d'ona.

Làser

La missió d'un làser és la de produir un raig d'alta densitat i s'ha emprat en camps tan diversos com cirurgia, topografia o comunicació. Es construeixen unitats amb força polsant o continua de radiació, tant visible com invisible. Aquestes unitats, si són suficientment potents, poden danyar la pell i, en particular, els ulls si estan exposats a la radiació. La unitat polsant d'alta energia és particularment perillosa quan el polze curt de radiació impacte en el teixit causant una amplia lesió al voltant del mateix. Els làsers d'ona continua també poden causar danys en els ulls i la pell. Els de radiació IR i V presentaran perill per a la retina, en forma de cremades; els de radiació UV e IR poden suposar un risc per a la còrnia i el cristal·lí. D'una manera general, la pell és menys sensible a la radiació làser i en el cas d'unitats de radiació V i IR de grans potències, poden ocasionar cremades.

Els làsers s'han classificat, d'acord amb els riscos associats al seu ús, en els dos grups i quatre classes següents:

Grup A: unitats intrínsecament segures i aquelles que cauen dins de les classes I y II.
Classe I: els nivells d'exposició màxima permissible no poden ser excedits.
Classe II: de risc baix; emissió limitada a 1 mW en menys de 0,25 s, entre 400 nm i 700 nml; es preveuen els riscos per desviament de la radiació reflexada incloent la resposta de centelles.

Grup B: tots els làsers presents o de ona continua amb potencia major d'1 mW, com es defineix a les classes IIIa, IIIb i IV respectivament.
Classe IIIa: risc baix; emissió limitada a 5 vegades la corresponent a la classe II; l'ús d'instruments òptics pot resultar perillós.
Classe IIIb: risc mitjà; major límit d'emissió; l'impacte sobre l'ull pot resultar perillós, però no respecte a la reflexió difusa.
Classe IV: risc alt; major límit d'emissió; l'impacte per reflexió difusa pot ser perillós; poden causar foc i cremar la pell. El grau de protecció necessari depèn de la longitud d'ona i de l'energia emesa per la radiació. Qualsevol equip base s'ha de dissenyar d'acord amb mesures de seguretat apropiades, com per exemple, encaixonament protector, obturador d'emissió, senyal automàtica de emissió, etc.

Els làsers poden produir llum visible (400-700 nm), alguna radiació UV (200-400 nm), o comunament radiació IR (700 nm – 1 m).

A continuació, es presenta una guia de riscos associats amb unitats concretes de raigs làser:

Amb làsers de la classe IIIa (< 5 mW), s'ha de prevenir únicament la visió directa del raig.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 98 de 260

Amb els de la classe IIIb i potències compreses entre 5 mW y 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa i de reflexió especular, en els ulls no protegits, que pot resultar perillós.

Amb làsers de la classe IV i potències majors de 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa, de les reflexions secundaries i de les reflexions difuses, que pot resultar perillós.

A més dels riscos associats a aquest tipus de radiació, s'ha de tenir en compte els deguts a les unitats d'energia elèctrica emprats per a subministrar energia a l'equip làser. A continuació, es dóna un codi de pràctica que cobreix personal, àrea de treball, equip i operació, respectivament, en l'ús de làsers.

Tots els usuaris s'han de sotmetre a un examen oftalmològic periòdicament, fent èmfasi especial en les condicions de la retina. Les persones que treballen amb la classe IIIb i IV, tindran al mateix temps un examen mèdic d'inspecció de danys a la pell.

Amb prioritat a qualsevol autorització, el contractista s'assegurarà que els operaris autoritzats estan degudament entrenats tant en procediment de treball segur com en el coneixement dels riscos potencials associats amb la radiació i equip que la genera.

Qualsevol exposició accidental que suposi impacte en els ulls, haurà de ser registrada i comunicada al departament mèdic.

La pràctica amb làser del grup B requereix la mesura general de protecció ocular, però que mai serà utilitzada per visió directa del raig.

- Àrea de treball:

L'equip làser s'instal·larà en una àrea o recinte degudament controlats. La il·luminació del recinte haurà de ser tal manera que eviti la dilatació de la pupil·la de l'ull i així disminuir la possibilitat de lesió.

Els raigs làser reflectits poden ser tant perillosos com els directes, i per tant, hauran d'eliminar-se les superfícies reflectants i polides.

A l'àrea de treball s'haurà d'investigar periòdicament la presència de qualsevol gas tòxic que pugui generar-se durant el treball, per exemple, l'ozó.

S'han de col·locar senyals lluminoses d'advertència en totes les zones d'entrada als recintes en els que els làsers funcionin. Quant la senyal estigui en acció, haurà de prohibir-se l'accés al mateix. L'equip de subministrament de potència al làser ha de disposar de protecció especial.

Allà on sigui necessari, s'ha de prevenir la possibilitat de desviament del raig fora de l'àrea de control, mitjançant proteccions i blindatges. En el cas de radiació IR, ha d'emprar-se materials no inflamables per a proporcionar aquestes barreres físiques al voltant del làser. En aquests casos, s'ha d'evitar la proximitat de materials inflamables o explosius.

- Equip:

Qualsevol operació de manteniment haurà de dur-se solament si la força està desconnectada.

Tots els làsers, hauran de disposar de rètols d'advertència que tindran en compte la classe de làser a que correspon i el tipus de radiació visible o invisible que genera l'aparell.

Quan els aparells que pertanyen al grup B no s'utilitzin, s'hauran de treure les claus de control d'engegada, així com la de control de força, que quedaran custodiades per la persona responsable autoritzada per el treball amb làser en el laboratori.

Les ulleres protectores normalitzats, hauran de comprovar-se regularment i han de seleccionar-se d'acord amb la longitud d'ona de la radiació emesa per el làser en ús.

Qualsevol protector de pantalla que s'utilitzi, haurà de ser de material absorbent que previngui la reflexió especular.

- Operació:

Únicament el mínim nombre de persones requerides en l'operació es trobaran dins de l'àrea de control; no obstant, en el cas de làser de la classe IV, al menys dos persones estaran sempre presents durant l'operació.

Únicament personal autoritzat tindrà permís per a muntar, ajustar i operar l'equip de làser.

L'equip de làser haurà d'operar el temps mínim requerit per a la realització dels treballs, no es deixarà en funcionament sense estar vigilat.

Com a procediment de protecció general, hauran d'utilitzar-se ulleres que previnguin el risc de dany ocular.

L'equip de làser haurà de ser muntat a una alçada que mai superi la corresponent al pit de l'operador.

S'ha de tenir especial cura en la radiació làser invisible, essent essencial la utilització d'un escut protector al llarg de tota la trajectòria.

Donat que els làsers polsants presenten un risc incrementat per l'operador, com a guia d'alineació del raig, han d'emprar-se làsers de baixa potència d'heli o neó que

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

pertanyin a la classe II, i no conformar-se amb una indicació somera de la direcció que adoptarà el raig. En aquests casos, sempre s'ha d'utilitzar la protecció ocular.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció en l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

En construcció acostuma a emprar-se monogràficament en l'establiment d'alineacions i nivells topogràfics.

Per la seva extrema perillositat, quan el làser estigui enfocat paral·lel al sòl, l'àrea de perill s'haurà d'acordonar. L'Equip de Protecció Individual contra el làser són les ulleres de protecció completa, amb el visor dotat del filtre adequat al tipus de làser que es tracti.

1.14.7 Radiacions ionitzants

Dins de l'àmbit de la construcció existeixen pocs treballs propis en els que es generen aquests tipus de riscos, malgrat que si existeixen situacions on es puguin donar aquest tipus de radiació, com són:

Detecció de defectes de soldadura o esquerdes en canonades, estructures i edificis. Control de densitats "in situ" pel mètode nuclear.

Control d'irregularitats en el nivell d'omplenat de recipients o grans dipòsits.

Identificació de trajectòries, emprant traçadors en corrents hidràuliques, sediments, moviment de granels, etcètera.

Serà obligació del contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció determinar un procediment de treball segur per a realitzar les esmentades operacions.

També es pot considerar una possible generació de riscos en treballs realitzats dintre d'un entorn o en proximitat de determinades instal·lacions, com poden ser:

Les instal·lacions on es realitzin exàmens de maletes i embalums en els aeroports; detecció de cartes bomba.

Les instal·lacions mèdiques on es realitzin pràctiques de teràpia, mitjançant radiacions ionizants.

Les instal·lacions mèdiques on es realitzen pràctiques de diagnòstic amb raigs X amb equips amb un potencial d'operació per disseny, sigui major de 70 Kilovolts.

Les instal·lacions mèdiques on es manipula o es tracti material radioactiu, en forma de fonts no segellades, per a ús en teràpia o diagnòstic amb tècniques "in vivo".

Les instal·lacions d'ús industrial on es tracti o manipuli material radioactiu.

Els acceleradors de partícules o d'investigació o d'ús industrial.

Les instal·lacions i equips per a gammagrafía o radiografia industrial, sigui mitjançant l'ús de fonts radioactius o equips emissors de raig X.

Els dipòsits de residus radioactius, tant transitoris com definitius.

Les instal·lacions on es produeixin, fabriqui, repari o es faci manutenció de fonts o equips generadors de radiacions ionitzants.

Control d'irregularitats en l'espessor de blocs de paper, làmines de plàstic i fulles de metall o en el nivell d'omplenat de recipients o grans dipòsits.

Estimació de l'antiguitat de substàncies, emprant el carboni-14 o altres isòtops, com l'argó-40 o el fòsfor-32.

Il·luminació passiva de rellotges o de sortides d'emergència.

Les funcions de protecció radiològica són responsabilitat del titular de la instal·lació, essent el Consell de Seguretat Nuclear el qui decidirà si han de ser encomanades a un Servei de Protecció Radiològica propi del titular o a una Unitat Tècnica de Protecció Radiològica contractada a l'efecte.

La reacció d'un individu a l'exposició a les radiacions depèn de la dosi, del volum i del tipus dels teixits irradiats.

Encara que poden ocórrer en combinació, correntment es fa una distinció entre dues classes fonamentals d'accidents per radiació, és dir: a) Irradiació externa accidental (per exemple en treballs de radiografiat de soldadura). b) Contaminació radioactiva accidental.

Els nivells màxims de dosi permesa han estat fixats tenint en compte que el cos humà pot tolerar una certa quantitat de radiació sense perjudicar el funcionament del seu organisme en general. Aquests nivells són, per a persones que treballen en Zones Controlades (per exemple edifici de contenció de central nuclear) i tenint en compte l'efecte acumulatiu de les radiacions sobre l'organisme, 5 rems per any ó 300 milirems per setmana. Per a detectar i amidar els nivells de radiació, s'empren els comptadors Geiger.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 99 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 100 de 260

Per al control de la dosi rebuda, s'ha de tenir en compte tres factors: a) temps de treball. b) distància de la font de radiació. c) Apantallament. El temps de treball permès s'obté dividint la dosi màxima autoritzada per la dosi rebuda en un moment donat. La dosi rebuda és inversament proporcional al quadrat de la distància a la font de radiació. Els materials que s'empren habitualment com barreres d'apantallament són el formigó i el plom, encara que també se n'usen d'altres com l'acer, totxos massissos de fang, granit, calcària, etc., en general, l'espessor necessari està en funció inversa de la densitat del material.

Per a verificar les dosis de radiació rebudes s'utilitzen dosímetres individuals, que poden consistir en una pel·lícula dosimètrica o un estildosímetre integrador de butxaca. Sempre que no s'especifiqui el contrari, el dosímetre individual es durà a la butxaca o davanter de la roba de treball, tenint especial cura en no col·locar els dosímetres sobre cap objecte que absorbeixi radiació (per exemple objectes metàl·lics).

Haurà de dur-se un Llibre de registre, on figurarà les dosis rebudes per cadascun dels treballadors professionalment exposats a radiacions.

1.15 MANIPULACIÓ DE MATERIALS

Tota manutenció de material comporta un risc, per tant, des del punt de vista preventiu, s'ha de tendir a evitar tota manipulació que no sigui estrictament necessària, en virtut del conegut axioma de seguretat que diu que "el treball més segur és aquell que no es realitza".

Per a manipular materials és preceptiu prendre les següents precaucions elementals:

- Començar per la càrrega o material que apareix més superficialment, és dir el primer i més accessible.
- Lliurar el material, no tirar-lo.
- Col·locar el material ordenat i en cas d'apilat estratificat, que aquest es realitzi en piles estables, lluny de passadissos o llocs on pugui rebre cops o desgastar-se.
- Utilitzar guants de treball i calçat de seguretat amb puntera metàl·lica i embuatada en empenya i turmells.
- En el manejament de càrregues llargues entre dues o més persones, la càrrega pot mantenir-se en la mà, amb el braç estirat al llarg del cos, o bé sobre l'espatlla.
- S'utilitzaran les ferramentes i mitjans auxiliars adequats per al transport de cada tipus de material.
- En les operacions de càrrega i descàrrega, es prohibirà col·locar-se entre la part posterior del camió i una plataforma, pal, pilar o estructura vertical fixa.
- Si durant la descàrrega s'utilitzen ferramentes, com braços de palanca, ungles, potes de cabra o similar, disposar la maniobra de tal manera que es garanteixi el que no es vingui la càrrega damunt i que no rellisqui.

En el relatiu a la manipulació de materials el contractista en l'elaboració del Pla de Seguretat i Salut haurà de tenir en comte les següents premisses:

Intentar evitar la manipulació manual de càrregues mitjançant:

- Automatització i mecanització dels processos.
- Mesures organitzatives que eliminin o minimitzin el transport.

Adoptar Mesures preventives quan no es pugui evitar la manipulació com:

- Utilització d'ajudes mecàniques.
- Reducció o redisseny de la càrrega.
- Actuació sobre l'organització del treball.
- Millora de l'entorn de treball.

Dotar als treballadors de la formació i informació en temes que incloguin:

- Ús correcte de les ajudes mecàniques.
- Ús correcte dels equips de protecció individual.
- Tècniques segures per a la manipulació de càrregues.
- Informació sobre el pes i centre de gravetat.

Els principis bàsics de la manutenció de materials

1. El temps dedicat a la manipulació de materials és directament proporcional a l'exposició al risc d'accident derivat de dita activitat.
2. Procurar que els diferents materials, així com la plataforma de suport i de treball de l'operari, estiguin a la mateixa alçada en què s'ha de treballar amb ells.
3. Evitar el dipositar els materials directament sobre el terra, fer-ho sempre sobre catúfols o contenidors que permetin el seu trasllat a dojo.
4. Escurçar tant com sigui possible les distàncies a recórrer pel material manipulat, evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material manipulat evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material i l'emplaçament definitiu de la seva posada en obra.
5. Traginar sempre els materials a dojo, mitjançant palonniers, catúfols, contenidors o palets, en lloc de portar-los d'un en un.
6. No tractar de reduir el nombre d'ajudants que recullin i traginin els materials, si això comporta ocupar els oficials o caps d'equip en operacions de manutenció, coincidint en franges de temps perfectament aprofitables per l'avanç de la producció.
7. Mantenir esclarits, senyalitzats i enllumenats, els llocs de pas dels materials a manipular.

Manejament de càrregues sense mitjans mecànics

Per a l'hissat manual de càrregues la totalitat del personal d'obra haurà rebut la formació bàsica necessària, comprometent-se a seguir els següents passos:

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 101 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

1. Apropar-se el més possible a la càrrega.
2. Assentar els peus fermament.
3. Ajupir-se doblegant els genolls.
4. Mantenir l'esquena dreta.
5. Subjectar l'objecte fermament.
6. L'esforç d'aixecar l'han de realitzar els músculs de les cames.
7. Durant el transport, la càrrega haurà de romandre el més a prop possible del cos.
8. Per al manejament de peces llargues per una sola persona s'actuarà segons els següents criteris preventius:
    a. Durà la càrrega inclinada per un dels seus extrems, fins l'altura de l'espatlla.
    b. Avançarà desplaçant les mans al llarg de l'objecte, fins arribar al centre de gravetat de la càrrega.
    c. Es col·locarà la càrrega en equilibri sobre l'espatlla.
    d. Durant el transport, mantindrà la càrrega en posició inclinada, amb l'extrem davanter aixecat.
9. És obligatòria la inspecció visual de l'objecte pesat a aixecar, per a eliminar arestes afilades.
10. Està prohibit aixecar més de 50 kg de forma individual. El valor límit de 30 Kg per homes, pot superar-se puntualment a 50 Kg quan es tracti de descarregar un material per a col·locar-lo sobre un mitjà mecànic de manutenció. En el cas de tractar-se de dones, es redueixen aquests valors a 15 i 25 Kg respectivament.
11. És obligatori la utilització d'un codi de senyals quan s'ha d'aixecar un objecte entre uns quants, per a suportar l'esforç al mateix temps. Pot ser qualsevol sistema a condició que sigui conegut o convingut per l'equip.

1.16 MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de MAUP, tot Mitjà Auxiliar dotat de Protecció, Resguard, Dispositiu de Seguretat, Operació seqüencial, Seguretat positiva o Sistema de Protecció Col·lectiva, que originàriament ve integrat, de fàbrica, en l'equip, màquina o sistema, de forma solidària i indisociable, de tal manera que s'interposi, o apantalli els riscos d'abast o simultaneïtat de l'energia fora de control, i els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat resta garantida pel fabricant o distribuïdor de cadascun dels components, en les condicions d'utilització i manteniment per ell prescrites. El contractista resta obligat a la seva adequada elecció, seguiment i control d'ús.

Els MAUP més rellevants, previstos per a l'execució del present projecte són els indicats a continuació:

Codi	UA	Descripció
HX11X001	u	Equip d'encofrat de mur de formigó, amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris
HX11X002	u	Equip d'encofrat de pilar de formigó, amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell entre muntants d'escala i/o d'alçada pel forat interior
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat
HX11X007	u	Plataforma telescòpica articulada, mòbil, autopropulsada amb sistema de seguretat integrat
HX11X008	u	Plataforma motoritzada sobre màstil amb sistema de seguretat integrat
HX11X009	u	Pont penjant metàl·lic suspès amb amb baranes reglamentàries, cabrestants, amb doble cable de seguretat amb dispositiu d'autoretenció, subjectat a pescants amb ancoratges amb sistema de seguretat integrat
HX11X010	u	Bastida amb cavallets i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris
HX11X011	u	Equip de tall oxiacetilènic reglamentari amb sistema de seguretat integrat amb porta-ampolles, vàlvules reductores de pressió i antirretrocès, manòmetre, mànigues, broques i brides normalitzades
HX11X012	u	Serra circular reglamentària amb certificat CE, amb sistema de seguretat integrat amb protector de disc inferior fixe, superior abatible, aturada d'emergència amb fre-motor, ganivet divisor, regle guia longitudinal i transversal
HX11X013	u	Maquinària amb cabina d'operari amb sistema de resguard i protecció integrat
HX11X014	u	Eina elèctrica amb sistema de doble aïllament integrat
HX11X015	u	Premarc metàl·lic amb sistema de seguretat integrat contra caigudes a diferent nivell
HX11X016	u	Formigonera portàtil amb protectors i resguards integrats
HX11X017	u	Element prefabricat de formigó amb sistema de seguretat integrat amb balustre de seguretat de reserva d'ancoratge de cable per amarrament i lliscament d'equips de protecció individual, d'alçària 1 m
HX11X018	u	Paletitzat i empaquetat o fleixat normalitzat
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)
HX11X020	m	Equip d'encofrat recuperable horitzontal de perímetre de sostre reticular, amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes, amb xarxa de tipus tennis ancorada amb ganxos al cap dels puntals
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix
HX11X022	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries
HX11X023	u	Protector de mans per a cisellar
HX11X024	u	Connexió elèctrica de seguretat tipus petaca
HX11X025	u	Serra de trepar amb aigua amb sistema de seguretat integrat
HX11X026	u	Plataforma elevadora manual per a subministrament de material a nivell de bastida de cavallets
HX11X027	u	Carretó manual equipat amb dispositius pel transport d'eines
HX11X028	u	Grua mòbil d'accionament manual
HX11X029	u	Carretó ergonòmic per servei de material al nivell de treball, regulable en alçada
HX11X030	u	Pinça manual ergonòmica pel transport de blocs i totxos
HX11X031	u	Sistema de ventilació forçada en túnels i zones tancades
HX11X032	u	Suport de repòs per al disc radial portàtil
HX11X033	u	Sac d'aplec de teixit de polipropilè amb tapa de descàrrega inferior
HX11X034	u	Sarcòfag per l'hissat vertical de càrregues llargues amb grua
HX11X035	u	Estrebat i apuntalament de rases de serveis amb malla tèxtil de poliamida d'alta tenacitat i accionament hidràulic des de l'exterior de la rasa
HX11X036	u	Estrebat i apuntalament interior de rases amb escuts i estampidors interiors hidràulics o roscats
HX11X037	u	Sitja-barrejadora per a la confecció de morter
HX11X039	u	Carretó manual porta palets
HX11X041	u	Ancoratge amb disseny específic per a la manipulació de prefabricats
HX11X042	u	Puntal metàl·lic telescòpic amb pestells de seguretat col·locats sobre dorments de fusta
HX11X043	u	Cubilot de formigonat amb trapa manual de descàrrega
HX11X044	u	Gàbia prefabricada per treballs de soldadura ancorada a l'estructura
HX11X045	u	Estrebat de pou circular amb tensor
HX11X046	u	Estrebat de pou rectangular amb tensor

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 102 de 260

HX11X047	u	Apuntalament de talús inestable amb panells
HX11X048	u	Connexionat i cablejat provisional de la instal·lació elèctrica de l'obra amb sistema de protecció integrat
HX11X049	u	Quadre elèctric secundari provisional de l'obra amb sistema de protecció integrat
HX11X050	u	Enllumenat provisional de l'obra amb un nivell lumínic mínim de 250 lux
HX11X052	u	Pont volat semiprefabricat per treballs en ràfecs amb plataforma de treball i barana perimetral amb els requisits reglamentaris amb sistema de seguretat integrat
HX11X053	u	Plataforma metàl·lica en voladiu per descàrrega de material en façanes amb trapa practicable per al pas del cable de la grua amb sistema de seguretat integrat
HX11X054	u	Instal·lació de posta a terra amb conductor de coure i elèctrode connectat a terra en rails de grua torre, masses metàl·liques, quadres elèctrics, conductors de protecció
HX11X055	u	Interruptor diferencial de sensibilitat mitjana 300 mA, i 40 A d'intensitat nominal
HX11X057	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra de 10x10 cm i de 3-3 mm de D embeguda al formigó per a proteccions horitzontals de forats en sostres de 5 m de D com a màxim, i amb el desmuntatge inclòs
HX11X058	u	Senyal acústica de marxa enrera
HX11X059	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç per a recobriment de càrrega de caixa de camió
HX11X060	m	Cable d'acer de guiat de material suspès
HX11X061	u	Retenidor de pilota de neteja incorporat a l'equip de bombeig del formigó
HX11X063	u	Encenedor de gúspira amb mànec
HX11X064	u	Cinturó portaeines
HX11X065	u	Torreta per al formigonat de pilars
HX11X066	u	Biga rígida de repartiment de càrregues suspeses
HX11X067	u	Ganxo de grua amb dispositiu de tancament
HX11X068	u	Catifa portàtil de neoprè per treball en plans inclinats
HX11X070	u	Recipient metàl·lic per a la manutenció de materials a granel per a una càrrega màxima de 1200 kg
HX11X071	u	Plataforma aïllant de base per treball en quadres elèctrics de distribució d'1x1 m i de 3 mm de gruix
HX11X075	u	Equip comprovador portàtil complet d'instal·lacions de baixa tensió
HX11X076	u	Anemòmetre fix amb el desmuntatge inclòs
HX11X077	u	Sonòmetre portàtil de rang dinàmic de 23 a 130 dba
HX11X078	u	Luxímetre portàtil
HX11X079	u	Detector d'instal·lacions i serveis soterrats portàtil
HX11X080	u	Termòmetre / baròmetre
HX11X082	u	Porta de planxa nervada d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i amb el desmuntatge inclòs
HX11X083	u	Porta de planxa nervada d'acer galvanitzat, d'amplària 5 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i amb el desmuntatge inclòs
HX11X084	m	Tanca mòbil de 2 m d'alçària, de malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D fixat a peus prefabricats de formigó i amb el desmuntatge inclòs
HX11X085	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i amb el desmuntatge inclòs
HX11X088	m	Baixant de tub de P.V.C. de runes, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
HX11X089	u	Transformador de seguretat de 24 V, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
HX11XG05	u	Comporta basculant per a subministrament de material, d'estructura tubular acoblat a la barana
HX11XG10	u	Banqueta aïllant de potes fixes per a treball en tensió,
HX11XG11	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i 3,2 m de llargària
HX11XG12	u	Bastida tubular dielèctrica de poliéster i fibra de vidre, de 2,5 m d'alçària i 3,5 m de llargària
HX11XG13	u	Equip de connexió a terra de línia elèctrica aèria de distribució, amb 3 perches telescòpiques per a conductors de 7 a 380 mm2 i una alçada màxima d'11,5 m, cable de coure de secció 35 mm2 i pinqueta de connexió a terra

1.17 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de Sistemes de Protecció Col·lectiva, el conjunt d'elements associats, incorporats al sistema constructiu, de forma provisional i adaptada a l'absència de protecció integrada de major eficàcia (MAUP), destinats a apantallar o condonar la possibilitat de coincidència temporal de qualsevol tipus d'energia fora de control, present en l'ambient laboral, amb els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat garanteix la integritat de les persones o objectes protegits, sense necessitat d'una participació per a assegurar la seva eficàcia. Aquest últim aspecte és el que estableix la seva diferència amb un Equip de Protecció Individual (EPI).

En absència d'homologació o certificació d'eficàcia preventiva del conjunt d'aquests Sistemes instal·lats, el contractista fixarà en el seu Pla de Seguretat i Salut, referència i relació dels Protocols d'Assaig, Certificats o Homologacions adoptades i/o requerits als instal·ladors, fabricants i/o proveïdors, per al conjunt dels esmentats Sistemes de Protecció Col·lectiva.

Els SPC més rellevants previstos per a l'execució del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

1.18 CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració d'Equips de Protecció Individual, aquelles peces de treball que actuen a mode de coberta o pantalla portàtil, individualitzada per a cada usuari, destinats a reduir les conseqüències derivades del contacte de la zona del cos protegida, amb una energia fora de control, d'intensitat inferior a la previsible resistència física de l'EPI.

La seva utilització haurà de quedar restringida a l'absència de garanties preventives adequades, per inexistència de MAUP, o en el seu defecte SPC d'eficàcia equivalent.

Tots els equips de protecció individual estaran degudament certificats, segons normes harmonitzades CE. Sempre de conformitat als R.D. 1407/92, R.D.159/95 i R.D. 773/97.

El Contractista Principal portarà un control documental del seu lliurament individualitzat al personal (propi o subcontractat), amb el corresponent avís de recepció signat pel beneficiari.

En els casos en què no existeixin normes d'homologació oficial, els equips de protecció individual seran normalitzats pel constructor, per al seu ús en aquesta obra, triats d'entre els que existeixin en el mercat i que reuneixin una qualitat adequada a les respectives prestacions. Per aquesta normalització interna s'haurà de comptar amb el vist-i-plau del tècnic que supervisa el compliment del Pla de Seguretat i Salut per part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Al magatzem d'obra hi haurà permanentment una reserva d'aquests equips de protecció, de manera que pugui garantir el subministrament a tot el personal sense que se'n produeixi, raonablement, la seva carència.

En aquesta previsió cal tenir en compte la rotació del personal, la vida útil dels equips i

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS
REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005
SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.
Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 103 de 260

la data de caducitat, la necessitat de facilitar-los a les visites d'obra, etc.

Els EPI més rellevants, previstos per a l'execució material del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

1.19 RECURSOS PREVENTIUS

La legislació que s'ha de complir respecte a la presència de recursos preventius a les obres de construcció està contemplada a la llei 54/2003. D'acord amb aquesta llei, la presència dels recursos preventius a les obres de construcció serà preceptiva en els següents casos:

Quan els riscos es puguin veure agreujats o modificats en el desenvolupament del procés o l'activitat, per la concurrència d'operacions diverses que es desenvolupen successivament o simultàniament i que facin precís el control de la correcta aplicació dels mètodes de treball. La presència de recursos preventius de cada contractista serà necessari quan, durant l'obra, es desenvolupin treballs amb riscos especials, com es defineixen en el real decret 1627/97.
Quan es realitzin activitats o processos que reglamentàriament es considerin perillosos o amb riscos especials.
Quan la necessitat d'aquesta presència sigui requerida per la Inspecció de Treball i Seguretat Social, si les circumstàncies del cas ho exigissin degut a les condicions de treball detectades.

Quan a les obres de construcció coexisteixen contractistes i subcontractistes que, de forma successiva o simultània, puguin constituir un risc especial per interferència d'activitats, la presència dels "*Recursos preventius*" és, en aquests casos, necessària.

Els recursos preventius són necessaris quan es desenvolupin treballs amb riscos especials, definits a l'annex II del RD 1627/97:

- *Treballs amb riscos especialment greus d'enterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats, o l'entorn del lloc de treball.*
- *Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels que la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.*
- *Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels que la normativa específica obliga a la delimitació de zones controlades o vigilades.*
- *Treballs a la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.*
- *Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.*
- *Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terra subterranis.*
- *Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic.*
- *Treballs realitzats en caixons d'aire comprimit.*
- *Treballs que impliquin l'ús d'explosius.*
- *Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.*

A continuació es detallen, de forma orientativa, les activitats de l'obra del present estudi de seguretat i salut, en base a l'avaluació de riscos d'aquest, que requereixen la presència de recurs preventiu:

ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
PAVIMENTACIÓ
REPOSICIÓ DE PAVIMENTS
INSTAL·LACIÓ DE RAMPES MECÀNIQUES
MOBILIARI URBÀ
SENYALITZACIÓ
CLAVEGUERAM
OBRA CIVIL
ELECTRIFICACIÓ.
ENLLUMENAT PÚBLIC
SERVEIS AFECTATS
GESTIÓ DE RESIDUS

1.20 SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT

Quant a la senyalització de l'obra, és necessari distingir entre la que es refereix a la que demanda de l'atenció per part dels treballadors i aquella que correspon al tràfic exterior afectat per l'obra. En el primer cas són d'aplicació les prescripcions establertes per el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril. La senyalització i el abalisament de tràfic venen regulats, entre altra normativa, per la Norma 8.3-I.C. de la Direcció General de Carreteres i no és objecte de l'Estudi de Seguretat i Salut. Aquesta distinció no exclou la possible complementació de la senyalització de tràfic durant l'obra quan aquesta mateixa es faci exigible per a la seguretat dels treballadors que treballin a la immediació d'aquest tràfic.

S'ha de tenir en compte que la senyalització per si mateixa no elimina els riscos, malgrat això la seva observació quan és l'apropiada i està ben col·locada, fa que l'individu adopti conductes segures. No és suficient amb col·locar un plafó a les entrades de les obres, si després en la pròpia obra no se senyalitza l'obligatorietat d'utilitzar cinturó de seguretat al col·locar les mires per a realitzar el tancament de façana. La senyalització abundant no garanteix una bona senyalització, ja que el treballador acaba fent cas omís de qualsevol tipus de senyal.

El R.D.485/97 estableix que la senyalització de seguretat i salut en el treball haurà d'utilitzar-se sempre que l'anàlisi dels riscos existents, les situacions d'emergència

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 104 de 260

previsibles i les mesures preventives adoptades, posin de manifest la necessitat de:

Cridar l'atenció dels treballadors sobre l'existència de determinats riscos, prohibicions o obligacions.
Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència que requereixi mesures urgents de protecció o evacuació.
Facilitar als treballadors la localització i identificació de determinats mitjans o instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.
Orientar o guiar als treballadors que realitzin determinades maniobres perilloses.

La senyalització no haurà de considerar-se una mesura substitutiva de les mesures tècniques i organitzatives de protecció col·lectiva i haurà d'utilitzar-se quan, mitjançant aquestes últimes, no hagi estat possible eliminar els riscos o reduir-los suficientment.

Tampoc haurà de considerar-se una mesura substitutiva de la formació i informació dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el treball.

Així mateix, segons s'estableix en el R.D. 1627/97, s'haurà de complir que:

Les vies i sortides específiques d'emergència hauran de senyalitzar-se conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
Els dispositius no automàtics de lluita contra incendis hauran d'estar senyalitzats conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
El color utilitzat per a la il·luminació artificial no podrà alterar o influir en la percepció de les senyals o panells de senyalització.
Les portes transparents hauran de tenir una senyalització a l'altura de la vista.
Quan existeixin línies d'estesa elèctrica àrees, en el cas que vehicles l'obra haguessin de circular sota l'estesa elèctrica s'utilitzarà una senyalització d'advertència.

La implantació de la senyalització i balisament s'ha de definir en els plànols de l'Estudi de Seguretat i Salut i s'ha de tenir en compte en les fitxes d'activitats, al menys respecte els riscos que no s'hagin pogut eliminar.

1.21 CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA

Aquí cal descriure les condicions d'accés i afectacions de la via pública particulars de l'obra (ample carrer, ample vorera, ocupació de la vorera i via pública i com es resol, accessos a l'obra, etc.)

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT el Contractista definirà les desviacions i passos provisionals per a vehicles i vianants, els circuits i trams de senyalització, la senyalització, les mesures de protecció i detecció, els paviments provisionals, les modificacions que comporti la implantació de l'obra i la seva execució, diferenciant, si és cas, les diferents fases d'execució. A aquests efectes, es tindrà en compte el que determina la Normativa per a la informació i senyalització d'obres al municipi i la Instrucció Municipal sobre la instal·lació d'elements urbans a l'espai públic de la ciutat que correspongui.

Quan correspongui, d'acord amb les previsions d'execució de les obres, es diferenciarà amb claredat i per cadascuna de les distintes fases de l'obra, els àmbits de treball i els àmbits destinats a la circulació de vehicles i vianants, d'accés a edificis i guals, etc.., i es definiran les mesures de senyalització i protecció que corresponguin a cadascuna de les fases.

És obligatori comunicar l'inici, l'extensió, la naturalesa dels treballs i les modificacions de la circulació de vehicles provocades per les obres, a la Guàrdia Municipal i als Bombers o a l'Autoritat que correspongui.

Quan calgui prohibir l'estacionament en zones on habitualment és permès, es col·locarà el cartell de "SENYALITZACIÓ EXCEPCIONAL" (1050 X 600 mm), amb 10 dies d'antelació a l'inici dels treballs, tot comunicant-ho a la Guàrdia Municipal o l'Autoritat que correspongui.

En la desviació o estrenyiment de passos per a vianants es col·locarà la senyalització corresponent.

No es podrà començar l'execució de les obres sense haver procedit a la implantació dels elements de senyalització i protecció que corresponguin, definits al PLA DE SEGURETAT aprovat.

El contractista de l'obra serà responsable del manteniment de la senyalització i elements de protecció implantats.

Els accessos de vianants i vehicles, estaran clarament definits, senyalitzats i separats

1.21.1 Normes de Policia

Control d'accessos

Una vegada establerta la delimitació del perímetre de l'obra, conformats els tancaments i accessos per els vianants i de vehicles, el contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció definirà, dins del Pla de Seguretat i Salut, el procés per al control d'entrada i sortida de vehicles en general (inclosa la maquinària com grues mòbils, retroexcavadores) i de personal de manera que garanteixi l'accés únicament a persones autoritzades.

Quan la delimitació de l'obra no es pugui portar a terme, per les pròpies circumstàncies de l'obra, el contractista, al menys haurà de garantir, l'accés controlat a les instal·lacions d'ús comú de l'obra, i haurà d'assegurar que les entrades a l'obra estiguin

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 105 de 260

senyalitzades, i que quedin tancades les zones que puguin presentar riscos

Coordinació d'interferències i seguretat a peu d'obra

El contractista, quan sigui necessari, donat el volum d'obra, el valor dels materials emmagatzemats i altres circumstàncies que així ho aconsellin, definirà un procés per garantir l'accés controlat a les instal·lacions que suposin risc personal i/o comú per a l'obra i l'intrusisme a l'interior de l'obra en tallers, magatzems, vestuaris i d'altres instal·lacions d'ús comú o particular.

1.21.2 Àmbit d'ocupació de la via pública

Ocupació del tancament de l'obra

S'entén per àmbit d'ocupació el realment ocupat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

L'amplada màxima a ocupar serà proporcional a l'amplada de la vorera. L'espai lliure per a pas de vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.

En cap cas es podrà ocupar una amplada superior a tres (3) metres mesurats des de la línia de façana, ni més de dos terços (2/3) de l'amplada de la vorera, si no queda al menys una franja d'amplada mínima d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants.

Quan, per l'amplada de la vorera, no sigui possible deixar un pas per a vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) es permetrà, durant l'execució dels treballs a planta baixa, la col·locació de tanques amb un sortint màxim de seixanta centímetres (60 cm) deixant un pas mínim per a vianants d'un metre (1 m). Per a l'enderrocament de les plantes superiors a la planta baixa, es col·locarà una tanca a la línia de façana i es farà una protecció volada per la retenció d'objectes despresos de les cotes superiors. Si la vorera és inferior a un metre seixanta centímetres (1,60 cm) durant els treballs a la planta baixa, el pas per a vianants d'un metre (1 m) d'amplada podrà ocupar part de la calçada en la mesura que calgui. En aquest cas, s'haurà de delimitar i protegir amb tanques l'àmbit del pas de vianants.

Situació de casetes i contenidors.

S'indicaran en el PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

Les casetes, contenidors, tallers provisionals i aparcament de vehicles d'obra, se situaran en una zona propera a l'obra que permeti aplicar els següents criteris:
Preferentment, a la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la vorera.
A la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la zona d'aparcament de la calçada sense envair cap carril de circulació.
Si no hi ha prou espai a la vorera, es col·locaran a la zona d'aparcament de la calçada procurant no envair cap carril de circulació i deixant sempre com a mínim un metre (1m) per a pas de vianants a la vorera.

- Es protegirà el pas de vianants i es col·locarà la senyalització corresponent.

Situació de grues-torre i muntacàrregues

Només podran estar emplaçats a l'àmbit de l'obra.

Canvis de la Zona Ocupada

Qualsevol canvi en la zona ocupada que afecti l'àmbit de domini públic es considerarà una modificació del PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL i s'haurà de documentar i tramitar d'acord amb el R.D. 1627/97.

1.21.3 Tancaments de l'obra que afecten l'àmbit públic

- Tanques

Situació	Delimitaran el perímetre de l'àmbit de l'obra o, en ordenació entre mitgeres, tancaran el front de l'obra o solar i els laterals de la part de vorera ocupada.
Tipus de tanques	Es formaran amb xapa metàl·lica opaca o a base de plafons prefabricats o d'obra de fàbrica arrebossada i pintada. Les empreses promotores podran presentar a l'Ajuntament per a la seva homologació, si s'escau, el seu propi model de tanca per tal d'emprar-lo en totes les obres que facin. Les tanques metàl·liques de 200 x 100 cm només s'admeten per a proteccions provisionals en operacions de càrrega, desviacions momentànies de trànsit o similars. En cap cas s'admet com a tanca el simple abalisat amb cinta de PVC, malla electrosoldada de ferrallista, xarxa tipus tenis de polipropilè

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 106 de 260

(habitualment de color taronja), o elements tradicionals de delimitacions provisionals de zones de risc.

Complements — Totes les tanques tindran balisament lluminós i elements reflectants en tot el seu perímetre.

Manteniment — El Contractista vetllarà pel correcte estat de la tanca, eliminant grafittis, publicitat il·legal i qualsevol altre element que deteriori el seu estat original.

- Accés a l'obra

Portes — Les tanques estaran dotades de portes d'accés independent per a vehicles i per al personal de l'obra.
No s'admet com a solució permanent d'accés la retirada parcial del tancament.

1.21.4 Operacions que afecten l'àmbit públic

- Entrades i sortides de vehicles i maquinària.

Vigilància — Personal responsable de l'obra s'encarregarà de dirigir les operacions d'entrada i sortida, avisant els vianants a fi d'evitar accidents.

Aparcament — Fora de l'àmbit del tancament de l'obra no podran estacionar-se vehicles ni maquinària de l'obra, excepte a la reserva de càrrega i descàrrega de l'obra quan existeixi zona d'aparcament a la calçada.

Camions en espera — Si no hi ha espai suficient dins de l'àmbit del tancament de l'obra per acollir els camions en espera, caldrà preveure i habilitar un espai adequat a aquest fi fora de l'obra.
El PLA DE SEGURETAT preveurà aquesta necessitat, d'acord amb la programació dels treballs i els mitjans de càrrega, descàrrega i transport interior de l'obra.

- Càrrega i descàrrega

Les operacions de càrrega i descàrrega s'executaran dintre l'àmbit del tancament de l'obra. Quan això no sigui possible, s'estacionarà el vehicle en el punt més proper a la tanca de l'obra, es desviaran els vianants fora de l'àmbit d'actuació, s'ampliarà el perímetre tancat de l'obra i es prendran les següents mesures:

S'habilitarà un pas per als vianants. Es deixarà un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'ample per a la vorera o per a la zona d'aparcament de la calçada, sense envair cap carril de circulació. Si no és suficient i/o si cal envair el carril de circulació que correspongui i contactar prèviament amb la Guàrdia Urbana.
Es protegirà el pas de vianants amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, delimitant el camí pels dos costats i es col·locarà la senyalització que correspongui.
La separació entre les tanques metàl·liques i l'àmbit d'operacions o el vehicle, formarà una franja de protecció l'amplada de la qual dependrà del tipus de productes a carregar o descarregar i que establirà el Cap d'Obra prèvia consulta al Coordinador de Seguretat de l'obra.
Acabades les operacions de càrrega i descàrrega, es retiraran les tanques metàl·liques es netejarà el paviment.
Es controlarà la descàrrega dels camions formigonera a fi d'evitar abocaments sobre la calçada.

- Descàrrega, apilament i evacuació de terres i runa

Descàrrega — La descàrrega de runa des dels diferents nivells de l'obra, aprofitant la força de la gravetat, serà per canonades (cotes superiors) o mecànicament (cotes sota rasant), fins els contenidors o tremuges, que hauran de ser cobertes amb lones o plàstics opacs a fi d'evitar pols. Les canonades o cintes d'elevació i transport de material es col·locaran sempre per l'interior del recinte de l'obra.

Apilament. — No es poden acumular terres, runa i deixalles en l'àmbit de domini públic, excepte si és per a un termini curt i si s'ha obtingut un permís especial de l'Ajuntament, i sempre s'ha de dipositar en tremuges o en contenidors homologats.

Si no es disposa d'aquesta autorització ni d'espais adequats, les terres es carregaran directament sobre camions per a la seva evacuació immediata.

A manca d'espai per a col·locar els contenidors en l'àmbit del tancament de l'obra, es col·locaran sobre la vorera en el punt més proper a la tanca, deixant un pas per als vianants d'un metre i quaranta

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 107 de 260

centímetres (1,40 m) d'amplada com a mínim.

S'evitarà que hi hagi productes que sobresurtin del contenidor.

Es netejarà diàriament la zona afectada i després de retirat el contenidor.

Els contenidors, quan no s'utilitzin, hauran de ser retirats.

Evacuació — Si la runa es carrega sobre camions, aquests hauran de portar la caixa tapada amb una lona o un plàstic opac a fi d'evitar la producció de pols, i el seu transport ho serà a un abocador autoritzat. El mateix es farà en els transports dels contenidors.

- Proteccions per a evitar la caiguda d'objectes a la via pública

Al PLA DE SEGURETAT s'especificaran, per cada fase d'obra, les mesures i proteccions previstes per a garantir la seguretat de vianants i vehicles i evitar la caiguda d'objectes a la via pública, tenint en compte les distàncies, en projecció vertical, entre els treballs en altura, el tancament de l'obra i la vorera o zona de pas de vianants o vehicles.

- Bastides

Es col·locaran bastides perimetrals a tots els paraments exteriors a la construcció a realitzar.
Les bastides seran metàl·liques i modulars. Tindran una protecció de la caiguda de materials i elements formant un entarimat horitzontal a 2,80 m d'alçada, preferentment de peces metàl·liques, fixat a l'estructura vertical i horitzontal de la bastida, així com una marquesina inclinada en voladís que sobresurti 1,50 m, com a mínim, del pla de la bastida.

Les bastides seran tapades perimetralment i a tota l'alçada de l'obra, des de l'entarimat de visera, amb una xarxa o lones opaques que eviti la caiguda d'objectes i la propagació de pols.

- Xarxes

Sempre que s'executin treballs que comportin perill per als vianants, pel risc de caiguda de materials o elements, es col·locaran xarxes de protecció entre les plantes, amb sistemes homologats, de forjat, perimetrals a totes les façanes.

- Grues torre

En el PLA DE SEGURETAT s'indicarà l'àrea de funcionament del braç i les mesures que es prendran en el cas de superar els límits del solar o del tancament de l'obra.
El carro del qual penja el ganxo de la grua no podrà sobrepassar aquests límits. Si calgués fer-ho, en algun moment, es prendran les mesures indicades per a càrregues i descàrregues.

1.21.5 Neteja i incidència sobre l'ambient que afecten l'àmbit públic

- Neteja

Els contractistes netejaran i regaran diàriament l'espai públic afectat per l'activitat de l'obra i especialment després d'haver efectuat càrregues i descàrregues o operacions productores de pols o deixalles.

Es vigilarà especialment l'emissió de partícules sòlides (pols, ciment, etc.).

Caldrà prendre les mesures pertinents per evitar les roderes de fang sobre la xarxa viària a la sortida dels camions de l'obra. A tal fi, es disposarà, abans de la sortida del tancament de l'obra, una solera de formigó o planxes de „relliga" de 2 x 1 m, com a mínim, sobre la qual s'aturaran els camions i es netejaran per reg amb mànega cada parella de rodes.

Està prohibit efectuar la neteja de formigoneres al clavegueram públic.

- *Sorolls. Horari de treball*

Les obres es realitzaran entre les 8,00 i les 20,00 hores dels dies feiners.

Fora d'aquest horari, només es permet realitzar activitats que no produeixin sorolls més enllà d'allò que estableixen les OCAF. Les obres realitzades fora d'aquest horari hauran de ser específicament autoritzades per l'Ajuntament.

Excepcionalment i amb l'objecte de minimitzar les molèsties que determinades operacions poden produir sobre l'àmbit públic i la circulació o per motius de seguretat, l'Ajuntament podrà obligar que alguns treballs s'executin en dies no feiners o en un horari específic.

- *Pols*

Es regaran les pistes de circulació de vehicles.

Es regaran els elements a enderrocar, la runa i tots els materials que puguin produir pols.

En el tall de peces amb disc s'hi afegirà aigua.

Les sitges de ciment estaran dotades de filtre.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

1.21.6 Residus que afecten a l'àmbit públic

El contractista, dins del Pla de Seguretat i Salut, definirà amb la col·laboració del seu servei de prevenció, els procediments de treball per a l'emmagatzematge i retirada de cadascun dels diferents tipus de residus que es puguin generar a l'obra.

El contractista haurà de donar les oportunes instruccions als treballadors i subcontractistes, comprovant que ho comprenen i ho compleixen.

1.21.7 Circulació de vehicles i vianants que afecten l'àmbit públic

- *Senyalització i protecció*

Si el pla d'implantació de l'obra comporta la desviació del trànsit rodat o la reducció de vials de circulació, s'aplicaran les mesures definides a la Norma de Senyalització d'Obres 8.3-

Està prohibida la col·locació de senyals no autoritzades pels Serveis Municipals.

- *Dimensions mínimes d'itineraris i passos per a vianants*

Es respectaran les següents dimensions mínimes:

En cas de restricció de la vorera, l'amplada de pas per a vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.
L'amplada mínima d'itineraris o de passos per a vianants serà d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m).

- *Elements de protecció*

Pas vianants	Tots els passos de vianants que s'hagin d'habilitar es protegiran, pels dos costats, amb tanques o baranes resistents, ancorades o enganxades a terra, d'una alçada mínima d'un metre (1 m) amb travesser intermedi i entornpeus de vint centímetres (0,20 m) a la base. L'alçada de la passarel·la no sobrepassarà els quinze centímetres (0,15 m). Els elements que formin les tanques o baranes seran preferentment continus. Si són calats, les separacions mínimes no podran ser superiors a quinze centímetres (015 m).
Forats i rases	Si els vianants han de passar per sobre els forats o les rases, es col·locaran xapes metàl·liques fixades, de resistència suficient, totalment planes i sense ressalts. Si els forats o les rases han de ser evitats, les baranes o tanques de protecció del pas es col·locaran a 45° en el sentit de la marxa.

- *Enllumenat i abalisament lluminós*

Els senyals i els elements d'abalisament aniran degudament il·luminats encara que hi hagi enllumenat públic.

S'utilitzarà pintura i material reflectant o fotoluminiscent, tant per a la senyalització vertical i horitzontal, com per als elements d'abalisament.

Els itineraris i passos de vianants estaran convenientment il·luminats al llarg de tot el tram (intensitat mínima 20 lux).

Les bastides de paraments verticals que ocupin vorera o calçada tindran abalisament lluminós i elements reflectants a totes les potes en tot el seu perímetre exterior.

La delimitació d'itineraris o passos per a vianants formada amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, tindran abalisament lluminós en tot el seu perímetre.

- *Abalisament i defensa*

Els elements d'abalisament i defensa a emprar per passos per a vehicles seran els designats com tipus TB, TL i TD a la Norma de carreteres 8.3 – IC. amb el següent criteri d'ubicació d'elements d'abalisament i defensa:
En la delimitació de la vora del carril de circulació de vehicles contigu al tancament de l'obra.
En la delimitació de vores de passos provisionals de circulació de vehicles contigus a passos provisionals per a vianants.
Per impedir la circulació de vehicles per una part d'un carril, per tot un carril o per diversos carrils, en estrenyiments de pas i/o disminució del número de carrils.
En la delimitació de vores en la desviació de carrils en el sentit de circulació, per salvar l'obstacle de les obres.
En la delimitació de vores de nous carrils de circulació per a passos provisionals o per a establir una nova ordenació de la circulació, diferent de la que hi havia abans de les obres.

Es col·locaran elements de defensa TD – 1 quan, en vies d'alta densitat de circulació, en vies ràpides, en corbes pronunciades, etc.., la possible desviació d'un vehicle de l'itinerari assenyalat pugui produir accidents a vianants o a treballadors (desplaçament o enderroc del tancament de l'obra o de baranes de protecció de pas de vianants, xoc contra objectes rígids, bolcar el vehicle per l'existència de desnivells, etc..,).

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 108 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 109 de 260

Quan l'espai disponible sigui mínim, s'admetrà la col·locació d'elements de defensa TD – 2.

- *Paviments provisionals*

El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents dels propis del gravat de les peces. Si és de terres, tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).

Si cal ampliar la vorera per a pas de vianants per la calçada, es col·locarà un entarimat sobre la part ocupada de la calçada formant un pla horitzontal amb la vorera i una barana fixa de protecció.

- *Accessibilitat de persones amb mobilitat reduïda*

Si la via o vies de l'entorn de l'obra estan adaptades d'acord amb el que disposa el Decret 135/1995 de 24 de març, i no hi ha itinerari alternatiu, els passos o itineraris provisionals compliran les següents condicions mínimes:

- Alçada lliure d'obstacles de 2,10 m.
- En els canvis de direcció, l'amplada mínima de pas haurà de permetre inscriure un cercle d'1,5 m de diàmetre.
- No podran haver-hi escales ni graons aïllats.
- El pendent longitudinal serà com a màxim del 8% i el pendent transversal del 2%.
- El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents als propis del gravat de peces. Si és de terres tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).
- Els guals tindran una amplada mínima d'un metre i vint centímetres (1,20 m) i un pendent màxim del 12%.

Si hi ha itinerari alternatiu, s'indicarà, en els punts de desviació cap a l'itinerari alternatiu, col·locant un senyal tipus D amb el símbol internacional d'accessibilitat I una fletxa de senyalització.

- *Manteniment*

La senyalització i els elements d'abalisament es fixaran de tal manera que impedeixi el seu desplaçament i dificulti la seva subtracció.

La senyalització, l'abalisament, els paviments, l'enllumenat i totes les proteccions dels itineraris, desviacions i passos per a vehicles i vianants es conservaran en perfecte estat durant la seva vigència, evitant la pèrdua de condicions perceptives o de seguretat.

Els passos i itineraris es mantindran nets.

- *Retirada de senyalització i abalisament*

Acabada l'obra es retiraran tots els senyals, elements, dispositius i abalisament implantats.

El termini màxim per a l'execució d'aquestes operacions serà d'una setmana, un cop acabada l'obra o la part d'obra que exigís la seva implantació.

1.21.8 Protecció i trasllat d'elements emplaçats a la via pública

- *Arbres i jardins*

Al PLA DE SEGURETAT s'assenyalaran tots els elements vegetals i l'arbrat existent a la via pública que estiguin a la zona de les obres i al seu llindar. L'Entitat Municipal responsable de Parcs i Jardins emetrà un informe previ preceptiu.

Mentre durin les obres es protegirà l'arbrat, els jardins i les espècies vegetals que puguin quedar afectades, deixant al seu voltant una franja d'un (1) metre de zona no ocupada. El contractista vetllarà, perquè els escossells i les zones ajardinades estiguin sempre lliures d'elements estranys, deixalles, escombraries i runa. S'hauran de regar periòdicament, sempre que això no es pugui fer normalment des de l'exterior de la zona d'obres.

Els escossells que quedin inclosos dins l'àmbit d'estrenyiment de pas per a vianants s'hauran de tapar de manera que la superfície sigui contínua i sense ressalts.

- *Parades d'autobús, quioscos, bústies*

A causa de la implantació del tancament de l'obra, ja sigui, perquè queden al seu interior o per quedar en zona de pas restringit, caldrà preveure el trasllat provisional de parades d'autobús, quioscos, bústies de Correus o elements similars emplaçats a l'espai públic.

En aquest cas, caldrà indicar-ho en el PLA DE SEGURETAT, preveure el seu emplaçament durant el temps que durin les obres i contactar amb els serveis corresponents per tal de coordinar les operacions.

1.22 RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ

1.22.1 Riscos de danys a tercers

Els riscs que durant les successives fases d'execució de l'obra podrien afectar persones o objectes annexos que en depenguin són els següents:

- Caiguda al mateix nivell.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005
ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS
SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.
DOCUMENT
PROJECT
Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 110 de 260

- Atropellaments.
- Col·lisions amb obstacles a la vorera.
- Caiguda d'objectes.

1.22.2 Mesures de protecció a tercers

Es consideraran les següents mesures de protecció per a cobrir el risc de les persones que transiten pels voltants de l'obra:

Muntatge de tanca metàl·lica a base d'elements prefabricats de 2 m. d'alçada, separant el perímetre de l'obra, de les zones de trànsit exterior.

Per a la protecció de persones i vehicles que transitin pels carrers limítrofs, s'instal·larà un passadís d'estructura consistent en l'assenyalament, que haurà de ser òptic i lluminós a la nit, per a indicar el gàlib de les proteccions al tràfic rodat. Ocasionalment es podrà instal·lar en el perímetre de la façana una marquesina en voladís de material resistent.
Si fos necessari ocupar la vorera durant l'aplec de materials a l'obra, mentre duri la maniobra de descàrrega, es canalitzarà el trànsit de vianants per l'interior del passadís de vianants i el de vehicles fora de les zones d'afectació de la maniobra, amb protecció a base de reixes metàl·liques de separació d'àrees i es col·locaran llums de gàlib nocturns i senyals de trànsic que avisin als vehicles de la situació de perill.

En funció del nivell d'intromissió de tercers a l'obra, es pot considerar la conveniència de contractar un servei de control d'accessos a l'obra, a càrrec d'un Servei de Vigilància patrimonial, expressament per a aquesta funció.

1.23 PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS

a cobrir Els principals riscos catastròfics considerats com remotament previsibles per aquesta obra són:
Incendi, explosió i/o deflagració.
Inundació.
Col·lapse estructural per maniobres fallides.
Atemptat patrimonial contra la Propietat i/o contractistes.
Enfosament de càrregues o aparells d'elevació.

Per las eventualitats pertinents, el Contractista redactarà i inclourà com annex al seu Pla de Seguretat i Salut un «Pla d'Emergència Interior», cobrint les següents mesures mínimes:

1. Ordre i neteja general.
2. Accessos i vies de circulació interna de l'obra.
3. Ubicació d'extintors i d'altres agents extintors.
4. Nomenament i formació de la Brigada de Primera Intervenció.
5. Punts de trobada.
6. Assistència Primers Auxilis.

1.24 PREVISIONS DE SEGURETAT PELS TREBALLS POSTERIORS

Previsions i informacions útils per efectuar al seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors (manteniment) segons art. 5.6 RD.1627/97

1.25 ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES

G01 ENDERROCS
G01.G01 ENDERROCS D'ELEMENTS SOTERRATS A POCA FONDÀRIA

ENDERROC PER MITJANS MANUALS, MECÀNICS I/O EXPLOSIUS, DE FONAMENTS, PAVIMENTS I ELEMENTS A POCA FONDARIA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** SOBRE ELEMENTS A ENDERROCAR PER DIFICULTAT ALS ACCESSOS	2	2	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** TERRENY IRREGULAR. MATERIAL MAL APLEGAT	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ I MANTENIMENT DE MATERIALS I EINES	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** MATERIALS MAL APLEGATS	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** AMB EINES MANUALS O MECÀNIQUES	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** AMB DESTROSSA DE MATERIAL. TALL OXIACETILÈNIC. TALL PER RADIAL	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** TERRENY IRREGULAR	2	3	4
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS	2	1	2
20	EXPLOSIONS **Situació:** OXIACETILÈ. EMANACIÓ DE GASOS	1	3	3
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** MOVIMENTS DE MAQUINARIA I CAMIONS DINS DE L'OBRA	2	2	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	3	1	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 111 de 260

I0000045	Formació	10 /12
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /26 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000094	Revisió periòdica dels equips de treball	20
I0000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
I0000096	No fumar	20
I0000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	20
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6 /9 /12 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	20
I0000157	Control del nivell sonor amb sonòmetre portàtil	26
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4

G01.G03 ENDERROCS O ARRENCADA D'ELEMENTS

ENDERROCS PER MITJANS MANUALS I MECÀNICS D'ELEMENTS SUPERFICIALS (MOBILIARI URBÀ, DIVISÒRIES, SENYALITZACIÓ, PROTECCIONS VIÀRIES, LLUMINÀRIES...)

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS OBRA APLECS DE MATERIAL SUPERFÍCIES IRREGULARS DE TREBALL	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ I TRANSPORT DE MATERIALS ENDERROCATS	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** MANIPULACIÓ D'EINES	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** INEXISTÈNCIA DE ZONES DE SEGURETAT ÚS DEL MARTELL PNEUMÀTIC	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** ELEVACIÓ I CARRETEIG DE MATERIAL, I ENDERROCS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES EXISTENTS	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS I PARTÍCULES GENERADES ALS ENDERROCS	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** ITINERARIS DE VEHICLES PROPIS DE L'OBRA I TRANSPORT	3	2	4
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA ENDERROCS: MARTELL, COMPRESSOR	3	1	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** CABINA MÀQUINES MARTELL PNEUMÀTIC	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	2
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	2
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	2
I0000013	Ordre i neteja	17
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /13
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	26
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000076	Reconeixement dels materials a enderrocar	17
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16 /17
I0000157	Control del nivell sonor amb sonòmetre portàtil	26
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G02 MOVIMENTS DE TERRES
G02.G01 REBAIX DE TERRENY SENSE I AMB TALUSSOS, I PRETALL EN TALUSSOS I REPOSICIÓ EN DESMUNT

EXCAVACIÓ DE TERRENY MITJANÇANT LA FORMACIÓ O NO DE TALUSSOS ESTABLES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** REALITZACIÓ DE TALUSSOS I DESMUNTS DE MÉS DE 2 m. ACCÉS A LA ZONA DE TREBALL	2	1	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS D'OBRA IRREGULARIDAD DEL ÀREA DE TREBALL ACCÉS A L'EXCAVACIÓ	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** INESTABILITAT EN TALUSSOS DE FORTA PENDENT TREBALLS EN RASES	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL ACCÉS ALS TALLS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MOBILITAT DE LA MAQUINÀRIA	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL, ZONES DE PAS BASES NIVELLADES PER RECOLZAMENTS HIDRÀULICS	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** TREBALLS I MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS ALS EXTERIORS	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** EXISTÈNCIA D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES SOTERRADES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS GENERAT EN LA EXCAVACIÓ I EN LES ZONES DE PAS	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** MAQUINÀRIA PRESENT EN OBRA	2	2	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1 /10 /12
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 112 de 260

I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	12 /13
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	10 /12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14 /26
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /12 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16 /17
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	2

G02.G03 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS MITJANÇANT MITJANS MANUALS I/O MECÀNICS AMB O SENSE ENTIBACIÓ

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ACCÉS FONS D'EXCAVACIÓ CIRCULACIÓ PERIMETRAL DE LA RASA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL APLEC DE MATERIAL	2	2	3
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** ESTABILITAT DE L'EXCAVACIÓ COL·LOCACIÓ DE L'ESTINTOLAMENT	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** IRREGULARITAT SUPERFÍCIE DE TREBALL	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES MANUALS I/O MECÀNIQUES	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** ESTABILITAT DE LA MAQUINÀRIA RECOLZAMENTS HIDRÀULICS ZONES DE PAS DELIMITADES	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** TREBALLS MANUALS D'EXCAVACIÓ I EXTRACCIÓ DE TERRES	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** EXISTÈNCIA D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES SOTERRADES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS TERRES	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR D'OBRA	1	3	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3
I0000021	Establir punts de referència per a controlar els moviments de l'estructura	3
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	12
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /12 /13
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	26
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000083	Dispositius d'alarma	16
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000111	Revisar entibacions en començar jornada treball. Precaució per interrupcions >1día, pluges o gelada	3
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /12 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	2

G02.G04 REBLIMENTS SUPERFICIALS, TERRAPLENS / PEDRAPLENS

FORMACIÓ DE REBLERTS I TERRAPLENS AMB TERRES O PEDRES (PRÒPIES DE L'OBRA O NO) AMB MITJANS MECÀNICS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CIRCULACIÓ EN VORES DE TERRAPLENAT ACCÉS A ZONES DE TREBALL	1	2	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** IRREGULARITAT SUPERFÍCIE DE TREBALL ACCÉS A ZONES DE TREBALL APLEC DE TERRES	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** INESTABILITAT DE TALUSSOS	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANUTENCIÓ DE TERRES O BLOCS DE PEDRA AL TALL NO RESPECTAR DISTÀNCIA DE SEGURETAT	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** IRREGULARITAT SUPERFÍCIE DE TREBALL	2	1	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** INESTABILITAT DEL VEHICLE: RECOLZAMENTS HIDRÀULICS ZONES DE CIRCULACIÓ EN CONDICIONS	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** TREBALLS MANUALS	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR DE VEHICLES	2	2	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 113 de 260

27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1 /4
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	12 /13
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	26
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6 /12 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	2

G02.G05 CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES O RUNES

CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ DE TERRES, PEDRES O RUNA PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ EN OBRA PER A TRANSPORT POSTERIOR A LA MATEIXA OBRA O A ABOCADOR

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** IRREGULARITAT ZONA DE TREBALL ACCÉS AL TALL	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** FEINES DE CÀRREGA DE CAMIONS CAMIONS SOBRECÀRREGATS MAQUINÀRIA NO ADIENT	2	2	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** MAQUINÀRIA NO ADIENT	2	3	4
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** IRREGULARITAT DE SUPERFÍCIE DE TREBALL I ITINERARIS OBRA ESTABILITAT DELS RECOLZAMENTS HIDRÀULICS	2	3	4
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** TREBALLS MANUALS	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	1	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS DE L'EXCAVACIÓ, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES	2	2	3
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR D'OBRA	2	3	4
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	2
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	2
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	12 /13
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspeses	11
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	26
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /12 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	14

G03 FONAMENTS
G03.G01 SUPERFICIALS (RASES - POUS - LLOSES - ENCEPS - BIGUES DE LLIGAT - MURS GUIA)

EXECUCIÓ DE FONAMENTS SUPERFICIALS (EXCAVACIÓ, ARMAT, FORMIGONAT, CURAT) AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CAIGUDES DINS DE RASES, POUS	1	1	1
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR OBRA MUNTATGE D'ENCOFRATS, ARMADURES, FORMIGONAT	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** CAIGUDA D'ELEMENTS EN L'EXECUCIÓ D'ENCOFRAT , ARMAT , FORMIGONAT	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** COL·LOCACIÓ D'ARMADURES	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** TALLS AMB SERRA CIRCULAR: ENCOFRAT, ARMAT	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MUNTATGE ENCOFRAT, ARMADURES ESCAPÇAT DE PILOTIS: UTILITZACIÓ DEL MARTELL PNEUMÀTIC	2	2	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** MUNTATGE D'ENCOFRAT FORMIGONERA FEINES DE FORMIGONAT	1	2	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** CARETEIG DE MATERIAL PER AL SEU TRACTAMENT: TALLERS FERRALLA, ENCOFRADORS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** ÚS DE MAQUINÀRIA CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS (CENTRAL FORMIGONERA PRÒPIA A OBRA) POLS TERRA	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTES AMB CIMENT (FORMIGÓ)	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR OBRA DE CAMIONS EN OPERACIONS DE COL·LOCACIÓ D'ARMADURES, FORMIGONAT, SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS	1	3	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS	2	1	2

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 114 de 260

Situació: MAQUINÀRIA
TALLERS (FERRALLA, ENCOFRATS...)

27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1 /2
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1 /2
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1 /2
I0000013	Ordre i neteja	1 /2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	1 /2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /13
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14 /26
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	2

G03.G03 MURS DE FORMIGÓ IN SITU - RECALÇATS

EXECUCIÓ DE MURS DE FORMIGÓ ARMAT IN SITU AMB MITJANS MANUALS, FORMIGONAT AMB BOMBA O CUBILOT. ENCOFRATS DE FUSTA O METÀL·LICS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** COL·LOCACIÓ D'ARMADURES, ENCOFRATS	2	2	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** CIRCULACIÓ D'OBRA COL·LOCACIÓ D'APLECS	1	2	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT	2	2	3

Situació: DESPRENDIMENTS DE TERRES EN MURS
COL·LOCACIÓ D'ARMADURES

4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'ARMADURES, ENCOFRAT FORMIGONAT	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** SUPERFÍCIE DE TREBALL APLECS DE MATERIALES	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES MANUALS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** ÚS DE LA SERRA CIRCULAR	2	1	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** CAIGUDA DE MAQUINÀRIA EN TALUSSOS (VORA)	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** CARRETEIG DE MATERIAL COLOCACIÓ A OBRA D'ENCOFRATS, ARMADURES	2	1	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTES AMB FORMIGÓ	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** MAQUINÀRIA OBRA	1	3	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	1 /2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /12 /13
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /17 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14 /26
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	1
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /3 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000162	Realitzar treballs formigonat pilars o murs amb plataforma reglamentaria (no usar escales de ma)	1
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	2

G03.G04 MURS PREFABRICATS DE PECES PETITES, EN PANELLS

EXECUCIÓ DE MUR PREFABRICAT MITJANÇANT LA COL.LOCACIÓ DE PECES "ESCAMES" FORMANT UN PARAMENT VERTICAL I SUBJECTES MITJANÇANT ARMADURA EMBOTIDA ENTRE CAPES DE TERRA DEL PROPI MUR

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** COL·LOCACIÓ DE LES ESCATES	1	2	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** IRREGULARITAT DE LA SUPERFÍCIE DE TREBALL ACCÉS A LA SUPERFÍCIE DE TREBALL	1	1	1
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** CAIGUDA DEL MUR EN CONSTRUCCIÓ DEGUT A UN MAL APUNTALAMENT	1	3	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** COL·LOCACIÓ DE LES ESCATES COL·LOCACIÓ DE LES ARMADURES	1	3	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** CORRECCIONS D'APLOMAT I NIVELACIÓ DE LES ESCATES	2	1	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** HISSAT I COL·LOCACIÓ D'ESCATES: VENT	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** CORRECCIONS D'APLOMAT I NIVELLACIÓ	2	1	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** ESTESA DE TERRES TRANSPORT I COL·LOCACIÓ D'ESCATES, ARMADURES	1	3	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000021	Establir punts de referència per a controlar els moviments de l'estructura	3 /9
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4 /9
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /12 /13
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	12 /14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	12 /14
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /3 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

G08 PAVIMENTS

G08.G01 PAVIMENTS AMORFS (FORMIGÓ, SUBBASES, TERRA, SAULO, BITUMINOSOS I REGS)

EXECUCIÓ I MANTENIMENT DE PAVIMENTS CONTINUS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** TREBALLS EN VORES DE TALÚS	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARI OBRA APLECS DE MATERIAL	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** TRANSPORT DE BETUMS, TERRES, QUITRANS...	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** TREPITJADES SOBRE ELEMENTS CALENTS. BETUMS, QUITRANS...	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** ÚS D'EINES MANUALS COPS AMB MAQUINÀRIA	1	2	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ I ESTESA DE BETUMS, QUITRANS...	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** MAQUINÀRIA PRÒPIA DE L'OBRA	1	2	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** MAQUINÀRIA DE COMPACTACIÓ EN LA PROXIMITAT DE LES VORES DEL TALÚS	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** ÚS D'EINES MANUALS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** COL·LOCACIÓ DE BETUMS	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES CONTACTES AMB INSTAL·LACIONS EXISTENTS	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS DE LA CIRCULACIÓ DE VEHICLES POLS DE SITGES DE CIMENT	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ ALIENA I PRÒPIA DE L'OBRA	1	3	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10 /15
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /11 /12
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12 /15
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	27
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106916e5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 115 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 116 de 260

I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb proteccións integrades	10
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G08.G02 PECES (PEDRA, CERÀMICA, MORTER, ETC.)

EXECUCIÓ I MANTENIMENT DE PAVIMENTS DISCONTINUS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARI D'OBRA IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** TRANSPORT DE MATERIAL MANIPULACIÓ DE BLOCS DE PEDRA	2	1	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARI D'OBRA APLECS DE MATERIAL	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** ÚS D'EINES MANUALS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TALL EN SEC DE PECES, PEDRES RETIRADA DE RUNA	1	2	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE MATERIAL PRÒXIM A TALUSSOS	1	2	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS ÚS D'EINES MANUALS	2	1	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES EXISTENCIA D'INSTAL·LACIONS SOTERRADES DESCÀRREGA DE MATERIAL	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS DE TERRES CONFECCIÓ DE MORTER TALL DE PEDRA, CERÀMICA	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTES AMB MORTER (CIMENT)	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ ALIENA I PRÒPIA D'OBRA FEINES DE MANTENIMIENT	2	2	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /12 /13
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14 /26
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000076	Reconeixement dels materials a enderrocar	17
I0000078	Evitar processos de divisió de material en sec	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb proteccións integrades	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G09 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
G09.G01 COL.LOCACIÓ DE BARANES I SENYALS AMB SUPORTS METÀL.LICS

COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS DE PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ AMB SUPORTS METÀL.LICS EN VIES DE CIRCULACIÓ I ZONES URBANITZADES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ D'ELEMENTS PROPERS A DESNIVELLS	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS D'OBRA IRREGULARITAT DE LA SUPERFÍCIE DE TREBALL	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** TRANSPORT I MANIPULACIÓ DE MATERIALS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** SUPERFÍCIE DE TREBALL APLECS DE MATERIAL	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** ÚS D'EINES MANUALS COL·LOCACIÓ D'ELEMENTS	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** CARRETEIG DE MATERIALS PESATS	2	1	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES O INDIRECTES CONTACTES EN SOLDADURA ELÈCTRICA	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS Y PARTICULES GENERADES EN TALLS	1	2	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** VEHICLES PROPIS D'OBRA I ALIENS	1	3	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /13
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divisió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6 /9 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000159	Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment	4
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G10 INSTAL.LACIONS DE DRENATGE, D'EVACUACIÓ I CANALITZACIONS
G10.G02 ELEMENTS SOTERRATS (CLAVEGUERONS, POUS, DRENATGES)

XARXA HORITZONTAL D'EVACUACIÓ SOTERRADA, DE POUS DE REGISTRE, DRENATGES I DESGUASSOS, DE MATERIAL PREFABRICAT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CAIGUDES EN RASES I POUS	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** CAIGUDA DE TERRA PROPERA A LA RASA O POU INESTABILITAT DEL TALÚS	2	3	4
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANUTENCIÓ I COL·LOCACIÓ DE MATERIALS EN OBRA	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** APLECS DE MATERIAL IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL	1	1	1
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ Y AJUST DE MATERIALS	1	2	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ I AJUST DE MATERIALS	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS PESATS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES EXISTENCIA D'INSTAL·LACIONS SOTERRADES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS, GASOS DESPRESOS DE PROCESSOS DE COL·LOCACIÓ	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTES AMB COLES, CIMENT	1	2	2
24	ACCIDENTS CAUSATS PER ÉSSERS VIUS **Situació:** MÚRIDS	1	2	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** VEHICLEOS PROPIS I ALIENS DE L'OBRA	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1 /3 /25
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	1 /2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	1 /3 /4 /25
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	3 /4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	11
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /11 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	15
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	15
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	15
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	15
I0000071	Revisió de la posta a terra	15
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	15
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	15
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000078	Evitar processos de divisió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000101	Actuacions prèvies de desparasitació i desratització	24
I0000102	Procediment previ de treball	24
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	3 /4 /11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 117 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 118 de 260

I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

G12 CANONADES PER A GASOS I FLUIDS
G12.G01 TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT

TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** TREBALLS EN ALÇADA PER AL MUNTATGE D'EQUIPS (DIPÒSITS, VÀLVULES,ETC.)	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** EN MANIPULACIÓ D'EINES I EQUIPS EN MANTENIMENT DE MATERIAL	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** EN ITINERARIS A OBRA	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** AMB EQUIPS, EINES EN PROCÉS DE DESEMBALATGE D'EQUIPS	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** PER ÚS DE RADIAL EN PROVES DE CÀRREGA FIXACIÓ DE SUPORTS SOLDADURA ELÉCTRICA	3	2	4
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** EN LA COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS)	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** EN LA COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS)	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR I LLOCS TANCATS	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** SOLDADURES PER FLUIDS CALENTS	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÉCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** GASOS SOLDADURA ELÉCTRICA FUITES DE GAS GASOS DE COMBUSTIÓ EN LLOCS TANCATS ÚS DE RADIAL	2	3	4
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** COLES LIQUATS DEL PETROLI	1	2	2
20	EXPLOSIONS **Situació:** OXIACETILÈ PROVES DE CÀRREGA RECIPIENTS A PRESSIÓ	1	3	3
21	INCENDIS **Situació:** PER ESPURNES EN PROCÉS DE PURGATGE PER FUITES DE COMBUSTIBLE PER TREBALLS DE SOLDADURA	1	3	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4 /11
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /12 /13 /18 /21
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspeses	11
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000083	Dispositius d'alarma	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000091	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc)	20
I0000092	Utilitzar aigua sabonosa per a detectar fuites de gas	20
I0000093	Evitar unions de mangueres amb filferros	20
I0000094	Revisió periòdica dels equips de treball	20
I0000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
I0000096	No fumar	20
I0000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	20 /21
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /4 /13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les línies no estan en tensió	21

G12.G02 TUBS MUNTATS SOTERRATS

TUBS MUNTATS SOTERRATS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** TREBALLS EN ALÇADA PER AL MUNTATGE D'EQUIPS (DIPÒSITS, VÀLVULES,ETC.)	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** EN MANIPULACIÓ D'EINES I EQUIPS EN MANTENIMENT DE MATERIAL	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** EN ITINERARIS A OBRA	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** AMB EQUIPS, EINES EN PROCÉS DE DESEMBALATGE D'EQUIPS	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** PER ÚS DE RADIAL	3	2	4

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 119 de 260

	EN PROVES DE CÀRREGA FIXACIÓ DE SUPORTS SOLDADURA ELÈCTRICA			
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** EN LA COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS)	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** EN LA COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS)	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR I LLOCS TANCATS	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** SOLDADURES PER FLUIDS CALENTS	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** GASOS SOLDADURA ELÈCTRICA FUITES DE GAS GASOS DE COMBUSTIÓ EN LLOCS TANCATS ÚS DE RADIAL	2	3	4
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** COLES LIQUATS DEL PETROLI	1	2	2
20	EXPLOSIONS **Situació:** OXIACETILÈ PROVES DE CÀRREGA RECIPIENTS A PRESSIÓ	1	3	3
21	INCENDIS **Situació:** PER ESPURNES EN PROCÉS DE PURGATGE PER FUITES DE COMBUSTIBLE PER TREBALLS DE SOLDADURA	1	3	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4 /11
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Sol·licitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /12 /13 /18 /21
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000083	Dispositius d'alarma	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000091	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc)	20
I0000092	Utilitzar aigua sabonosa per a detectar fuites de gas	20
I0000093	Evitar unions de mangueres amb filferros	20
I0000094	Revisió periòdica dels equips de treball	20
I0000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
I0000096	No fumar	20
I0000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	20 /21
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les línies no estan en tensió	21

G13 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
G13.G01 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSIÓ

OPERACIONS DE MUNTATGE, MOVIMENT DE MECANISME I EQUIPS, CONNEXIONS DE LÍNIES, CONNEXIÓ A XARXA, PROVES I POSTA EN FUNCIONAMENT D'INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSIÓ

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** MUNTATGE I MANTENIMENT D'INSTAL·LALCIONS: ÚS DE BANQUETES, BORRIQUETES, BASTIDES	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** SUPERFÍCIE IRREGULAR DE TREBALL	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANUTENCIÓ, COL·LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** SUPERFÍCIE DE TREBALL	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** COPS AMB EQUIPS PELAT DE CABLES ÚS D'EINES MANUALS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** EXECUCIÓ DE PERFORADORES PER A FIXACIÓ D'INSTALACIONS	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** INSTAL·LACIÓ D'ARMARIS	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS PESATS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES PROVES D'INSTAL·LACIONS	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 120 de 260

I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /13
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /11
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les línies no estan en tensió	16

G14 INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT
G14.G01 INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT

OPERACIONS DE MUNTATGE, MOVIMENT DE SUPORTS I LLUMINÀRIES, CONNEXIONS DE LÍNIES, CONNEXIÓ A XARXA, PROVES I POSTA EN FUNCIONAMENT D'INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** OPERACIONS D'INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIES	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** SUPERFÍCIE DE TREBALL	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** TRANSPORT, MANIPULACIÓ I COL·LOCACIÓ D'INSTAL·LACIONS	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** ÚS D'EINES MANUALS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** PROCESSOS DE COL·LOCACIÓ, ENCAIX D'ELEMENTS	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** CARRETEIG DE MATERIALS PESATS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES PROVES D'INSTAL·LACIONS	2	3	4
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** VEHICLES PROPIS I ALIENS A L'OBRA	2	2	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1 /25
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació	1
I0000013	Ordre i neteja	2
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4 /25
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /4
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les línies no estan en tensió	16

G17 VÀLVULES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ
G17.G01 VÀLVULES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

INSTAL.LACIÓ DE VÀLVULES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ I APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** A L'AJUSTAR, COL.LOCAR, FIXAR ELEMENTS	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	1	2

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 121 de 260

14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR TREBALLS EN LOCALS TANCATS	1	1	1
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /13
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
I0000159	Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment	4
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les línies no estan en tensió	16

G18 INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS
G18.G03 MUNTAT SOTERRAT

INSTAL.LACIÓ DE SISTEMES, EQUIPS I CABLEJAT, SOTERRATS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CAIGUDES DES DE VORES DE RASES I EXCAVACIONS	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS D'OBRA ÀREAS DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ, COL·LOCACIÓ, AJUST DE MATERIALS	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS D'OBRA, SUPERFÍCIES DE TREBALL	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** ÚS D'EINES MANUALS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** PROCESSOS D'AJUST, COL·LOCACIÓ DE MATERIALS	1	1	1
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** PROCESSOS DE COL·LOCACIÓ, GUIAT DE CÀRREGUES PESADES	2	3	4
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ DE CÀRREGUES PESADES	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** VEHICLES ALIENS I PROPIS DE L'OBRA	2	2	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	9 /10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

G19 EQUIPAMENTS
G19.G01 MOBILIARI URBÀ

COL.LOCACIÓ DE BANCS, PAPERERES, JOCS INFANTILS, ETC.

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS EN ALÇADA	1	2	2

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** EN ÀREA DE TREBALL	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ MANTENIMENT	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** RESTES I SOBRANTS DE MATERIAL MANCA IL.LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** AMB EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** A L´AJUSTAR ELS ELEMENTS	1	1	1
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** PER OBJECTES A COL.LOCAR O INSTAL.LAR	1	2	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** PER MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	6
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G20 JARDINERIA
G20.G01 MOVIMENTS DE TERRES I PLANTACIÓ

NIVELACIÓ DEL TERRENY, APORTACIÓ DE TERRA VEGETAL, EXCAVACIÓ D'ESCOSELLS, RASES I PLANTACIÓ D'ARBRES, ARBUSTS I SEMBRA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CAIGUDES EN POUS I RASES	1	2	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS D'OBRA IRREGULARITAT DE LA SUPERFÍCIE DE TREBALL	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** OPERACIONS DE CÀRREGA I DESCÀRREGA DE ARBRES I MATERIALS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS D'OBRA ZONAS DE TREBALL	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** ÚS D'EINES MANUALS	1	2	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** DESPLAÇAMENTS DE MAQUINÀRIA PER DESPLOM DE TALUSSOS O INESTABILITAT DE SUPERFÍCIES DE TREBALL	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL DE CÀRREGUES PESADES	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	1	1
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS DE SUBSTÀNCIES D'ADOB O FITOSANITARIES POLS DE TERRES	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** TERRES ADOBADES, PRODUCTES QUÍMICS FITOSANITARIS	1	2	2
24	ACCIDENTS CAUSATS PER ÉSSERS VIUS **Situació:** MÚRIDS	1	2	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** VEHICLES ALIENS I PROPIS DE L'OBRA	1	3	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /12 /13
I0000045	Formació	9 /18
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000076	Reconeixement dels materials a enderrocar	17
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000101	Actuacions prèvies de desparasitació i desratització	24
I0000102	Procediment previ de treball	24
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 122 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

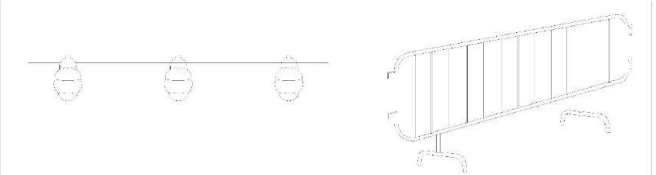
REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 123 de 260

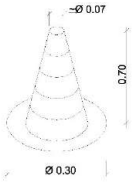
2 PLÀNOLS

A continuació es presenten els plànols de mesures de seguretat i salut.

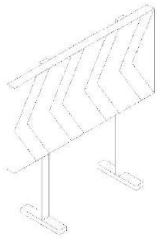


DETALL 010104
Cinta de balisament amb llums intermitents

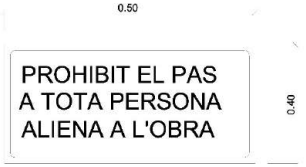
DETALL 010101
Tanca



DETALL 010105
Con de balisament



DETALL 010100
Plafó desviament trànsit



DETALL 020202
Cartell indicatiu de risc

DETALL 020203
Senyal de perill de mort

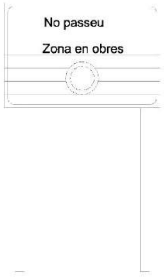
Treball: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Plànol: TANQUES I SENYALITZACIÓ

Número: 01

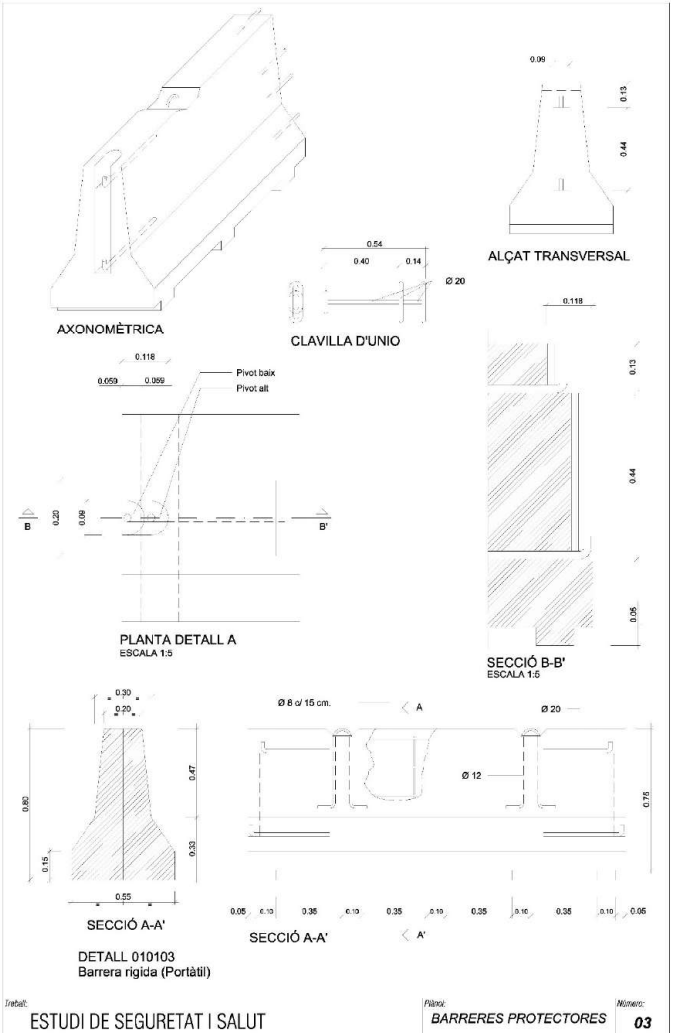
AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DETALL 020204
Balisa de llum intermitent
cèdula fotoelèctrica



DETALL 020201
C-3, Senyalització d' obres

Treball: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT | Plànol: CARTELLS I BALISAMENT | Número: 02



DETALL 010103
Barrera rígida (Portàtil)

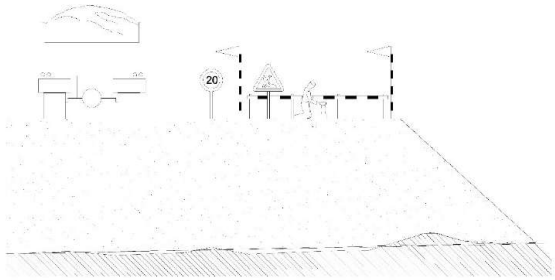
Treball: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT | Plànol: BARRERES PROTECTORES | Número: 03

DOCUMENT PROJECT
ÒRGAN URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS
REGISTRE D'ENTRADA E2026001005

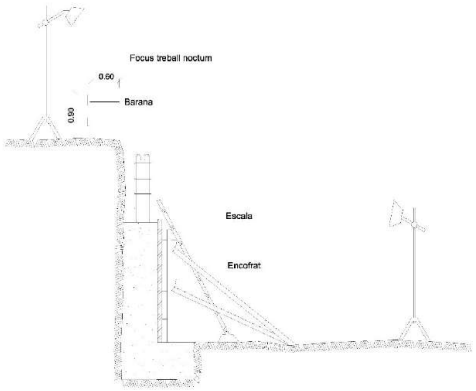
SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 124 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

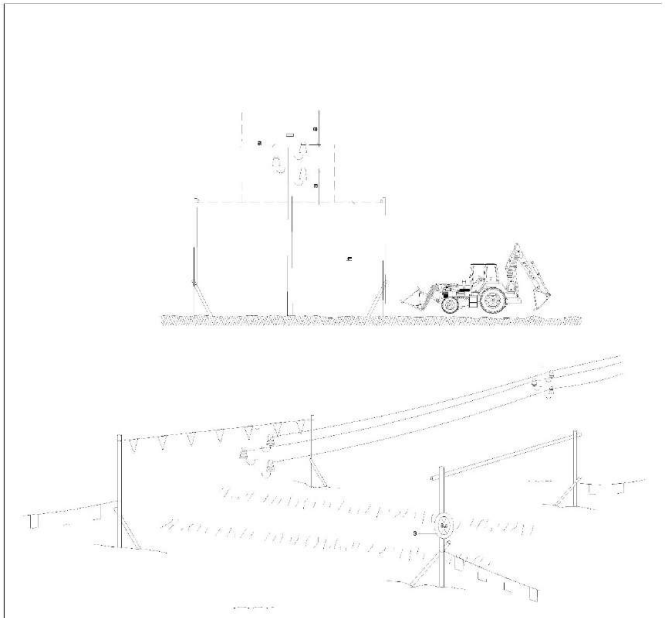


Esquema protecció de desmunts i terraplens



DETALL 010203
Protecció per a murs de contenció

Treball:	Plànol:	Número:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	PROTECCIONS PER A MURS	04



DETALL 010204
Pòrtic de balisament protecció
de línies elèctriques aèries

Treball:	Plànol:	Número:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	PROTECCIONS PER A LÍNIES ELÈCTRIQUES	05

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 125 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

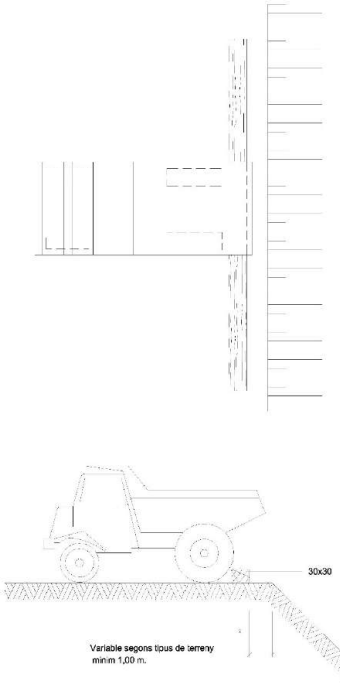
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

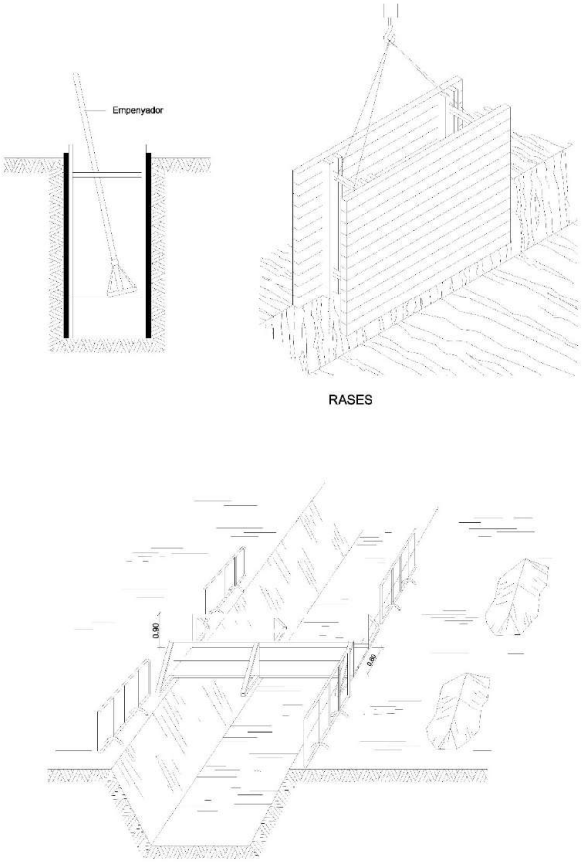
SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 126 de 260



Esquema límit de retrocés en vessament de terres

Treball:	Plànol:	Número:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	PROTECCIONS PER A VEHICLES	06

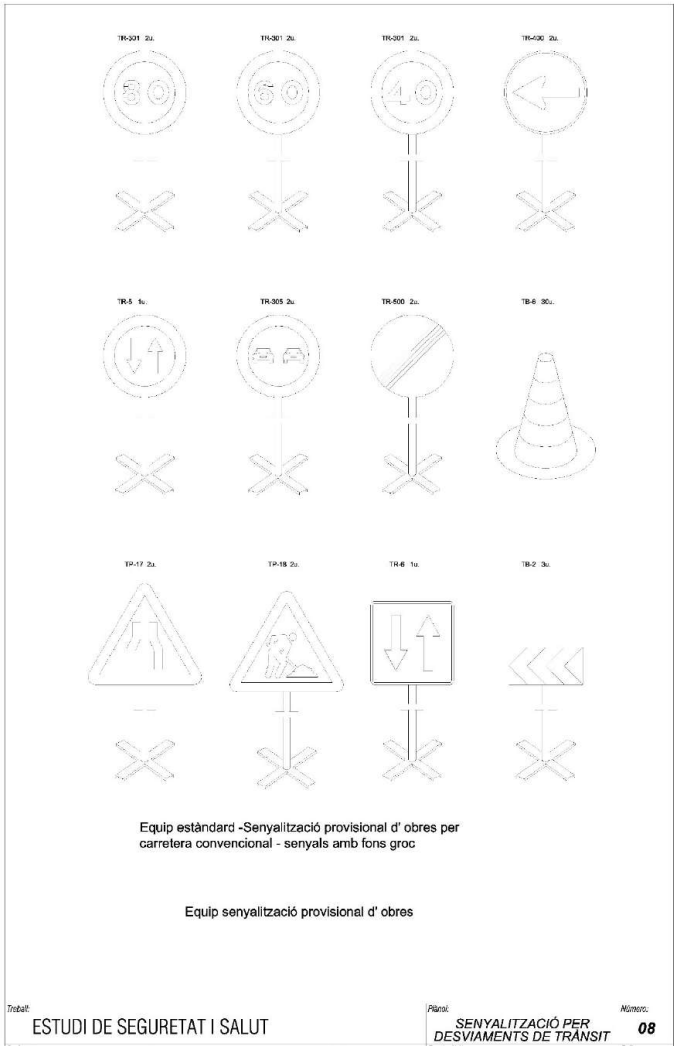


RASES

DETALL 010200
Esquema de protecció de rases

Treball:	Plànol:	Número:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	PROTECCIONS DE RASES	07

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera



DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 127 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

3 PLEC DE CONDICIONS

3.1 Definició i abast del plec

3.1.1 Identificació de les obres

3.1.2 Objecte

Aquest Plec de Condicions de l'Estudi de Seguretat i Salut comprèn el conjunt d'especificacions que hauran d'acomplir tant el Pla de Seguretat i Salut del Contractista com a document de Gestió Preventiva (Planificació, Organització, Execució i Control) de l'obra, les diferents proteccions a emprar per la reducció dels riscos (Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, Sistemes de Protecció Col·lectiva, Equips de Protecció Individual), Implantacions provisionals per a la Salubritat i Confort dels treballadors, així com les tècniques de la seva implementació a l'obra i les que hauran de manar l'execució de qualsevol tipus d'instal·lacions i d'obres accessòries. Per a qualsevol tipus d'especificació no inclosa en aquest Plec, es tindran en compte les condicions tècniques que es derivin d'entendre com a normes d'aplicació:

Tots aquells continguts al:

Plec General de Condicions Tècniques de l'Edificació", confeccionat pel Centre Experimental d'Arquitectura, aprovat pel Consell Superior de Col·legis d'Arquitectes i adaptat a les seves obres per la "Direcció General d'Arquitectura". (cas d'Edificació).

"Plec de Clàusules Administratives Generals, per a la Contractació d'Obres de l'Estat" i adaptat a les seves obres per la "Direcció de Política Territorial i Obres Públiques". (cas d'Obra Pública)

Les contingudes al Reglament General de Contractació de l'Estat, Normes Tecnològiques de l'Edificació publicades pel "Ministerio de la Vivienda" i posteriorment pel "Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo".

La normativa legislativa vigent d'obligat compliment i les condicionades per les companyies subministradores de serveis públics, totes elles al moment de l'oferta.

3.1.3 Documents que defineixen l'Estudi de Seguretat i Salut

Segons la normativa legal vigent, Art. 5, 2 del R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre sobre "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I DE SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ", l'Estudi de Seguretat haurà de formar part del Projecte d'Execució d'Obra o, al seu defecte, del Projecte d'Obra, havent de ser coherent amb el contingut del mateix i recollir les mesures preventives adequades als riscos que comporta la realització de l'obra, contenint com a mínim els següents documents:

Memòria: Descriptiva dels procediments, equips tècnics i medis auxiliars que hagin d'utilitzar-se o que la seva utilització es pugui preveure; identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant a l'efecte les mesures tècniques necessàries per fer-ho; relació dels riscos laborals que no es puguin eliminar conforme als assenyalats anteriorment, especificant les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir els esmentats riscos i valorant la seva eficàcia, en especial quan es proposin mesures alternatives.

Plànols: On es desenvolupen els gràfics i esquemes necessaris per la millor definició i comprensió de les mesures preventives definides a la Memòria, amb expressió de les especificacions tècniques necessàries.

Plec: De condicions particulars en el que es tindran en compte les normes legals i reglamentaries aplicables a les especificacions tècniques pròpies de l'obra que es tracti, així com les prescripcions que s'hauran de complir en relació amb les característiques, l'ús i la conservació de les màquines, utensilis, eines, sistemes i equips preventius.

Amidaments: De totes les unitats o elements de seguretat i salut al treball que hagin estat definits o projectats.

Pressupost: Quantificació del conjunt de despeses previstes per l'aplicació i execució de l'Estudi de Seguretat i Salut.

3.1.4 Compatibilitat i relació entre els esmentats documents

L'estudi de Seguretat i Salut forma part del Projecte d'Execució d'obra, o en el seu cas, del Projecte d'Obra, havent de ser cadascun dels documents que l'integren, coherents amb el contingut del Projecte, i recollir les mesures preventives, de caràcter pal·liatiu, adequades als riscos, no eliminats o reduïts a la fase de disseny, que comporti la realització de l'obra, en els terminis i circumstàncies socio-tècniques on la mateixa es tingui que materialitzar.

El Plec de Condicions Particulars, els Plànols i Pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut són documents contractuals, que restaran incorporats al Contracte i, per tant, són d'obligat acompliment, llevat modificacions degudament autoritzades.

La resta de Documents o dades de l'Estudi de Seguretat i Salut són informatius, i estan constituïts per la Memòria Descriptiva, amb tots els seus Annexos, els Detalls Gràfics d'interpretació, els Amidaments i els Pressupostos Parcials.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 128 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 129 de 260

Els esmentats documents informatius representen només una opinió fonamentada de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, sense que això suposi que es responsabilitzi de la certesa de les dades que se subministren. Aquestes dades han de considerar-se, tant sols, com a complement d'informació que el Contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Només els documents contractuals, constitueixen la base del Contracte; per tant el Contractista no podrà al·legar, ni introduir al seu Pla de Seguretat i Salut, cap modificació de les condicions del Contracte en base a les dades contingudes als documents informatius, llevat que aquestes dades apareguin a algun document contractual.

El Contractista serà, doncs, responsable de les errades que puguin derivar-se de no obtenir la suficient informació directa, que rectifiqui o ratifiqui la continguda als documents informatius de l'Estudi de Seguretat i Salut.

Si hi hagués contradicció entre els Plànols i les Prescripcions Tècniques Particulars, en cas d'incloure's aquestes com a document que complementi el Plec de Condicions Generals del Projecte, té prevalença el que s'ha prescrit en les Prescripcions Tècniques Particulars. En qualsevol cas, ambdós documents tenen prevalença sobre les Prescripcions Tècniques Generals.

El que s'ha esmentat al Plec de condicions i només als Plànols, o viceversa, haurà de ser executat com si hagués estat exposat a ambdós documents, sempre que, a criteri de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, quedin suficientment definides les unitats de Seguretat i Salut corresponent, i aquestes tinguin preu al Contracte.

3.2 DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU

Dins l'àmbit de la respectiva capacitat de decisió cadascun dels actors del fet constructiu, estan obligats a prendre decisions ajustant-se als Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 a la L. 31/1995) :

- Evitar els riscos.
- Avaluar els riscos que no es poden evitar.
- Combatre els riscos en el seu origen.
- Adaptar la feina a la persona, en particular al que fa referència a la concepció dels llocs de treball, com també a l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, amb l'objectiu específic d'atenuar la feina monòtona i repetitiva i de reduir-ne els efectes a la salut.
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
- Substituir el que sigui perillós pel que comporti poc perill o no en comporti cap.
- Planificar la prevenció, amb la recerca d'un conjunt coherent que hi integri la tècnica, l'organització de la feina, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals al treball.
- Adoptar mesures que donin prioritat a la protecció col·lectiva respecte de la individual.
- Facilitar les corresponents instruccions als treballadors.

3.2.1 Promotor

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, serà considerat Promotor qualsevol persona, física o jurídica, pública o privada, que, individual o col·lectivament, decideixi, impulsi, programi i financi, amb recursos propis o aliens, les obres de construcció per sí mateix, o per la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Promotor:

Designar al tècnic competent per la Coordinació de Seguretat i Salut en fase de Projecte, quan sigui necessari o es cregui convenient.

Designar en fase de Projecte, la redacció de l'Estudi de Seguretat, facilitant al Projectista i al Coordinador respectivament, la documentació i informació prèvia necessària per l'elaboració del Projecte i redacció de l'Estudi de Seguretat i Salut, així com autoritzar als mateixos les modificacions pertinents.

Facilitar que el Coordinador de Seguretat i Salut en la fase de projecte intervingui en totes les fases d'elaboració del projecte i de preparació de l'obra.

Designar el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra per l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut, aportat pel contractista amb antelació a l'inici de les obres, el qual Coordinarà la Seguretat i Salut en fase d'execució material de les mateixes.

La designació dels Coordinadors en matèria de Seguretat i Salut no eximeix al Promotor de les seves responsabilitats.

Gestionar l'"Avís Previ" davant l'Administració Laboral i obtenir les preceptives llicències i autoritzacions administratives.

El Promotor es responsabilitza que tots els agents del fet constructiu tinguin en compte les observacions del Coordinador de Seguretat i Salut, degudament justificades, o bé proposin unes mesures d'una eficàcia, pel cap baix, equivalents.

3.2.2 Coordinador de Seguretat i Salut

El Coordinador de Seguretat i Salut serà als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, qualsevol persona física legalment habilitada pels seus coneixements específics i que compti amb titulació acadèmica en Construcció.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 130 de 260

És designat pel Promotor en qualitat de Coordinador de Seguretat: a) En fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte o b) Durant l'Execució de l'obra.

El Coordinador de Seguretat i Salut i Salut forma part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat del Projecte:

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase de projecte, és designat pel Promotor quan en l'elaboració del projecte d'obra intervinguin varis projectistes.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'elaboració del projecte, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

- Vetllar per a què en fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte, el Projectista tingui en consideració els "Principis Generals de la Prevenció en matèria de Seguretat i Salut" (Art. 15 a la L.31/1995), i en particular:
- Prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar les diferents feines o fases de treball que es desenvolupin simultània o successivament.
- Estimar la duració requerida per l'execució de les diferents feines o fases de treball.
- Traslladar al Projectista tota la informació preventiva necessària que li cal per integrar la Seguretat i Salut a les diferents fases de concepció, estudi i elaboració del projecte d'obra.
- Tenir en compte, cada vegada que sigui necessari, qualsevol estudi de seguretat i salut o estudi bàsic, així com les previsions i informacions útils per efectuar al seu dia, amb les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors (manteniment).
- Coordinar l'aplicació del que es disposa en els punts anteriors i redactar o fer redactar l'Estudi de Seguretat i Salut.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat i Salut d'Obra:

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució d'obra, és designat pel Promotor en tots aquells casos en què intervé més d'una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

Coordinar l'aplicació dels Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995) :

En el moment de prendre les decisions tècniques i d'organització amb el fi de planificar les diferents tasques o fases de treball que s'hagin de desenvolupar simultània o successivament.

En l'estimació de la durada requerida per a l'execució d'aquests treballs o fases de treball.

Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els Contractistes, i, si n'hi ha dels Subcontractistes i els treballadors autònoms, apliquin de manera coherent i responsable els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (L.31/1995 de 8 de novembre) durant l'execució de l'obra i, en particular, en les tasques o activitats al què es refereix l'article 10 del R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre sobre Disposicions mínimes de Seguretat i Salut a les obres de construcció:

El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.

L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés, i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.

El manteniment, el control previ a la posta en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, a fi de corregir els defectes que pugin afectar a la seguretat i la salut dels treballadors.

La delimitació i el condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.

La recollida dels materials perillosos utilitzats.

L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació dels residus i deixalles.

L'adaptació, d'acord amb l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que haurà de dedicar-se als diferents treballs o fases de treball.

La informació i coordinació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.

Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol tipus de treball o activitat que es realitzi en l'obra o a prop del lloc de l'obra.

Aprovar el Pla de Seguretat i Salut (PSS) elaborat pel contractista i, si s'escau, les modificacions que s'hi haguessin introduït. La Direcció Facultativa prendrà aquesta funció quan no calgui la designació de Coordinador.

Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la Llei de

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 131 de 260

Prevenció de Riscos Laborals.

Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.

Adoptar les mesures necessàries perquè només puguin accedir a l'obra les persones autoritzades.
El Coordinador de Seguretat i Salut en la fase d'execució de l'obra respondrà davant del Promotor, del compliment de la seva funció com staff assessor especialitzat en Prevenció de la Sinistralitat Laboral, en col·laboració estricta amb els diferents agents que intervinguin a l'execució material de l'obra. Qualsevol divergència serà presentada al Promotor com a màxim patró i responsable de la gestió constructiva de la promoció de l'obra, a fi que aquest prengui, en funció de la seva autoritat, la decisió executiva que calgui.

Les responsabilitats del Coordinador no eximiran de les seves responsabilitats al Promotor, Fabricants i Subministradors d'equips, eines i mitjans auxiliars, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Contractistes, Subcontractistes, treballadors autònoms i treballadors.

3.2.3 Projectista

És el tècnic habilitat professionalment que, per encàrrec del Promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el Projecte.

Podran redactar projectes parcials del Projecte, o parts que el complementin, altres tècnics, de forma coordinada amb l'autor d'aquest, contant en aquest cas, amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut designat pel Promotor.

Quan el Projecte es desenvolupa o completa mitjançant projectes parcials o d'altres documents tècnics, cada projectista assumeix la titularitat del seu projecte.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Projectista:

Tenir en consideració els suggeriments del Coordinador de Seguretat i Salut en fase de Projecte per integrar els Principis de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995), prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització que puguin afectar a la planificació dels treballs o fases de treball durant l'execució de les obres.
Acordar, en el seu cas, amb el promotor la contractació de col·laboracions parcials.

3.2.4 Director d'Obra

És el tècnic habilitat professionalment que, formant part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el Projecte que el defineix, la llicència constructiva i d'altres autoritzacions preceptives i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar l'adequació al fi proposat. En el cas que el Director d'Obra dirigeixi a més a més l'execució material de la mateixa, assumirà la funció tècnica de la seva realització i del control qualitatiu i quantitatiu de l'obra executada i de la seva qualitat.

Podran dirigir les obres dels projectes parcials altres tècnics, sota la coordinació del Director d'Obra, contant amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra, nomenat pel Promotor.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Director d'Obra:

- Verificar el replanteig, l'adequació dels fonaments, estabilitat dels terrenys i de l'estructura projectada a les característiques geotècniques del terreny.
- Si dirigeix l'execució material de l'obra, verificar la recepció d'obra dels productes de construcció, ordenant la realització dels assaigs i proves precises; comprovar els nivells, desploms, influència de les condicions ambientals en la realització dels treballs, els materials, la correcta execució i disposició dels elements constructius, de les instal·lacions i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i la Senyalització, d'acord amb el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Resoldre les contingències que es produeixin a l'obra i consignar en el Llibre d'Ordres i Assistència les instruccions necessàries per la correcta interpretació del Projecte i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i solucions de Seguretat i Salut Integrada previstes en el mateix.
- Elaborar a requeriment del Coordinador de Seguretat i Salut o amb la seva conformitat, eventuals modificacions del projecte, que vinguin exigides per la marxa de l'obra i que puguin afectar a la Seguretat i Salut dels treballs, sempre que les mateixes s'adeqüin a les disposicions normatives contemplades a la redacció del Projecte i del seu Estudi de Seguretat i Salut.
- Subscriure l'Acta de Replanteig o començament de l'obra, confrontant prèviament amb el Coordinador de Seguretat i Salut l'existència prèvia de l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut del contractista.
- Certificar el final d'obra, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat, amb els visats que siguin preceptius.
- Conformar les certificacions parcials i la liquidació final de les unitats d'obra i de Seguretat i Salut executades, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat.
- Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'incidències
- Elaborar i subscriure conjuntament amb el Coordinador de Seguretat, la Memòria de Seguretat i Salut de l'obra finalitzada, per lliurar-la al promotor, amb els visats que foren perceptius.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 132 de 260

3.2.5 Contractista o constructor (empresari principal) i Subcontractistes

Definició de Contractista:

És qualsevol persona, física o jurídica, que individual o col·lectivament, assumeix contractualment davant el Promotor, el compromís d'executar, en condicions de solvència i Seguretat, amb medis humans i materials, propis o aliens, les obres o part de les mateixes amb subjecció al contracte, el Projecte i el seu Estudi de Seguretat i Salut.

Definició de Subcontractista:

És qualsevol persona física o jurídica que assumeix contractualment davant el contractista, empresari principal, el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra, amb subjecció al contracte, al Projecte i al Pla de Seguretat, del Contractista, pel que es regeix la seva execució.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Contractista i/o Subcontractista:

El Contractista haurà d'executar l'obra amb subjecció al Projecte, directrius de l'Estudi i compromisos del Pla de Seguretat i Salut, a la legislació aplicable i a les instruccions del Director d'Obra, i del Coordinador de Seguretat i Salut, amb la finalitat de dur a terme les condicions preventives de la sinistralitat laboral i l'assegurament de la qualitat, compromeses en el Pla de Seguretat i Salut i exigides en el Projecte.

Tenir acreditació empresarial i la solvència i capacitació tècnica, professional i econòmica que l'habiliti per al compliment de les condicions exigibles per actuar com constructor (i/o subcontractista, en el seu cas), en condicions de Seguretat i Salut.

Designar al Cap d'Obra que assumirà la representació tècnica del Constructor (i/o Subcontractista, en el seu cas), a l'obra i que per la seva titulació o experiència haurà de tenir la capacitat adequada d'acord amb les característiques i complexitat de l'obra.

Assignar a l'obra els medis humans i materials que la seva importància ho requereixi. Formalitzar les subcontractacions de determinades parts o instal·lacions de l'obra dins dels límits establerts en el Contracte.

Redactar i signar el Pla de Seguretat i Salut que desenvolupi l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte. El Subcontractista podrà incorporar els suggeriments de millora corresponents a la seva especialització, en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista i presentar-los a l'aprovació del Coordinador de Seguretat.

El representant legal del Contractista signarà l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut conjuntament amb el Coordinador de Seguretat.

Signar l'Acta de Replanteig o començament i l'Acta de Recepció de l'obra.

Aplicarà els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'esmentat article 10 del R.D. 1627/1997:

Complir i fer complir al seu personal allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS).

Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte, si s'escau, les obligacions que fan referència a la coordinació d'activitats empresarials previstes en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, i en conseqüència complir el R.D. 171/2004, i també complir les disposicions mínimes establertes en l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.

Informar i facilitar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s'hagin d'adoptar pel que fa a la seguretat i salut a l'obra.

Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, i si és el cas, de la Direcció Facultativa.

Els Contractistes i Subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el Pla de Seguretat i Salut (PSS) en relació amb les obligacions que corresponen directament a ells o, si escau, als treballadors autònoms que hagin contractat.

A més, els Contractistes i Subcontractistes respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mesures previstes al Pla, als termes de l'apartat 2 de l'article 42 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

El Contractista principal haurà de vigilar el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses Subcontractistes.

Abans de l'inici de l'activitat a l'obra, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han realitzat, per als treballs a realitzar, l'avaluació de riscos i la planificació de la seva activitat preventiva. Així mateix, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han complert les seves obligacions en matèria d'informació i formació respecte als treballadors que hagin de prestar servei a l'obra.

El Contractista principal haurà de comprovar que els Subcontractistes que concorren a l'obra han establert entre ells els medis necessaris de coordinació.

Les responsabilitats del Coordinador, de la Direcció Facultativa i del Promotor no eximiran de les seves responsabilitats als Contractistes i al Subcontractistes.

El Constructor serà responsable de la correcta execució dels treballs mitjançant

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 133 de 260

l'aplicació de Procediments i Mètodes de Treball intrínsecament segurs (SEGURETAT INTEGRADA), per assegurar la integritat de les persones, els materials i els mitjans auxiliars fets servir a l'obra.

El Contractista principal facilitarà per escrit a l'inici de l'obra, el nom del Director Tècnic, que serà creditor de la conformitat del Coordinador i de la Direcció Facultativa. El Director Tècnic podrà exercir simultàniament el càrrec de Cap d'Obra, o bé, delegarà l'esmentada funció a altre tècnic, Cap d'Obra, amb coneixements contrastats i suficients de construcció a peu d'obra. El Director Tècnic, o en absència el Cap d'Obra o l'Encarregat General, ostentaran successivament la prelació de representació del Contractista a l'obra.

El representant del Contractista a l'obra, assumirà la responsabilitat de l'execució de les activitats preventives incloses al present Plec i el seu nom figurarà al Llibre d'Incidències.
Serà responsabilitat del Contractista i del Director Tècnic, o del Cap d'Obra i/o Encarregat en el seu cas, l'incompliment de les mesures preventives, a l'obra i entorn material, de conformitat a la normativa legal vigent.

El Contractista també serà responsable de la realització del Pla de Seguretat i Salut (PSS), així com de l'específica vigilància i supervisió de seguretat, tant del personal propi com subcontractat, així com de facilitar les mesures sanitàries de caràcter preventiu laboral, formació, informació i capacitació del personal, conservació i reposició dels elements de protecció personal dels treballadors, càlcul i dimensions dels Sistemes de Proteccions Col·lectives i en especial, les baranes i passarel·les, condemna de forats verticals i horitzontals susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes, característiques de les escales i estabilitat dels esglaons i recolzadors, ordre i neteja de les zones de treball, enllumenat i ventilació dels llocs de treball, bastides, apuntalaments, encofrats i estintolaments, aplecs i emmagatzematges de materials, ordre d'execució dels treballs constructius, seguretat de les màquines, grues, aparells d'elevació, mesures auxiliars i equips de treball en general, distància i localització d'estesa i canalitzacions de les companyies subministradores, així com qualsevol altre mesura de caràcter general i d'obligat compliment, segons la normativa legal vigent i els costums del sector i que pugui afectar a aquest centre de treball.

El Director Tècnic (o el Cap d'Obra), visitaran l'obra com a mínim amb una cadència diària i hauran de donar les instruccions pertinents a l'Encarregat General, que haurà de ser una persona de provada capacitat pel càrrec, haurà d'estar present a l'obra durant la realització de tot el treball que s'executi. Sempre que sigui preceptiu i no existeixi altra designada a l'efecte, s'entendrà que l'Encarregat General és al mateix temps el Supervisor General de Seguretat i Salut del Centre de Treball per part del Contractista, amb independència de qualsevol altre requisit formal.

L'acceptació expressa o tàcita del Contractista pressuposa que aquest ha reconegut l'emplaçament del terreny, les comunicacions, accessos, afectació de serveis, característiques del terreny, mides de seguretats necessàries, etc. i no podrà al·legar en el futur ignorància d'aquestes circumstàncies.

El Contractista haurà de disposar de les pòlisses d'assegurança necessària per a cobrir les responsabilitats que puguin esdevenir per motius de l'obra i el seu entorn, i serà responsable dels danys i prejudicis directes o indirectes que pugui ocasionar a tercers, tant per omissió com per negligència, imprudència o impericia professional, del personal al seu càrrec, així com del Subcontractistes, industrials i/o treballadors autònoms que intervinguin a l'obra.

Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'Incidències.

En cas d'incompliment reiterat dels compromisos del Pla de Seguretat i Salut (PSS), el Coordinador i Tècnics de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Constructor, Director Tècnic, Cap d'Obra, Encarregat, Supervisor de Seguretat, Delegat Sindical de Prevenció o els representants del Servei de Prevenció (propi o concertat) del Contractista i/o Subcontractistes, tenen el dret a fer constar al Llibre d'Incidències, tot allò que consideri d'interès per a reconduir la situació als àmbits previstos al Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

Les condicions de seguretat i salut del personal, dins de l'obra i els seus desplaçaments a/o des del seu domicili particular, seran responsabilitat dels Contractistes i/o Subcontractistes així com dels propis treballadors Autònoms.

També serà responsabilitat del Contractista, el tancament perimetral del recinte de l'obra i protecció de la mateixa, el control i reglament intern de policia a l'entrada, per a evitar la intromissió incontrolada de tercers aliens i curiosos, la protecció d'accessos i l'organització de zones de pas amb destinació als visitants de les oficines d'obra.

El Contractista haurà de disposar d'un senzill, però efectiu, Pla d'Emergència per a l'obra, en previsió d'incendis, pluges, glaçades, vent, etc. que puguin posar en situació de risc al personal d'obra, a tercers o als medis e instal·lacions de la pròpia obra o limítrofs.

El Contractista i/o Subcontractistes tenen absolutament prohibit l'ús d'explosius sense autorització escrita de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa.

La utilització de grues, elevadors o d'altres màquines especials, es realitzarà per operaris especialitzats i posseïdors del carnet de grua torre, del títol d'operador de grua mòbil i en altres casos l'acreditació que correspongui, sota la supervisió d'un tècnic especialitzat i competent a càrrec del Contractista. El Coordinador rebrà una copia de cada títol d'habilitació signat per l'operador de la màquina i del responsable

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 134 de 260

tècnic que autoritza l'habilitació avalant-hi la idoneïtat d'aquell per a realitzar la seva feina, en aquesta obra en concret.

Tot operador de grua mòbil haurà d'estar en possessió del carnet de gruista segons l'Instrucció Tècnica Complementaria "MIE-AEM-4" aprovada per RD 837/2003 expedit pel òrgan competent o en el seu defecte certificat de formació emés per entitat reconeguda; tot ell per garantir el total coneixement dels equips de treballs de forma que es pugui garantir el màxim de seguretat a les tasques a desenvolupar.

El delegat del contractista haurà de certificar que tot operador de grua mòbil es troba en possessió del carnet de gruista segons especificacions del paràgraf anterior, així mateix haurà de certificar que totes les grues mòbils que s'utilitzin a l'obra compleixen totes i cadascunes de l'especificacions establertes a l'ITC "MIE-AEM-4".

3.2.6 Treballadors Autònoms

Persona física diferent al Contractista i/o Subcontractista que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional, sense cap subjecció a un contracte de treball, i que assumeix contractualment davant el Promotor, el Contractista o el Subcontractista el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador Autònom:

Aplicar els Principis de l'Acció Preventiva que es recullen en l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'article 10 del R.D. 1627/1997.

- Complir les disposicions mínimes de seguretat i salut, que estableix l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.
- Complir les obligacions en matèria de prevenció de riscos que estableix pels treballadors l'article 29, 1,2, de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Ajustar la seva actuació en l'obra conforme als deures de coordinació d'activitats empresarials establerts en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, participant, en particular, en qualsevol mesura d'actuació coordinada que s'hagi establert.
- Utilitzar els equips de treball d'acord amb allò disposat en el R.D. 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels equips de treball per part dels treballadors.
- Escollir i utilitzar els equips de protecció individual, segons preveu el R.D. 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relativa a la utilització dels equips de protecció individual per part dels treballadors.
- Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra i de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, si n'hi ha.

Els treballadors autònoms hauran de complir allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS):

La maquinària, els aparells i les eines que s'utilitzen a l'obra, han de respondre a les prescripcions de seguretat i salut, equivalents i pròpies, dels equipaments de treball que l'empresari Contractista posa a disposició dels seus treballadors.

Els autònoms i els empresaris que exerceixen personalment una activitat a l'obra, han d'utilitzar equipament de protecció individual apropiat, i respectar el manteniment en condicions d'eficàcia dels diferents sistemes de protecció col·lectiva instal·lats a l'obra, segons el risc que s'ha de prevenir i l'entorn del treball.

3.2.7 Treballadors

Persona física diferent al Contractista, Subcontractista i/o Treballador Autònom que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional remunerada per compte aliè, amb subjecció a un contracte laboral, i que assumeix contractualment davant l'empresari el compromís de desenvolupar a l'obra les activitats corresponents a la seva categoria i especialitat professional, seguint les instruccions d'aquell.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador:

El deure d'obeir les instruccions del Contractista en allò relatiu a Seguretat i Salut.

El deure d'indicar els perills potencials.

Té responsabilitat dels actes personals.

Té el dret a rebre informació adequada i comprensible i a formular propostes, en relació a la seguretat i salut, en especial sobre el Pla de Seguretat i Salut (PSS).

Té el dret a la consulta i participació, d'acord amb l'article 18, 2 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

Té el dret a adreçar-se a l'autoritat competent.

Té el dret a interrompre el treball en cas de perill imminent i seriós per a la seva integritat i la dels seus companys o tercers aliens a l'obra.

Té el dret de fer us i el fruit d'unes instal·lacions provisionals de Salubritat i Confort, previstes especialment pel personal d'obra, suficients, adequades i dignes, durant el temps que duri la seva permanència a l'obra.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 135 de 260

3.3 DOCUMENTACIÓ PREVENTIVA DE CARÀCTER CONTRACTUAL

3.3.1 Interpretació dels documents vinculants en matèria de Seguretat i Salut

Excepte en el cas que l'escriptura del Contracte o Document de Conveni Contractual ho indiqui específicament d'altra manera, l'ordre de prelació dels Documents contractuals en matèria de Seguretat i Salut per aquesta obra serà el següent:

- Escriptura del Contracte o Document del Conveni Contractual.
- Bases del Concurs.
- Plec de Prescripcions per la Redacció dels Estudis de Seguretat i Salut i la Coordinació de Seguretat i salut en fases de Projecte i/o d'Obra.
- Plec de Condicions Generals del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Plec de Condicions Facultatives i Econòmiques del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Procediments Operatius de Seguretat i Salut i/o Procediments de control Administratiu de Seguretat, redactats durant la redacció del Projecte i/o durant l'Execució material de l'Obra, pel Coordinador de Seguretat.
- Plànols i Detalls Gràfics de l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Pla d'Acció Preventiva de l'empresari-contractista.
- Pla de Seguretat i Salut de desenvolupament de l'Estudi de Seguretat i Salut del Contractista per l'obra en qüestió.
- Protocols, procediments, manuals i/o Normes de Seguretat i Salut interna del Contractista i/o Subcontractistes, d'aplicació en l'obra.

Feta aquesta excepció, els diferents documents que constitueixen el Contracte seran considerats com mútuament explicatius, però en el cas d'ambigüitats o discrepàncies interpretatives de temes relacionats amb la Seguretat, seran aclarides i corregides pel Director d'Obra qui, després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, farà l'ús de la seva facultat d'aclarir al Contractista les interpretacions pertinents.

Si en el mateix sentit, el Contractista descobreix errades, omissions, discrepàncies o contradiccions tindrà que notificar-ho immediatament per escrit al Director d'Obra qui després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, aclarirà ràpidament tots els assumptes, notificant la seva resolució al Contractista. Qualsevol treball relacionat amb temes de Seguretat i Salut, que hagués estat executat pel Contractista sense prèvia autorització del Director d'Obra o del Coordinador de Seguretat, serà responsabilitat del Contractista, restant el Director d'Obra i el Coordinador de Seguretat, eximits de qualsevol responsabilitat derivada de les conseqüències de les mesures preventives, tècnicament inadequades, que hagin pogut adoptar el Contractista pel seu compte.

En el cas que el contractista no notifiqui per escrit el descobriment d'errades, omissions, discrepàncies o contradiccions, això, no tan sols no l'eximeix de l'obligació d'aplicar les mesures de Seguretat i Salut raonablement exigibles per la reglamentació vigent, els usos i la praxi habitual de la Seguretat Integrada en la construcció, que siguin manifestament indispensables per dur a terme l'esperit o la intenció posada en el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut, si no que hauran de ser materialitzats com si haguessin estat completes i correctament especificades en el Projecte i el corresponent Estudi de Seguretat i Salut.

Totes les parts del contracte s'entenen complementàries entre si, per la qual cosa qualsevol treball requerit en un sol document, encara que no estigui esmentat en cap altre, tindrà el mateix caràcter contractual que si s'hagués recollit en tots.

3.3.2 Vigència de l'Estudi de Seguretat i Salut

El Coordinador de Seguretat, a la vista dels continguts del Pla de Seguretat i Salut aportat pel Contractista, com document de gestió preventiva d'adaptació de la seva pròpia "cultura preventiva interna d'empresa" el desenvolupament dels continguts del Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut per l'execució material de l'obra, podrà indicar en l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat, la declaració expressa de subsistència, d'aquells aspectes que puguin estar, a criteri del Coordinador, millor desenvolupats en l'Estudi de Seguretat, com ampliadors i complementaris dels continguts del Pla de Seguretat i Salut del Contractista.

Els Procediments Operatius i/o Administratius de Seguretat, que pugessin redactar el Coordinador de Seguretat i Salut amb posterioritat a l'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut, tindrà la consideració de document de desenvolupament de l'Estudi i Pla de Seguretat, essent, per tant, vinculants per les parts contractants.

3.3.3 Pla de Seguretat i Salut del Contractista

D'acord al que es disposa el R.D. 1627 / 1997, cada contractista està obligat a redactar, abans de l'inici dels seus treballs a l'obra, un Pla de Seguretat i Salut adaptant aquest E.S.S. als seus medis, mètodes d'execució i al "PLA D'ACCIÓ PREVENTIVA INTERNA D'EMPRESA", realitzat de conformitat al R.D.39 / 1997 "LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS" (Arts. 1, 2 ap. 1, 8 i 9) .

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut està obligat a incloure els requisits formals establerts a l'Art. 7 del R.D. 1627/ 1997, no obstant, el Contractista té plena llibertat per estructurar formalment aquest Pla de Seguretat i Salut .

El Contractista, en el seu Pla de Seguretat i Salut, adjuntarà, com a mínim, els plànols següents amb els continguts que en cada cas s'indiquen.

Plànol o Plànols de situació amb les característiques de l'entorn. Indicant:

- Ubicació dels serveis públics.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

- Electricitat.
- Clavegueram.
- Aigua potable.
- Gas.
- Oleoductes.
- Altres.
- Situació i amplada dels carrers (reals i previstos).
- Accessos al recinte.
- Casetes de control d'accessos.
- Acotat del perímetre del solar.
- Distàncies de l'edifici amb els límits del solar.
- Edificacions veïnes existents.
- Servituds.

Plànols en planta d'ordenació general de l'obra, segons les diverses fases previstes en funció del seu pla d'execució real.
Indicant:

- Tancament del solar.
- Murs de contenció, atalussats, pous, talls del terreny i desnivells.
- Nivells definitius dels diferents accessos al solar i rasants de vials colindants.
- Ubicació d'instal·lacions d'implantació provisional per al personal d'obra:
- Banys: Equipament (lavabos, retretes, dutxes, escalfador..,).
- Vestuaris del personal: Equipament (taquilles, bancs correguts, estufes..,).
- Refectori o Menjador: Equipament (taules, seients, escalfaplats, frigorífic..,).
- Farmaciola: Equipament.
- Altres.
- Llocs destinats a apilaments.
- Àrids i materials ensitjats.
- Armadures, barres, tubs i biguetes.
- Materials paletitzats.
- Fusta.
- Materials ensacats.
- Materials en caixes.
- Materials en bidons.
- Materials solts.
- Runes i residus.
- Ferralla.
- Aigua.
- Combustibles.
- Substàncies tòxiques.
- Substàncies explosives i/o deflagrants.
- Ubicació de maquinària fixa i àmbit d'influència previst.
- Aparells de manutenció mecànica: grues torre, muntacàrregues, cabrestants, maquinetes, baixants de runes, cintes transportadores, bomba d'extracció de fluids.
- Estació de formigonat.
- Sitja de morter.
- Planta de piconament i/o selecció d'àrids.
- Circuits de circulació interna de vehicles, límits de circulació i zones d'aparcament. Senyalització de circulació.
- Circuits de circulació interna del personal d'obra. Senyalització de Seguretat.
- Esquema d'instal·lació elèctrica provisional.
- Esquema d'instal·lació d'il·luminació provisional.
- Esquema d'instal·lació provisional de subministrament d'aigua.

Plànols en planta i seccions d'instal·lació de Sistemes de Protecció Col·lectiva.
(*) Representació cronològica per fases d'execució.

- Protecció en previsió de caigudes de persones o objectes des de buits verticals de façanes:
- Ubicació de bastida porticada d'estructura tubular cobrint la totalitat dels fronts de façana en avançament simultani a l'execució d'estructura fins l'acabament de tancaments i coberta.(*).
  (*) Sistema de Protecció Col·lectiva preferent
- Ubicació i replanteig del conjunt de forques metàl·liques i xarxes de seguretat.(*).
  (*) En cas de no realitzar-se seguretat integrada amb bastides tubulars, prèvia justificació en l'ESS.
- Ubicació i replanteig de xarxes de desencofrat.
- Ubicació i replanteig de baranes de seguretat (*).
  (*) En cas de no realitzar-se seguretat integrada amb bastides tubulars, prèvia justificació en l'ESS.
- Ubicació i replanteig de marquesines en voladís de seguretat (*).
  (*) En cas de no realitzar-se seguretat integrada amb bastides tubulars, prèvia justificació en l'ESS.
- Protecció en previsió de caigudes de persones o objectes des de buits verticals d'escales:
- Ubicació i replanteig de xarxes verticals de seguretat en perímetre i buit de travessers d'escales (*).
  (*) Sistema de Protecció Col·lectiva preferent.
- Ubicació i replanteig de baranes de seguretat en perímetre i buit de travessers d'escales.
- Protecció en previsió de caigudes de persones o objectes des de buits horitzontals de patis de llums, xemeneies, buits d'instal·lacions i encofrats.
- Ubicació i replanteig de condemna amb malla electrosoldada enjovat en el cèrcol perimetral (*).
  (*) Sistema de Protecció Col·lectiva preferent en forjat
- Ubicació i replanteig de xarxes horitzontals de seguretat en patis interiors.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 136 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 137 de 260

- Planta d'estructura amb ubicació i replanteig de xarxes horitzontals de seguretat sota taulers i sotaponts d'encofrats horitzontals recuperables.
- Ubicació i replanteig d'entarimat horitzontal de fusta colada en passos d'instal·lacions, arquetes i registres provisionals.
- Ubicació i replanteig de barana perimetral de seguretat.

Plànols de proteccions en plataformes i zones de pas.
Contingut:

- Passarel·les (ubicació i elements constitutius).
- Escales provisionals.
- Detalls de tapes provisionals d'arquetes o de buits.
- Abalisament i senyalització de zones de pas.
- Condemna d'accessos i proteccions en contenció d'estabilitat de terrenys.
- Ubicació de bastides penjades: Projecte i replanteig dels pescants i les guindoles.
- Sàgola de cable per a ancoratge i lliscament de cinturó de seguretat en perímetres exteriors amb risc de caigudes d'altura.

Plànol o plànols de distribució d'elements de seguretat per a l'ús i manteniment posterior de l'obra executada (*).

- Bastides suspeses sobre guindoles carrileres per a neteja de façana.
- Plataformes lliscants sobre carrils per a manteniment de paraments verticals.
- Bastides especials.
- Plataformes en voladís i moll de descàrrega escamotejables per a introducció i evacuació d'equips.
- Baranes perimetrals escamotejables per a treballs de manteniment en cobertes no transitables.
- Escales de gat amb enclavament d'accessos i equipament de Sistema de Protecció Col·lectiva.
- Replanteig d'ancoratges i sàgoles per a cinturons en façanes, xemeneies, finestrals i patis.
- Replanteig de pescants escamotejables o bigues retràctils.
- Escala d'incendis i/o mànega tèxtil ignífuga d'evacuació.
- Altres.

(*) Tant sols en cas que estiguin contemplats en el Projecte Executiu.

Plànol d'evacuació interna d'accidentats (*).

- Plànol de carrers per a evacuació d'accidentats en obres urbanes.
- Plànol de carreteres per a evacuació d'accidentats en obres aïllades.

(*) Tant sols per a obres complexes o especials.

- Altres.

3.3.4 El "Llibre d'Incidències"

A l'obra existirà, adequadament protocolitzat, el document oficial "LLIBRE D'INCIDÈNCIES", facilitat per la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, visat pel Col·legi Professional corresponent (O. Departament de Treball 22 Gener de 1998 D.O.G.C. 2565 -27.1.1998).

Segons l'article 13 del Real Decret 1627/97 de 24 d'Octubre, aquest llibre haurà d'estar permanentment a l'obra, en poder del Coordinador de Seguretat i Salut, i a disposició de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Contractistes, Subcontractistes i Treballadors Autònoms, Tècnics dels Centres Provincials de Seguretat i Salut i del Vigilant (Supervisor) de Seguretat, o en el seu cas, del representat dels treballadors, els quals podran realitzar-li les anotacions que considerin adient respecte a les desviacions en el compliment del Pla de Seguretat i Salut, per a que el Contractista procedeixi a la seva notificació a l'Autoritat Laboral, en un termini inferior a 24 hores.

3.3.5 Caràcter vinculant del Contracte

o document del "Conveni de Prevenció i Coordinació" i documentació contractual annexa en matèria de Seguretat

El CONVENI DE PREVENCIÓ i COORDINACIÓ subscrit entre el Promotor (o el seu representant), Contractista, Projectista, Coordinador de Seguretat, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa i Representant Sindical Delegat de Prevenció, podrà ésser elevat a escriptura pública a requeriment de les parts atorgants del mateix, essent de compte exclusiva del Contractista totes les despeses notarials i fiscals que es derivin.

El Promotor podrà prèvia notificació escrita al Contractista, assignar totes o part de les seves facultats assumides contractualment, a la persona física, jurídica o corporació que tingues a be designar a l'efecte, segons procedeixi.

Els terminis i provisions de la documentació contractual contemplada en l'apartat 2.1. del present Plec, junt amb els terminis i provisions de tots els documents aquí incorporats per referència, constitueixen l'acord ple i total entre les parts i no durà a terme cap acord o enteniment de cap naturalesa, ni el Promotor farà cap endossament o representacions al Contractista, excepte les que s'estableixin expressament mitjançant contracte. Cap modificació verbal als mateixos tindrà validesa o força o efecte algun.

El Promotor i el Contractista s'obligaran a si mateixos i als seus successors, representants legals i/o concessionaris, amb respecte al pactat en la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat. El Contractista no es agent o

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 138 de 260

representant legal del Promotor, pel que aquest no serà responsable de cap manera de les obligacions o responsabilitats en què incorri o assumeixi el Contractista.

No es considerarà que alguna de les parts hagi renunciat a algun dret, poder o privilegi atorgat per qualsevol dels documents contractuals vinculants en matèria de Seguretat, o provisió dels mateixos, llevat que tal renúncia hagi estat degudament expressada per escrit i reconeguda per les parts afectades.

Tots els recursos o remeis brindats per la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, hauran de ser presos i interpretats com acumulatius, és a dir, addicionals a qualsevol altre recurs prescrit per la llei.

Les controvèrsies que puguin sorgir entre les parts, respecte a la interpretació de la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, serà competència de la jurisdicció civil. No obstant, es consideraran actes jurídics separables els que es dicten en relació amb la preparació i adjudicació del Contracte i, en conseqüència, podran ser impugnats davant l'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu d'acord amb la normativa reguladora de l'esmentada jurisdicció.

3.4 NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ

Per a la realització del Pla de Seguretat i Salut, el Contractista tindrà en compte la normativa existent i vigent en el decurs de la redacció de l'ESS (o EBSS), obligatòria o no, que pugui ésser d'aplicació.

A títol orientatiu, i sense caràcter limitatiu, s'adjunta una relació de normativa aplicable. El Contractista, no obstant, afegirà al llistat general de la normativa aplicable a la seva obra les esmenes de caràcter tècnic particular que no siguin a la relació i correspongui aplicar al seu Pla.

3.4.1 Textos generals

Convenis col·lectius.

- "Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo en la industria de la construcción. OM 20 de mayo de 1952 (BOE 15 de junio de 1958)". Modificada per "Orden 10 de diciembre de 1953 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "Orden 23 de septiembre 1966 (BOE 1 de octubre de 1966)". Derogada parcialment per "Orden 20 de enero de 1956 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".
- "Ordenanza laboral de la construcción, vidrio y cerámica. OM 28 de agosto de 1970 (BOE 5, 7, 8, 9 de septiembre de 1970)", en vigor capítols VI i XVI i les modificacions "Orden 22 de marzo de 1972 (BOE 31 de marzo de 1972)", "Orden 28 de julio (BOE 10 de agosto de 1972)" i "Orden 27 de julio de 1973 (BOE 31 de julio de 1973)". Derogada parcialment per "Orden 28 de diciembre (BOE 29 de diciembre de 1994)".
- "Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo. OM 9 de marzo de 1971 (BOE 16 de marzo de 1971)", en vigor parts del títol II. Derogada parcialment per "R.D. 1316/1989 (BOE 2 de noviembre de 1989)", "Ley 31/1995 (BOE 10 de noviembre de 1995)", R.D. 486/1997 (BOE 23 de abril de 1997)", "R.D. 664/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 665/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 773/1997 (BOE 12 de junio de 1997)", "R.D. 1215/1997 (BOE 7 de agosto de 1997)", "R.D. 614/2001 (BOE 21 de junio de 2001)" i "R.D. 349/2003 (BOE 5 de abril de 2003)".
- "Cuadro de enfermedades profesionales. R.D. 1995/1978 (BOE 25 de agosto de 1978)". Modificada per "R.D. 2821/1981 de 27 de noviembre (BOE 1 de diciembre de 1981)".
- "Regulación de la jornada de trabajo, jornadas especiales y descanso. R.D. 2001/1983 de 28 de julio (BOE 29 de julio de 1983)". Modificada per "R.D. 2403/1985 (BOE 30 de diciembre de 1985)", "R.D. 1346/1989 (BOE 7 de noviembre 1989)" i anul·lada parcialment per "R.D. 1561/1995 de 21 de septiembre (BOE 26 de septiembre de 1995)".
- "Orden de 20 de septiembre de 1986, por la que se establece el modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en las que sea obligatorio un estudio de Seguridad e Higiene en el trabajo (BOE de 13 de octubre de 1986)".
- "Establecimiento de modelos de notificación de accidentes de trabajo. OM 16 de diciembre de 1987 (BOE 29 de diciembre de 1987)".
- "Instrumento de ratificación de 17 de julio de 1990 del Convenio de 24 de junio de 1986 sobre Utilización del asbesto en condiciones de seguridad (número 162 de la OIT), adoptado en Ginebra (BOE de 23 de noviembre de 1990)".
- "Ley de prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995 de noviembre (BOE 10 de noviembre de 1995)". Complementada per "R.D. 614/2001 de 8 de junio (BOE 21 de junio de 2001)".
- "Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (BOE de 5 de junio de 1995)".
- "Real Decreto 1561/1995, de 21 de septiembre, sobre jornadas especiales de trabajo (BOE de 26 de septiembre de 1995)".
- "Reglamento de los servicios de prevención. R.D. 39/1997 de 17 de enero (BOE 31 de enero de 1997)". Complementat per "Orden de 22 de abril de 1997 (BOE 24 de abril de 1997)" i "R.D. 688/2005 (BOE 11 de junio de 2006)". Modificat per "R.D. 780/1998 de 30 de abril (BOE 1 de mayo de 1998)" i "R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. R.D. 486/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)". Complementat per "Orden TAS/2947/2007 (BOE 11 de octubre de 2007)" i modificat per "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que comporten riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores. R.D. 487/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. R.D. 1215/1997 de 18 de julio (BOE 7 de agosto de 1997)".

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 139 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

- "Disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras. R.D. 1389/1997 de 5 de septiembre (BOE 7 de octubre de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. R.D. 1627/1997 de 24 de octubre (BOE 25 de octubre de 1997)". Modificat per "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre 2004)" i "R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)". Complementat per "R.D. 1109/2007 (BOE 25 de agosto de 2007)".
- Ordre de 12 de gener de 1998, per la qual s'aprova el model de Llibre d'Incidències en les obres de construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 27 de gener de 1998).
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal. R.D. 216/1999 de 5 de febrero (BOE 24 de febrero de 1999)".
- "Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación (BOE de 6 de noviembre de 1999)".
- "Protección de la seguridad y la salud de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. R.D. 374/2001 de 6 de abril (BOE 1 de mayo de 2001)".
- "Real Decreto 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIE APQ-1, MIE APQ-2, MIE APQ-3, MIE APQ-4, MIE APQ-5, MIE APQ-6 y MIE APQ-7 (BOE 112 de 10 de mayo de 2001)". Complementat per "R.D. 2016/2004 (BOE 23 de octubre de 2004)".
- "Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes (BOE de 26 de julio de 2001)".
- "Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales (BOE de 13 de diciembre de 2003)".
- "Real Decreto 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre seguridad general de los productos (BOE 10 de enero de 2004)".
- Real Decreto 171/2004, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995 de prevención de laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales (BOE 31 de enero de 2004).
- Decret 399/2004, de 5 d'octubre de 2004, pel qual es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 7 d'octubre de 2004).
- "Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el R.D. 1215/1997, de 18 de julio, en el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por parte de los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 312/2005, de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego".
- "Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas".
- "Real Decreto 551/2006, de 5 de mayo, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español (BOE 113 de 12 de mayo)".
- "Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción (BOE 127 de 29 de mayo)".
- "Real Decreto 635/2006, de 26 de mayo, sobre requisitos mínimos de seguridad en los túneles de carreteras del Estado".
- "Ley ordinaria 32/2006 reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 250 de 19 de octubre)".
- "Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres (BOE 23 de marzo de 2007)".
- "Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 204 de 25 de agosto)".
- Decret 102/2008, de 6 de maig, de creació del Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya per intervenir en el procés de contractació en el sector de la construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 08 de maig de 2008).
- "Real Decreto 1802/2008, de 3 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por R.D. 363/1995, de 10 de marzo, con la finalidad de adaptar sus disposiciones al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (Reglamento REACH)".
- Decret 10/2009, de 27 de gener. Decret de creació del Registre d'empreses sancionades per infraccions molt greus en matèria de prevenció de riscos laborals i del procediment per a la seva publicació (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 03 de febrer de 2009).
- "Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia".
- "Real Decreto 330/2009, de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecàniques".
- "Real Decreto 327/2009m de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción (BOE 63 de 14 de marzo de 2009)".
- "Instrumento de Ratificación del Convenio número 187 de la OIT, sobre el marco

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 140 de 260

promocional para la seguridad y salud en el trabajo, hecho en Ginebra el 31 de mayo de 2006 (BOE 187 de 4 de agosto de 2009)".

3.4.2 Condicions ambientals

- Ordre de 27 de juny de 1985, sobre inscripció d'empreses amb risc per amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 05 d'agost de 1985).
- Ordre de 30 de juny de 1987, sobre registre de dades de control de l'ambient laboral i vigilància mèdica en empreses amb risc d'amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de juliol de 1987).
- "Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto (BOE de 6 de febrero de 1991)".
- "Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Orden de 25 de marzo de 1998".
- "Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Real Decreto 1124/2000 (BOE de 17 de junio de 2000)" i "Real Decreto 349/2003 (BOE de 5 de abril de 2003)".
- "Real decreto 212/2002, de 22 de febrero de 2002, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre (BOE de 1 de marzo de 2002)". Modificat per "Real Decreto 524/2006 (BOE de 4 de mayo de 2006)".
- "Real Decreto 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo (BOE de 18 de junio de 2003).
- "Ley ordinaria 37/2003 del Ruido de 17 de noviembre (BOE de 18 noviembre de2003)". Desenvolupada per "Real Decreto 1513/2005 (BOE de 17 de diciembre de 2005)" i "Real Decreto 1367/2007 (BOE de 23 de octubre 2007)".
- "Protección de los trabajadores ante los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo. Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido. (BOE 11 de marzo de 2006)".
- "Real decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas (BOE de 23 de octubre de 2007)".
- "Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera (BOE de 16 de noviembre de 2007)".

3.4.3 Incendis

Ordenances municipals.

- "Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI) (BOE de 14 de diciembre de 1993)". Complementat per "Orden de 16 de abril de 1998 (BOE de 28 de abril de 1998)" i "Orden de 27 de julio de 1999 (BOE de 5 de agosto de 1999)".
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de març de 1995) i desenvolupada per Ordre MAB/62/2003 (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 24 de Febrer de 2003).
- "Real decreto 110/2008, de 1 de febrero, por el que se modifica el Real Decreto 312/2005 de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego. BOE núm. 37 de 12 de febrero".

3.4.4 Instal·lacions elèctriques

- "Reglamento de líneas aéreas de alta tensión. R.D. 3151/1968 de 28 de noviembre (BOE 27de diciembre de 1968)". Rectificat: "BOE 8 de marzo de 1969". Es deroga amb efectes de 19 de setembre de 2010, per "R.D. 223/2008 (BOE 19 de marzo de 2008)".
- "Orden de 18 de julio de 1978, por la que se aprueba la Norma Tecnológica NTE-IEE/1978, "Instalaciones de electricidad: alumbrado exterior" (BOE de 12 de agosto de 1978)".
- Resolució de 4 de novembre de 1988, per la qual s'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 30 de novembre de 1988).
- "Ley 54/1997, de 27 de noviembre de 1997, del Sector Eléctrico (BOE de 28 de noviembre de 1997)". Complementada per "Real Decreto 1955/2000 (BOE de 27 de diciembre de 2000)".
- Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 12 de juny de 2001).
- "Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico (BOE de 21 de junio de 2001)".
- Decret 329/2001, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament del subministrament elèctric (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 18 de desembre de 2001).
- "Reglamento electrotécnico de baja tensión. R.D. 842/2002 de 2 de agosto (BOE de 18 de septiembre de 2002)".
- "Sentencia de 17 de febrero de 2004, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se anula el inciso 4.2.c.2 de la ITC-BT-03 anexa al Reglamento Electrónico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto".
- "Real decreto 223/2008, de 15 de febrero, del Ministerio de Industria, Turismo y

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 141 de 260

Comercio por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09 (BOE de 19 de marzo de 2008)".

- "Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento electrotécnico de baja tensión: ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior e ITC-BT-33 Instalaciones provisionales y temporales de obras".

3.4.5 Equips i maquinària

- "Orden de 30 de julio de 1974, por la que se determinan las condiciones que deben reunir los aparatos elevadores de propulsión hidráulica y las normas para la aprobación de sus equipos impulsores (BOE de 9 de agosto de 1974)".
- "Orden de 23 de mayo de 1977, por la que se aprueba el Reglamento de Aparatos Elevadores para obras (BOE de 14 de junio de 1977". Modificada per "Orden de 7 de marzo de 1981 (BOE de 14 de marzo de 1981)". Es deroga amb efectes de 29 de desembre de 2009, per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".
- "Reglamento de recipientes a presión. R.D. 1244/1979 de 4 de abril (BOE de 29 de mayo de 1979)". Modificat per "R.D. 507/1982 (BOE de 12 de marzo de 1982)" i "R.D. 1504/1990 (BOE de 28 de noviembre de 1990)".
- "Reglamento de aparatos de elevación y su mantenimiento. R.D. 2291/1985 de 8 de noviembre (BOE de 11 de diciembre de 1985)". Derogat parcialment per "R.D. 1314/1997 (BOE de 30 de septiembre de 1997)".
- "Real Decreto 474/1988, de 30 de marzo, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 84/528/CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico (BOE de 20 de mayo de 1988)".
- "Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 89/392/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los estados miembros sobre maquinas (BOE de 11 de diciembre de 1992)". Modificat per "Real Decreto 56/1995 (BOE de 8 de febrero de 1995)". Es deroga amb efecte de 29 de desembre de 2009, per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".
- "Resolución de 3 abril de 1997, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial por la que se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas (BOE de 23 de abril de 1997)".
- "Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización (BOE de 23 de abril de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección Individual. RD 773/1997 de 30 de mayo (BOE 12 de junio de 1997)".
- "Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo (BOE de 7 de agosto de 1997)". Modificat per "Real Decreto 2177/2004 (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 1314/1997, de 1 de agosto, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo 95/16/CE, sobre ascensores (BOE de 30 de septiembre de 1997)". Complementat per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".
- "Resolución de 10 de septiembre de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se autoriza la Instalación de ascensores con máquinas en foso (BOE de 25 septiembre de 1998)".
- "Real decreto 769/1999, de 7 de mayo, por el cual se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, 97/23/CE, relativa a los equipos de presión, y se modifica el Real decreto 1244/1979, de 4 de abril, que aprobó el Reglamento de aparatos de presión (BOE de 31 de mayo de 1999)".
- "Real Decreto 1849/2000, de 10 de noviembre, del Reglamento de seguridad en las máquinas, por el que se derogan diferentes disposiciones en materia de normalización y homologación de productos industriales (BOE de 2 de diciembre de 2000)".
- "Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre de 2005, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas (BOE de 5 de noviembre de 2005)".
- Instruccions Tècniques Complementaries:
- "ITC – MIE - AP5 del Reglamento de Aparatos a Presión "Extintores de incendio" Orden de 31 de mayo de 1982 (BOE de 23 de junio de 1982)". Modificació: "Orden de 26 de octubre de 1983 (BOE de 7 de noviembre de 1983)", "Orden de 31 de mayo de 1985 (BOE de 20 de junio de 1985)", "Orden de 15 de noviembre de 1989 (BOE de 28 de noviembre de 1989)" i "Orden de 10 de marzo de 1998 (BOE de 28 de abril de 1998)".
- "ITC – MIE – AEM1: Ascensores electromecánicos. OM 23 de septiembre de 1987 (BOE 6 de octubre de 1987)". Modificació: "Orden de 11 de octubre de 1988 (BOE 21 de octubre de 1988)". "Autorización de instalación de ascensores con máquina en foso. Resolución de 10 de septiembre de 1998 (BOE 25 de septiembre de 1998)". "Autorización de la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas. Resolución de 3 de abril de 1997 (BOE de 23 de abril de 1997)".
- "ITC – MIE – AEM2: Grúas torre desmontables para obras. RD 836/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".
- "ITC – MIE – AEM3: Carretas automotrices de manutención. OM. 26 de mayo de 1989 (BOE 9 de junio de 1989)".
- "ITC – MIE – AEM4: Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referentes a grúas móviles autopropulsadas. RD 837/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 142 de 260

- "ITC - MIE - MSG1: Máquinas, elementos de máquinas o sistemas de protección utilizados. OM. 8 de abril de 1991 (BOE 11 de abril de 1991)".
- "Norma UNE-58921-IN Instrucciones para la instalación, manejo, mantenimiento, revisiones e inspecciones de las plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP)".

3.4.6 Equips de protecció individual

- "Comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual. R.D. 1407/1992 de 20 de noviembre (BOE 28 de diciembre de 1992)". Modificat per "OM de 16 de mayo de 1994", per "R.D. 159/1995 de 3 de febrero (BOE 8 de marzo de 1995)" i per la "Resolución de 27 de mayo de 2002 (BOE 4 de julio de 2002)". Complementat per la "Resolución de 25 de abril de 1996 (BOE de 28 de mayo de 1996)", "Resolución de 18 de marzo de 1998 (BOE de 22 de abril de 1998)", "Resolución de 29 de abril de 1999 (BOE de 29 de junio de 1999)", "Resolución de 28 de julio de 2000 (BOE de 8 de septiembre de 2000)" i "Resolución de 7 de septiembre de 2001 (BOE de 27 de septiembre de 2001)".
- "Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero , por el que se modifica el Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual (BOE de 8 de marzo de 1995) modificado por Orden de 20 de febrero de 1997 (BOE de 6 de marzo de 1997)".
- "R.D. 773/1997 de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual".
- "Decisión de la Comisión, de 16 de marzo de 2006, relativa a la publicación de las referencias de la norma EN 143:2000, Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado, de conformidad con la Directiva 89/686/CEE del Consejo (equipos de protección individual) [notificada con el número C(2006) 777]".
- Normes Tècniques Reglamentàries.

3.4.7 Senyalització

- "Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. R.D. 485/1997 (BOE 23 de abril de 1997)".
- "Orden de 31 de agosto de 1987 sobre Señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado (BOE de 18 de septiembre de 1987)".
- Normes sobre senyalització d'obres en carreteres. "Instrucción 8.3. IC del MOPU".

3.4.8 Diversos

- "Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones técnicas complementarias, relativas a los capítulos IV, V, IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (BOE de 11 de abril de 1986)". Modificada per "Orden de 29 de abril de 1987 (BOE de 13 de mayo de 1987)" i "Orden de 29 de julio de 1994 (BOE de 16 de agosto de 1994)".
- "Orden de 20 de junio de 1986 sobre Catalogación y Homologación de los explosivos, productos explosivos y sus accesorios (BOE de 1 de julio de 1986)".
- "Real Decreto 230/1998, de 16 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de explosivos (BOE de 12 de marzo de 1998)". Modificat per "Real Decreto 277/2005 (BOE de 12 de marzo de 2005)" i "Orden INT/3543/2007 (BOE núm. 292 de 6 de diciembre de 2007)". Complementada per la "Resolución de 24 de agosto de 2005 (BOE de 13 de septiembre de 2005)", "Orden PRE/252/2006 (BOE de 9 de febrero de 2006)", "Orden PRE/672/2006 (BOE de 11 de marzo de 2006)" i "Orden PRE/174/2007 (BOE de 3 de febrero de 2007)".
- "Orden de 16 de diciembre de 1987 por la que se establecen nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo y se dan instrucciones para su cumplimentación y tramitación (BOE de 29 de diciembre de 1987)". Modificada per "Orden TAS/2926/2002 (BOE de 21 de noviembre de 2002)".
- "Orden de 6 de mayo de 1988, por la que se modifica (i deroga) la Orden de 6 de octubre de 1986 sobre los requisitos y datos que deben reunir las comunicaciones de apertura previa o reanudacion de actividades en los centros de trabajo, dictada en desarrollo del Real Decreto-Ley 1/1986, de 14 de marzo (BOE de 16 de mayo de 1988)". Modificada per la "Orden de 29 de abril de 1999 (BOE de 25 de mayo de 1999)".
- "Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro (BOE de 19 de diciembre de 2006)". Complementat per "Orden TAS/1/2007 (BOE de 4 de enero de 2007)".
- "Resolución de 1 de agosto de 2007, de la Dirección General de Trabajo, por la que se inscribe en el registro y publica el IV Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción (BOE de 17 de agosto de 2007)".
- Convenis col·lectius.
- "Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios (BOE 268 de 6 de noviembre de 2009)."

3.5 CONDICIONS ECONÒMIQUES

3.5.1 Criteris d'aplicació

L' Art. 5, 4 del R.D. 1627 / 1997, de 24 d'octubre, manté per al sector de la construcció, la necessitat d'estimar l'aplicació de la Seguretat i Salut com un cost "afegit" a l'Estudi de Seguretat i Salut, i per conseqüent, incorporat al Projecte.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 143 de 260

El pressupost per a l'aplicació i execució de l'estudi de Seguretat i Salut, haurà de quantificar el conjunt de "despeses" previstes, tant pel que es refereix a la suma total com a la valoració unitària d'elements, amb referència al quadre de preus sobre el que es calcula. Sols podran figurar partides alçades en els casos d'elements o operacions de difícil previsió.

Els amidaments, qualitats i valoració recollides en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut podran ser modificades o substituïdes per alternatives proposades pel Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut, prèvia justificació tècnica degudament motivada, sempre que això no suposi disminució de l'import total ni dels nivells de protecció continguts en l'Estudi de Seguretat i Salut. A aquests efectes, el pressupost del E.S.S. haurà d'anar incorporant al pressupost general de l'obra com un capítol més del mateix.

La tendència a integrar la Seguretat i Salut (pressupost de Seguretat i Salut = 0), es contempla en el mateix cos legal quan el legislador indica que, no s'inclouran en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut els costos exigits per la correcta execució professional dels treballs, conforme a les normes reglamentàries en vigor i els criteris tècnics generalment admesos, emanats dels organismes especialitzats. Aquest criteri es l'aplicat en el present E.S.S. en l'apartat relatiu a Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva (MAUP).

3.5.2 Certificació del pressupost del Pla de Seguretat i Salut

Si bé el Pressupost de Seguretat, amb criteris de "Seguretat Integrada" hauria d'estar inclòs en les partides del Projecte, de forma no segregable, per les obres de Construcció, es precisa l'establiment d'un criteri respecte a la certificació de les partides contemplades en el pressupost del Pla de Seguretat i Salut del Contractista per cada obra.

El pressupost de seguretat i salut s'abonarà d'acord amb el que indiqui el corresponent contracte d'obra.

3.5.3 Revisió de preus del Pla de Seguretat i Salut

Els preus aprovats pel Coordinador de Seguretat i Salut continguts en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista, es mantindrà durant la totalitat de l'execució material de les obres.

Excepcionalment, quan el contracte s'hagi executat en un 20% i transcorregut com a mínim un any des de la seva adjudicació, podrà contemplar-se la possibilitat de revisió de preus del pressupost de Seguretat, mitjançant els índexs o fórmules de caràcter oficial que determini l'òrgan de contractació, en els terminis contemplats en el Títol IV del R.D. Legislatiu 2 / 2002, de 16 de juny, pel que s'aprova el text refós de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

3.5.4 Penalitzacions per incompliment en matèria de Seguretat

La reiteració d'incompliments en l'aplicació dels compromisos adquirits en el Pla de Seguretat i Salut, a criteri per unanimitat del Coordinador de Seguretat i Salut i dels restants components de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, per acció u omissió del personal propi i/o Subcontractistes i Treballadors Autònoms contractats per ell, duran aparellats conseqüentment per el Contractista, les següents Penalitzacions:

1.-	MOLT LLEU	:	3% del Benefici Industrial de l'obra contractada
2.-	LLEU	:	20% del Benefici Industrial de l'obra contractada
3.-	GREU	:	75% del Benefici Industrial de l'obra contractada
4.-	MOLT GREU	:	75% del Benefici Industrial de l'obra contractada
5.-	GRAVÍSSIM	:	Paralització dels treballadors +100% del Benefici Industrial de l'obra contractada + Pèrdua d'homologació com Contractista, per la mateixa Propietat, durant 2 anys.

3.6 CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS DE SEGURETAT

3.6.1 Previsions del Contractista a l'aplicació de les Tècniques de Seguretat

La Prevenció de la Sinistralitat Laboral, pretén aconseguir uns objectius concrets, en el nostre cas, detectar i corregir els riscos d'accidents laborals.

El Contractista Principal haurà de reflectir al seu Pla de Seguretat i Salut la manera concreta de desenvolupar les Tècniques de Seguretat i Salut i com les aplicarà en aquesta obra.

Tot seguit s'anomenen a títol orientatiu una sèrie de descripcions de les diferents Tècniques Analítiques i Operatives de Seguretat:

Tècniques analítiques de seguretat

Les Tècniques Analítiques de Seguretat i Salut tenen com a objectiu exclusiu la detecció de riscos i la recerca de les causes.

Prèvies als accidents.-

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 144 de 260

- Inspeccions de seguretat.
- Anàlisi de treball.
- Anàlisi Estadística de la sinistralitat.
- Anàlisi del entorn de treball.

Posteriors als accidents.-

- Notificació d'accidents.
- Registre d'accidents

Investigació Tècnica d'Accidents.

Tècniques operatives de seguretat.

Les Tècniques Operatives de Seguretat i Salut pretenen eliminar les Causes i a través d'aquestes corregir el Risc

Segons que l'objectiu de l'acció correctora hagi d'operar sobre la conducta humana o sobre els factors perillosos mesurats, el Contractista haurà de demostrar al seu Pla de Seguretat i Salut i Higiene que té desenvolupat un sistema d'aplicació de Tècniques Operatives sobre

El Factor Tècnic:

- Sistemes de Seguretat
- Proteccions col·lectives i Resguards
- Manteniment Preventiu
- Proteccions Personals
- Normes
- Senyalització

El Factor Humà:

- Test de Selecció prelaboral del personal.
- Reconeixements Mèdics prelaborals.
- Formació
- Aprenentatge
- Propaganda
- Acció de grup
- Disciplina
- Incentius

3.6.2 Condicions Tècniques del Control de Qualitat de la Prevenció

El Contractista inclourà a les Empreses Subcontractades i treballadors Autònoms, lligats amb ell contractualment, en el desenvolupament del seu Pla de Seguretat i Salut; haurà d'incloure els documents tipus en el seu format real, així com els procediments de complimentació fets servir a la seva estructura empresarial, per a controlar la qualitat de la Prevenció de la Sinistralitat Laboral. Aportem al present Estudi de Seguretat, a títol de guia, l'enunciat dels més importants:

Programa implantat a l'empresa, de Qualitat Total o el reglamentari Pla d'Acció Preventiva.
Programa Bàsic de Formació Preventiva estandarditzat pel Contractista Principal
Formats documentals i procediments de complimentació, integrats a l'estructura de gestió empresarial, relatius al Control Administratiu de la Prevenció.
Comitè i/o Comissions vinculats a la Prevenció
Documents vinculants, actes i/o memoràndums.
Manuals i/o Procediments Segurs de Treball, d'ordre intern d'empresa
Control de Qualitat de Seguretat del Producte.

3.6.3 Condicions Tècniques dels Òrgans de l'Empresa Contractista competents en matèria de Seguretat i Salut

El comitè o les persones encarregades de la promoció, coordinació i vigilància de la Seguretat i Salut de l'obra seran almenys els mínims establerts per la normativa vigent pel cas concret de l'obra de referència, assenyalant-se específicament al Pla de Seguretat, la seva relació amb l'organigrama general de Seguretat i Salut de l'empresa adjudicatària de les obres.

El Contractista acreditarà l'existència d'un Servei Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) com a departament staff depenent de l'Alta Direcció de l'Empresa Contractista, dotat dels recursos, medis i qualificació necessària conforme al R.D. 39 /1997 "Reglamento de los Servicios de Prevención". En tot cas el constructor comptarà amb l'ajut del Departament Tècnic de Seguretat i Salut de la Mútua d'Accidents de Treball amb la que tingui establerta pòlissa.

El Coordinador de Seguretat i Salut podrà vedar la participació en aquesta obra del Delegat Sindical de Prevenció que no reuneixi, al seu criteri, la capacitació tècnica preventiva pel correcte compliment de la seva important missió.

L'empresari Contractista com a màxim responsable de la Seguretat i Salut de la seva empresa, haurà de fixar els àmbits de competència funcional dels Delegats Sindicals de Prevenció en aquesta obra.

L'obra disposarà de Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) a temps parcial, que assessori als responsables tècnics (i conseqüentment de seguretat) de l'empresa constructora en matèria preventiva, així com una Brigada de reposició i manteniment de les proteccions de seguretat, amb indicació de la seva composició i temps de dedicació a aquestes funcions.

3.6.4 Obligacions de l'Empresa Contractista competent en matèria de Medicina del

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106916e5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 145 de 260

Treball

El Servei de Medicina del Treball integrat en el Servei de Prevenció, o en el seu cas, el Quadre Facultatiu competent, d'acord amb la reglamentació oficial, serà l'encarregat de vetllar per les condicions higièniques que haurà de reunir el centre de treball.

Respecte a les instal·lacions mèdiques a l'obra existiran almenys una farmaciola d'urgència, que estarà degudament assenyalada i contindrà allò disposat a la normativa vigent i es revisarà periòdicament el control d'existències.

Al Pla de Seguretat i Salut i Higiene el contractista principal desenvoluparà l'organigrama així com les funcions i competències de la seva estructura en Medicina Preventiva.

Tot el personal de l'obra (Propi, Subcontractat o Autònom), amb independència del termini de durada de les condicions particulars de la seva contractació, haurà d'haver passat un reconeixement mèdic d'ingrés i estar classificat d'acord amb les seves condicions psicofísiques.

Independentment del reconeixement d'ingrés, s'haurà de fer a tots els treballadors del Centre de Treball (propis i Subcontractats), segons ve assenyalat a la vigent reglamentació al respecte, com a mínim un reconeixement periòdic anual.

Paral·lelament l'equip mèdic del Servei de Prevenció de l'empresa (Propi, Mancomunat, o assistit per Mútua d'Accidents) haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació cronològica a les matèries de la seva competència:

- Higiene i Prevenció al treball.
- Medicina preventiva dels treballadors.
- Assistència Mèdica.
- Educació sanitària i preventiva dels treballadors.
- Participació en comitè de Seguretat i Salut.
- Organització i posta al dia del fitxer i arxiu de medicina d'Empresa.

3.6.5 Competències dels Col·laboradors Prevencionistes a l'obra

D'acord amb les necessitats de disposar d'un interlocutor alternatiu en absència del Cap d'Obra es nomenarà un Supervisor de Seguretat i Salut (equivalent a l'antic Vigilant de Seguretat), considerant-se en principi l'Encarregat General de l'obra, com a persona més adient per a complir-ho, en absència d'un altre treballador més qualificat en aquests treballs a criteri del Contractista. El seu nomenament es formalitzarà per escrit i es notificarà al Coordinador de Seguretat.

S'anomenarà un Socorrista, preferiblement amb coneixements en Primers Auxilis, amb la missió de realitzar petites cures i organitzar l'evacuació dels accidentats als centres assistencials que correspongui que a més a més serà l'encarregat del control de la dotació de la farmaciola.

A efectes pràctics, i amb independència del Comitè de Seguretat i Salut, si la importància de l'obra ho aconsella, es constituirà a peu d'obra una "Comissió Tècnica Interempresarial de Responsables de Seguretat", integrat pels màxims Responsables Tècnics de les Empreses participants a cada fase d'obra, aquesta "comissió" es reunirà com a mínim mensualment, i serà presidida pel Cap d'Obra del Contractista, amb l'assessorament del seu Servei de Prevenció (propi o concertat).

3.6.6 Competències de Formació en Seguretat a l'obra

El Contractista haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació que reflecteixi un sistema d'entrenament inicial bàsic de tots els treballadors nous. El mateix criteri es seguirà si són traslladats a un nou lloc de treball, o ingressin com a operadors de màquines, vehicles o aparells d'elevació.

S'efectuarà entre el personal la formació adequada per assegurar el correcte ús dels medis posats al seu abast per millorar el seu rendiment, qualitat i seguretat del seu treball.

3.7 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES DE SEGURETAT DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES

3.7.1 Definició i característiques dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes

Definició

És un conjunt de peces o òrgans units entre si, dels quals un al menys és mòbil i, en el seu cas, d'òrgans d'accionament, circuits de comandament i de potència, etc., associats de forma solidària per a una aplicació determinada, en particular destinada a la transformació, tractament, desplaçament i accionament d'un material.

El terme equip i/o màquina també cobreix:

Un conjunt de màquines que estiguin disposades i siguin accionades per a funcionar solidàriament.
Un mateix equip intercanviable, que modifiqui la funció d'una màquina, que es comercialitza en condicions que permetin al propi operador, acoblar a una màquina, a una sèrie d'elles o a un tractor, sempre que aquest equip no sigui una peça de recanvi o una ferramenta.

Quan l'equip, màquina i/o màquina ferramenta disposi de components de seguretat que es comercialitzin per separat per a garantir una funció de seguretat en el seu ús normal, aquests adquireixen als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut la consideració de Mitjà Auxiliar d'Utilitat Preventiva (MAUP).

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 146 de 260

Característiques

Els equips de treball i màquines aniran acompanyats d'unes instruccions d'utilització, esteses pel fabricant o importador, en les quals figuraran les especificacions de manutenció, instal·lació i utilització, així con les normes de seguretat i qualsevol altra instrucció que de forma específica siguin exigides en les corresponents Instruccions Tècniques Complementàries (ITC), les quals inclouran els plànols i esquemes necessaris per al manteniment i verificació tècnica, estant ajustats a les normes UNE que li siguin d'aplicació. Portaran a més a més, una placa de material durador i fixada amb solidesa en lloc ben visible, en la qual figuraran, com a mínim, les següents dades:

Nom del fabricant.
Any de fabricació, importació i/o subministrament.
Tipus i número de fabricació.
Potència en Kw.
Contrasenya d'homologació CE i certificat de seguretat d'ús d'entitat acreditada, si procedeix.

3.7.2 Condicions d'elecció, utilització, emmagatzematge i manteniment dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes

Elecció d'un Equip

Els Equips, Màquines i/o Màquines Ferramentes hauran de seleccionar-se en base a uns criteris de garanties de Seguretat per als seus operadors i respecte al seu Medi Ambient de Treball.

Condicions d'utilització dels Equips, Màquines i/o Màquines ferramentes

Són les contemplades en l'Annex II del R.D. 1215, de 18 de juliol sobre "Disposicions mínimes de Seguretat i Salut per a la utilització pels treballadors dels Equips de treball":

Emmagatzematge i manteniment

Se seguiran escrupolosament les recomanacions d'emmagatzematge i esment, fixats pel fabricant i contingudes en la seva "Guia de manteniment preventiu".
Es reemplaçaran els elements, es netejaran, engreixaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.
S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25ºC.
L'emmagatzematge, control d'estat d'utilització i els lliuraments d'Equips estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció de conformitat, lliurament i rebut, per un responsable tècnic, delegat per l'usuari.

3.7.3 Normativa aplicable

Directives comunitàries relatives a la seguretat de les màquines, transposicions i dates d'entrada en vigor
Sobre comercialització i/o posada en servei en la Unió Europea
Directiva fonamental.

Directiva del Consell 89/392/CEE, de 14/06/89, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre màquines (D.O.C.E. Núm. L 183, de 29/6/89), modificada per les Directives del Consell 91/368/CEE, de 20/6/91 (D.O.C.E. Núm. L 198, de 22/7/91), 93/44/CEE, de 14/6/93 (D.O.C.E. Núm. L 175, de 19/7/93) i 93/68/CEE, de 22/7/93 (D.O.C.E. Núm. L 220, de 30/8/93). Aquestes 4 directives s'han codificat en un sols text mitjançant la Directiva 98/37/CE (D.O.C.E. Núm. L 207, de 23/7/98).

Transposada pel Reial Decret 1435/1992, de 27 de novembre (B.O.E. d'11/12/92), modificat pel Reial Decret 56/1995, de 20 de gener (B.O.E. de 8/2/95).

Entrada en vigor del R.D. 1435/1992: l'1/1/93, amb període transitori fins l'1/1/95.

Entrada en vigor del R.D. 56/1995: el 9/2/95.

Excepcions:
Carretons automotors de manutenció: l'1/7/95, amb període transitori fins l'1/1/96.
Màquines per a elevació o desplaçament de persones: el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.
Components de seguretat (inclou ROPS i FOPS, vegeu la Comunicació de la Comissió 94/C253/03 -D.O.C.E. ISP C253, de 10/9/94): el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.
Marcat: el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

Altres Directives.

Directiva del Consell 73/23/CEE, de 19/2/73, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre el material elèctric destinat a utilitzar-se amb determinats límits de tensió (D.O.C.E. Núm. L 77, de 26/3/73), modificada per la Directiva del Consell 93/68/CEE.
Transposada pel Reial Decret 7/1988, de 8 de gener (B.O.E. de 14/1/88), modificat pel Reial Decret 154/1995 de 3 de febrer (B.O.E. de 3/3/95).
Entrada en vigor del R.D. 7/1988: l'1/12/88.
Entrada en vigor del R.D. 154/1995: el 4/3/95, amb període transitori fins l'1/1/97.
A aquest respecte veure també la Resolució d'11/6/98 de la Direcció General de Tecnologia i Seguretat Industrial (B.O.E. de 13/7/98).
Directiva del Consell 87/404/CEE, de 25/6/87, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre recipients a pressió simple (D.O.C.E. Núm. L 270 de 8/8/87), modificada per les Directives del Consell 90/488/CEE, de 17/9/90 (D.O.C.E. Núm. L 270 de 2/10/90) i 93/68/CEE.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Transposades pel Reial Decret 1495/1991, d'11 d'octubre (B.O.E. de 15/10/91), modificat pel Reial Decret 2486/1994, de 23 de desembre (B.O.E. de 24/1/95).
Entrada en vigor del R.D. 1495/1991: el 16/10/91.
Entrada en vigor del R.D. 2486/1994: l'1/1/95 amb període transitori fins l'1/1/97.
Directiva del Consell 89/336/CEE, de 3/5/89, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre comptabilitat electromagnètica (D.O.C.E. Núm. L 139, de 23/5/89), modificada per les Directives del Consell 93/68/CEE i 93/97/CEE, de 29/10/93 (D.O.C.E. Núm. L 290, de 24/11/93); 92/31/CEE, de 28/4/92 (D.O.C.E. Núm. L 126, de 12/5/92); 99/5/CE, de 9/3/99 (D.O.C.E. Núm. L 091, de 7/4/1999).
Transposades pel Reial Decret 444/1994, d'11 de març (B.O.E. d'1/4/94), modificat pel Reial Decret 1950/1995, d'1 de desembre (B.O.E. de 28/12/95) i Ordre Ministerial de 26/3/96 (B.O.E. de 3/4/96).
Entrada en vigor del R.D. 444/1994: el 2/4/94 amb període transitori fins l'1/1/96. Entrada en vigor del R.D. 1950/1995: el 29/12/95. Entrada en vigor de l'Ordre de 26/03/1996: el 4/4/96.
Directiva del Consell 90/396/CEE, de 29/6/90, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre aparells de gas (D.O.C.E. Núm. L 196, de 26/7/90), modificada per la Directiva del Consell 93/68/CEE.
Transposada pel Reial Decret 1428/1992, de 27 de novembre (B.O.E. de 5/12/92), modificat pel Reial Decret 276/1995, de 24 de febrer (B.O.E. de 27/3/95).
Entrada en vigor del R.D. 1428/1992: el 25/12/92 amb període transitori fins l'1/1/96.
Entrada en vigor del R.D. 276/1995: el 28/3/95.
Directiva del Parlament Europeu i del Consell 94/9/CE, de 23/3/94, relativa a l'aproximació de legislacions dels Estats membres sobre els aparells i sistemes de protecció per a ús en atmosferes potencialment explosives (D.O.C.E. Núm. L 100, de 19/4/94).
Transposada pel Reial Decret 400/1996, d'1 de març (B.O.E. de 8/4/96).
Entrada en vigor: l'1/3/96 amb període transitori fins l'1/7/03.
Directiva del Parlament Europeu i del Consell 97/23/CE, de 29/5/97, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre equips a pressió (D.O.C.E. Núm. L 181, de 9/7/97).
Entrada en vigor: 29/11/99 amb període transitori fins el 30/5/02.
Onze Directives, amb les seves corresponents modificacions i adaptacions al progrés tècnic, relatives a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre determinació de l'emissió sonora de màquines i materials utilitzats en les obres de construcció.
Transposades pel Reial Decret 212/2002, de 22 de febrer (B.O.E. d'1/3/02); Ordre Ministerial de 18/7/1991 (B.O.E. de 26/7/91), Reial Decret 71/1992, de 31 de gener (B.O.E. de 6/2/92) i Ordre Ministerial de 29/3/1996 (B.O.E. de 12/4/96).
Entrada en vigor: En funció de cada directiva.

Sobre utilització de màquines i equips per al treball:

Directiva del Consell 89/655/CEE, de 30/11/89, relativa a les disposicions mínimes de seguretat i de salut per a la utilització pels treballadors en el treball dels equips de treball (D.O.C.E. Núm. L 393, de 30/12/89), modificada per la Directiva del Consell 95/63/CE, de 5/12/95 (D.O.C.E. Núm. L 335/28, de 30/12/95).
Transposades pel Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol (B.O.E. de 7/8/97).
Entrada en vigor: el 27/8/97 excepte per l'apartat 2 de l'Annex I i els apartats 2 i 3 de l'Annex II, que entren en vigor el 5/12/98.

Normativa d'aplicació restringida

Reial Decret 1849/2000, de 10 de Novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 2/12/2000), i Ordre Ministerial de 8/4/1991, per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària MSG-SM-1 del Reglament de Seguretat de les Màquines, referent a màquines, elements de màquines o sistemes de protecció, usats (B.O.E. d'11/5/91).
Ordre Ministerial, de 26/5/1989, per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-3 del Reglament d'Aparells d'Elevació i Manutenció referent a Carretons automotors de manutenció (B.O.E. de 9/6/89).
Ordre de 23/5/1977 per la qual s'aprova el Reglament d'Aparells elevadors per a obres (B.O.E. de 14/6/77), modificada per dues Ordres de 7/3/1981 (B.O.E. de 14/3/81) i complementada per l'Ordre de 31/3/1981 (B.O.E 20/4/1981)
Reial Decret 836/2003, de 27 de juny, per la qual s'aprova la nova Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-2 del Reglament d'Aparells d'elevació i Manutenció, referent a Grues Torre desmuntables per a obres (B.O.E. de 17/7/03).
Reial Decret 837/2003, de 27 de juny, pel qual s'aprova el nou text modificat i refós de la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-4 del Reglament d'Aparells d'elevació i Manutenció, referent a Grues mòbils autopropulsades usades (B.O.E. de 17/7/03).
Reial Decret 1849/2000, de 10 de novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 2/12/00).
Ordre Ministerial, de 9/3/1971, per la qual s'aprova l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball (B.O.E. de 16/3/71; B.O.E. de 17/3/71 i B.O.E. de 6/4/71). Anul·lada parcialment per R.D 614/2001 de 8 de juny. BOE de 21 de juny de 2001.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 147 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 148 de 260

4 PRESSUPOST

4.1 Amidaments

Pressupost general de les obres d'urbanització.

AMIDAMENTS

1,01 Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812
Total partida: 3,00 u

1,02 Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE-EN 812
Total partida: 1,00 u

1,03 Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168
Total partida: 1,00 u

1,04 Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169
Total partida: 1,00 u

1,05 Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168
Total partida: 1,00 u

1,06 Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175
Total partida: 1,00 u

1,07 Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458
Total partida: 1,00 u

1,08 Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458
Total partida: 1,00 u

1,11 Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420
Total partida: 1,00 u

1,12 Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420
Total partida: 1,00 u

1,13 Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420
Total partida: 1,00 u

1,14 Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420
Total partida: 1,00 u

1,15 Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420
Total partida: 1,00 u

1,16 Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 2, logotip color groc, tensió màxima 17000 V, homologats segons UNE-EN 420
Total partida: 1,00 u

1,18 Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347
Total partida: 1,00 u

1,19 Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347
Total partida: 1,00 u

1,20 Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347
Total partida: 1,00 u

1,21 Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347
Total partida: 1,00 u

1,22 Parella de botes baixes de seguretat industrial per a soldador, resistents a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb turmellera encoixinada, amb llengüeta de manxa de despreniment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347
Total partida: 1,00 u

1,23 Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568
Total partida: 1,00 u

1,25 Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340
Total partida: 1,00 u

1,26 Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340
Total partida: 1,00 u

1,27 Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348
Total partida: 1,00 u

1,28 Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340
Total partida: 1,00 u

1,29 Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340
Total partida: 1,00 u

1,30 Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340
Total partida: 1,00 u

1,31 Pantalons de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologats segons UNE-EN 340
Total partida: 1,00 u

1,32 Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant
Total partida: 1,00 u

1,33 Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471
Total partida: 1,00 u

1,34 Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340
Total partida: 1,00 u

1,35 Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348
Total partida: 1,00 u

1,36 Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340
Total partida: 1,00 u

1,37 Parell de maniguets amb protecció per a espatlla, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348
Total partida: 1,00 u

1,38 Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471
Total partida: 1,00 u

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

2,04	Lloguer i emplaçament de tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó i amb tela opaca per a ocultació; incloent el subministrament, tots els trasllats i treballs necessaris per al trasllat durant l'execució de les obres, el desmuntatge final i l'enderroc, reposició i neteja dels elements afectats.	Total partida:	15,00	m
2,05	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	Total partida:	15,00	m
2,06	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Total partida:	2,00	u
2,07	Placa amb pintura reflectant circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Total partida:	2,00	u
2,08	Senyal manual per a senyalista	Total partida:	2,00	u
2,09	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Total partida:	2,00	u
2,10	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Total partida:	2,00	u
2,11	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Total partida:	2,00	u
2,12	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Total partida:	2,00	u
2,13	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Total partida:	2,00	u
2,14	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	Total partida:	2,00	u
2,15	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	Total partida:	2,00	u
2,16	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	Total partida:	100,00	m
2,17	Balisa reflectant a nivell de la calçada (tb-8 o tb-9) i amb el desmuntatge inclòs	Total partida:	5,00	u
2,19	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	Total partida:	1,00	u
2,20	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	Total partida:	1,00	h
3,01	Assistencia d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut	Total partida:	3,00	u
3,02	Amortització de mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Total partida:	1,00	u
3,03	Lloguer de mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	Total partida:	2,00	mes
3,04	Amortització de mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Total partida:	0,00	u
3,18	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	Total partida:	1,00	u
3,19	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	Total partida:	1,00	u
3,20	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	Total partida:	1,00	u
4,01	Formació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	Total partida:	3,00	h
4,02	Presencia al lloc de treball de recursos preventius	Total partida:	3,00	h

4.2 Quadre de preus unitaris

QUADRE DE PREUS UNITARIS

Preu s1:	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	5,94 €
Preu s2:	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE-EN 812	25,21 €
Preu s3:	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	6,00 €
Preu s4:	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	5,08 €
Preu s5:	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	6,93 €
Preu s6:	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	8,16 €
Preu s7:	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	0,23 €
Preu s8:	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458	14,96 €
Preu s9:	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,60 €
Preu s10:	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	12,01 €
Preu s11:	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2,40 €
Preu s12:	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	6,78 €
Preu s13:	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	6,06 €
Preu s14:	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	21,22 €
Preu s15:	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420	40,14 €

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 149 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 150 de 260

Preu s16:	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 2, logotip color groc, tensió màxima 17000 V, homologats segons UNE-EN 420	56,86 €
Preu s17:	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	5,55 €
Preu s18:	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	15,95 €
Preu s19:	u	Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	6,35 €
Preu s20:	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	22,95 €
Preu s21:	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	25,86 €
Preu s22:	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a soldador, resistents a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb turmellera encoixinada, amb llengüeta de manxa de despreniment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	26,51 €
Preu s23:	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	2,41 €
Preu s24:	u	Faixa de protecció dorslumbar	23,54 €
Preu s25:	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	19,76 €
Preu s26:	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	64,44 €
Preu s27:	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	16,97 €
Preu s28:	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	6,32 €
Preu s29:	u	Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340	6,32 €
Preu s30:	u	Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	6,32 €
Preu s31:	u	Pantalons de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologats segons UNE-EN 340	7,51 €
Preu s32:	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	13,26 €
Preu s33:	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	18,14 €
Preu s34:	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	4,40 €
Preu s35:	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	15,03 €
Preu s36:	u	Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340	13,10 €
Preu s37:	u	Parell de maniguets amb protecció per a espatlla, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	16,18 €
Preu s38:	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	22,38 €
Preu s39:	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40%	21,61 €
Preu s40:	m	Lloguer i emplaçament de barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	3,82 €
Preu s41:	u	Lloguer i emplaçament de barrera de protecció tipus New-Jersey de 2m de longitud; incloent trasllat a l'obra, posicionament i diferents modificacions d'emplaçament durant l'execució de les obres, i enretirada final	11,80 €
Preu s42:	m	Lloguer i emplaçament de tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó i amb tela opaca per a ocultació; incloent el subministrament, tots els trasllats i treballs necessaris per al trasllat durant l'execució de les obres, el desmuntatge final i l'enderroc, reposició i neteja dels elements afectas.	9,61 €
Preu s43:	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	6,40 €
Preu s44:	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	51,41 €
Preu s45:	u	Placa amb pintura reflectant circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	96,84 €
Preu s46:	u	Senyal manual per a senyalista	11,81 €
Preu s47:	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	34,71 €
Preu s48:	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	28,72 €
Preu s49:	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	33,68 €
Preu s50:	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	27,51 €
Preu s51:	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	42,57 €
Preu s52:	u	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	16,06 €
Preu s53:	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	10,29 €
Preu s54:	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	1,52 €
Preu s55:	u	Balisa reflectant a nivell de la calçada (tb-8 o tb-9) i amb el desmuntatge inclòs	53,14 €
Preu s56:	u	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè, de color vermell i blanc alternats, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	3,46 €
Preu s57:	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	45,66 €
Preu s58:	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	42,74 €

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Preu s59:	u	Assistencia d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut		23,05 €
Preu s60:	u	Amortització de mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		1.015,34 €
Preu s61:	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial		180,70 €
Preu s62:	u	Amortització de mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		1.006,97 €
Preu s63:	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial		152,77 €
Preu s64:	u	Amortització de mòdul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		582,80 €
Preu s65:	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial		141,72 €
Preu s66:	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		58,41 €
Preu s67:	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		14,81 €
Preu s68:	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		22,21 €
Preu s69:	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs		18,77 €
Preu s70:	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs		29,87 €
Preu s71:	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs		114,51 €
Preu s72:	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs		55,42 €
Preu s73:	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		89,77 €
Preu s74:	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		54,94 €
Preu s75:	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		1,91 €
Preu s76:	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball		114,58 €
Preu s77:	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball		163,08 €
Preu s78:	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball		75,92 €
Preu s79:	u	Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament		192,70 €
Preu s80:	u	Manta de cotó i fibra sintètica de 110x210 cm		31,99 €
Preu s81:	h	Formació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra		19,46 €
Preu s82:	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius		24,41 €

4.3 Pressupost parcial

1	**EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL**						**TOTAL CAPÍTOL:**	**548,01 €**
1,01 .	(Preu s1)	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	3	u	5,94 € /u		17,82 €
1,02 .	(Preu s2)	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE-EN 812	1	u	25,21 € /u		25,21 €
1,03 .	(Preu s3)	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	1	u	6,00 € /u		6,00 €
1,04 .	(Preu s4)	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	1	u	5,08 € /u		5,08 €
1,05 .	(Preu s5)	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	1	u	6,93 € /u		6,93 €
1,06 .	(Preu s6)	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	1	u	8,16 € /u		8,16 €
1,07 .	(Preu s7)	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	1	u	0,23 € /u		0,23 €
1,08 .	(Preu s8)	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458	1	u	34,96 € /u		34,96 €
1,09 .	(Preu s9)	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	0	u	1,60 € /u		- €
1,10 .	(Preu s10)	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	0	u	12,01 € /u		- €
1,11 .	(Preu s11)	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1	u	2,40 € /u		2,40 €
1,12 .	(Preu s12)	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	1	u	6,78 € /u		6,78 €
1,13 .	(Preu s13)	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1	u	6,06 € /u		6,06 €
1,14 .	(Preu s14)	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	1	u	41,22 € /u		41,22 €
1,15 .	(Preu s15)	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420	1	u	60,14 € /u		60,14 €
1,16 .	(Preu s16)	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 2, logotip color groc, tensió màxima 17000 V, homologats segons UNE-EN 420	1	u	76,86 € /u		76,86 €
1,17 .	(Preu s17)	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	0	u	5,55 € /u		- €
1,18 .	(Preu s18)	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1	u	35,95 € /u		35,95 €
1,19 .	(Preu s19)	u	Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1	u	6,35 € /u		6,35 €

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106916e5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 151 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106916e5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 152 de 260

1,20 .	(Preu s20)	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1	u	22,95 € /u		22,95 €
1,21 .	(Preu s21)	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1	u	25,86 € /u		25,86 €
1,22 .	(Preu s22)	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a soldador, resistents a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb turmellera encoixinada, amb llengüeta de manxa de despreniment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1	u	26,51 € /u		26,51 €
1,23 .	(Preu s23)	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	1	u	2,41 € /u		2,41 €
1,24 .	(Preu s24)	u	Faixa de protecció dorslumbar	0	u	23,54 € /u		- €
1,25 .	(Preu s25)	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1	u	19,76 € /u		19,76 €
1,26 .	(Preu s26)	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	1	u	64,44 € /u		64,44 €
1,27 .	(Preu s27)	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	1	u	16,97 € /u		16,97 €
1,28 .	(Preu s28)	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	1	u	6,32 € /u		6,32 €
1,29 .	(Preu s29)	u	Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340	1	u	6,32 € /u		6,32 €
1,30 .	(Preu s30)	u	Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	1	u	6,32 € /u		6,32 €
1,31 .	(Preu s31)	u	Pantalons de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologats segons UNE-EN 340	1	u	7,51 € /u		7,51 €
1,32 .	(Preu s32)	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	1	u	13,26 € /u		13,26 €
1,33 .	(Preu s33)	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	1	u	18,14 € /u		18,14 €
1,34 .	(Preu s34)	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	1	u	4,40 € /u		4,40 €
1,35 .	(Preu s35)	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	1	u	15,03 € /u		15,03 €
1,36 .	(Preu s36)	u	Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340	1	u	13,10 € /u		13,10 €
1,37 .	(Preu s37)	u	Parell de maniguets amb protecció per a espatlla, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	1	u	16,18 € /u		16,18 €
1,38 .	(Preu s38)	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	1	u	22,38 € /u		22,38 €
			SUMA					648,01 €

SISTEMES DE PROTECCIÓ

2 COL·LECTIVA — **TOTAL CAPÍTOL: 1.453,45 €**

2,01 .	(Preu s39)	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40%	0	m2	21,61 € /m2		- €
2,02 .	(Preu s40)	m	Lloguer i emplaçament de barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	0	m	3,82 € /m		- €
2,03 .	(Preu s41)	u	Lloguer i emplaçament de barrera de protecció tipus New-Jersey de 2m de longitud; incloent trasllat a l'obra, posicionament i diferents modificacions d'emplaçament durant l'execució de les obres, i enretirada final	0	u	11,80 € /u		- €
2,04 .	(Preu s42)	m	Lloguer i emplaçament de tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó i amb tela opaca per a ocultació; incloent el subministrament, tots els trasllats i treballs necessaris per al trasllat durant l'execució de les obres, el desmuntatge final i l'enderroc, reposició i neteja dels elements afectas.	15	m	9,61 € /m		144,15 €
2,05 .	(Preu s43)	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	15	m	6,40 € /m		96,00 €
2,06 .	(Preu s44)	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2	u	51,41 € /u		102,82 €
2,07 .	(Preu s45)	u	Placa amb pintura reflectant circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2	u	96,84 € /u		193,68 €
2,08 .	(Preu s46)	u	Senyal manual per a senyalista	2	u	11,81 € /u		23,62 €
2,09 .	(Preu s47)	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2	u	34,71 € /u		69,42 €
2,10 .	(Preu s48)	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2	u	28,72 € /u		57,44 €
2,11 .	(Preu s49)	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2	u	33,68 € /u		67,36 €
2,12 .	(Preu s50)	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2	u	27,51 € /u		55,02 €
2,13 .	(Preu s51)	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2	u	42,57 € /u		85,14 €
2,14 .	(Preu s52)	u	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	2	u	16,06 € /u		32,12 €
2,15 .	(Preu s53)	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	2	u	10,29 € /u		20,58 €
2,16 .	(Preu s54)	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	100	m	1,52 € /m		152,00 €
2,17 .	(Preu s55)	u	Balisa reflectant a nivell de la calçada (tb-8 o tb-9) i amb el desmuntatge inclòs	5	u	53,14 € /u		265,70 €
2,18 .	(Preu s56)	u	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè, de color vermell i blanc alternats, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	0	u	3,46 € /u		- €
2,19 .	(Preu s57)	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	1	u	45,66 € /u		45,66 €
2,20 .	(Preu s58)	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	1	h	42,74 € /h		42,74 €
			SUMA					1.453,45 €

3 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA — **TOTAL CAPÍTOL: 1.831,46 €**

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 153 de 260

3,01 .	(Preu s59)	u	Assistencia d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut	3	u	23,05 €	/u	69,15 €
3,02 .	(Preu s60)	u	Amortització de mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	1	u	1.113,57 €	/u	1.113,57 €
3,03 .	(Preu s61)	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	2	mes	180,70 €	/mes	361,40 €
3,04 .	(Preu s62)	u	Amortització de mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	0	u	1.006,97 €	/u	- €
3,05 .	(Preu s63)	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	0	mes	152,77 €	/mes	- €
3,06 .	(Preu s64)	u	Amortització de mòdul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	0	u	582,80 €	/u	- €
3,07 .	(Preu s65)	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	0	mes	141,72 €	/mes	- €
3,08 .	(Preu s66)	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	0	u	58,41 €	/u	- €
3,09 .	(Preu s67)	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	0	u	14,81 €	/u	- €
3,10 .	(Preu s68)	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	0	u	22,21 €	/u	- €
3,11 .	(Preu s69)	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	0	u	18,77 €	/u	- €
3,12 .	(Preu s70)	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	0	u	29,87 €	/u	- €
3,13 .	(Preu s71)	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	0	u	114,51 €	/u	- €
3,14 .	(Preu s72)	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	0	u	55,42 €	/u	- €
3,15 .	(Preu s73)	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	0	u	89,77 €	/u	- €
3,16 .	(Preu s74)	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	0	u	54,94 €	/u	- €
3,17 .	(Preu s75)	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	0	u	1,91 €	/u	- €
3,18 .	(Preu s76)	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1	u	114,58 €	/u	114,58 €
3,19 .	(Preu s77)	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1	u	163,08 €	/u	163,08 €
3,20 .	(Preu s78)	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1	u	75,92 €	/u	75,92 €
3,21 .	(Preu s79)	u	Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament	0	u	192,70 €	/u	- €
3,22 .	(Preu s80)	u	Manta de cotó i fibra sintètica de 110x210 cm	1	u	31,99 €	/u	31,99 €
			SUMA					1.831,46 €
4	**DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL**							**TOTAL CAPÍTOL: 131,61 €**
4,01 .	(Preu s81)	h	Formació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	3	h	19,46 €	/h	58,38 €
4,02 .	(Preu s82)	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius	3	h	24,41 €	/h	73,23 €
			SUMA					131,61 €

4.4 Pressupost general

Pressupost general de les obres d'urbanització.

1	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	648,01 €
2	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	1.453,45 €
3	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA	1.929,69 €
4	DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL	131,61 €
	PRESSUPOST EXECUCIO MATERIAL	**4.162.76 €**

Febrer 2026

L'autor de l'estudi

Jordi Castelló Sant

Enginyer de camins, canals i ports
Núm. col·legiat: 36.591

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 154 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

ANNEX 7 – JUSTIFICACIÓ DE PREUS

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 155 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

ÍNDEX – ANNEX 7 – JUSTIFICACIÓ DE PREUS

1 INTRODUCCIÓ 3
2 JUSTIFICACIÓ DE PREUS 3

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 156 de 260

ANNEX 7 – JUSTIFICACIÓ DE PREUS

1 INTRODUCCIÓ

Per a la redacció del pressupost d'aquest projecte s'ha utilitzat com a base la tarifació establerta per l'ITEC l'any 2025 per a la zona de Girona (01-2025 Girona) , tot revisant i adaptant de manera acurada les partides per reflectir fidelment les necessitats específiques de l'actuació prevista. El document de pressupost incorpora el detall dels preus unitaris, els amidaments corresponents i un quadre resum amb el cost total estimat de l'obra.

Els preus unitaris es calculen tenint en compte, de manera general, la combinació de tres components: mà d'obra, ús de maquinària i materials. Per a cada partida s'ha fet una descomposició tècnica on s'especifiquen els recursos necessaris: es defineixen els oficis implicats, els equips emprats i el volum de materials requerits, juntament amb el temps estimat per a la seva execució, expressat en termes de rendiment.

A partir d'aquestes dades, s'obté el cost directe de cada unitat d'obra. Quan és necessari, s'hi afegeixen els costos indirectes associats a l'escala i naturalesa de l'obra per tal d'estimar el preu d'execució material per unitat.

Tot i aquest rigor tècnic, cal tenir present que la justificació de preus té un caràcter orientatiu. Les condicions reals de l'obra —com els mitjans disponibles o l'organització de cada contractista— poden provocar ajustos en els valors establerts. Per aquest motiu, aquesta documentació s'ha de considerar com una base de treball que permet establir criteris i marges per a futures modificacions o ajustos de preus durant l'execució.

2 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 157 de 260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	22,21000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	22,21000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	22,21000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	31,11000	€
A0D-0007	h	Manobre	19,95000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	21,07000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	25,19000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	25,19000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	35,05000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	26,04000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	25,19000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	25,19000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	25,19000	€
A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	42,93000	€

Pressupost Via ciclista Cadaqués

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	74,50000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	94,94000	€
C133-00EV	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	62,92000	€
C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	61,95000	€
C133-IA00	h	Picó vibrant de placa de 30x33 cm	6,76000	€
C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	66,18000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	107,16000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	121,92000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	100,52000	€
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,62000	€
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	9,23000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	71,22000	€
C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	78,39000	€
C152-003B	h	Camió grua	73,79000	€
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	64,36000	€
C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	35,27000	€
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	36,39000	€
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	3,92000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,44000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,74000	€
C17H-HXO8	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn	898,40000	€
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	33,37000	€
C1R1-00D1	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	57,17000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	4,91000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	6,36000	€
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	7,22000	€

Finançat per
Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 158 de 260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	2,42000	€
B037-1001	m3	Rebuig de pedrera	42,50000	€
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	27,90000	€
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	26,86000	€
B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 50 mm	23,23000	€
B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	26,18000	€
B03J-0K9H	t	Grava de pedra calcària 10/20mm	24,51000	€
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	26,59000	€
B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	90,17000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	24,24000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	24,77000	€
B03M-165UW	m3	Paviment continu natural amb un gruix promig de 15cm, acabat tipus gra lliure, amb àrid calcari o de sauló, estabilitzat amb conglomerant de resines incolor.	205,52000	€
B042-MYQF	m3	Pedra llicorella per a maçoneria	40,85000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,42000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	164,18000	€
B057-06II	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant > 3 %, segons UNE-EN 13808	0,51000	€
B057-06IN	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B2 CUR, segons UNE-EN 13808	0,48000	€
B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	125,71000	€
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	105,42000	€
B06F2-I5QJ	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	126,69000	€
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,16000	€
B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,74000	€
B2RA-28TL	t	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	76,00000	€
B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
B7B1-0KQ7	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,85000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	16,54000	€
B8A0-2J0F	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	20,56000	€
B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	8,31000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	5,21000	€
B972-166RR	u	Peça de pedra natural per a encintat irregular natural amb pedra de pissarra de 7 cm de gruix mitjà	18,23000	€
B9H1-0HU0	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	92,58000	€
BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	1,89000	€

Pressupost Via ciclista Cadaqués

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	5,31000	€
BBM6-H6C9	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 90 mm de diàmetre, amb 4 perns d'ancoratge roscats	129,29000	€
BBME-0RVU	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	76,39000	€
BBMF-0SIV	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, per a senyalització vertical	7,68000	€
BFBB-YHH6	u	Reixa de protecció metàl·lica per a tub PE 160mm	12,40000	€
BQ44-H6T1	u	Pilona extraïble de fusta tropical amb protecció fungicida, insecticida i hidrófuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçària i de 150x150mm, per a encastar	239,25000	€
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	60,62000	€
BR3E-IR6R	m3	Substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb % MO SMS superior al 5%	26,58000	€
BR3-P2210	m3	Terra vegetal categoria mitja	30,15000	€
BRB1-28RP	m	Travessa ecológica de fusta de roure de 30x30 cm i fins a 2,5 m de llargària tallat al bisell amb marge de 3 cm	65,20000	€
BRB1-29RP	m	Rampa de fusta de roure de 30x50cm tallada al bisell.	86,50000	€
BRZ-025D	m2	Protecció anti-arrels	22,00000	€
PBBH-DVG2	u	Placa de senyalització vertical lluminosa LED.	250,00000	€
PBBH-DVG3	u	Alimentació solar autònomia amb acumulador de llarga durada i làmina reflectant homologada.	320,00000	€

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 159 de 260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 5

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	**Rend.:**	**1,000**		**104,90000**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900	/R x	21,07000	=	18,96300	
		Subtotal:					18,96300	18,96300
Maquinària								
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	3,92000	=	1,76400	
		Subtotal:					1,76400	1,76400
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	164,18000	=	24,62700	
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	2,42000	=	0,43560	
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	26,86000	=	41,63300	
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x	26,59000	=	17,28350	
		Subtotal:					83,97910	83,97910
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,18963
		COST DIRECTE						104,89573
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**104,89573**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**		**263,33000**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	21,07000	=	22,12350	
		Subtotal:					22,12350	22,12350
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,44000	=	1,76900	
		Subtotal:					1,76900	1,76900
Materials								
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	24,77000	=	37,89810	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,42000	=	168,00000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,42000	=	0,48400	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	164,18000	=	32,83600	
		Subtotal:					239,21810	239,21810

Finançat per
Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

Pressupost Via ciclista Cadaqués

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 6

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,00 %	0,22124
		COST DIRECTE	263,33184
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**263,33184**

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 160 de 260

Finançat per
Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-10	C152-0040	h	Transport de material d'obra i de residus amb camió de 12t.	Rend.: 1,000				67,58 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	1,000	/R x	64,36000 =	64,36000	
					Subtotal:		64,36000	64,36000
						COST DIRECTE		64,36000
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,21800
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**67,57800**
P-11	C15E-0050	h	Transport material fins a l'obra amb dúmper 1,5t. Inclou el transport de residus.	Rend.: 1,000				37,03 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	1,000	/R x	35,27000 =	35,27000	
					Subtotal:		35,27000	35,27000
						COST DIRECTE		35,27000
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,76350
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**37,03350**
P-12	F226-RP10	m3	Subministrament i estesa de sòl estructurant format per rebuig de pedrera (grava no classificada amb arestes vives i dimensions variables entre 12 i 60 mm), i 20% de terra vegetal	Rend.: 1,000				75,68 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	19,95000 =	0,99750	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,880	/R x	25,19000 =	22,16720	
					Subtotal:		23,16470	23,16470
Maquinària								
	C133-IA00	h	Picó vibrant de placa de 30x33 cm	1,000	/R x	6,76000 =	6,76000	
					Subtotal:		6,76000	6,76000
Materials								
	BR3-P2210	m3	Terra vegetal categoria mitja	0,200	x	30,15000 =	6,03000	
	B037-1001	m3	Rebuig de pedrera	0,850	x	42,50000 =	36,12500	
					Subtotal:		42,15500	42,15500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST DIRECTE		72,07970
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,60399
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**75,68369**
P-13	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 0,533				9,78 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0059	/R x	121,92000 =	1,34958	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,057	/R x	74,50000 =	7,96717	
					Subtotal:		9,31675	9,31675
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000
						COST DIRECTE		9,31675
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,46584
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,78259**
P-14	P2146-DJ2M	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 0,254				16,09 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,048	/R x	74,50000 =	14,07874	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0026	/R x	121,92000 =	1,24800	
					Subtotal:		15,32674	15,32674
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000
						COST DIRECTE		15,32674
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,76634
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16,09308**
P-15	P214W-FEMP	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000				8,17 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	21,07000 =	5,26750	
					Subtotal:		5,26750	5,26750
Maquinària								
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250	/R x	9,74000 =	2,43500	

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 161 de 260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		2,43500	2,43500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07901
				COST DIRECTE			7,78151
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,38908
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,17059**

P-16 **P221C-DYZN** m3 Excavació de base de mur de fins a 1 m d'amplària i fins a 0.5 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat. **Rend.: 1,000** **12,34** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,080	/R x	19,95000	=	1,59600	
			Subtotal:					1,59600	1,59600
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,151	/R x	67,13000	=	10,13663	
			Subtotal:					10,13663	10,13663
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02394
				COST DIRECTE					11,75657
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,58783
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12,34440**

P-17 **P221C-DZ1E** m3 Rebaix de terreny de fins a 1.5 m d'amplària i fins a 0.4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat **Rend.: 1,000** **21,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	19,95000	=	9,97500	
			Subtotal:					9,97500	9,97500
Maquinària									
	C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	0,150	/R x	66,18000	=	9,92700	
			Subtotal:					9,92700	9,92700
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,14963
				COST DIRECTE					20,05163
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,00258
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**21,05421**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		39,90000	39,90000
				Subtotal:		130,67600	130,67600
				Subtotal:		63,35560	63,35560
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,59850
				COST DIRECTE			234,53010
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		11,72651
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**246,25661**

P-18 **P2253-547A** m2 Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica. **Rend.: 0,010** **246,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x	19,95000	=	39,90000	
			Subtotal:					39,90000	39,90000
Maquinària									
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,013	/R x	100,52000	=	130,67600	
			Subtotal:					130,67600	130,67600
Materials									
	B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	2,420	x	26,18000	=	63,35560	
			Subtotal:					63,35560	63,35560
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,59850
				COST DIRECTE					234,53010
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			11,72651
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**246,25661**

P-19 **P225A-IR6Q** m3 Estesa de terra vegetal sobre la superfície dels talussos, subministrat amb camió grua equipat amb bivalva articulada, fins un radi d'actuació de 20 m, aproximadament **Rend.: 1,000** **72,31** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,300	/R x	35,05000	=	10,51500	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,300	/R x	31,11000	=	9,33300	
			Subtotal:					19,84800	19,84800
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,300	/R x	73,79000	=	22,13700	
			Subtotal:					22,13700	22,13700
Materials									
	BR3E-IR6R	m3	Substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb % MO SMS superior al 5%	1,000	x	26,58000	=	26,58000	
			Subtotal:					26,58000	26,58000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,29772
				COST DIRECTE					68,86272
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			3,44314
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**72,30586**

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106916e5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 162 de 260

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-20	P22D1-I0TY	m2	Neteja i esbrossada del terreny inclinat realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 40 m2	**Rend.: 1,000**	18,07 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h Manobre	0,850	/R x	19,95000	=	16,95750	
		Subtotal:					16,95750	16,95750
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,25436
		COST DIRECTE						17,21186
		DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,86059
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,07246**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-21	P22D1-116R0	m2	Retirada de runes i escombraries superficials de tot tipus en terreny inclinat, amb una densitat superficial estimada de 50 kg/m2, amb mitjans manuals i macànics, tria i separació dels residus i càrrega en camió o contenidor	**Rend.: 1,350**	15,59 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h Manobre	0,480	/R x	19,95000	=	7,09333	
		Subtotal:					7,09333	7,09333
Maquinària								
	C138-00KQ	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,080	/R x	121,92000	=	7,22489	
	C1R1-00D1	m3 Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	0,010	/R x	57,17000	=	0,42348	
		Subtotal:					7,64837	7,64837
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,10640
		COST DIRECTE						14,84810
		DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,74240
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,59050**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-22	P244-4I57	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts, vegetals o no especials al voltant de l'obra, amb dúmper per a transport de 1.5 t i minicarregadora de 2 a 5,9t	**Rend.: 1,000**	8,91 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C133-00EW	h Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,080	/R x	61,95000	=	4,95600	
	C15E-0062	h Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100	/R x	35,27000	=	3,52700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

			Subtotal:				8,48300	8,48300
			COST DIRECTE					8,48300
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,42415
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,90715**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-23	P2RA-EU6M	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	**Rend.: 1,000**	0,00 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B2RA-28TU	t Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,035	x	0,00000	=	0,00000	
		Subtotal:					0,00000	0,00000
		COST DIRECTE						0,00000
		DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,00000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-24	P2RA-EU6O	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	**Rend.: 1,000**	0,00 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B2RA-28UL	t Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,040	x	0,00000	=	0,00000	
		Subtotal:					0,00000	0,00000
		COST DIRECTE						0,00000
		DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,00000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-25	P2RA-EU6V	m3	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	**Rend.: 1,000**	15,16 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 163 de 260

Finançat per
Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B2RA-28TL	t	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,190	x 76,00000	= 14,44000		
					Subtotal:	14,44000	14,44000	
					COST DIRECTE		14,44000	
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,72200	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,16200**	

P-26	**P2RA-EU7E**	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	**Rend.:**	**1,000**	**18,90**	**€**
					COST DIRECTE	18,00000	
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,90000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,9000**

P-27	**P4G3-NO6Y**	m3	Paredat de guix variable de pedra llicorella, d'una cara vista assentada en sec	**Rend.:**	**0,920**			**240,58**	**€**
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,500	/R x	25,19000	=	95,83152	
	A0D-0007	h	Manobre	3,500	/R x	19,95000	=	75,89674	
					Subtotal:			171,72826	171,72826
Materials									
	B042-MYQF	m3	Pedra llicorella per a maçoneria	1,300	x	40,85000	=	53,10500	
					Subtotal:			53,10500	53,10500
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %			4,29321
					COST DIRECTE				229,12647
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %			11,45632
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**240,58279**

P-28	**P7B1-6Q5U**	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	**Rend.:**	**0,437**			**5,68**	**€**
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	25,19000	=	2,30572	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	22,21000	=	1,01648	
					Subtotal:			3,32220	3,32220
Materials									
	B7B1-0KQ7	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,100	x	1,85000	=	2,03500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		2,03500	2,03500
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04983
					COST DIRECTE			5,40703
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,27035
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,67738**

P89D-42U8		m2	Pintat de biga de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	**Rend.:**	**1,000**			**25,70**	**€**
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,600	/R x	25,19000	=	15,11400	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,060	/R x	22,21000	=	1,33260	
					Subtotal:			16,44660	16,44660
Materials									
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	5,21000	=	0,79713	
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	8,31000	=	1,24650	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x	16,54000	=	5,73607	
					Subtotal:			7,77970	7,77970
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,24670
					COST DIRECTE				24,47300
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %			1,22365
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**25,69665**

P8A4-AKV9		m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat, aplicat en dues capes	**Rend.:**	**1,000**			**6,73**	**€**
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	25,19000	=	3,14875	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,0125	/R x	22,21000	=	0,27763	
					Subtotal:			3,42638	3,42638
Materials									
	B8A0-2J0F	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	0,1428	x	20,56000	=	2,93597	
					Subtotal:			2,93597	2,93597

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

DOCUMENT
PROJECT

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106916e5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 164 de 260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05140
				COST DIRECTE				6,41375
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,32069
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,73443**

P-29 P924-DX71 m3 Subministrament i col·locació de grava de pedrera de pedra calcària, de 10 a 20 mm, amb estesa i piconatge del material **Rend.: 1,000** **64,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	19,95000	=	0,99750	
			Subtotal:					0,99750	0,99750
Maquinària									
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	107,16000	=	3,75060	
			Subtotal:					3,75060	3,75060
Materials									
	B03J-0K9H	t	Grava de pedra calcària 10/20mm	2,304	x	24,51000	=	56,47104	
			Subtotal:					56,47104	56,47104
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01496
				COST DIRECTE					61,23410
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%			3,06171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**64,29581**

P-30 P924-HYVS m3 Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 50 mm, amb estesa i piconatge del material. **Rend.: 1,000** **61,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	19,95000	=	0,99750	
			Subtotal:					0,99750	0,99750
Maquinària									
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	107,16000	=	3,75060	
			Subtotal:					3,75060	3,75060
Materials									
	B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 50 mm	2,3045	x	23,23000	=	53,53354	
			Subtotal:					53,53354	53,53354
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01496
				COST DIRECTE					58,29660
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%			2,91483
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**61,21143**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU

P-31 P936-E3FR m3 Paviment de sauló estabilitzat de 8cm a 10cm de gruix promig, acabat tipus gra lliure i estabilitzat amb conclomerant de resines incolor. **Rend.: 1,000** **255,16** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	19,95000	=	0,99750	
			Subtotal:					0,99750	0,99750
Maquinària									
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	71,22000	=	1,78050	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	107,16000	=	3,75060	
			Subtotal:					5,53110	5,53110
Materials									
	B03M-165U	m3	Paviment continu natural amb un gruix promig de 15cm, acabat tipus gra lliure, amb àrid calcari o de sauló, estabilitzat amb conglomerant de resines incolor.	1,150	x	205,52000	=	236,34800	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	2,42000	=	0,12100	
			Subtotal:					236,46900	236,46900
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01496
				COST DIRECTE					243,01256
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%			12,15063
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**255,16319**

P-32 P936-E3RR u Reixa protecció tub drenant **Rend.: 1,000** **15,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	19,95000	=	1,99500	
			Subtotal:					1,99500	1,99500
Materials									
	BFBB-YHH6	u	Reixa de protecció metàl·lica per a tub PE 160mm	1,000	x	12,40000	=	12,40000	
			Subtotal:					12,40000	12,40000
				COST DIRECTE					14,39500
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,71975
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**15,11475**

P-33 P938-DFU5 m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM **Rend.: 1,000** **46,67** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	19,95000	=	0,99750	
			Subtotal:					0,99750	0,99750

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 165 de 260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,060	/R x	94,94000	=	5,69640	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	71,22000	=	1,78050	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	107,16000	=	3,75060	
					Subtotal:			11,22750	11,22750
Materials									
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,150	x	27,90000	=	32,08500	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	2,42000	=	0,12100	
					Subtotal:			32,20600	32,20600
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01496
				COST DIRECTE					44,44596
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,22230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**46,66826**

P-34 P979-15UBT m Encintat de pedra natural de 20 cm d'amplària, amb peça de pedra natural de 7 cm de gruix mitjà, col·locada amb morter mixt elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **107,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,800	/R x	25,19000	=	20,15200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	19,95000	=	15,96000	
					Subtotal:			36,11200	36,11200
Materials									
	B972-166RR	u	Peça de pedra natural per a encintat irregular natural amb pedra de pissarra de 7 cm de gruix mitjà	3,500	x	18,23000	=	63,80500	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,006	x	263,33184	=	1,57999	
					Subtotal:			65,38499	65,38499
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,54168
				COST DIRECTE					102,03867
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		5,10193
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**107,14060**

P-35 P9G6-125WS m2 Paviment de formigó acabat remolinat sense additius armat amb malla amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat i lliscat, amb malla electrosoldada. Color terrós. **Rend.: 1,420** **37,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,420	/R x	19,95000	=	5,90070	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,365	/R x	25,19000	=	6,47489	
					Subtotal:			12,37559	12,37559
Maquinària									
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x	7,22000	=	0,25423	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,100	/R x	6,36000	=	0,44789	
					Subtotal:			0,70212	0,70212
Materials									
	B06F2-I5QJ	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	0,1575	x	126,69000	=	19,95368	
	B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,74000	=	2,08800	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	164,18000	=	0,49254	
					Subtotal:			22,53422	22,53422
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18563
				COST DIRECTE					35,79756
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,78988
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**37,58744**

P-36 P9HA-607U m2 Reposició de paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 15 cm de gruix, estesa i compactada manualment **Rend.: 1,000** **34,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150	/R x	21,07000	=	3,16050	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	25,19000	=	3,77850	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	19,95000	=	5,98500	
					Subtotal:			12,92400	12,92400
Maquinària									
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,150	/R x	9,23000	=	1,38450	
					Subtotal:			1,38450	1,38450
Materials									
	B057-06IN	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B2 CUR, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,48000	=	0,48000	
	B9H1-0HU0	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	0,189	x	92,58000	=	17,49762	
					Subtotal:			17,97762	17,97762

Finançat per
Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 166 de 260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19386
			COST DIRECTE			32,47998
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,62400
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**34,10398**

P-37 P9HC-HR3O u Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn **Rend.: 1,000** **943,32** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C17H-HXO8	u Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn	1,000	/R x	898,40000	=	898,40000	
		Subtotal:					898,40000	898,40000
		DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,00000
		COST DIRECTE						898,40000
		DESPESES INDIRECTES		5,00	%			44,92000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**943,32000**

P-38 P9L1-E987 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 **Rend.: 0,108** **3,05** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h Manobre especialista	0,004	/R x	21,07000	=	0,78037	
		Subtotal:					0,78037	0,78037
Maquinària								
	C170-0036	h Camió cisterna per a reg asfàltic	0,004	/R x	36,39000	=	1,34778	
		Subtotal:					1,34778	1,34778
Materials								
	B057-06II	kg Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3 %, segons UNE-EN 13808	1,500	x	0,51000	=	0,76500	
		Subtotal:					0,76500	0,76500
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01171
		COST DIRECTE						2,90486
		DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,14524
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,05010**

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

Pressupost Via ciclista Cadaqués

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-39 PBA2-FIHW m2 Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual **Rend.: 1,000** **11,30** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,084	/R x	25,19000	=	2,11596	
	A0D-0007	h Manobre	0,042	/R x	19,95000	=	0,83790	
		Subtotal:					2,95386	2,95386
Maquinària								
	C1B0-006D	h Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042	/R x	33,37000	=	1,40154	
		Subtotal:					1,40154	1,40154
Materials								
	BBA1-2XWR	kg Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	1,020	x	5,31000	=	5,41620	
	BBA0-0SD6	kg Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,500	x	1,89000	=	0,94500	
		Subtotal:					6,36120	6,36120
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,04431
		COST DIRECTE						10,76091
		DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,53805
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,29895**

P-40 PBB1-HB3Z u Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 90 mm de diàmetre, fixada a dau de formigó amb 4 perns roscats; inclou excavació, replanteig de la placa base i formigonament del dau **Rend.: 1,000** **174,94** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,250	/R x	25,19000	=	6,29750	
	A0D-0007	h Manobre	0,250	/R x	19,95000	=	4,98750	
		Subtotal:					11,28500	11,28500
Maquinària								
	C138-00KR	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,100	/R x	100,52000	=	10,05200	
		Subtotal:					10,05200	10,05200
Materials								
	B069-2A9P	m3 Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,150	x	105,42000	=	15,81300	
	BBM6-H6C9	u Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 90 mm de diàmetre, amb 4 perns d'ancoratge roscats	1,000	x	129,29000	=	129,29000	

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 167 de 260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		145,10300	145,10300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16928
				COST DIRECTE			166,60928
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,33046
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**174,93974**

P-41 PBBM-4IMJ u Suport quadrat de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, col·locat a terra formigonat **Rend.: 1,000** **39,42** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	19,95000	=	1,99500	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	25,19000	=	1,25950	
		Subtotal:					3,25450	3,25450
Materials								
B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,028	x	125,71000	=	3,51988	
BBMF-0SIV	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, per a senyalització vertical	4,000	x	7,68000	=	30,72000	
		Subtotal:					34,23988	34,23988
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,04882
		COST DIRECTE						37,54320
		DESPESES INDIRECTES			5,00 %			1,87716
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**39,42036**

P-42 PBBY-M8J7 u Subministrament i col·locació de placa de senyalització vertical lluminosa. **Rend.: 1,000** **537,67** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	26,04000	=	6,51000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	22,21000	=	5,55250	
		Subtotal:					12,06250	12,06250
Materials								
PBBH-DVG2	u	Placa de senyalització vertical lluminosa LED.	2,000	x	250,00000	=	500,00000	
		Subtotal:					500,00000	500,00000

Pressupost Via ciclista Cadaqués

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			512,06250
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		25,60313
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**537,66563**

P-43 PBBY-M8J8 u Subministrament i col·locació de placa de senyalització vertical **Rend.: 1,000** **107,48** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	22,21000	=	11,10500	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	26,04000	=	13,02000	
		Subtotal:					24,12500	24,12500
Maquinària								
C152-003B	h	Camió grua	0,025	/R x	73,79000	=	1,84475	
		Subtotal:					1,84475	1,84475
Materials								
BBME-0RV	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x	76,39000	=	76,39000	
		Subtotal:					76,39000	76,39000
		COST DIRECTE						102,35975
		DESPESES INDIRECTES			5,00 %			5,11799
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**107,47774**

P-44 PBBY-M8J9 u Alimentador solar per a senyalització vertical LED **Rend.: 0,041** **644,92** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	22,21000	=	135,42683	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	26,04000	=	158,78049	
		Subtotal:					294,20732	294,20732
Materials								
PBBH-DVG3	u	Alimentació solar autònomia amb acumulador de llarga durada i làmina reflectant homologada.	1,000	x	320,00000	=	320,00000	
		Subtotal:					320,00000	320,00000
		COST DIRECTE						614,20732
		DESPESES INDIRECTES			5,00 %			30,71037
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**644,91769**

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 168 de 260

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-45	PBBY-MR6H	u	Col·locació de suport de senyal vertical de fusta tractada de 12cm de diàmetre i de <= 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, en Entorn rural amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 5 1 u. Inclou 1 xapes d'acer de 450x200mm impres amb vinil com a indicador i inclou xapa de 120x120 indicació BTT.	**Rend.: 1,000**	**577,50** €
			COST DIRECTE		550,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	27,50000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**577,5000**
P-46	PBBY-MR6I	u	Col·locació de suport de senyal vertical de fusta tractada de 12cm de diàmetre i de <= 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, en Entorn rural amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 5 1 u. Inclou 3 xapes d'acer de 450x200mm impres amb vinil com a indicador i inclou xapa de 120x120 indicació BTT.	**Rend.: 1,000**	**546,00** €
			COST DIRECTE		520,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	26,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**546,0000**
P-47	PBZB-HOF5	pu	Partida unitària de seguretat i salut d'acord amb el Pressupost del Projecte de Seguretat i Salut	**Rend.: 1,000**	**4.162,76** €
			COST DIRECTE		3.964,53333
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	198,22667
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.162,7600**
P-48	PD731-UCZ0	m	Tub drenant de polietilè per a sanejament soterrat sense pressió, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), ranurat per a drenatge, fabricació segons norma UNE-EN 13476, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, amb picó vibrant de combustible	**Rend.: 1,000**	**43,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	19,95000	=	5,98500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	25,19000	=	3,77850	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,110	/R x	21,07000	=	2,31770	
						Subtotal:		12,08120	12,08120
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,110	/R x	6,62000	=	0,72820	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422	/R x	67,13000	=	2,83289	
	C152-003B	h	Camió grua	0,0375	/R x	73,79000	=	2,76713	
						Subtotal:		6,32822	6,32822
Materials									
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,56308	x	24,24000	=	13,64906	
	BD76-DR16	m	Tub estructurat de polietilè de Ø160mm, classe SN8. Ranurat per drenatge	1,000	x	8,74000	=	8,74000	
						Subtotal:		8,74000	8,74000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,18122
			COST DIRECTE						40,97970
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			2,04898
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**43,02868**

P-49	PQ44-HBER	u	Pilona de fusta model Garrik de Furnitubes amb protecció fungicida, insecticida i hidrófuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçària i de 150x150mm, per a encastar, col·locada sobre dau de formigó	**Rend.: 0,159**	**529,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	25,19000	=	79,21384	
	A0D-0007	h	Manobre	1,100	/R x	19,95000	=	138,01887	
						Subtotal:		217,23271	217,23271
Maquinària									
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	1,100	/R x	4,91000	=	33,96855	
						Subtotal:		33,96855	33,96855
Materials									
	BQ44-H6T1	u	Pilona extraïble de fusta tropical amb protecció fungicida, insecticida i hidrófuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçària i de 150x150mm, per a encastar	1,000	x	239,25000	=	239,25000	
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,079	x	104,89573	=	8,28676	
						Subtotal:		247,53676	247,53676
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			5,43082
			COST DIRECTE						504,16884
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			25,20844
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**529,37728**

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106916e5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 169 de 260

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-50	PR65-8ZRV	u	Trasplantament a sobre mur de pedra seca d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 2 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	**Rend.:**	**1,209**		**873,41**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	4,000	/R x	31,11000	=	102,92804	
	A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	2,100	/R x	42,93000	=	74,56824	
					Subtotal:			177,49628	177,49628
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	1,200	/R x	73,79000	=	73,24069	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	3,019	/R x	67,13000	=	167,63066	
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	1,498	/R x	64,36000	=	79,74465	
	C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	0,900	/R x	78,39000	=	58,35484	
					Subtotal:			378,97084	378,97084
Materials									
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,3163	x	60,62000	=	19,17411	
	B011-05ME	m3	Aigua	1,000	x	2,42000	=	2,42000	
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	2,765	x	90,17000	=	249,32005	
					Subtotal:			270,91416	270,91416
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		4,43741
				COST DIRECTE					831,81869
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		41,59093
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**873,40962**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-51	PR65-RET	m2	Subministrament i col·locació de protecció anti-arrels RootBarrier325	**Rend.:**	**0,789**		**33,60**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,352	/R x	19,95000	=	8,90038	
					Subtotal:			8,90038	8,90038
Materials									
	BRZ-025D	m2	Protecció anti-arrels	1,050	x	22,00000	=	23,10000	
					Subtotal:			23,10000	23,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			COST DIRECTE					32,00038
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			1,60002
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**33,60040**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-52	PR90-9GR2	m	Encintat amb travessa ecológica de fusta de roure de 20x20 cm i fins a 2,5 m de llargària fixat amb acer corrugat i tallat al bisell. amb tractament anti-humitat fungicida i lasur.	**Rend.:**	**1,000**		**115,32**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,200	/R x	35,05000	=	7,01000	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x	31,11000	=	6,22200	
					Subtotal:			13,23200	13,23200
Maquinària									
	C133-00EV	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	0,020	/R x	62,92000	=	1,25840	
					Subtotal:			1,25840	1,25840
Materials									
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	5,000	x	1,16000	=	5,80000	
	BRB1-28RP	m	Travessa ecológica de fusta de roure de 30x30 cm i fins a 2,5 m de llargària tallat al bisell amb marge de 3 cm	1,100	x	65,20000	=	71,72000	
					Subtotal:			77,52000	77,52000
Partides d'obra									
	P8A4-AKV9	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat, aplicat en dues capes	1,200	x	6,41375	=	7,69650	
	P89D-42U8	m2	Pintat de biga de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	0,400	x	24,47300	=	9,78920	
					Subtotal:			17,48570	17,48570
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,33080
				COST DIRECTE					109,82690
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		5,49135
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**115,31825**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-53	PR90-9GR3	m	Rampa de fusta	**Rend.:**	**1,000**		**143,15**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,200	/R x	35,05000	=	7,01000	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x	31,11000	=	6,22200	

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 170 de 260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		13,23200	13,23200
Maquinària								
	C133-00EV	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	0,020 /R	x 62,92000	=	1,25840	
					Subtotal:		1,25840	1,25840
Materials								
	BRB1-29RP	m	Rampa de fusta de roure de 30x50cm tallada al bisell.	1,100	x 86,50000	=	95,15000	
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,550	x 1,16000	=	0,63800	
					Subtotal:		95,78800	95,78800
Partides d'obra								
	P89D-42U8	m2	Pintat de biga de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	0,750	x 24,47300	=	18,35475	
	P8A4-AKV9	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat, aplicat en dues capes	1,200	x 6,41375	=	7,69650	
					Subtotal:		26,05125	26,05125

COST DIRECTE			136,32965
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	6,81648
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**143,14613**

Pressupost Via ciclista Cadaqués

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/02/26 Pàg.: 28

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD76-DR16	m	Tub estructurat de polietilè de Ø160mm, classe SN8. Ranurat per drenatge	8,74000 €

Finançat per
Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 171 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

DOCUMENT NÚM. 2 – PLÀNOLS

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

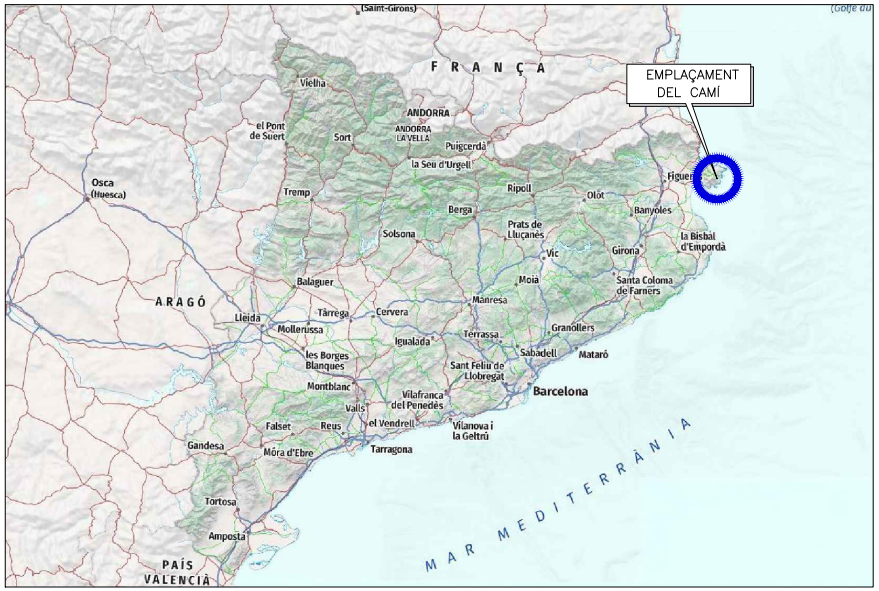
DOCUMENT
PROJECT

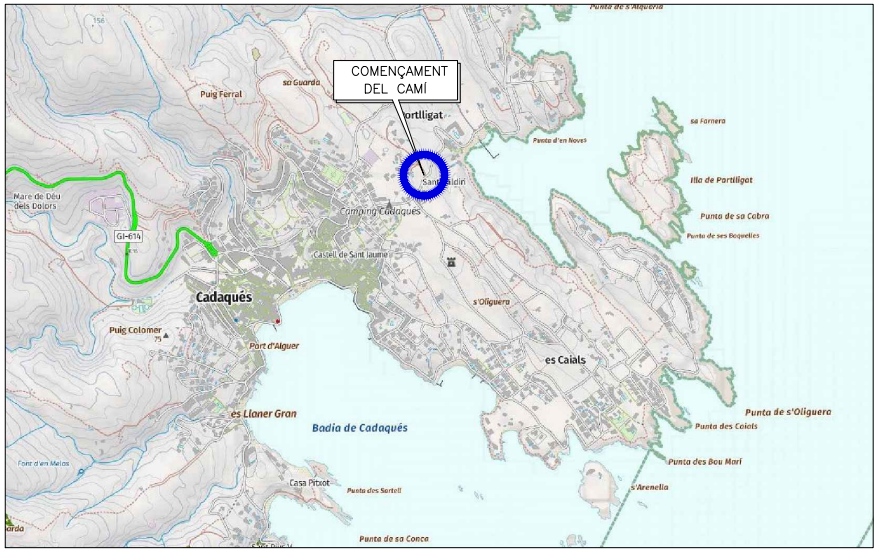
ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

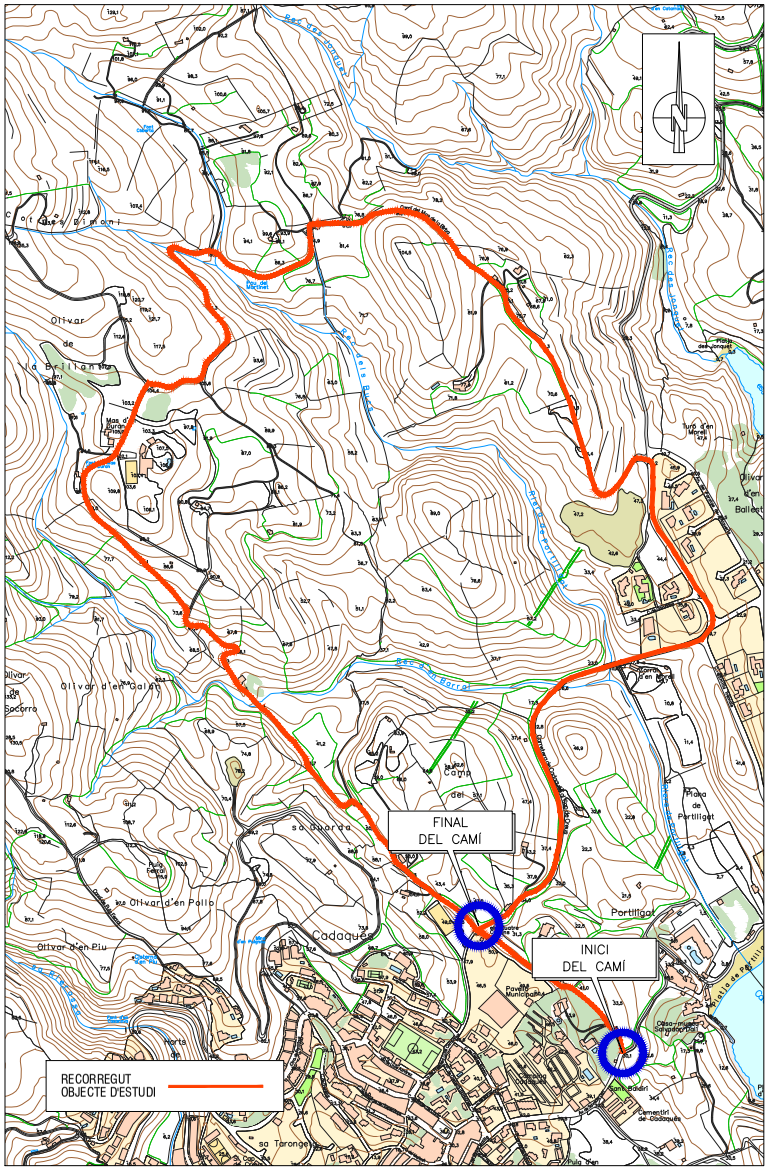
REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 172 de 260







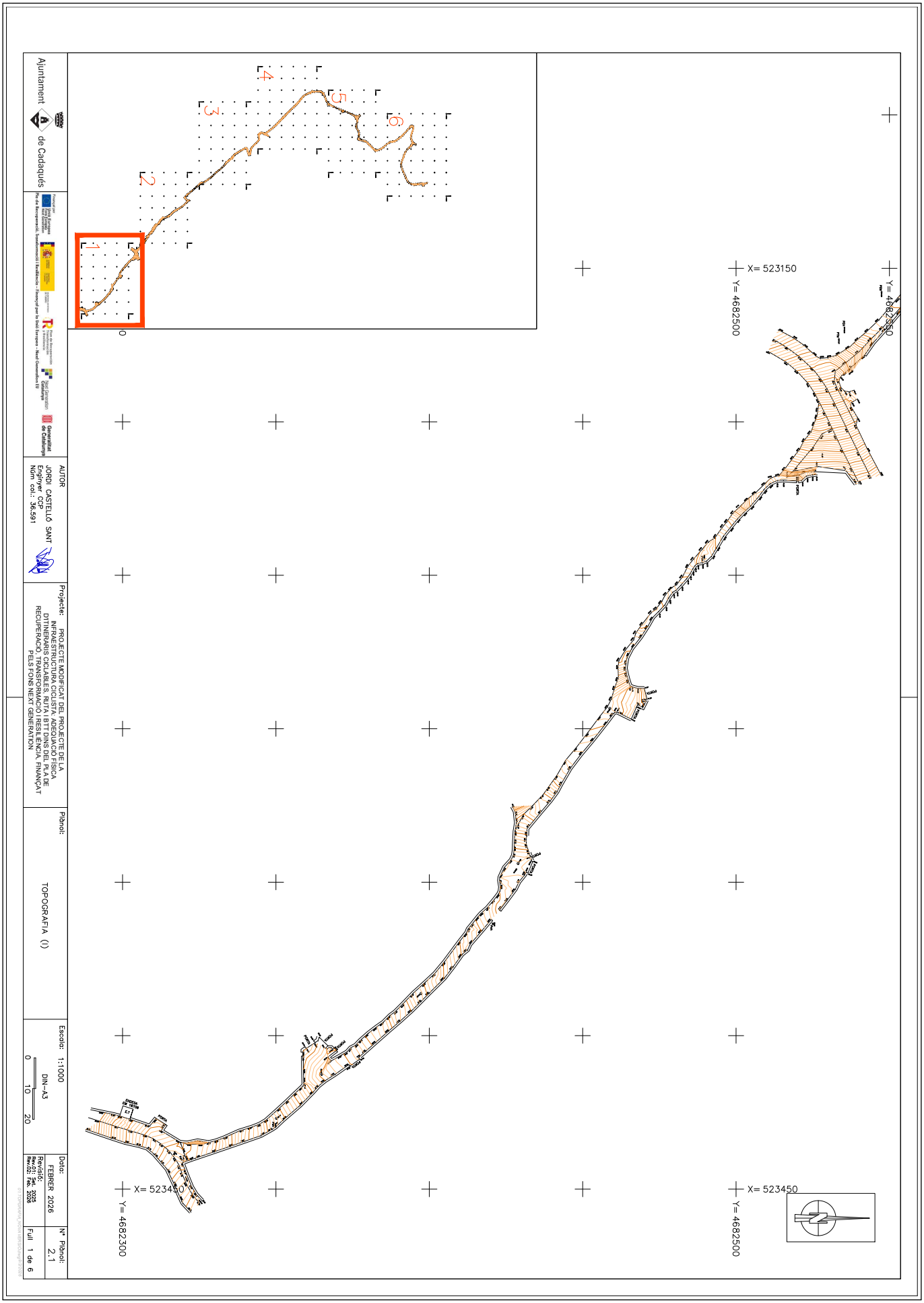
Ajuntament de Cadaqués	Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU	AUTOR JORDI CASTELLÓ SANT Enginyer CCP Núm col.: 36.591	Projecte: PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA: ADEQUACIÓ FÍSICA DITINERARIS CICLABLES, RUTA I BTT DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION	Plànol: SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	Escala: DIN–A3 0	Data: FEBRER 2026 Revisió: Rev.01: Set. 2025 Rev.02: Feb. 2026	Nº Plànol: 1.1 Full 1 de 1

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 173 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. María Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.



AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Ajuntament de Cadaqués

Projecte: PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA ADEQUACIÓ FÍSICA D'ITINERARIS CICLABLES RUTA I BTT DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION

AUTOR
JORDI CASTELLÓ SANT
Enginyer COP
Núm col.: 36.591

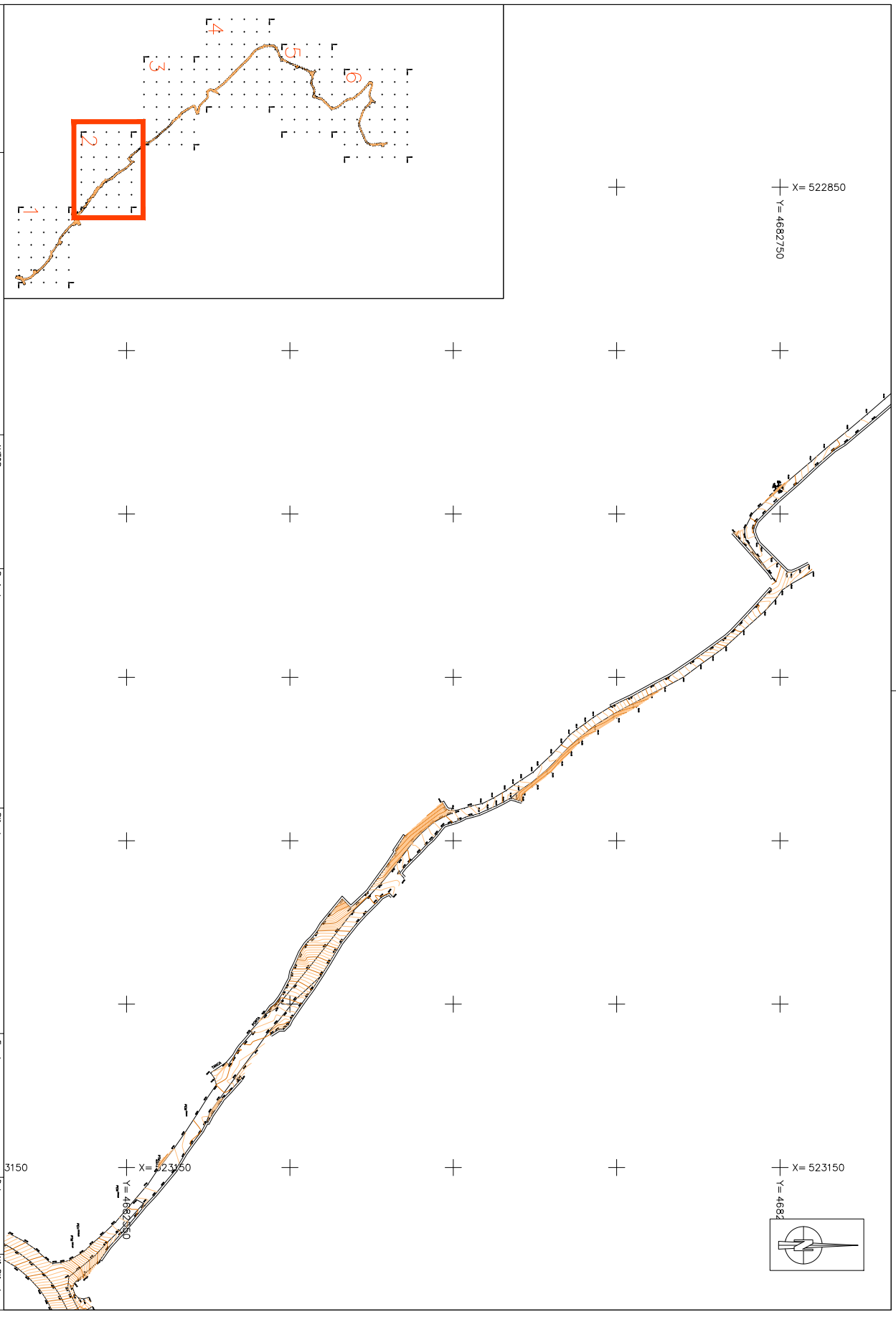
Plànol: TOPOGRAFIA (II)

Escala: 1:1000
DIN-A3
0 10 20

Data: FEBRER 2026
Revisió: Rev.01: Set. 2025 Rev.02: Feb. 2026

Full 2 de 6

Nº Plànol: 2.2

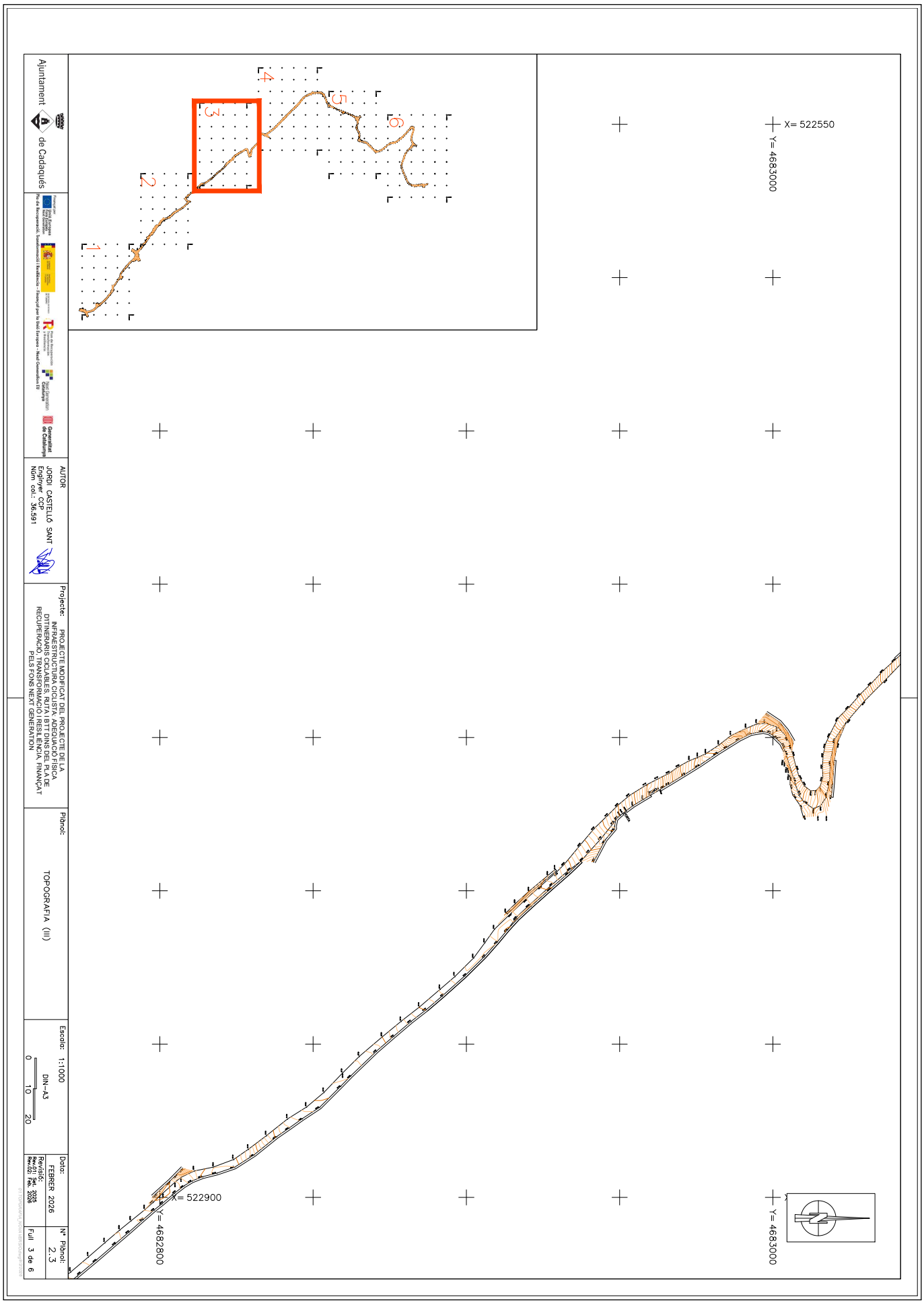


DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 175 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. María Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

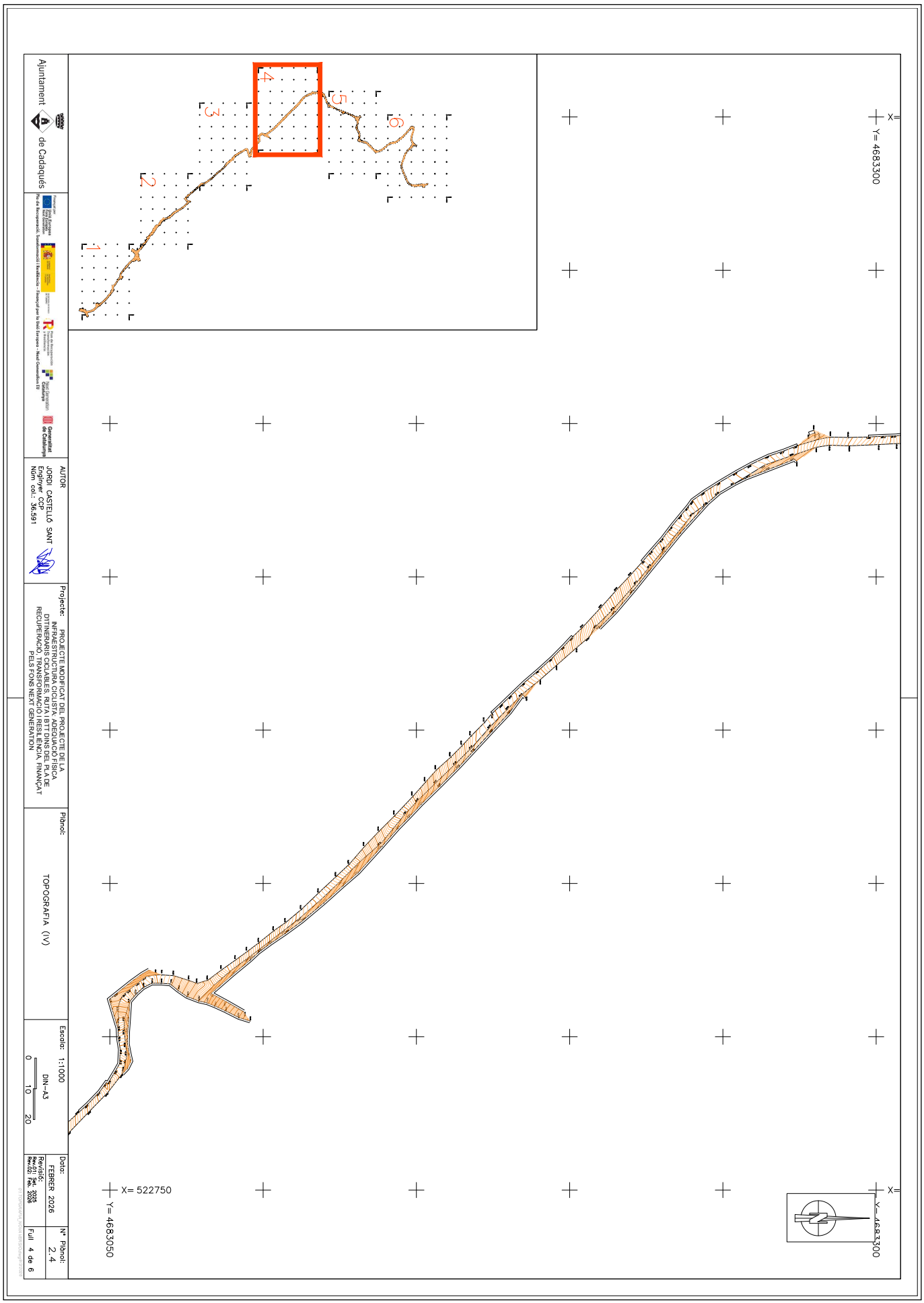
AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera



DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 176 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. María Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

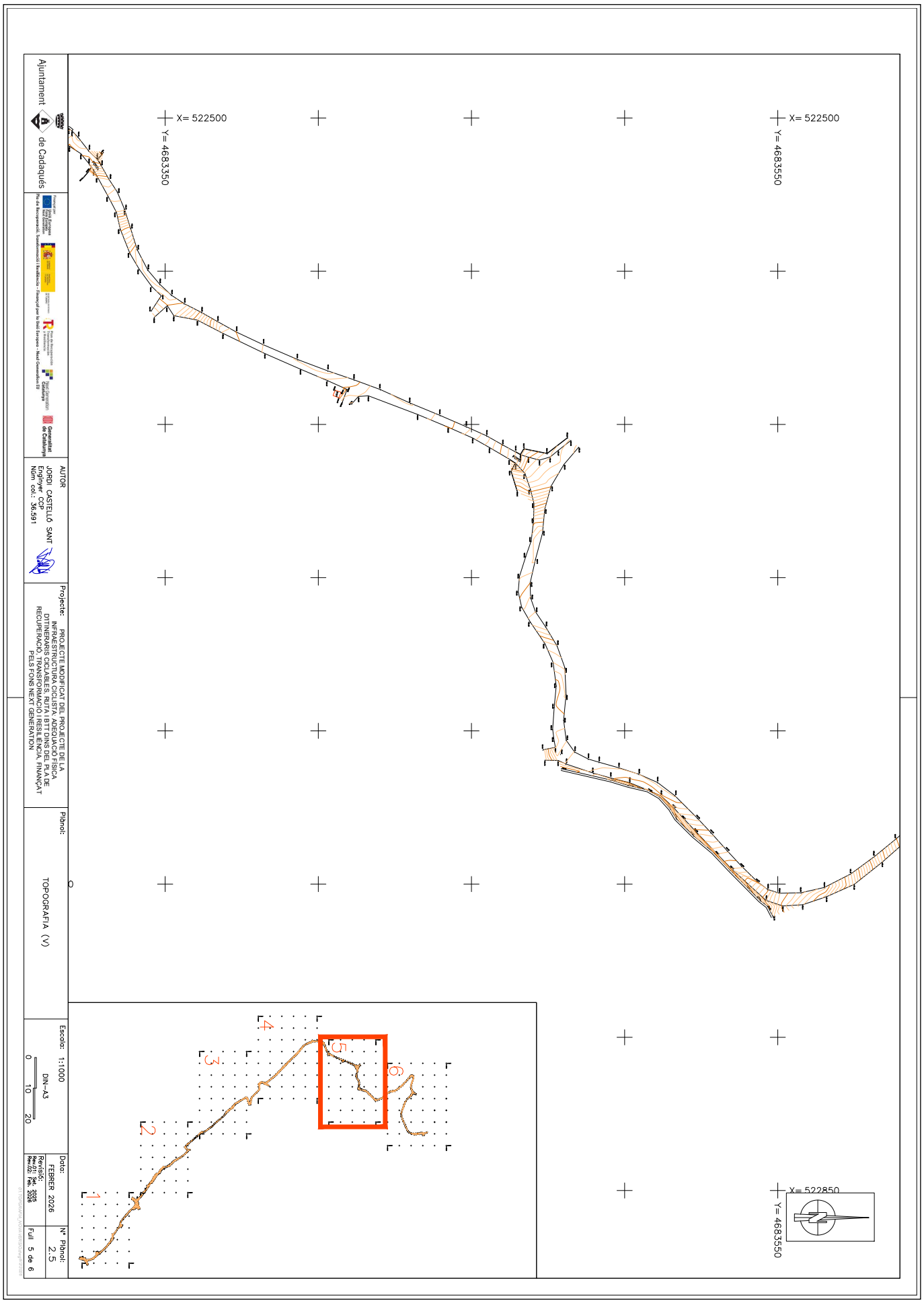


AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 177 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. María Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

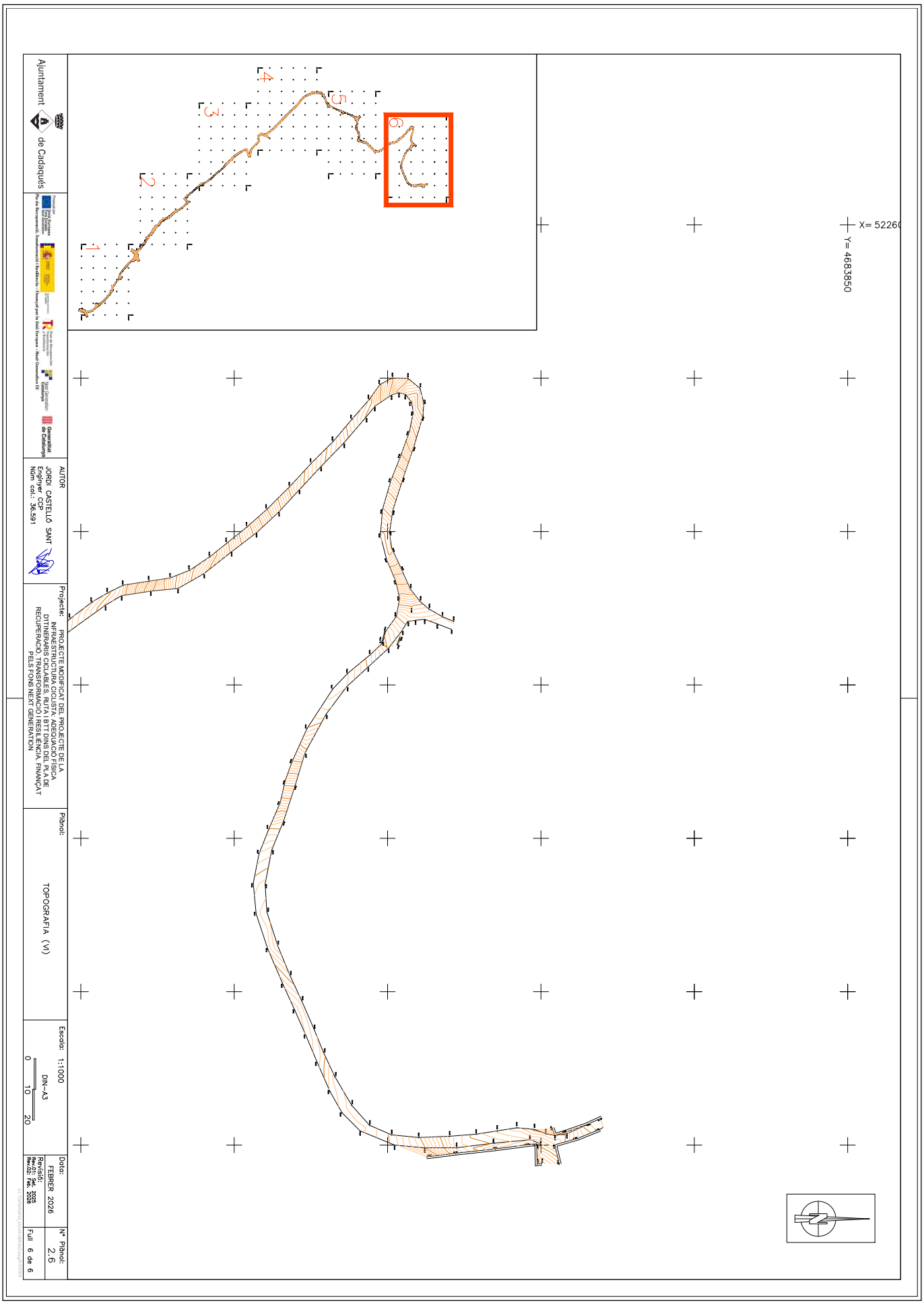


AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 178 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. María Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.



AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

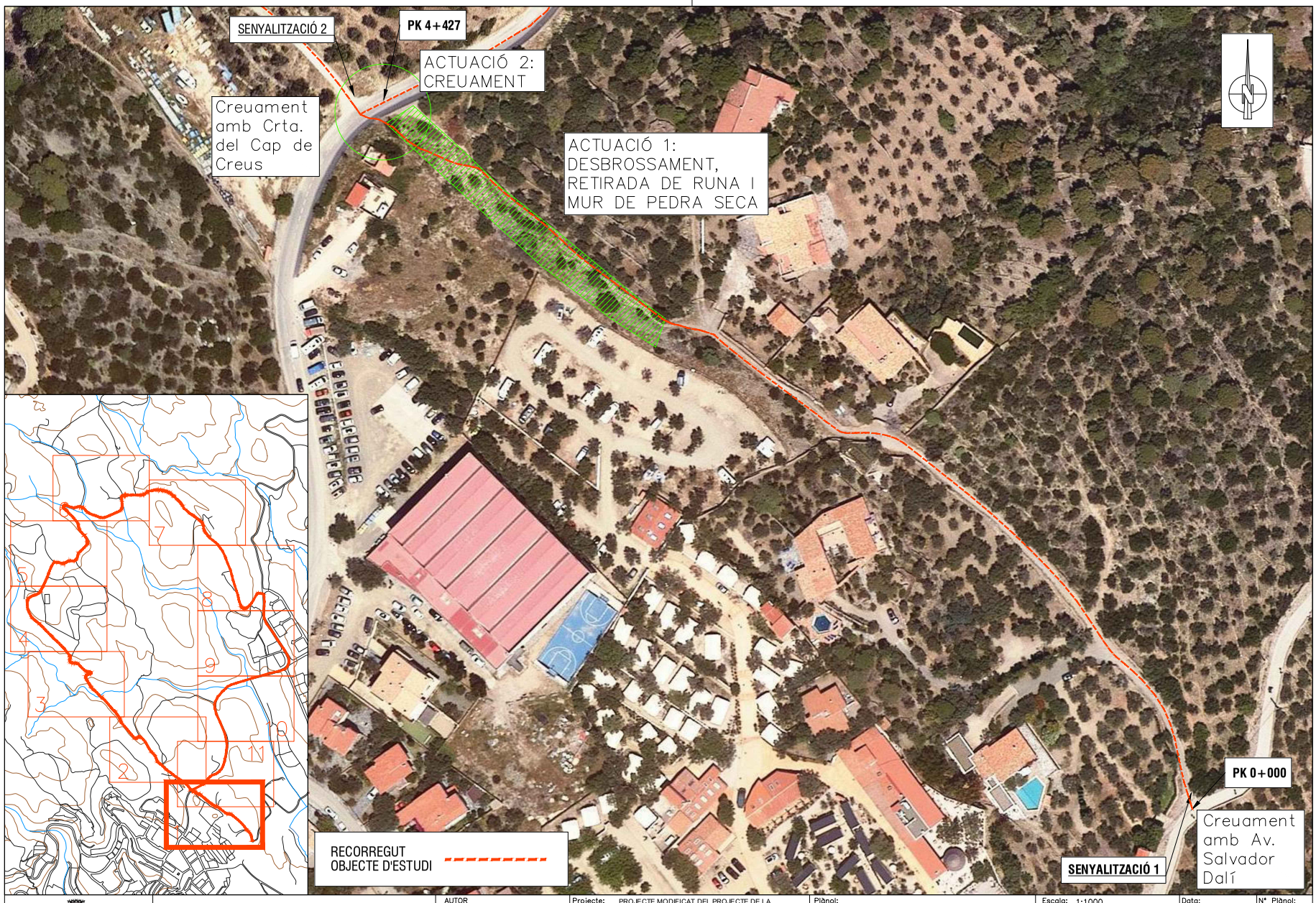
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 179 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.



Ajuntament de Cadaqués

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

AUTOR
JORDI CASTELLÓ SANT
Enginyer CCP
Núm col.: 36.591

Projecte: PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA: ADEQUACIÓ FÍSICA D'ITINERARIS CICLABLES, RUTA I BTT DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION

Plànol: SENYALITZACIÓ I ACTUACIONS (I)

Escala: 1:1000
DIN-A3
0 10 20

Data: FEBRER 2026
Nº Plànol: 3.1
Revisió: Rev.01: Set. 2025 Rev.02: Feb. 2026
Full 1 de 11

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 180 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. María Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 181 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. María Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 182 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. María Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 183 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. María Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 184 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. María Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 185 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. María Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 186 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. María Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 187 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. María Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 188 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. María Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Ajuntament de Cadaqués

Projecte: PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA ADEQUACIÓ FÍSICA D'ITINERARIS CICLABLES RUTA I BTT DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION

AUTOR
JORDI CASTELLÓ SANT
Enginyer COP
Núm col.: 36.591

Plànol: SENYALITZACIÓ I ACTUACIONS (X)

Escala: 1:1000
DIN-A3
0 10 20

Data: FEBRER 2026
Revisió: Rev.01 Set. 2025
Rev.02 Feb. 2026

Full 10 de 11

Nº Plànol: 3.10

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

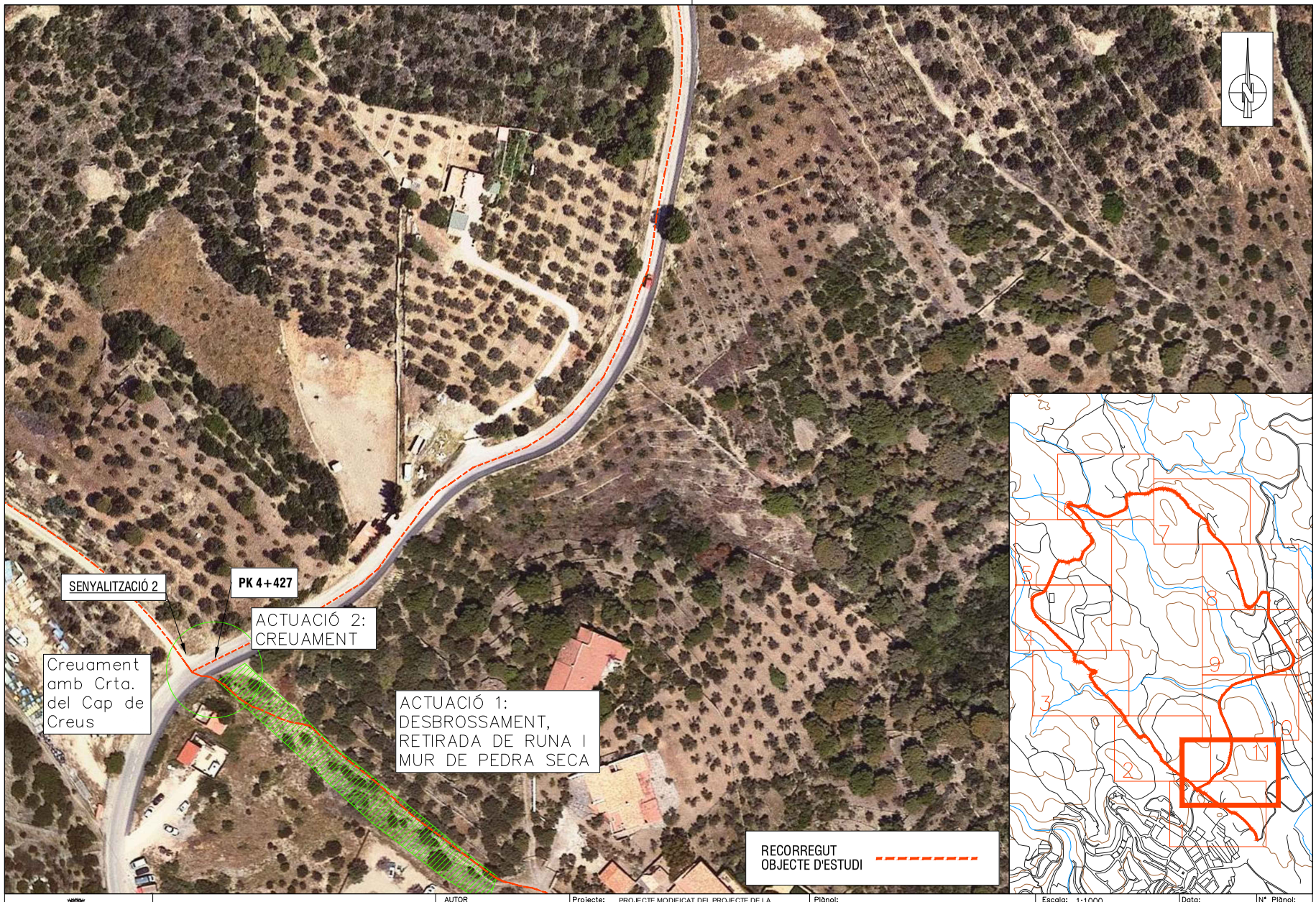
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 189 de 260



Ajuntament de Cadaqués

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

AUTOR
JORDI CASTELLÓ SANT
Enginyer CCP
Núm col.: 36.591

Projecte: PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA: ADEQUACIÓ FÍSICA D'ITINERARIS CICLABLES, RUTA I BTT DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION

Plànol: SENYALITZACIÓ I ACTUACIONS (XI)

Escala: 1:1000
DIN-A3
0 10 20

Data: FEBRER 2026
Revisió: Rev.01: Set. 2025 Rev.02: Feb. 2026

Nº Plànol: 3.11
Full 11 de 11

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

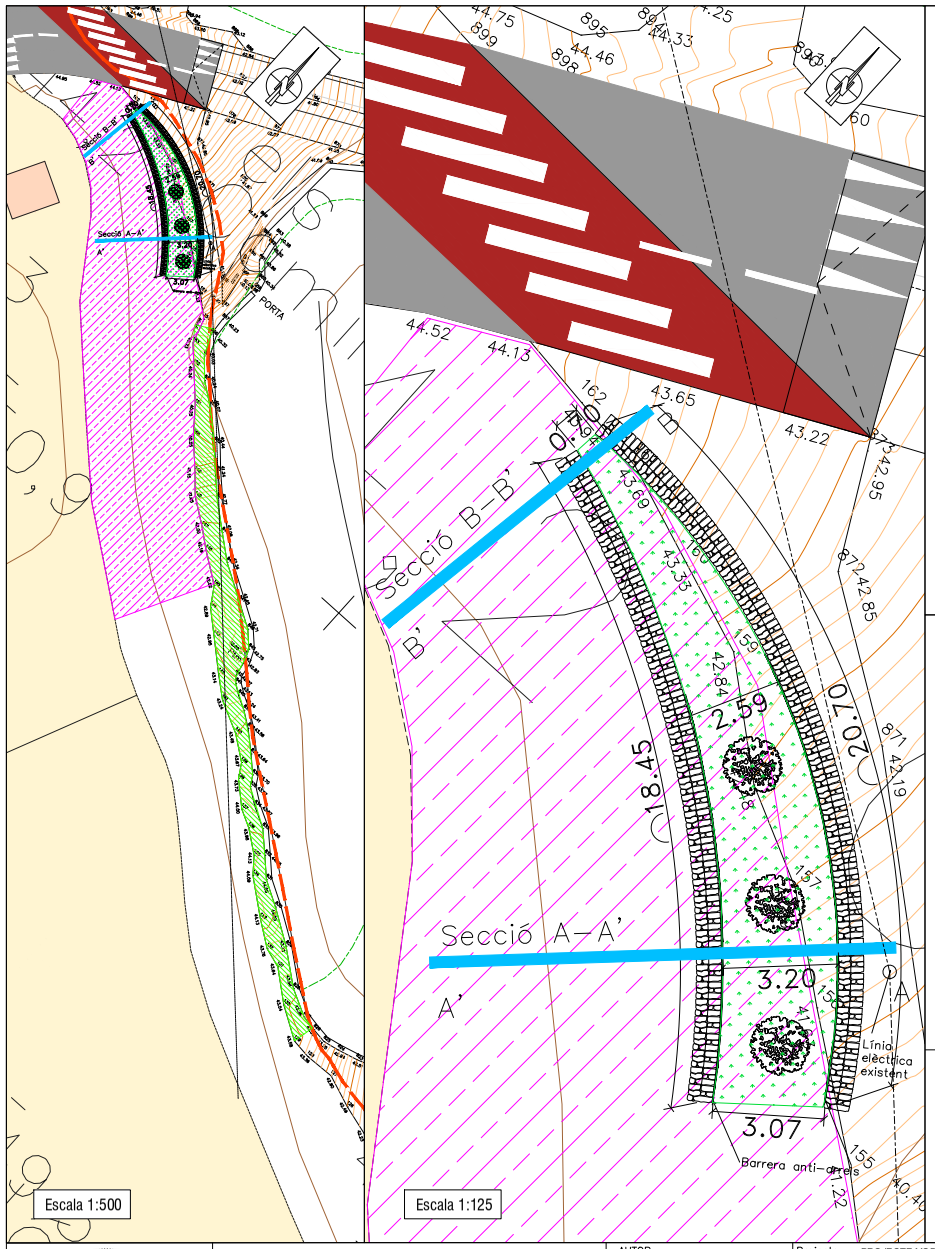
DOCUMENT
PROJECT

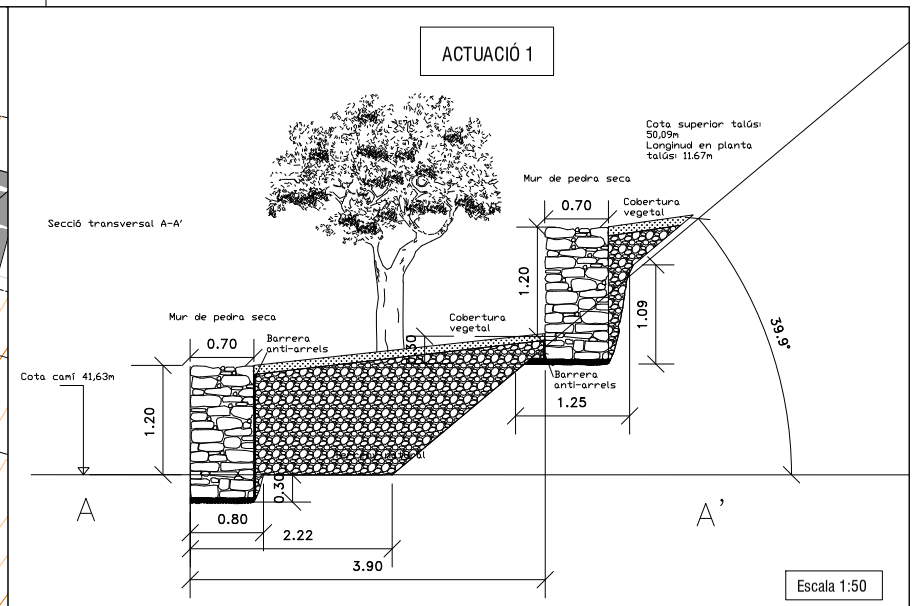
ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

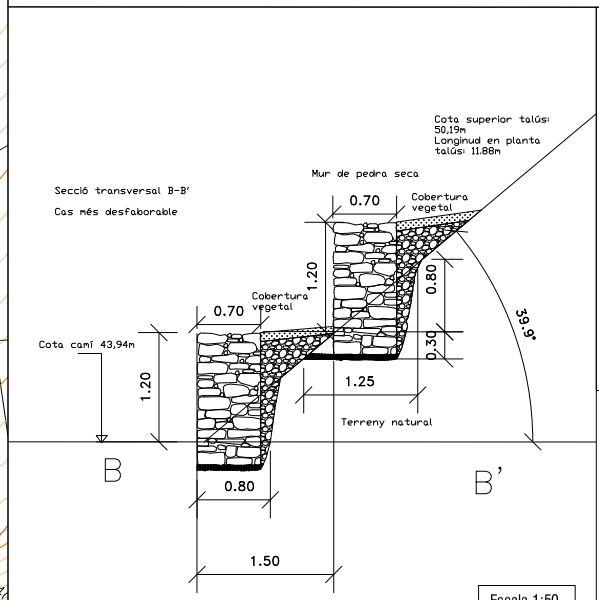
REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 190 de 260







Directius de construcció del mur de pedra seca:

1. Excavació del terreny natural fins a obtenir un calaix com a base del mur de 30 cm de profunditat.
2. Col·locació d'una capa de 5 cm de "gravilla" fina com a sub-base del mur.
3. Col·locació de la base del mur mitjançant pedres grans. Col·locar-les de forma que tinguin un breu angle d'inclinació cap al mur.
4. Col·locació de pedres mitjanes per la façana del mur situant les cares bones a la part exterior del mur. Quan la pedra no encaixa a la perfecció, tallar-la per la cara interior fins que quedi fixada.
5. Col·locació a terrencajunts de pedres grans allargades travesseres al mur per anar-lo lligant.
6. Alxecar les filerasmaximitzant la superfície d ela cara frontal. Les pedres d'una mateixa fila han de ser igual d'altes aconseguint un pla superior horitzontal.
7. Col·locar les fileres a trencajunts.
8. Omplir la cara interior del mur amb reblert.
9. A la part superior del reblert, col·locar-hi capa vegetal.

Directius de desbrossament:

1. S'eliminarà tota vegetació que interferexi el camí, es netejarà de pedres que quedin al mig i s'eliminaran inclosis arbustos i arbres situats a la plataforma del camí.

Directius de neteja de runa.

1. S'eliminarà tota la runa visible del talús.

ZONA TREURE RUNA + NETEJA

ZONA DESBROSSAMENT

RECORREGUT OBJECTE D'ESTUDI

Ajuntament de Cadaqués

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

AUTOR
JORDI CASTELLÓ SANT
Enginyer CCP
Núm col.: 36.591

Projecte: PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA: ADEQUACIÓ FÍSICA DITINERARIS CICLABLES, RUTA I BTT DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION

Plànol: ACTUACIÓ 1
DESBROSSAMENT I ELIMINACIÓ RUNA

Escala: DIN–A3

Data: FEBRER 2026

Nº Plànol: 4.1

Revisió: Rev.01: Set. 2025 Rev.02: Feb. 2026

Full 1 de 5

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

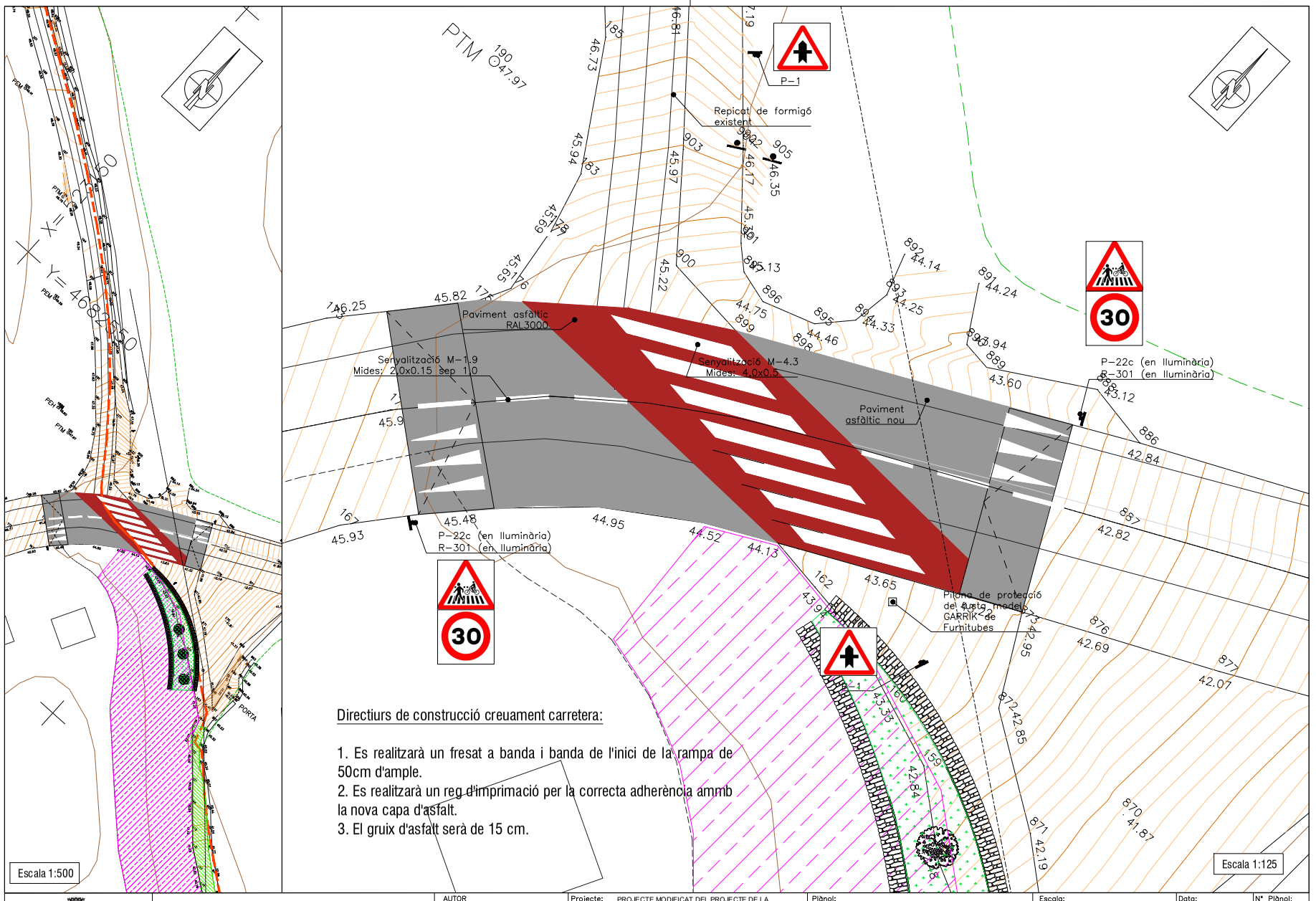
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 191 de 260



Ajuntament de Cadaqués	AUTOR JORDI CASTELLÓ SANT Enginyer CCP Núm col.: 36.591	Projecte: PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA: ADEQUACIÓ FÍSICA DITINERARIS CICLABLES, RUTA I BTT DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION	Plànol: ACTUACIÓ 2 CREUAMENT CRTA– CAP DE CREUS	Escala: DIN–A3 0	Data: FEBRER 2026 Revisió: Rev.01: Set. 2025 Rev.02: Feb. 2026	Nº Plànol: 4.2 Full 2 de 5

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

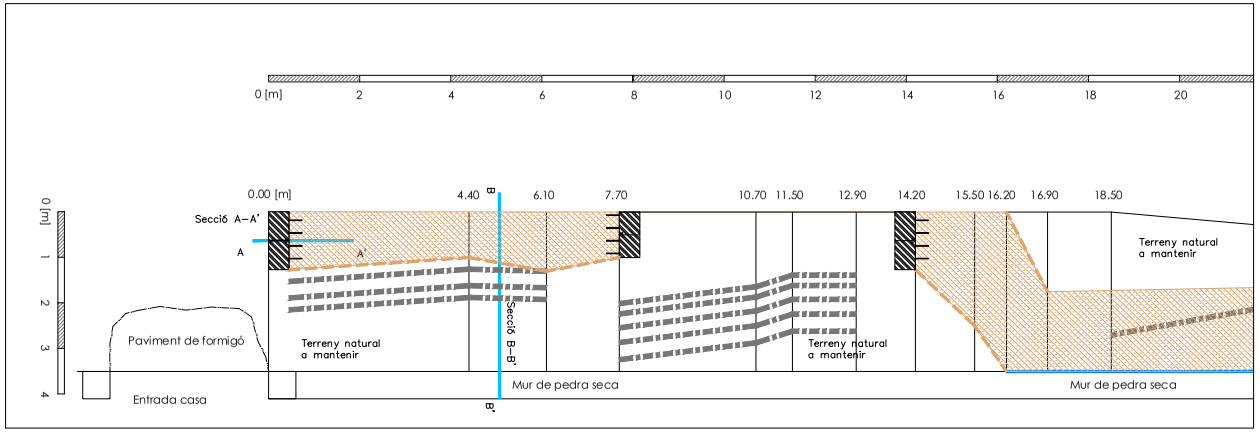
ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

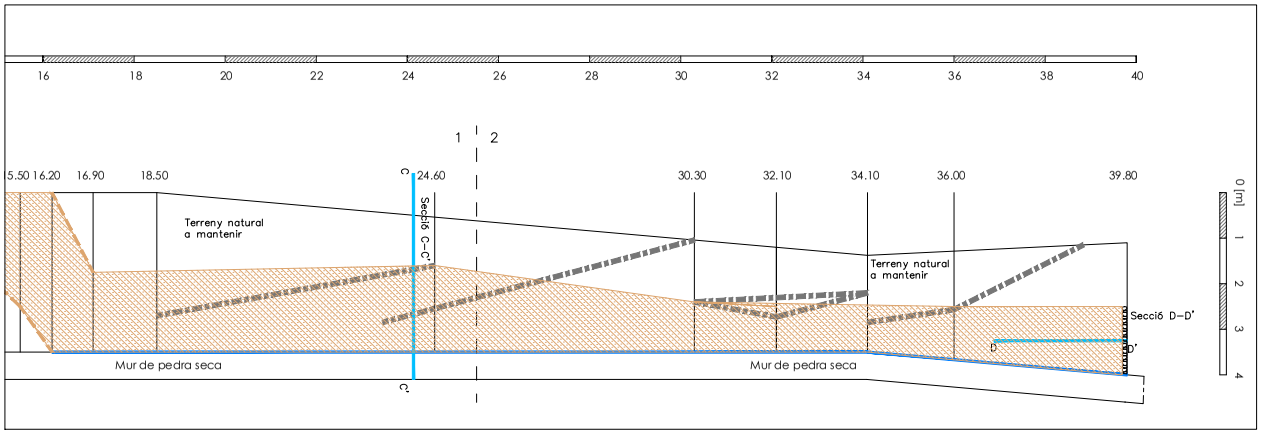
REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 192 de 260

ACTUACIÓ 3





LLEGENDA: ACTUACIÓ 3

- Alineació de les roques
- Encintat de fusta tractada
- Rasa de grava drenant 10/20mm de 5x20cm
- Geotextil de 200g/m2
- Paviment de sauló estabilitzat amb polímer
- Tot-u 0/20mm
- Grava 10/20mm
- Àmbit de l'Actuació 3

NOTA:
(1) El replanteig de l'Actuació 3 es fara sota la supervisió in-situ de la DF.
(2) No s'afectarà sota cap concepte la falguera *Cosentinia vellea subsp. vellea.*
(3) No s'actuarà en els marges del camí.
(4) El geotextil cobrirà tota la superfície de contacte entre el terreny natural i el nou ferm.

Ajuntament de Cadaqués

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

AUTOR JORDI CASTELLÓ SANT Enginyer CCP Núm col.: 36.591	Projecte: PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA: ADEQUACIÓ FÍSICA D'ITINERARIS CICLABLES, RUTA I BTT DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION	Plànol: ACTUACIÓ 3 PLANTA	Escala: 1:100 DIN–A3 0 1 2	Data: FEBRER 2026 Revisió: Rev.01: Set. 2025 Rev.02: Feb. 2026	Nº Plànol: 4.3 Full 3 de 5

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

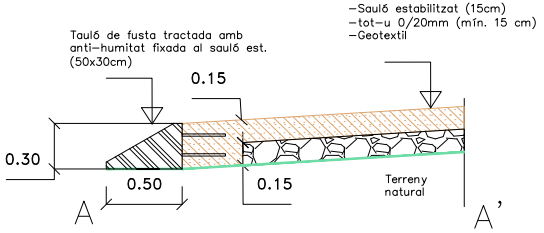
ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

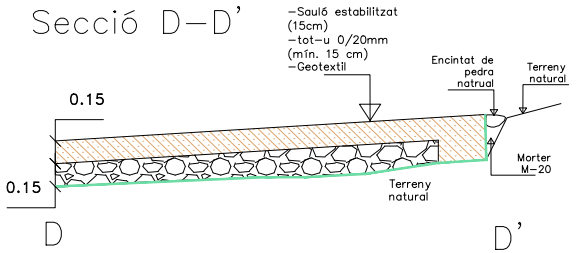
SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 193 de 260

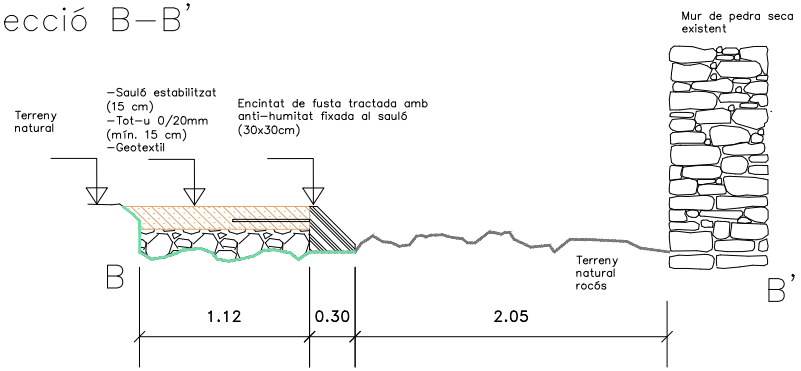
Secció A–A'



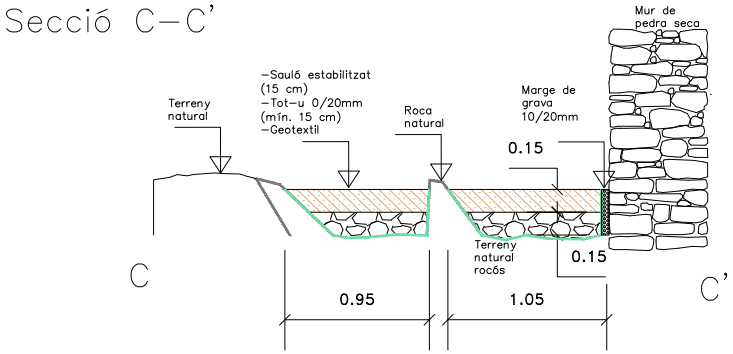
Secció D–D'



Secció B–B'



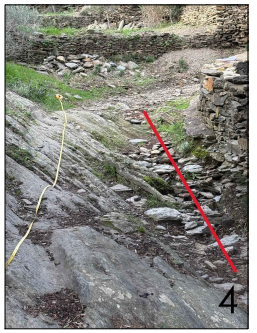
Secció C–C'



LLEGENDA: ACTUACIÓ 3

- Alineació de les roques
- Encintat de fusta tractada
- Rasa de grava drenant 10/20mm de 5x20cm
- Geotextil de 200g/m2
- Paviment de sauló estabilitzat amb polímer
- Tot-u 0/20mm
- Grava 10/20mm
- Àmbit de l'Actuació 3

FOTOGRAFIES:
(1) Inici del traçat. Zona baixa.
(2) Zona de caixa de paviment.
(3) Part del traçat pel costat del mur.
(4) Tram final del camí. Zona alta.



Escala 1:30

Ajuntament de Cadaqués

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

AUTOR
JORDI CASTELLÓ SANT
Enginyer CCP
Núm col.: 36.591

Projecte: PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA: ADEQUACIÓ FÍSICA DITINERARIS CICLABLES, RUTA I BTT DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION

Plànol: ACTUACIÓ 3
SECCIONS TRANSVERSALS

Escala: 1:30
DIN–A3
0 0.3 0.6

Data: FEBRER 2026

Nº Plànol: 4.4

Revisió:
Rev.01: Set. 2025
Rev.02: Feb. 2026

Full 4 de 5

ACTUACIÓ ESPECIAL 0.14_NOVAMOSTRA VERSIÓ.dwg 19/2/2026

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

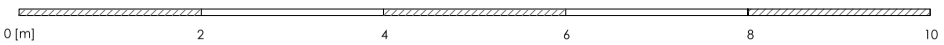
REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

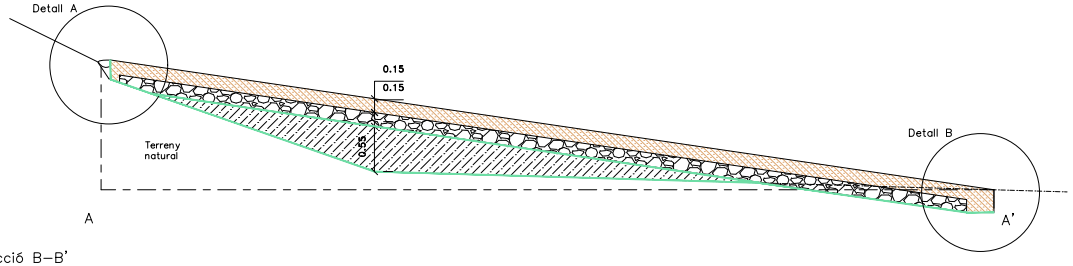
Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 194 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

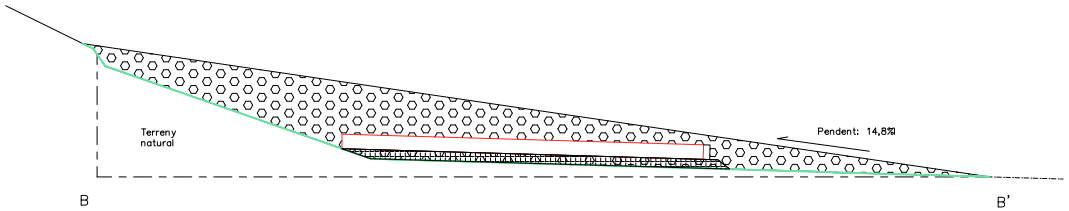
ACTUACIÓ 4

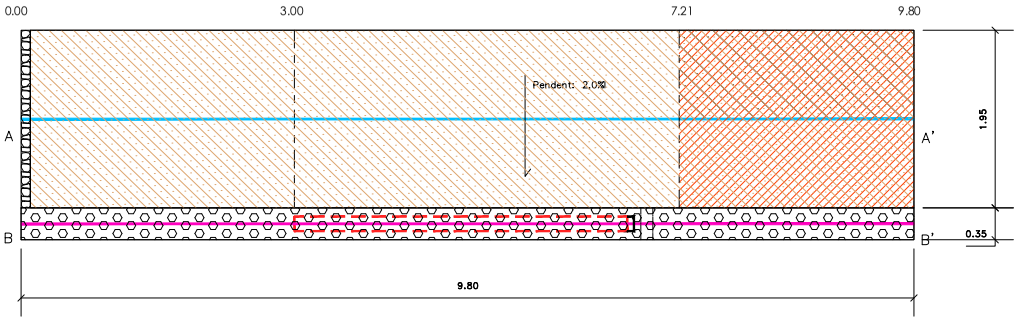


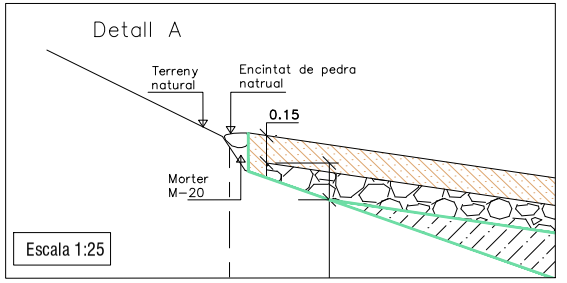
Secció A–A'

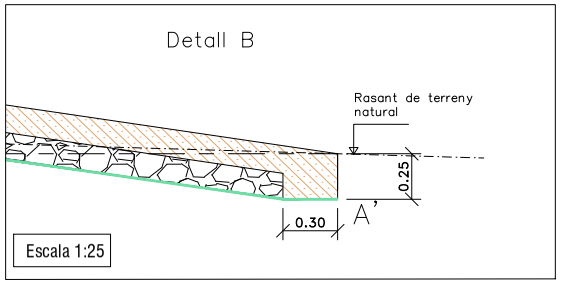


Secció B–B'

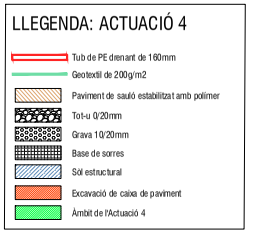


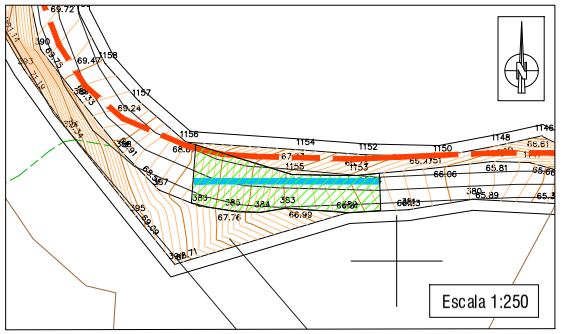






NOTA:
(1) El replanteig de l'Actuació 3 es fara sota la supervisió in-situ de la DF.
(2) No s'actuarà en els marges del camí.
(3) El geotextil cobrirà tota la superficie de contacte entre el terreny natural i el nou ferm.





Ajuntament de Cadaqués	Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU	AUTOR JORDI CASTELLÓ SANT Enginyer CCP Núm col.: 36.591	Projecte: PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA: ADEQUACIÓ FÍSICA D'ITINERARIS CICLABLES, RUTA I BTT DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION	Plànol: ACTUACIÓ 4	Escala: 1:50 DIN–A3 0 0.5 1	Data: FEBRER 2026 Revisió: Rev.01: Set. 2025 Rev.02: Feb. 2026	Nº Plànol: 4.5 Full 5 de 5

ACTUANCIO B SPECIAL 0 14_NOVAMOSTA VERSIO.dwg 18/2/2026

DOCUMENT
PROJECT

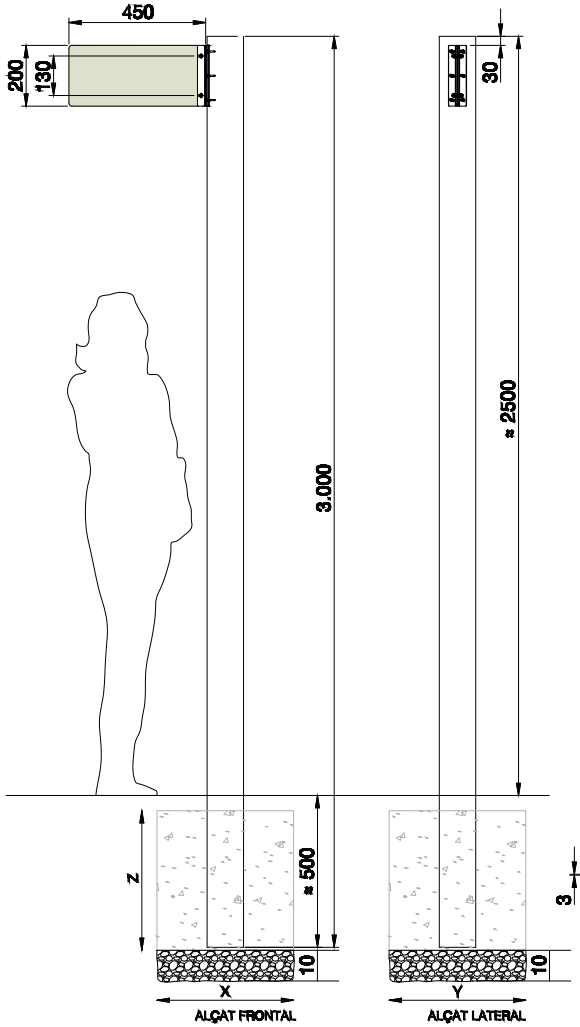
ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

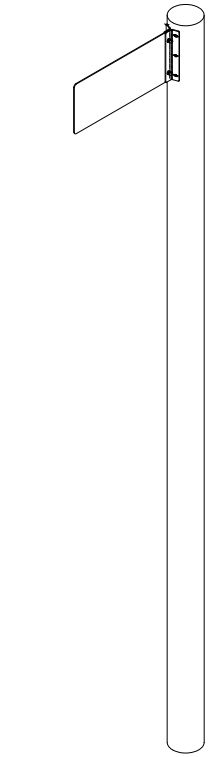
REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

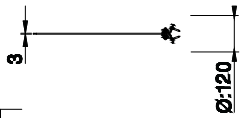
SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

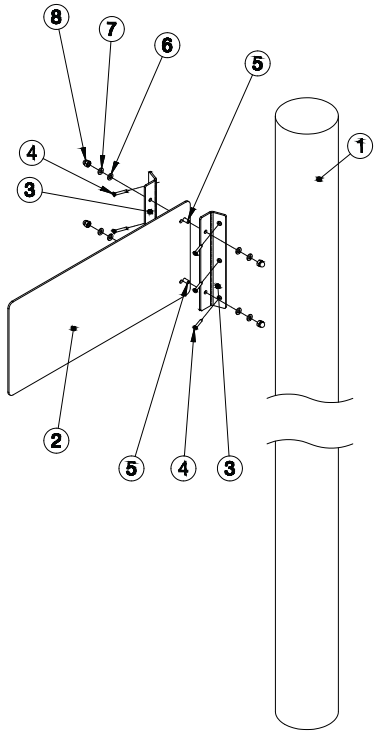
Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 195 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera









Descripció:

Suport:
Post de fusta tractada.

Estructura:
Xapa d'alumini pintada.

Suport gràfic:
Xapa d'alumini pintada.

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1*	RTI.st 100 × 3.000 verd		Pi classe 4	1
	RTI.st 120 × 3.000 verd		Pi classe 4	1
	Suport Al perfil.st 70 × 3-3.000		6063-T5	1
2	Placa 400 × 200 × 3	Plànol 3S7	Alumini pintat	1
3	L.T10-200 × 3	Plànol 23T	Alumini pintat	2
4	Cargol st. 4 × 30	DIN 7605-A	A2	6
5	Cargol M5 × 25	DIN 913	A2	2
6	Volandera 6.4	DIN 125-A	Niló	4
7	Volandera 6.4	DIN 125-A	A2	4
8	Femella M5	DIN 7967	A2	4

* En funció de les condicions del terreny, es pot fer servir un dels tres suports proposats.

TAULA D'ALTERNATIVES DE SUPORT GRÀFIC:
(Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4)

CODI	MATERIAL
3G3	Vinil laminat sobre placa d'alumini pintada.
3G5	Impressió directa sobre placa d'alumini pintada i laminat posterior.

Fonamentació:
Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (p.e: zona urbana o forestal)	0.35	0.35	0.45
Exposat al vent (p.e: terreny rural serres obertes o zones d'important)	0.40	0.40	0.45

Fixació:
Encastat en una sabata de formigó.

Mesures del plànol en mm.

Ajuntament de Cadaqués

Financat per Unió Europea Fons Europeu Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

AUTOR
JORDI CASTELLÓ SANT
Enginyer CCP
Núm col.: 36.591

Projecte: PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA ADEQUACIÓ FÍSICA DITINERARIS CICLABLES, RUTA I BTT DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION

Plànol: MUNTATGE I FIXACIÓ BANDEROLA

Escala: 1:15
DIN-A3
0 0.15 0.30

Data: FEBRER 2026

Nº Plànol: 5.1

Revisió:
Rev.01: Set. 2025
Rev.02: Feb. 2026

Full 1 de 7

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

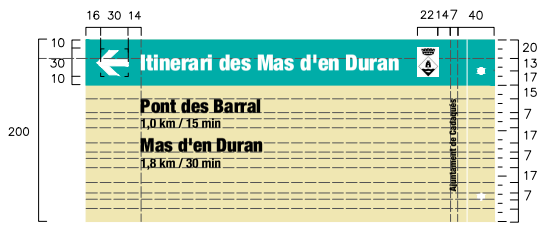
REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

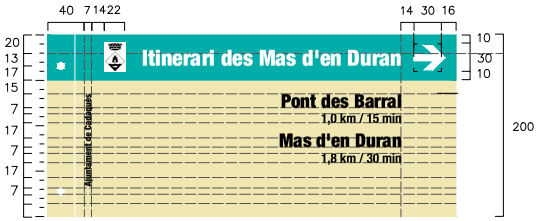
Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 196 de 260

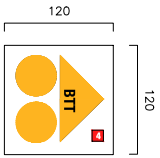
Senyalització 1.1

Front



Dors





450 x 200 mm

Tipografia

Nomenclatura del camí
Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 65.
Nom de l'espai
Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 28.
Direccions
Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 57.
Distàncies/temps
Helvetica Neue 77 Bold Condensed. Cos 40.
Composició del text
Caixa a l'esquerra o a la dreta.

Ajuntament de Cadaqués	Finançat per: Unió Europea, Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU	AUTOR: JORDI CASTELLÓ SANT, Enginyer CCP, Núm col.: 36.591	Projecte: PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA: ADEQUACIÓ FÍSICA D'ITINERARIS CICLABLES, RUTA I BTT DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION	Plànol: SENYALITZACIÓ BANDEROLA (I)	Escala: 1:10, DIN–A3, 0 0.10 0.20	Data: FEBRER 2026; Revisió: Rev.01: Set. 2025, Rev.02: Feb. 2026; Nº Plànol: 5.2; Full 2 de 7

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

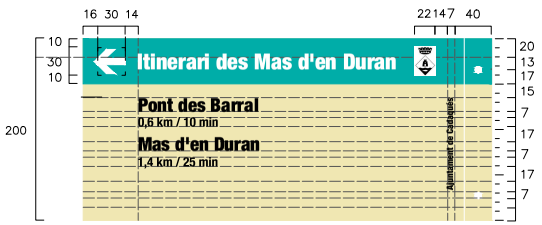
REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

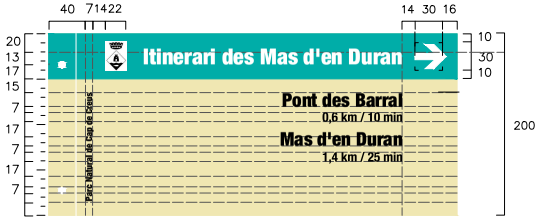
Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 197 de 260

Senyalització 2.1

Front

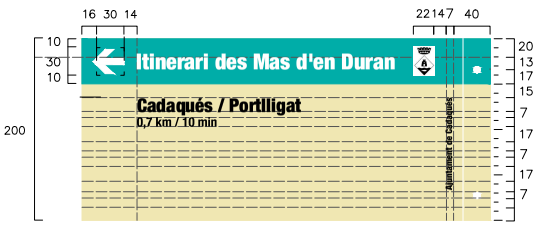


Dors

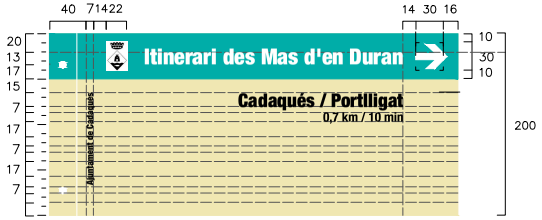


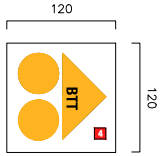
Senyalització 2.2

Front



Dors





450 x 200 mm

Tipografia

Nomenclatura del camí
Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 65.
Nom de l'espai
Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 28.
Direccions
Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 57.
Distàncies/temps
Helvetica Neue 77 Bold Condensed. Cos 40.
Composició del text
Caixa a l'esquerra o a la dreta.

Ajuntament de Cadaqués	AUTOR JORDI CASTELLÓ SANT Enginyer CCP Núm col.: 36.591	Projecte: PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA: ADEQUACIÓ FÍSICA D'ITINERARIS CICLABLES, RUTA I BTT DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION	Plànol: SENYALITZACIÓ BANDEROLA (II)	Escala: 1:10 DIN–A3 0 0.10 0.20	Data: FEBRER 2026 Revisió: Rev.01: Set. 2025 Rev.02: Feb. 2026	Nº Plànol: 5.3 Full 3 de 7

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

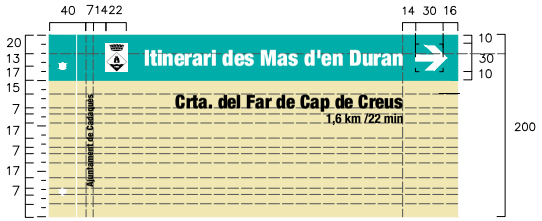
SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 198 de 260

Senyalització 3.1

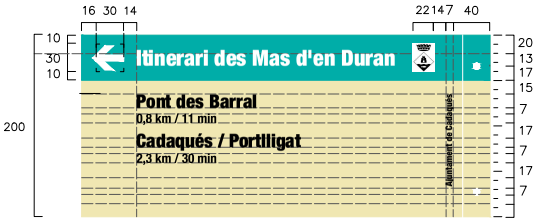
Front

Dors

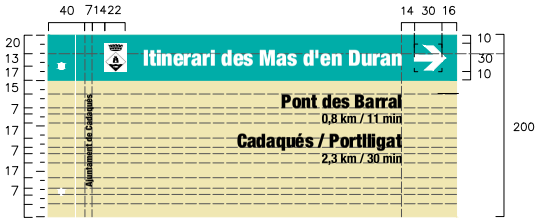


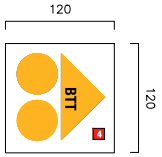
Senyalització 3.2

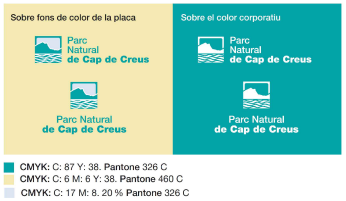
Front



Dors







450 x 200 mm

Tipografia

Nomenclatura del camí
Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 65.
Nom de l'espai
Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 28.
Direccions
Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 57.
Distàncies/temps
Helvetica Neue 77 Bold Condensed. Cos 40.
Composició del text
Caixa a l'esquerra o a la dreta.

Ajuntament de Cadaqués	AUTOR JORDI CASTELLÓ SANT Enginyer CCP Núm col.: 36.591	Projecte: PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA: ADEQUACIÓ FÍSICA D'ITINERARIS CICLABLES, RUTA I BTT DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION	Plànol: SENYALITZACIÓ BANDEROLA (III)	Escala: 1:10 DIN–A3 0 0.10 0.20	Data: FEBRER 2026 Revisió: Rev.01: Set. 2025 Rev.02: Feb. 2026	Nº Plànol: 5.4 Full 4 de 7

Senyalitzacio_NOVAVERSIO.dwg 19/2/2026

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 199 de 260

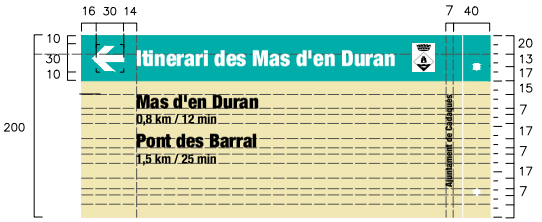
Senyalització 4.1

Front

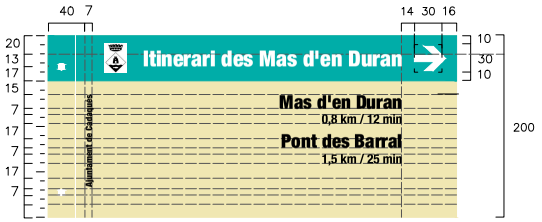
Dors

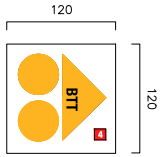
Senyalització 4.2

Front



Dors





450 x 200 mm

Tipografia

Nomenclatura del camí
Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 65.
Nom de l'espai
Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 28.
Direccions
Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 57.
Distàncies/temps
Helvetica Neue 77 Bold Condensed. Cos 40.
Composició del text
Caixa a l'esquerra o a la dreta.

Ajuntament de Cadaqués	Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU	AUTOR JORDI CASTELLÓ SANT Enginyer CCP Núm col.: 36.591	Projecte: PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA: ADEQUACIÓ FÍSICA D'ITINERARIS CICLABLES, RUTA I BTT DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION	Plànol: SENYALITZACIÓ BANDEROLA (IV)	Escala: 1:10 DIN–A3 0 0.10 0.20	Data: FEBRER 2026 Revisió: Rev.01: Set. 2025 Rev.02: Feb. 2026	Nº Plànol: 5.5 Full 5 de 7

Senyalitzacio_NOVAVERSIO.dwg / 15/2/26

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

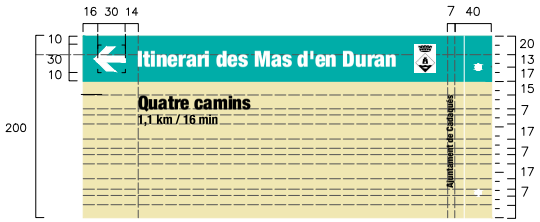
REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

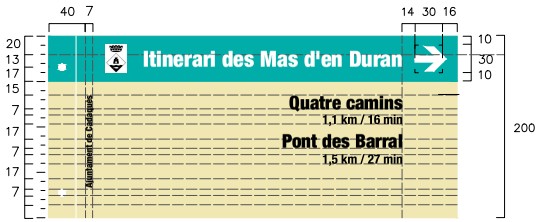
Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 200 de 260

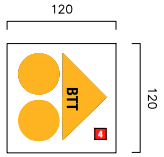
Senyalització 5.1

Front



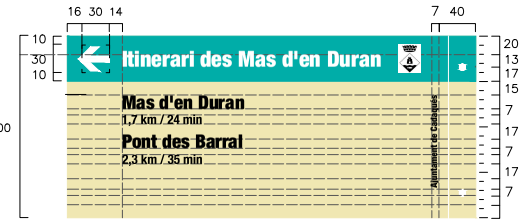
Dors



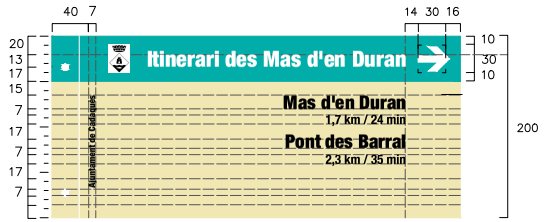


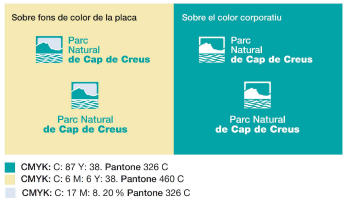
Senyalització 5.2

Front



Dors





450 x 200 mm

Tipografia

Nomenclatura del camí
Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 65.
Nom de l'espai
Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 28.
Direccions
Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 57.
Distàncies/temps
Helvetica Neue 77 Bold Condensed. Cos 40.
Composició del text
Caixa a l'esquerra o a la dreta.

Ajuntament de Cadaqués	Finançat per Unió Europea / Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU / Generalitat de Catalunya	AUTOR JORDI CASTELLÓ SANT Enginyer CCP Núm col.: 36.591	Projecte: PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA: ADEQUACIÓ FÍSICA D'ITINERARIS CICLABLES, RUTA I BTT DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION	Plànol: SENYALITZACIÓ BANDEROLA (V)	Escala: 1:10 DIN–A3 0 0.10 0.20	Data: FEBRER 2026 Revisió: Rev.01: Set. 2025 Rev.02: Feb. 2026	Nº Plànol: 5.6 Full 6 de 7

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

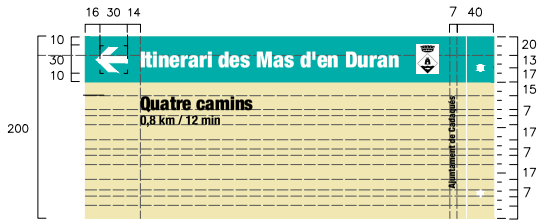
REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

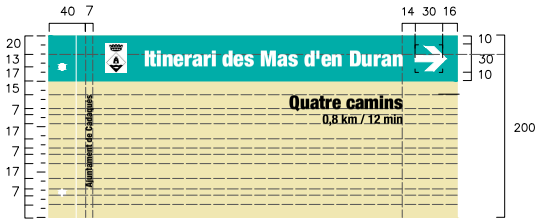
Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 201 de 260

Senyalització 6.1

Front

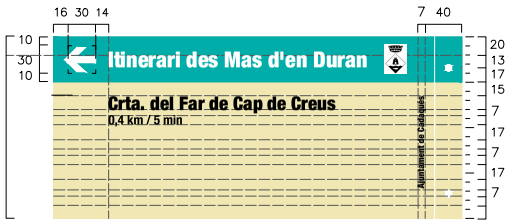


Dors

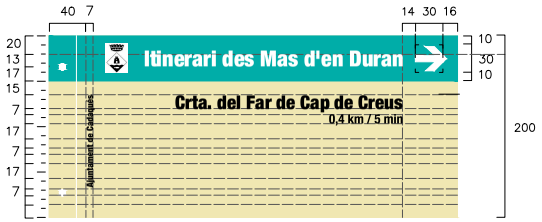


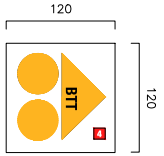
Senyalització 6.2

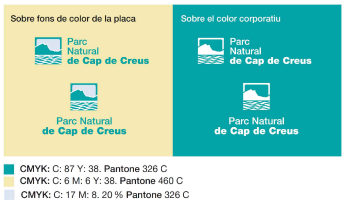
Front



Dors







450 x 200 mm

Tipografia

Nomenclatura del camí
Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 65.
Nom de l'espai
Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 28.
Direccions
Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 57.
Distàncies/temps
Helvetica Neue 77 Bold Condensed. Cos 40.
Composició del text
Caixa a l'esquerra o a la dreta.

Ajuntament de Cadaqués	Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU	AUTOR JORDI CASTELLÓ SANT Enginyer CCP Núm col.: 36.591	Projecte: PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA: ADEQUACIÓ FÍSICA D'ITINERARIS CICLABLES, RUTA I BTT DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION	Plànol: SENYALITZACIÓ BANDEROLA (VI)	Escala: 1:10 DIN–A3 0 0.10 0.20	Data: FEBRER 2026 Revisió: Rev.01: Set. 2025 Rev.02: Feb. 2026	Nº Plànol: 5.7 Full 7 de 7

senyalitzacio_NOVAVERSIO.dwg 17/2/2026

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 2/2 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

DOCUMENT 3 – PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 2/3 de 260

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

ÍNDEX – PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

1 DISPOSICIONS GENERALS....4
1.1 Objecte del Plec....4
1.2 Documents que defineixen les obres....4
1.3 Representant del Contractista a l'Obra....4
1.4 Propietat, Direcció Facultativa i Inspecció Facultativa....4
1.5 Sobre la correspondència oficial....5
1.6 Prescripcions complementàries....5
1.7 Plànols de detall....5
1.8 Instal·lacions auxiliars....5
1.9 Senyalització i precaucions....5
1.10 Responsabilitat per danys i perjudicis....6
1.11 Despeses de caràcter general a càrrec del Contractista....6
1.12 Proves generals que han d'efectuar-se abans de la recepció....6
1.13 Termini de garantia....7
1.14 Treballs a realitzar en els desviaments necessaris per a les obres....7
1.15 Prestacions de tercer....7
1.16 Confrontació de plànols i mesures. Replanteig....7
1.17 Mesures d'ordre i seguretat....7
1.18 Il·luminació provisonal....7
1.19 Disposicions laborals vigents....8
1.20 Plànols de final d'obra....8
1.21 Termini d'execució de les obres....8
1.22 Despeses dels assajos....8
1.23 Disposicions tècniques a tenir en compte....8
2 CONDICIONS GENERALS SOBRE ELS MATERIALS L'EXECUCIÓ I L'ABONAMENT DE LES UNITATS D'OBRA....10
2.1 Requisits per a l'execució....10
2.2 Ordre d'execució dels treballs....10
2.3 Control de les obres....10
2.4 Tècnics encarregats de les obres per part del Contractista....10
2.5 Unitat d'obra....11
2.6 Unitats diferents de les projectades....11
2.7 Condicions generals sobre amidament i abonament....11
2.8 Amidament i abonament d'unitats d'obra no previstes....12
2.9 Amidament i abonament d'unitats d'obra incorrectes però acceptables....12
2.10 Materials no especificats....12
2.11 Subministrament de materials....12
2.12 Assajos....13
2.13 Descripció de les obres....13
3 MATERIALS I EXECUCIÓ DE LES OBRES....14
3.1 Morter de ciment....14
3.2 Totxos i maons ceràmics....14
3.3 Esbrossada, neteja de bosc i talla d'arbres....14
3.3.1 Esbrossada....14
3.4 Enderrocs i demolicions....14
3.5 Neteja....15
3.6 Excavació....15
3.7 Transport de productes d'excavació....15
3.8 Reblerts i terraplens....16
3.8.1 Rebliment de rases....16
3.8.2 Terraplens per a formació d'esplanada....16
3.8.3 Terraplens per a zona a enjardinar....17
3.9 Materials granulars....17
3.9.1 Tot-u artificial ZA-20....18
3.9.2 Subbase granular ZA-40....18
3.9.3 Grava per a drenatges....18
3.9.4 Sauló estabilitzat....20
3.9.5 Sorra....21
3.9.6 Regs....24
3.10 Mescles bituminoses en calent....24
3.11 Tall en disc de paviment....25
3.11.1 Normativa....26
3.12 Formigonament per a recalçats....26
3.12.1 CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ....26
3.12.2 Normativa d'obligat compliment....27
3.13 Mur de pedra seca....27
3.13.1 Característiques generals de l'obra....27
3.13.2 Materials....27
3.13.3 Execució....27
3.13.4 Seguretat i medi ambient....28
3.13.5 Amidaments i pressupost....28
3.14 Geotextil....28
3.15 Pintura per a marques vials....31
3.16 Càrrega i transport de materials i residus dins l'obra....32
3.17 Pilona de fusta....33
3.18 Estesa i piconatge compactat amb maquinària vibratòria....34
3.18.1 Definició i condicions de les partides d'obra executades....34
3.18.2 Condicions generals....34
3.18.3 Sòls en fonaments de terraplè....35
3.18.4 Sòls en nucli de terraplè:....36
3.18.5 Sòls en coronació de terraplè:....36
3.18.6 Pedraplens....36
3.18.7 Condicions del procés d'execució....37
3.18.8 Sòls en fonaments de terraplè:....38
3.18.9 Unitat i criteri d'amidament....38
3.18.10 Normativa de compliment obligatori....38
3.18.11 Condicions de control d'execució i de l'obra acabada....38

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 204 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

3.18.12 Obra civil 39
3.19 Partides alçades 39
3.19.1 Partides d'abonament íntegre 39
3.19.2 Partides a justificar 39
3.20 COSTOS D'ASSAIGS 39
3.21 PARTIDES NO ABONABLES 39

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 205 de 260

1 DISPOSICIONS GENERALS

1.1 Objecte del Plec

El present Plec de Prescripcions Tècniques constitueix el conjunt de condicions que han de regir en l'execució de les obres definides al **PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA: ADEQUACIÓ FÍSICA D'ITINERARIS CICLABLES, RUTA I BTT, DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION.**

L'execució de les obres s'efectuarà d'acord amb el present Plec i segons l'especificació detallada de les obres contingudes a la Memòria, Plànols, Amidaments i altres documents que constitueixen el Projecte i que el Contractista declara conèixer i acceptar i a totes les instruccions que rebi de la Direcció Facultativa, la qual dictarà les disposicions necessàries per a resoldre de la manera que cregui convenient totes les dificultats de detall que es puguin presentar.

1.2 Documents que defineixen les obres

Les obres objecte del present projecte estan definides a la memòria i annexos, plànols, pressupost i el present Plec.

El Contractista resta obligat a examinar i conèixer cadascun d'aquests documents en totes les seves parts. El Contractista resta obligat a informar immediatament a la Direcció Facultativa de qualsevol ambigüitat, error o omissió que detecti en qualsevol punt dels documents esmentats, en la intel·ligència que tindrà responsabilitat sobre els errors, excessos d'amidament o danys que es produïssin per manca d'haver informat correctament a la Direcció Facultativa.

1.3 Representant del Contractista a l'Obra

El Contractista estarà representat de forma permanent, per persona o persones amb poder suficient per a disposar sobre qüestions relatives a l'obra. Aquesta representació haurà d'estar vinculada a persona o persones amb coneixements tècnics de grau superior o mitjà. La seva designació s'haurà de comunicar a la Direcció Facultativa abans de la data de començament dels treballs.

A la presentació de l'oferta, el Contractista adjuntarà una relació del quadre tècnic que destinarà a les obres, especificant-ne la categoria professional i experiència en realitzacions similars.

1.4 Propietat, Direcció Facultativa i Inspecció Facultativa

El Promotor de l'obra és l'**Ajuntament de Cadaqués**.

La **Direcció Facultativa** actuarà per compte del Promotor i estarà formada pels tècnics designats pel Promotor, a saber: Enginyer Director, tècnics de Control de Qualitat i Assajos, tècnics de Seguretat i Salut en el treball.

La Direcció Facultativa tindrà accés lliure en tot moment, i podrà exigir la presentació de documents justificatius del compliment de les obligacions contractuals i factures de subministrament de materials aplegats en l'obra o incorporats a la seva execució, així com els certificats oficials d'homologació de les seves característiques i bondat.

A més a més tindrà les següents funcions:

a) Facilitar al Contractista la interpretació del projecte d'obra i la seva execució.

b) Verificar en tot moment el curs de l'obra, compliment de les condicions del contracte i el seu desenvolupament d'acord al projecte i als terminis del programa d'execució.

c) Comprovar els aplecs de material, les seves característiques i estat i la seva adequació al curs de les obres, determinar les anàlisis i assajos necessaris i rebutjar els materials inadequats o imperfectes.

d) Comprovar la bona execució de totes les unitats d'obra i fixar les penalitzacions econòmiques que s'esdevinguin en cas de no complir les condicions contractuals.

e) Advertir les anomalies que es produeixin i autoritzar la suspensió o aplaçament de l'obra per termini no superior a vuit dies: proposar un termini més gran quan ho aconsellin les circumstàncies de seguretat, defensa del patrimoni arqueològic o artístic del Municipi, naturalesa diferent a la prevista de les unitats d'obra a realitzar, circumstàncies meteorològiques o altres.

f) Disposar la senyalització de les obres en execució sense perjudici de la responsabilitat del Contractista pel que això respecte.

g) Comprovar les fonamentacions disposades a l'obra i la seva adequació a la naturalesa del terreny, així com els sistemes d'apuntalament i seguretat contra esllavissades dels talussos.

h) Proposar les modificacions que sobre el projecte, durant l'execució, aconsellin l'estat, naturalesa o accidents del terreny o de l'obra, per raons tècniques o per la dels materials disponibles.

i) Verificar la fabricació del material a utilitzar a l'obra, prèvia comunicació del nom i dades del fabricant a qui li ho hagi encomanat el Contractista.

j) Establir, si ho creu convenient, terminis parcials d'execució de l'obra, sempre

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 206 de 260

que no estiguin determinats en el projecte, oferta del Contractista o condicions de l'adjudicació.

La **Inspecció Facultativa** correspon als tècnics municipals de l'**Ajuntament de Cadaqués** o bé per uns tècnics independents designats pel mateix Consistori. La Inspecció Facultativa tindrà accés lliure a l'obra en tot moment, podrà exigir el compliment de la normativa vigent en totes les qüestions relacionades amb l'obra, i podrà demanar la presentació dels certificats oficials d'homologació de les característiques i bondat dels materials i dels resultats dels assajos relatius a l'obra; sense que això hagi de suposar una variació en els preus o en el termini de l'obra.

1.5 Sobre la correspondència oficial

El Contractista tindrà dret a què se li doni rebut, si ho demana, de les comunicacions o reclamacions que dirigeixi la Direcció Facultativa i, a l'hora, estarà obligat a tornar-li els originals o una còpia de les ordres que d'ell en rebi, anotant al peu la paraula "assabentat".

El "Llibre d'Ordres" o el "Llibre d'Actes", segons es determini en el moment d'inici de les obres, s'obrirà a la data de la comprovació del replanteig i es tancarà a la data de la recepció definitiva, estarà a disposició de la Direcció Facultativa que, quan sigui necessari, hi anotarà les ordres, instruccions i comunicacions que estimi oportunes, autoritzant-les amb la seva signatura.

Sempre que no hi hagi autorització expressada per escrit de la Direcció Facultativa en un altre sentit s'han d'entendre els següents supòsits:

a) No s'aprova cap variació sobre les determinacions definides en el projecte o en ordres escrites anteriorment.

b) No s'abonarà cap increment d'amidament ni treballs extraordinaris que s'hagi produït per necessitats, iniciativa o conveniència del Contractista, encara que se n'hagi informat verbalment. En tots els casos el Contractista ha de reclamar prèviament a l'execució dels increments d'amidaments o de les obres extraordinàries l'aprovació per escrit dels esmentats increments d'amidaments o treballs extraordinaris.

El Contractista també estarà obligat a transcriure en l'esmentat Llibre, per ell mateix o mitjançant el seu Delegat, totes les ordres o instruccions que rebi per escrit de la Direcció, i a signar, als efectes procedents, l'oportú rebut, sense perjudici de la necessitat d'una posterior autorització d'aquestes transcripcions per la Direcció, amb la seva signatura, en l'esmentat llibre.

1.6 Prescripcions complementàries

Les ordres que imparteixi la Direcció de les Obres seran executades obligatòriament; de no ser així es podran aplicar penalitzacions econòmiques sobre els preus del contracte.

Totes les obres s'executaran sempre atenent-se a les regles de la bona construcció i amb materials de primera qualitat, amb subjecció a les normes del present Plec. En tots aquells casos en què no es detallen les condicions, tant dels materials com de l'execució de les obres, el Contractista s'atendrà a allò que el costum ha establert com a regla de la bona construcció.

Les omissions en Plànols i Plecs de Prescripcions o les descripcions errònies dels detalls de l'obra que siguin indispensables per a dur a terme l'esperit i intenció exposats als Plànols i Plec de Prescripcions, o que, per ús i costum, hagin d'ésser realitzats, no només no eximeixen al Contractista de l'obligació d'executar aquests detalls d'obra omesos o erròniament descrits, sinó que, pel contrari, hauran d'ésser executats com si haguessin estat especificats, completa i correctament, als Plànols i Plec de Prescripcions.

1.7 Plànols de detall

Tots els plànols de detall preparats durant l'execució de les obres, hauran d'estar aprovats per la Direcció Facultativa de les obres. Sense aquest requisit no podran realitzar-se els treballs corresponents, i conseqüentment, no seran d'abonament. les obres que en resultin.

1.8 Instal·lacions auxiliars

El Contractista resta obligat a construir pel seu compte, conservar i enretirar al final de les obres, totes les edificacions auxiliars per a oficines, magatzems, coberts, etc.

El Contractista ha de disposar d'una oficina d'obra, dins de l'àmbit de les obres, que s'ubicarà allà on indiqui la Direcció Facultativa. L'oficina d'obres ha de disposar d'aigua, llum, calefacció, refrigeració, telèfon i connexió a internet.

Un cop finalitzada l'obra, si en un termini de seixanta (60) dies i amb avís previ, el Contractista no hagués procedit a l'enretirada de totes les instal·lacions, eines, materials, etc., la Propietat pot manar retirar-ho per compte del Contractista.

1.9 Senyalització i precaucions

Durant l'execució dels treballs, el Contractista evitarà destorbar el trànsit més del necessari i evitarà fins on sigui possible, molestar al veïnat amb sèquies obertes, terres remogudes, dipòsits de materials, voreres aixecades, etc.

És obligació del Contractista organitzar la seqüència de les obres de tal manera que es

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

puguin mantenir sempre els mínims accessos a les parcel·les. En cas que això no es compleixi la Direcció Facultativa podrà ordenar l'adequació d'accessos o afermats provisionals la construcció dels quals anirà totalment a càrrec del Contractista.

Els tipus d'aparells de senyalització de precaució especial, taulers, tanques, il·luminació, etc., seran els quals disposi la Direcció Facultativa o, en el seu defecte, la Inspecció Facultativa, essent obligació del Contractista la seva col·locació en els llocs que li siguin indicats per la Direcció, sense que això suposi cap perjudici en la responsabilitat dels danys que es puguin produir per insuficiència o per no ser adequades de les senyalitzacions i precaucions.

Seran per compte del Contractista les despeses que per vigilància i material de senyalització i precaucions, s'ocasionin en compliment del present article, així com les despeses per danys a tercers que es poguessin ocasionar per una senyalització insuficient o inadequada.

1.10 Responsabilitat per danys i perjudicis

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

Els serveis públics o privats que resultin danyats hauran de ser reparats, pel seu compte, amb arreglament a la legislació vigent sobre el particular.

Les persones que resultin perjudicades hauran de ser compensades adequadament a costa del Contractista.

Les propietats públiques o privades que resultin danyades hauran de ser reparades a costa del Contractista, o compensat el dany i perjudici causat.

1.11 Despeses de caràcter general a càrrec del Contractista

Seran per compte del Contractista les següents despeses:

- Vigilància de l'obra, incloent el subministrament, muntatge i desmuntatge de tancaments provisionals per a evitar l'entrada a parcel·les i/o terrenys d'accés restringit.
- Despeses de modificacions de projecte i/o redacció de projecte de liquidació, si s'escau.
- Despeses de visats i taxes dels projectes, si s'escau.
- Les despeses de legalització de tots els serveis urbans construïts, i de tots els projectes modificats al respecte.
- Les despeses d'evacuació de deixalles i escombraries.
- Les despeses de neteja de l'obra en acabar-la, incloses les eines i materials necessaris per a fer-ho.
- Les despeses de remoció de les instal·lacions i senyalitzacions, enretirada amb motiu de l'obra.
- Les despeses de muntatge, conservació i enretirada de les instal·lacions de subministrament d'aigua i energia elèctrica necessàries per a l'obra.
- Despeses d'instal·lació de la caseta d'obra amb tots els seus components.
- Despeses d'instal·lacions i manteniment de telefonia, electricitat, aigua i informàtica corresponents a la caseta d'obres.
- Les despeses de demolició de les instal·lacions provisionals.
- Les despeses derivades d'excavacions i moviments de terres auxiliars per a arribar correctament als corresponents talls de l'obra.
- Les despeses d'enretirada dels materials rebutjats i correcció de les deficiències observades i posades de manifest pels corresponents assajos i proves.
- Les despeses corresponents a assajos d'elements d'obra defectuosos o incorrectes.
- Les despeses per les proves generals a efectuar-se abans de la recepció de cadascuna de les parts d'obra.
- Les despeses de topografia i les despeses necessàries per a l'aixecament de plànols de totes les obres realment executades (en arxius CAD i coherents amb les bases topogràfiques del present projecte) de totes les instal·lacions i obres executades.
- Totes les despeses en concepte de permisos, redacció de projectes, visats, llicències i dictàmens necessaris per a l'execució i posta en servei de les obres d'enllumenat, equips hidràulics i d'electricitat i de tots els serveis urbans i instal·lacions construïdes en general, així com de les taxes i impostos que se'n derivin i les despeses per a l'obtenció de l'autorització de posta en servei per part dels organismes competents.
- Les despeses d'execució de cates per a localització de serveis urbans incloent la reposició de paviments en cas d'executar-se fora de l'àmbit dels nous paviments a executar.
- **Les despeses de control de qualitat i assajos fins a un 1,5% (u i mig per cent) del pressupost d'execució material de l'obra.**
- El subministrament i la col·locació i desmuntatge de 2 (dos) cartell/s d'obra d'acord el disseny habitual de l'Ajuntament per a obres similars.

1.12 Proves generals que han d'efectuar-se abans de la recepció

Un cop acabades les obres, es sotmetran a les proves de resistència i funcionament que ordeni la Direcció Facultativa i/o la Inspecció Facultativa, d'acord amb les especificacions i normes en vigor, així com a les prescripcions del present Plec. Totes aquestes proves aniran a càrrec del Contractista.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 207 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 208 de 260

1.13 Termini de garantia

Un cop realitzada la recepció de les Obres, hi haurà un termini de garantia d'un any, i durant el qual, el Contractista haurà de conservar a compte seu totes les obres del projecte, incloent reg de les espècies vegetals (si s'escau).

1.14 Treballs a realitzar en els desviaments necessaris per a les obres

Qualsevol treball que s'hagi de realitzar en els desviaments per a facilitar les obres objecte del present Plec, serà a càrrec del Contractista, sempre que estiguin motivats en interès propi i per a facilitar l'execució de les obres adjudicades. Si els desviaments són determinats per la Direcció Facultativa, els treballs seran executats pel Contractista, però se li abonarà amb càrrec al pressupost de les obres.

Abans de l'obertura al trànsit dels esmentats desviaments, les vies públiques afectades seran objecte de repàs del sòl pel Contractista per a deixar-les en perfectes condicions de trànsit i tanmateix estarà obligat a reconstruir els paviments que haguessin pogut quedar danyats a conseqüència dels desviaments establerts.

Qualsevol reposició s'haurà de realitzar d'acord amb els criteris dels Serveis Tècnics Municipals corresponents.

1.15 Prestacions de tercer

La utilització pel Contractista de prestacions i serveis auxiliars de tercers no implica conformitat amb ella ni subroga a aquest, envers la Propietat en els drets d'aquell ni relleva al Contractista de les seves obligacions.

1.16 Confrontació de plànols i mesures. Replanteig

El Contractista haurà de confrontar, després de rebuts tots els plànols que li hagin estat facilitats i haurà d'informar de seguida a la Direcció Facultativa de qualsevol contradicció existent.

Les cotes dels plànols hauran, en general, de preferir-se a les mesures a escala. Els plànols a major escala hauran, en general, de ser preferits als de menor escala.

El Contractista haurà de confrontar els plànols i comprovar les cotes d'aparellar l'obra, i serà responsable de qualsevol error que hagués pogut evitar si ho hagués fet.

La Direcció Facultativa subministrarà al Contractista les bases topogràfiques del projecte i les definicions de projecte necessàries per al replanteig i execució de les obres en arxius CAD compatibles amb els programes de major difusió al mercat. El Contractista ha de tenir a la caseta d'obra personal amb formació adequada i equips informàtics suficients per poder treballar els arxius informàtics i poder facilitar, en qualsevol moment que la Direcció Facultativa ho requereixi, qualsevol justificació gràfica relacionada amb les obres en suport informàtic i/o en paper.

Durant tot el transcurs de l'obra el Contractista haurà de comptar amb un topògraf competent que garanteixi l'exactitud de tots els replantejos parcials que calgui fer i el qual es responsabilitzarà de l'aixecament d'un plànol de les obres realment executades que han de servir al Contractista per a justificar les corresponents certificacions parcials d'obra i, al final, la liquidació de l'obra.

Si es produeixen errors de replanteig apreciables la Direcció Facultativa, al seu criteri, podrà fixar penalitzacions econòmiques sobre els elements afectats.

Si l'error en el replanteig fos tant important que la Direcció Facultativa i/o la Inspecció Facultativa no admet les unitats d'obra afectades, aquestes s'hauran d'enderrocar i construir correctament a càrrec del Contractista.

Ha de quedar ben clar que ni les comprovacions, ni la inspecció que porta a terme la Direcció Facultativa i/o la Inspecció Facultativa, eximeixen de responsabilitat al Contractista sobre els errors de replanteig, sigui quin sigui el moment en què aquests errors es manifestin. S'entén que la Direcció Facultativa supervisa les obres en la idea que, a menys que el Contractista ho manifesti expressament per escrit, el replanteig es produeix d'acord amb els plànols de projecte i les ordres escrites de la Direcció Facultativa, que el Contractista els ha comprovat abans d'executar les obres corresponents i, a més a més, actua amb prou competència i el coneixement de causa necessari per tal de discriminar en cada moment quines són les comprovacions a realitzar en funció de les característiques de la unitat d'obra a executar.

1.17 Mesures d'ordre i seguretat

El Contractista està obligat a adoptar totes les mesures d'ordre i seguretat necessàries per a la bona i segura marxa dels treballs.

En tot cas, el Contractista serà únicament i exclusivament el responsable, durant l'execució de les obres de tots els accidents o perjudicis que pugui patir el seu personal o que aquest pugui causar a altres persones o entitats, assumint en conseqüència totes les responsabilitats annexes a la legislació vigent. Serà obligació del Contractista la contractació d'assegurances contra risc per incapacitat permanent o mort dels seus obrers, d'acord amb la legislació vigent.

1.18 Il·luminació provisonal

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 209 de 260

Les obres s'emplacen en un carrer amb il·luminació en servei que, al final de les obres s'haurà de substituir per una nova instal·lació. Atès que durant l'execució de les obres sempre es mantindran itineraris de vianants a l'entorn dels treballs, el Contractista ha de mantenir en funcionament o bé la il·luminació actual, o be una il·luminació provisional instal·lada per ell mateix, de manera que tots els itineraris de vianants a l'entorn de les obres estiguin il·luminats durant el transcurs de totes les obres.

Els costos de manteniment de l'enllumenat, incloent els arranjaments i reparacions que seràn necessàries per intentar aprofitar els actuals suports i lluminàries i/o la nova instal·lació de punts de llum provisionals, seran a càrrec del Contractista.

1.19 Disposicions laborals vigents

L'adjudicatari estarà obligat a complir les disposicions referents a la legislació social i laboral i, en general, totes les disposicions referents a assegurances socials, subsidis i seguretat i higiene al treball, i la Propietat restarà lliure de qualsevol responsabilitat que se'n pogués derivar de l'incompliment de dites disposicions, de les que únicament serà responsable el Contractista.

El Contractista queda, doncs, obligat a complir les lleis referents a la Protecció de la Indústria Nacional.

La infracció de les anteriors disposicions facultarà a la Propietat per a la rescissió del Contracte, no eximint, però, al Contractista de les responsabilitats contretes.

1.20 Plànols de final d'obra

Previ a la recepció provisional de l'obra el Contractista presentarà els «Plànols de final d'obra» (els quals de fet han de resultar la "darrera versió" de les diferents justificacions gràfiques que ha d'aportar periòdicament) on es grafiaran amb exactitud totes les obres realment executades i tots els serveis urbans i instal·lacions preexistents, en especial les obres executades que han quedat ocultes. També es grafiaran tots els serveis existents que es deduexin de les cates executades pel contractista.

Els plànols es lliuraran provisionalment a la Direcció Facultativa per a la seva aprovació i definitivament a la Propietat. Els plànols s'aixecaran sobre suport informàtic compatible amb els programes de CAD de major difusió al mercat i estaran grafiats en les mateixes coordenades i sistema que el present projecte. La Direcció Facultativa donarà instruccions específiques en relació a la presentació i elaboració dels esmentats plànols, els quals tindran per objecte representar en vertadera magnitud de forma ordenada i clara totes les obres executades.

1.21 Termini d'execució de les obres

Llevat que en el propi contracte se'n fixi un altre, el termini d'execució de les obres serà de tres (3) mesos comptats a partir de la data comprovació del replanteig.

1.22 Despeses dels assajos

El Contractista subministrarà, pel seu compte, als laboratoris assenyalats per la Direcció Facultativa i d'acord amb ella, una quantitat de material per assajar degudament classificat, igualment donarà totes les facilitats, personals i amb maquinària per a poder realitzar tots els assajos de forma adient.

a) Els assajos i proves que s'hagin ordenat per haver aparegut materials o unitats d'obra defectuosos i els quals s'hagin fet per propi interès del Contractista aniran a càrrec del Contractista.
b) Els recàrrecs que l'empresa de Control de Qualitat i Assajos apliqui en concepte d'hores d'espera, avisos incorrectes, etc..., aniran a càrrec del Contractista.
c) Els assajos, cales i proves que s'hagin de realitzar per causa de NO HAVER INFORMAT fefaentment a les diferents companyies de serveis sobre l'execució dels diferents talls d'obra a efectes de poder-se haver fet un seguiment tècnic.

Les despeses de Control de Qualitat i Assajos fins a l'u i mig per cent (1,5%) del pressupost d'execució material, sense computar les anteriors a), b) i c), aniran a càrrec del Contractista.

1.23 Disposicions tècniques a tenir en compte

Tant els materials com l'execució de les obres s'hauran d'atenir a la normativa oficial vigent. En tots els casos on s'esmenta una determinada normativa s'ha d'entendre que es refereix a la versió vigent de la normativa esmentada.

En particular es tindran en compte les següents normes i Plecs de Condicions que puguin figurar en el text amb les abreviatures que per a cadascun d'ells s'indiquen a continuació, i seran complementaris del Present Plec en tot allò que en ell no s'hi contempli.

PG-3:	Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i Ponts. PG-3/75 (aprovat per OM de 5 de Febrer de 1975).
PRC:	Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a la recepció de ciments RC-75, publicant en el B.O.E. de 28 d'Agost de 1975.
PTC:	Plec General de Condicions Facultatives per a fabricació, transport i muntatge de formigó de l'Associació Tècnica de Derivats de Ciment.
PAA:	Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a canonades

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 210 de 260

d'abastiment d'aigua. Aprovat per Ordre de 28 de Juliol de 1974.

EHE-98: Instrucción de hormigón estructural.

HP/5-79: Recomanacions per a la disposició i col·locació de carcasses. Institut Eduardo Torroja de la Construcció i del Ciment.

Normes MV: Normes MV del MOPU.

NTE: Normes tecnològiques de l'edificació. Centre d'Estudis de la Construcció.

NBE-CPI 96: Norma bàsica NBE-CPI 96 sobre condicions de protecció contra incendis dels edificis.

NTE-IEB/1974: Instal·lacions d'electricitat Baixa tensió.

NLT/72: Normes d'Assaig del Laboratori de Transport i Mecànica del Sòl del Centre d'Estudis i Experimentació d'Obres Públiques.

MELC: Mètodes d'assaig del Laboratori Central d'Assajos de Materials.

UNE: Normes UNE

ASTM: Normes ASTM

DIN: Normes DIN

ICP: Instrucció per al control de fabricació i posta en obra de mescles bituminoses.

ITH: Instrucció del IET per a tubs de formigó armat o pretesat. Juny 1980.

IFF: Instrucció 6.2.IC 1975 sobre ferms flexibles (O.M. 12-3- 1976).

IFR: Instrucció 6.2.IC 1975 sobre ferms rígids (O.M. 12-3- 1976)

RBT: Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i instruccions complementàries. Decret 2413/1973 del 20 de Setembre.

RCB: Reglament de xarxes i escomeses de combustibles gasosos, per Ordre del Ministeri d'Indústria del 18 de Novembre de 1974.

RGC: Reglament general del servei públic de gasos combustibles. Decret 2913/1973 del 26 d'octubre. Així com totes les Normes vigents en les companyies de serveis afectades (aigua, electricitat, telèfons, gas, etc.).

Les normes relacionades completen les prescripcions del present Plec en allò referent a aquells materials i unitats d'obra no esmentats expressament en ell, resta en l'opinió de la Direcció Facultativa dirimir les possibles contradiccions existents.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 211 de 260

2 CONDICIONS GENERALS SOBRE ELS MATERIALS L'EXECUCIÓ I L'ABONAMENT DE LES UNITATS D'OBRA

2.1 Requisits per a l'execució

El Contractista d'acord a l'execució de les obres haurà de complir els següents requisits:

a) Posar en coneixement de la Propietat el moment d'inici de les obres.
b) Atenir-se a les normes de la Direcció Facultativa per a les instal·lacions auxiliars i aplec de materials a peu d'obra, sense destorbar el trànsit i produir el menor destorb possible al veïnat.
c) Tenir cura, a compte seu, del material aplegat, sense que sigui admissible el fet que s'hagi deteriorat des del seu aplec fins a la seva utilització.
d) Assenyalar l'obra amb balises i tanques de protecció adequades a efectes de seguretat de trànsit de vianants i vehicles, amb observació de les disposicions oficials d'aplicació i de les altres que en resultin de la prudent apreciació del propi Contractista i sota la seva responsabilitat.
e) Vigilar l'obra a compte seu des del seu inici fins a la recepció.
f) Observar les ordenances municipals d'aplicació. En especial les que afecten a llocs d'abocament de productes d'excavació o d'enderroc.

2.2 Ordre d'execució dels treballs

El Contractista proposarà un programa i mètode de realització de les diferents obres basat en el Pla d'Obres que s'incorpora al projecte. Aquests podran ser acceptats o modificats per la Direcció Facultativa.

L'ordre i moment d'execució de les diferents obres els fixarà la Direcció Facultativa, i el Contractista estarà en llibertat respecte a la seva organització o mitjans auxiliars a utilitzar.

No obstant, quan la Direcció Facultativa ho estimi necessari, bé per necessitats de seguretat del personal de l'obra en sí, bé per higiene o bé per altres raons, podrà prendre a càrrec seu l'organització directa dels treballs essent totes les ordres obligatòries per al Contractista i sense que es puguin admetre reclamacions fonamentades en aquest particular.

Tanmateix, el Contractista contrau l'obligació d'executar les obres en aquells trossos assenyalats que designi la Direcció Facultativa, tot i quan això suposi una alteració del programa general de realització dels treballs. Aquesta decisió de la Direcció Facultativa, es podrà fer per qualsevol motiu que el Promotor estimi suficient, i de manera especial, el que no es produeixi paralització de les obres, o disminució important del ritme d'execució, quan la realització del programa exigeixi determinats condicionaments del front de treball o la modificació prèvia d'alguns serveis públics, i, en canvi, sigui possible procedir a l'execució immediata dels trossos aïllats esmentats.

En cap cas l'aprovació o modificació dels plans de treballs o mètodes d'execució eximiran al Contractista de la responsabilitat de complir el termini d'execució de les obres.

2.3 Control de les obres

Per tal que es pugui dur a terme un efectiu control de les obres que es realitzen, no es lliurarà cap certificació sense que prèviament no es justifiquin la realització i el resultat dels assajos, anàlisis i proves de resistència efectuats pel laboratori, respecte a les unitats d'obra que s'inclouen en la corresponent relació valorada.

La Direcció Facultativa de les obres es reserva el dret a efectuar els assajos que cregui necessaris, pels seus propis mitjans o en el laboratori que es designi en cada cas.

En el cas de donar resultats insuficients a les qualitats exigides en el projecte, les despeses derivades de la repetició aniran a càrrec del Contractista, tants cops com sigui necessari fins a obtenir els resultats satisfactoris.

Qualsevol defecte o irregularitat que en opinió de la Direcció Facultativa es produeixi en qualsevol part de l'obra objecte del present Plec de Condicions, haurà de ser corregit pel Contractista, qui estarà obligat a demolir i construir la part de l'obra afectada, tot i quan el defecte o anomalia produïda fos originat per assentaments del terreny, bé per manca de compactació o bé per a qualsevol altra causa. Aquests treballs seran realitzats per compte i risc exclusiu del propi Contractista.

En els casos on es preveu en el present Plec, les obres defectuoses però acceptades per la Direcció Facultativa seran objecte de penalització econòmica. Si el Contractista no accepta la penalització econòmica sempre podrà enderrocar i construir, al seu càrrec, les unitats d'obra segons es defineix al projecte o a les ordres escrites de l'Enginyer Director.

2.4 Tècnics encarregats de les obres per part del Contractista

El Contractista estarà obligat a tenir al front dels treballs almenys un tècnic titulat superior i un tècnic titulat de grau mitjà, tots dos amb dedicació completa a l'obra del Present projecte, la designació dels quals s'haurà de comunicar al Promotor abans del començament del replanteig general.

Les comeses fonamentals d'aquests tècnics, a banda d'organitzar i dirigir l'obra per la part del Contractista, seran les següents:

a) Fer complir les normes de seguretat i salut que s'indiquen al present Plec o se li

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

ordenin per part de la Direcció Facultativa, en especial les descrites a l' **1.17 Mesures d'ordre i seguretat**.

b) En el cas que, malgrat tot, prengui iniciatives diferents de les ordenades, les quals puguin afectar a la seguretat en l'Obra, es responsabilitzarà dels fets que se n'esdevinguin. En el cas que vulgui lliurar-se d'assumir-ne responsabilitat haurà d'avisar immediatament de qualsevol incidència o novetat susceptible d'afectar a la seguretat a l'Enginyer Director i haurà d'aturar completament el front de l'obra, enretirar les màquines de la zona conflictiva i impedir-hi el pas de qualsevol persona fins que l'Enginyer Director doni les ordres oportunes.

A més a més el Contractista haurà de disposar d'un topògraf qualificat que garanteixin en tot moment l'exactitud dels replantejos, que estiguin en disposició d'intercanviar informació a tots els nivells amb els tècnics de la Direcció Facultativa i que es responsabilitzin de la bondat dels plànols de l'obra acabada que periòdicament s'hauran de presentar a la Direcció Facultativa per al seguiment dels treballs.

2.5 Unitat d'obra

La unitat d'obra, als efectes de compliment del contracte i d'amidament i valoració, serà la que descriu en els corresponents articles del present Plec i, de forma complementària, serà la que es descriu en els corresponents preus d'execució material del QUADRE DE PREUS del contracte.

Totes les unitats s'han d'entendre com unitats completes, en el sentit que inclouen tota la mà d'obra, la maquinària, els materials i les operacions accessòries per a què resultin correcta i completament acabades, sense que es pugui interpretar que algun treball complementari, necessari i inherent a la pròpia unitat d'obra no hi és inclòs. En particular, llevat que expressament s'indiqui el contrari en la descripció de la unitat d'obra, totes les unitats d'obra inclouen les neteges prèvies i preparació de superfícies en els casos corresponents.

En les unitats d'obra que cal la utilització de medis mecànics i/o una metodologia particular s'entén que aquests són els quals el Contractista estimi més adients, prèvia aprovació de la Direcció Facultativa. En cap cas, possibles variacions o diferències sobre la maquinària i/o la metodologia a utilitzar respecte el previst al Projecte podran representar una diferència en la valoració d'aquestes.

2.6 Unitats diferents de les projectades

El Contractista està obligat a realitzar dins de l'obra adjudicada, unitats diferents de les projectades quan així es determini, per raons tècniques o d'urgència, -dins dels límits del pressupost d'adjudicació-, i sempre que no es modifiquin substantivament les condicions del Contracte.

Les unitats d'obra a realitzar, diferents de les previstes en el Projecte, necessitaran de l'aprovació de la Direcció Facultativa. Sense l'aprovació prèvia, per escrit, de l'Enginyer Director no s'admet cap unitat d'obra diferent de les projectades, i per tant, no serà objecte ni d'amidament ni d'abonament, fins al punt que el Contractista estarà obligat a enderrocar completament al seu càrrec aquestes obres no ordenades. En el cas de tractar-se de raons d'urgència, l'aprovació de la Direcció Facultativa es podrà fer «a posteriori» dins dels següents 8 (vuit) dies des del moment que neix la necessitat de la unitat d'obra diferent.

Pel que fa a les condicions tècniques d'aquestes unitats s'ajustaran a les següents normes:

1. Si es poden deduir automàticament del present Plec s'aplicaran aquestes.

2. En cas que no es puguin deduir automàticament, es procedirà a l'estudi contradictori. En qualsevol cas es preferiran les condicions que resultin anàlogues d'unitats d'obra definides en el present Plec amb parts comparables

2.7 Condicions generals sobre amidament i abonament

S'entendrà que els preus del QUADRE DE PREUS inclouen sempre el subministrament, manipulació i utilització de tots els materials necessaris per a l'execució de les unitats d'obra corresponents, així com les despeses de maquinària, mà d'obra, elements accessoris, transport, eines i tota mena d'operacions directes o incidentals necessàries per a deixar les unitats d'obra acabades, d'acord a les condicions que dictamini la Direcció Facultativa encara que no hagin estat enumerades en les especificacions tècniques i econòmiques de l'obra.

Les unitats d'obra completament acabades s'abonaran al preu definit en lletra del QUADRE DE PREUS. No s'admetrà cap modificació d'aquests fonamentant-se en errors, omissions i interpretacions sobre el detall o la descomposició que es pugui haver fet dels preus en altres documents del projecte.

Totes les operacions relacionades amb l'article «Despeses de caràcter general a càrrec del Contractista» d'aquest Plec, es consideren incloses en el pressupost mitjançant la partida de Despeses Generals i Benefici Industrial.

Les unitats d'obra s'amidaran sobre els plànols o sobre els croquis aprovats per la Direcció Facultativa. Els excessos que sobre aquests amidaments es produïssin, aniran a càrrec del Contractista, llevat que per qualsevol causa, aquests s'hagin autoritzat per escrit per part de la Direcció Facultativa.

En el cas d'unitats d'obra no detallades als plànols, hauran de ser prèviament autoritzades per la Direcció Facultativa i la Propietat, aixecant-ne acta si aquesta ho

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 212 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 213 de 260

creu necessari, essent els excessos sobre aquestes unitats aprovades a càrrec del Contractista.

Per a aquells materials l'amidament dels quals s'hagi de realitzar en pes, el Contractista haurà de situar en els punts que s'indiqui, les bàscules oficials o instal·lacions necessàries la utilització de les quals haurà de ser precedida de la corresponent aprovació.

Quan s'autoritzi la conversió de pes a volum o viceversa, els factors de conversió seran definits en el present Plec o, de no ser-hi per la Direcció Facultativa, qui justificarà al Contractista per escrit, els valors adoptats.

Les dosificacions que es puguin indicar en el present Projecte, es donen només a títol d'orientació i podran ser modificades en obra amb l'autorització de l'Enginyer Director. S'entendrà que tots els preus contractats, són independents de les dosificacions adoptades i dels rendiments definits en el QUADRE DE PREUS i que qualsevol variació no donarà dret al Contractista a reclamar cap abonament complementari.

En tots els casos, encara que en la descripció dels preus o de les unitats d'obra no s'especifiqui clarament:

- Els amidaments es basaran en mesures sobre plànol.
- En totes les mesures de superfícies o de volum referides a elements de pavimentació o moviments de terres es tindrà en compte la deducció de superfície i/o volum que correspon als elements lineals (vorades, rigoles,...) o puntuals (escocells, pericons, embornals,...).
- Els moviments de terres, transport i gestió de productes de excavació es mesuraran i abonaran sense considerar-hi cap esponjament.

2.8 Amidament i abonament d'unitats d'obra no previstes

L'amidament i abonament d'unitats no descrites en el present Plec es realitzarà segons allò pactat en el contracte i del preu contradictori (o *nou preu*) que es formi.

Les unitats d'obra que hagin de tenir PREU CONTRADICTORI, s'haurà de formar a partir de la base de preus de ITEC a la província de Tarragona de l'any corresponent a l'inici de les obres, i en tot cas s'haurà de seguir el criteri que fixi la Direcció Facultativa.

En tots els casos els, nous preus hauran d'estar informats favorablement per la Direcció Facultativa i aprovats explícitament per la Propietat abans de poder ser aplicats.

2.9 Amidament i abonament d'unitats d'obra incorrectes però acceptables

S'entén que una unitat d'obra és incorrecte quan no s'ajusta al definit en el present Projecte, tant pel que fa als plànols com a les especificacions del present Plec, a la descripció en el corresponent preu, o a les ordres escrites de l'Enginyer Director. Per tant, pot resultar que una unitat incorrecta pugui ser acceptada per l'Enginyer Director, pel fet que tècnicament reuneixi condicions suficients i alhora sigui acceptable per l'Ajuntament.

La Direcció Facultativa podrà aplicar penalitzacions econòmiques, basant-se en la diferència de cost dels materials o operacions emprades en relació als no emprats de les unitats d'obra incorrectament executades, però acceptables.

En el cas que el Contractista no accepti el nou preu definit haurà de demolir i executar correctament, és a dir, conforme a Projecte, la unitat d'obra; essent totes les despeses a càrrec del Contractista.

2.10 Materials no especificats

En qualsevol cas, tots els materials i elements utilitzats, encara que no siguin especificats al present Plec, seran de qualitat provada i no presentaran cap defecte, com envelliment, esquerdes, plecs, característiques diferents de les especificades pel fabricant, etc. Hauran de correspondre sempre a allò especificat al projecte, llevat que la Direcció Facultativa o la Propietat, expressament per escrit procedissin a la seva modificació.

El Contractista, abans de qualsevol utilització, haurà de presentar a la Direcció Facultativa, tots els catàlegs, mostres, informes i certificats dels diferents fabricants, que ambdós estimin necessaris per a procedir a la seva elecció i aprovació.

Si, a més, la Direcció Facultativa o la Propietat ho consideressin convenient, es podran exigir els oportuns assajos normalitzats, realitzats per laboratori homologat, per a identificar la qualitat dels materials i elements a utilitzar.

2.11 Subministrament de materials

La Propietat es reserva el dret d'utilitzar materials o elements aprofitables en la pròpia obra o de subministrar al Contractista l'aigua o qualsevol altre material descrit en aquest Plec que tingui o pugui adquirir per altre conducte que no sigui aquesta Contracta, en qualsevol cas es descomptarà del preu unitari corresponent al valor del material subministrat.

En cas de produir-se aquesta circumstància, la qual es notificarà prèvia i fefaentment al Contractista, el Contractista facilitarà al màxim la col·laboració de la companyia corresponent. En tot cas el Contractista s'abstindrà de certificar les obres o materials aportats per tercers.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 214 de 260

2.12 Assajos

La Direcció Facultativa de les obres es reserva el dret a efectuar els assajos i les anàlisis que cregui necessaris, pels seus propis mitjans o a través del Laboratori que en cada cas designi.

De les anàlisis, assajos i proves realitzades en Laboratori, donarà fe les certificacions expedides pel seu Director.

El tipus d'assajos a realitzar serà el fixat en la Instrucció o Norma corresponent per a cada tipus de material i per a cada unitat d'obra, i la Direcció Facultativa podrà introduir nous assajos o modificar el tipus dels previstos. Tanmateix correspondrà a la Direcció Facultativa, fixar el nombre d'assajos per tal d'assegurar un control de qualitat.

De no especificar-se la norma d'assajos, aquest s'ajustarà a la que fixi la Direcció Facultativa, amb el següent ordre de preferència:

- Normes UNE
- Normes NLT/72
- Normes ASTM
- Normes DIN

En cas que els resultats dels assajos habituals no siguin satisfactoris, el Contractista abans que sigui rebutjada la unitat d'obra corresponent o aplicades les penalitzacions econòmiques que se n'esdevinguin, podrà realitzar altres assajos a compte seu, si bé el Laboratori escollit haurà de ser acceptat per la Direcció Facultativa.

Assajos de formigó: Haurà de realitzar-se el control del formigó, segons l'article 88.4 de la EHE.

2.13 Descripció de les obres

La descripció de les obres és la que consta a la memòria del present projecte.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 215 de 260

3 MATERIALS I EXECUCIÓ DE LES OBRES

3.1 Morter de ciment

S'ajustaran a allò que s'indica a l'art. 611 del PG-3. L'àrid a utilitzar no podrà ser pols de pedrera. Es podran utilitzar additius si ho autoritza l'Enginyer Director.

3.2 Totxos i maons ceràmics

Estaran fabricats amb argila i sorres o terres argiloarenoses. Hauran de ser homogènies en tota la massa, i no s'hauran de desfer quan es freguin entre ells.

Presentaran fractura de gra fi i dens, amb arestes vives i fines, i massa compacta sense taques blanques ni crostes, no hauran d'absorbir més d'un quinze (15) per cent del seu pes d'aquest líquid, un cop passades vint i quatre hores (24) d'immersió en ell. Tindran un so metàl·lic en ser copejats per un martell.

Els totxos tindran les cares perfectament planes, no presentaran buits, forats, esquerdes ni cap altre defecte d'aquest tipus.

S'admetrà una tolerància de 5 mm en les dimensions principals, i de 2 mm en el gruix.

La càrrega de ruptura a compressió serà superior a cent cinquanta (150) quilograms per centímetre quadrat.

A menys que s'especifiqui clarament en la descripció de les corresponents unitats d'obra o en els plànols s'utilitzarà sempre el maó massís tipus "gero".

3.3 Esbrossada, neteja de bosc i talla d'arbres

3.3.1 Esbrossada

Consisteix en la neteja, esbrossada i preexcavació de 15 centímetres de profunditat en les zones amb vegetació i la talla d'arbres incloent l'arrencada de soques si s'escau i matolls de qualsevol mena, la unitat d'obra inclou també càrrega i transport a l'abocador municipal o allà on determini la Direcció Facultativa, a qualsevol distància sense que per aquest motiu es pugui modificar el corresponent preu.

Es realitzarà d'acord amb les especificacions de l'art. 300 "Desbroce del terreno" del PG-3.

S'AMIDARÀ per metres quadrats (m²) mesurats en planol de planta realment esbrossats excloent-hi els excessos sobre l'amplada estricta que requereixen els elements a construir, segons plànols de projecte o ordres escrites de l'Enginyer Director, i s'ABONARÀ als preus corresponents.

El preu inclou la preexcavació de 15 cm o 20 cm que s'indiqui al propi preu, així com la part proporcional de talla d'arbres i arrencada de soques així com la retirada de vegetació i de tots els arbres de la zona a esbrossar. S'inclou també la càrrega sobre camió i el transport a abocador autoritzat, a qualsevol distància.

3.4 Enderrocs i demolicions

Comprèn el conjunt d'operacions manuals i mecàniques per tal d'enderrocar completament els elements definits incloent-hi totes les operacions de pretall, neteja de superfícies, càrrega, transport i cànon d'abocador (si s'escau) dels productes resultants a l'abocador o allà on indiqui la Direcció Facultativa.

Es distingeixen les següents unitats:

Enderroc de paviment asfàltic de qualsevol tipus, correspon a l'enderroc de paviments bituminosos de qualsevol tipus, fins a una profunditat de 20 centímetres.

S'AMIDARÀ per metres quadrats (m²) realment enderrocats excloent-hi els excessos sobre l'amplada estricta requerida, segons plànols de projecte o ordres escrites de l'Enginyer Director, i s'ABONARÀ al preu corresponent. El preu inclou el tall amb disc.

- M2 Enderroc de paviment asfàltic de qualsevol tipus

Enderroc de paviment de formigó de qualsevol tipus, correspon a l'enderroc de paviments de formigó de qualsevol tipus, fins a una profunditat de 20 centímetres.

S'AMIDARÀ per metres quadrats (m²) realment enderrocats excloent-hi els excessos sobre l'amplada estricta requerida, segons plànols de projecte o ordres escrites de l'Enginyer Director, i s'ABONARÀ al preu corresponent. El preu inclou el tall amb disc.

- M2 Enderroc de paviment de formigó de qualsevol tipus

Enderroc de paviment de voreres de qualsevol tipus, correspon a l'enderroc de paviments de voreres de qualsevol tipus, fins a una profunditat de 20 centímetres.

S'AMIDARÀ per metres quadrats (m²) realment enderrocats excloent-hi els excessos sobre l'amplada estricta requerida, segons plànols de projecte o ordres escrites de l'Enginyer Director, i s'ABONARÀ al preu corresponent. El preu inclou el tall amb disc.

- M2 Enderroc de paviment de voreres de qualsevol tipus

Enderroc de vorada i rigola existent, correspon a l'enderroc de la vorada i rigola.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

S'AMIDARÀ per metres lineals (ml) realment enderrocats excloent-hi els excessos sobre l'amplada estricta requerida, segons plànols de projecte o ordres escrites de l'Enginyer Director, i s'ABONARÀ al preu corresponent.

- Ml Enderroc de vorada i rigola existents

Fressat d'asfalt existent, correspon al fressat del paviment asfàltic existent.

S'AMIDARÀ per metres quadrats (m2) de paviment asfàltic realment fressats en una profunditat d'1cm, incloent el pretall amb disc, la càrrega mecànica o manual sobre camió, cànon i transport a l'abocador de tots els productes resultants.

- M2 Fressat d'asfalt existent

Enderroc de linies aèries existents, correspon a l'enderroc de linies de telefonia i elèctriques aèries.

Aquesta unitat d'obra NO ÉS D'ABONAMENT al considerar-se el seu preu inclòs dins els corresponents partides d'abonament a companyia elèctrica o telefónica.

En tots els casos, els preus d'enderroc i/o desmuntatge anteriors inclouen el cost de la càrrega del material sobre camió, transport del material a l'abocador a qualsevol distància i cànon d'abocador, en el cas que sigui necessari.

3.5 Neteja

La neteja de paviments, o de qualsevol element construït o existent no serà objecte d'amidament en cap cas, considerant-se inclòs el seu amidament dins el capítol de despeses a càrrec del Contractista o bé dins d'altres unitats d'obra.

3.6 Excavació

Les excavacions es realitzaran d'acord amb les especificacions de l'art. 321 "Excavación en zanjas y pozos" del PG-3.

Al present projecte es classificarà l'excavació d'acord els següents criteris:

1. Excavació en rasa

   En excavacions de 2,50 m (dos metres i mig) o menys d'amplada al fons de l'excavació es considerarà «Excavació de rases i pous».

   En excavacions de 2,50 m (dos metres i mig) o més d'amplada al fons de l'excavació es considerarà «Excavació per a formar esplanada o en rasa de més de 2,50 m d'amplada en qualsevol tipus de terreny excepte roca massiva».

2. Per la naturalesa del terreny

   En terrenys on és possible l'excavació amb retroexcavadora o pala carregadora, i no resulti necessària la voladura ni la utilització continuada de martell o escarificadors profunds es considerarà '*tot tipus de terreny excepte roca*'.

   En terrenys on és necessària la voladura o la utilització continuada de martell o escarificadors profunds es considerarà '*roca*'.

En tots els casos l'excavació s'AMIDARÀ sobre perfil per metres cúbics (m3) realment excavats, excloent-hi els excessos sobre les seccions definides als plànols o a les ordres escrites de l'Enginyer Director i excloent també el gruix del paviment enderrocat o del terreny esbrossat segons correspongui, i s'ABONARAN als preus corresponents.

Als preus del present projecte es considera que un 30% de les excavacions seran en roca.

En tots els casos els preus inclouen la part proporcional de repàs, perfilat i piconat del fons de l'excavació, així com l'enderroc, càrrega i transport a abocador de tubs, obres de maó i qualsevol obra o material que no sigui formigó en massa de més de 15 centímetres o de formigó armat de més de 10 centímetres de gruix, així com la càrrega dels productes resultants i el transport interior a l'Obra.

Els preus corresponents a excavacions inclouen la càrrega i el transport al lloc de reutilització del material.

En cas de què el material no es reutilitzi i s'hagi de transportar a abocador, la càrrega, transport i cànon d'abocador s'abonaran al preu corresponent.

Les excavacions per a de caixes de reixes embornals, formació de rigoles, vorades, cunetes, pericons, fonamentacions de punts de llums,.... NO SERAN D'ABONAMENT a l'ésser inclòs el seu cost dins els preus de les corresponents unitats d'obra.

3.7 Transport de productes d'excavació

La unitat d'obra transport de terres correspon al transport de terres, i productes d'excavació i comprèn totes les operacions de càrrega sobre camió des de l'aplec provisional en l'obra i transport a abocador municipal o allà on determini la Direcció Facultativa.

El preu inclou la càrrega sobre camió, el transport a qualsevol distància i cànon d'abocament dels productes d'excavació sigui quin sigui el seu origen, que no siguin reutilitzats a la pròpia obra, segons determini la Direcció Facultativa.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 216 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 217 de 260

S'AMIDARÀ per metres cúbics (m3) realment transportats i s'ABONARÀ al preu corresponent.

El volum de transport es mesurarà per diferència entre perfils excavats i perfils reblerts, sense computar esponjament ja que es considera que l'esponjament que es produeix ja s'ha tingut en compte dins del preu unitari corresponent.

3.8 Reblerts i terraplens

3.8.1 Rebliment de rases

L'execució es realitzarà d'acord amb les especificacions de l'art. 332 "Rellenos localizados" del PG-3. El material a emprar haurà de poder ser classificat com a sòl adequat segons l'art. 330.3 del PG-3.

El rebliment fins a trenta centímetres pel damunt de la generatriu superior de la canonada estarà lliure de terrossos i pedres, la qual cosa comporta una selecció prèvia dels productes d'excavació. Es compactarà fins el 95% del Próctor Modificat.

Amidament i abonament

L'abonament es realitzarà per diferència entre les excavacions abonables (amb els criteris indicats en l' **3.6 Excavació** d'aquest Plec) i els volums ocupats per tubs, llits d'assentament i recobriments de formigó i sorra. No es considerarà esponjament a efectes d'amidament.

S'abonarà al preu:

- M3 Reblert de rases amb sòl adequat procedent de préstec
- M3 Reblert de rases amb sòl adequat procedent de la pròpia obra

El preu inclou les operacions prèvies necessàries per separar i garbellar els productes de l'excavació per poder utilitzar-los en les diferents zones, així com la repercussió del transport a l'interior de l'obra en cas que resulti necessari. També inclou el subministrament de material de préstec que resulti necessari, el piconat al 95% del Próctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres.

Els reblerts de rases per a claveguerons de Ø30 cm o menys, per a aigua potable, electricitat i demés serveis urbans NO SERAN D'ABONAMENT a l'ésser inclòs el seu cost dins els preus de les corresponents unitats d'obra.

El subministrament de terra de préstec seleccionada o tolerable no serà d'abonament en cap cas a l'ésser el seu cost inclòs en els preus de reblert o terraplenada.

3.8.2 Terraplens per a formació d'esplanada

Les unitats corresponents comprenen l'escarificat i compactació del terreny natural i l'extensió, reg, compactació, allisada de talussos i mitjans auxiliars per al material procedent de les excavacions. En el cas del terraplè format per materials seleccionats provinents de préstecs autoritzats, inclou el cànon d'extracció, selecció de material, excavació i càrrega mecànica, transport al lloc d'utilització, escarificat i compactació del terreny natural i l'extensió, reg, compactació, allisada de talussos i mitjans auxiliars.

Inclou sense que la relació sigui limitadora, les operacions següents:

- Preparació de la superfície d'assentament
- Precaucions especials a tenir en compte en l'excavació, càrrega i transport del material petri.
- Extensió i compactació del material en tongades.
- Extensió, compactació i acabament de la coronació.
- Acabament i allisada de talussos i tots els mitjans auxiliars.

3.8.2.1 - Execució de les obres

L'execució de les obres haurà d'acomplir les especificacions de l'article 330.5 i 331.5 del PG 3.

Quan el terreny natural presenti inclinació superior a 1:5 s'excavarà realitzant bermes de 50-80 cm d'altura i ample no menor de 150 cm amb pendent de replà del 4% cap dins en terrenys permeables i cap a fora en terrenys impermeables.

Un cop preparat el fonament del terraplè, es procedirà a la construcció del nucli del mateix, utilitzant materials que compleixin les condicions establertes, els quals seran estesos en tongades successives, de gruix uniforme i sensiblement paral·leles a l'explanada i fins a 50 cm per sota de la mateixa.

El gruix d'aquestes tongades serà el suficientment reduït, perquè amb els medis disponibles s'obtinguin en tota el seu gruix el grau de compactació exigit.

Quan la tongada subjacent estigui estovada per una humitat excessiva, no s'estendrà la que segueixi fins que l'esmentada tongada no estigui en condicions.

Un cop estesa la tongada, es procedirà a la seva humectació si fos necessària. El contingut òptim d'humitat per cada tipus de terreny es determinarà segons les Normes d'assaig del Laboratori de Transports i Mecànica del sòl (NLT).

En el cas que fos precís afegir aigua, aquesta operació s'efectuarà de forma que l'humitejament dels materials sigui uniforme, sense embassaments, fins a obtenir un mínim del 95% de la humitat òptima de l'Assaig Próctor Modificat.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 218 de 260

3.8.2.2 - Compactació

A efectes de compactació es tindran en compte les condicions següents:

- El fonament es compactarà al noranta cinc per cent (95%) de la màxima densitat obtinguda a l'Assaig Pròctor Modificat.
- El nucli es compactarà al noranta vuit per cent (98%) de la màxima densitat obtinguda a l'Assaig Pròctor Modificat.
- La coronació, en els seus cinquanta centímetres (50 cm) superiors del terraplè, es compactarà al cent per cent (100%) de la màxima densitat obtinguda a l'Assaig Pròctor Modificat, i serà de material seleccionat, havent de complir l'esplanada, les següents condicions:

  Equivalent de sorra més gran de 30.
  L'índex de plasticitat serà zero.
  CBR més gran de 20, al 95% de Pròctor normal.
  La granulometria haurà de ser tal que la fracció que passa pel tamís 0,080 UNE sigui inferior als 2/3 de la fracció que passa pel tamís 0,4 UNE.

El compliment d'aquestes condicions serà indispensable per a l'abonament de la unitat d'obra.

Amidament i abonament

L'abonament es realitzarà per diferència entre les excavacions abonables (amb els criteris indicats en l'article **3.6 Excavació** d'aquest Plec) i els volums ocupats per obres de fàbrica i materials granulars. No es considerarà esponjament a efectes d'amidament.

- El terraplenat per a esplanacions i el reblert de rases i excavacions de més de 2,50 metres d'amplada i s'abonarà al preu:

- M3 Terraplenat amb prèstec. Terraplenat per a caixa de paviment o reblert de rases de més de 2,50 metres d'amplada amb sòl 'adequat' procedent de prèstec. S'inclou el subministrament del material, el piconat al 95% del Pròctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres. Mesurat sobre perfil.

- M3 Terraplenat amb terra pròpia. Terraplenat per a caixa de paviment o reblert de rases de més de 2,50 metres d'amplada amb sòl 'adequat procedent de la pròpia obra. S'inclou el subministrament del material, el piconat al 95% del Pròctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres. Mesurat sobre perfil.

El preu inclou les operacions prèvies necessàries per separar i garbellar els productes de l'excavació per poder utilitzar-los en les diferents zones, així com la repercussió del transport a l'interior de l'obra en cas que resulti necessari. També inclou el subministrament de material de préstec que resulti necessari, el piconat al 95% del Pròctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres.

3.8.3 Terraplens per a zona a enjardinar

Els terraplenats per a zona a enjardinar es faran amb terra de conreu procedent de préstec.

S'AMIDARÀ sobre plànols o sobre perfils transversals aprovats per la Direcció Facultativa per metres cúbics (m3) descomptant els excessos sobre la secció tipus definida als plànols o a les ordres escrites de l'Enginyer Director, i s'ABONARÀ al preu corresponent.

- M3 Terraplenat amb terra de conreu procedent de préstec

Per a la pavimentació s'utilitzaran els següents materials:

1. En paviments de llosa o llamborda:

   a. Peces de formigó prefabricat del programa VULCANO de Breinco (o equivalent) de qualsevol color: cendra, marfil, desert, arena, corten, black, fusion, metal o white (a determinar en obra) i acabat estandard, de dimensions 20x30, 40x20, 40x40; col·locades sobre llit de morter d'assentament M10 (15kN/mm²) de 2cm (en voreres de vianants) i rejuntats amb beurada de morter fluid sense retracció per al rejuntat amb la neteja immediata del paviment.

3.8.3.1 Repàs i piconat de caixa

El repàs i piconat de rases NO SERÀ OBJECTE D'ABONAMENT al considerar el seu cost inclòs en el preu de les unitats d'excavació i/o terraplenat.

El repàs i picontat de l'esplanada S'APLICARÀ en les esplanades per a afermats.

3.9 Materials granulars

Els materials granulars utilitzats són els anomenats com a zahorres. Estaran constituïts per partícules de tots les mides, de manera que s'obté una elevada compactivitat, augmentant els punts de contacte de les partícules entre sí.

Es poden utilitzar zahorres naturals provinents de graveres per a subbases i en el cas de carreteres de baixa intensitat de trànsit, també per bases. Aquests materials han de complir les següents prescripcions granulomètriques:

Tamís UNE	PERCENTATGE QUE PASSA ACUMULAT (%)				
	ZN (50)	ZN (40)	ZN (25)	ZN (20)	ZNA

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

50	100				100
40	80-95	100			
25	60-90	75-95	100		60-100
20		60-85	80-100	100	
10	40-70	45-75	50-80	70-100	40-85
5	25-50	30-55	35-65	50-85	30-70
2	15-35	20-40	25-50	30-60	15-50
0.40	6-22	6-25	8-30	10-35	8-35
0.080	0-10	0-12	0-12	0-15	0-18

En el cas que s'exigeixi un alt fregament intern s'utilitzaran zahorres artificials, composades per àrids de pedrera o bé àrids de graveres sotmesos a un procés de matxucat. Aquests materials han de complir les següents prescripcions granulomètriques:

Tamís UNE	PERCENTATGE QUE PASSA ACUMULAT (%)	
	ZA (40)	ZA (25)
40	100	
25	75-100	100
20	60-90	75-100
10	45-70	50-80
5	30-50	35-60
2	16-32	20-40
0.40	6-20	8-22
0.080	0-10	0-10

També se'ls exigeix:

- Elevat percentatge de partícules amb suficients cares de fractura
- Duresa (avaluada amb l'assaig de desgast Los Angeles)
- Materials no plàstics
- Elevades compacticitats a la posada en obra.

En qualsevol cas, es recomana que la mida màxima dels àrids no excedeixi els 20-25 mm en capes de base ni els 25-40 mm en capes de subbase, tant si es tracta de zahorres naturals com zahorres artificials.

3.9.1 Tot-u artificial ZA-20

La unitat d'obra comprèn el refinat i compactació de la capa inferior i el subministrament i l'estesa de material granular tipus ZA-20 amb àrid granític artificial amb l'espessor definit als plànols compactant-se al 98% del Próctor Modificat. S'entén que si no s'assoleix el grau de compactació exigible la unitat d'obra no és correcta i per tant no serà abonable.

El tot-u artificial ZA-25 s'amidarà per metres cúbics (m3) mesurats sobre perfil teòric després de compactar, i s'abonarà al preu corresponent:

- M3 Subministrament i estesa de tot-u artificial tipus ZA-25 incloent la compactació al 98% del Próctor Modificat, mesurat sobre perfil.

En el preu unitari està inclòs el subministrament i estesa de la zahorra artificial ZA-25, així com la seva compactació al 98% del PM i totes les operacions i materials necessaris per a deixar la unitat d'obra correctament acabada.

3.9.2 Subbase granular ZA-40

Es complirà allò especificat als articles 501.3, 501.4 i 501.5 del PPTG. La unitat d'obra comprèn el refinat i compactació de la capa inferior i el subministrament i l'estesa de material tot-u artificial tipus ZA-40 de pedra granítica compactant-se al 98% del Próctor Modificat amb l'espessor definit als plànols. S'entén que si no s'assoleix el grau de compactació exigible la unitat d'obra no és correcta i per tant no serà abonable.

La subbase granular ZA-40 s'AMIDARÀ per metres cúbics (m3) de material real i correctament col·locat i compactat mesurat sobre el perfil teòric d'execució, excloent-hi els excessos sobre projecte o ordres escrites de l'Enginyer Director, s'ABONARÀ al preu corresponent.

- M3 Subministrament i estesa de subbase de tot-u artificial tipus ZA-40 piconada al 98% del Próctor Modificat mesurat sobre perfil.

El preu inclou el refinat, la preparació i compactació de l'esplanada, el subministrament i estesa de la subbase granular ZA-40, així com la seva compactació al 98% del PM i totes les operacions, materials auxiliars o maquinària necessària per a deixar la unitat d'obra correctament acabada.

3.9.3 Grava per a drenatges

Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:
- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 219 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera o planta subministradora en cas de material reciclat
- Data del lliurament
- Nom del peticionari - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables

A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.

L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:
- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant

En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

El subministrador de granulats procedents de reciclatge, ha d'aportar la documentació que garanteixi el compliment de les especificacions establertes en el CODI ESTRUCTURAL, si el material s'ha d'utilitzar en la confecció de formigons.

OPERACIONS DE CONTROL:

Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.

La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:
- Índex de llenques (UNE-EN 933-3).
- Terrossos d'argila (UNE 7133)
- Partícules toves (UNE 7134)
- Coeficient de forma (UNE EN 933-4)
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Contingut en ió clor Cl- (UNE-EN 1744-1)
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Estabilitat, resistència a l'atac del sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Resistència al desgast Los Angeles (UNE-EN 1097-2).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)

OPERACIONS DE CONTROL EN GRAVA PER A DRENATGES:

Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual del material i recepció del certificat de procedència i qualitat corresponent.
- Abans de començar el reblert, quan hagi canvi de procedència del material, o cada 2000 m3 durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material: - Assaig granulomètric del material filtrant (UNE EN 933-1) - Assaig granulomètric del material adjacent (UNE 103101) - Desgast de "Los Ángeles" (UNE EN 1097-2)

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 220 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

S'ha de demanar un certificat de procedència del material, que en el cas d'àrids naturals ha de contenir:
- Classificació geològica
- Estudi de morfologia
- Aplicacions anteriors
- Assaigs d'identificació del material

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN GRAVA PER A DRENATGES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptarà la grava que no compleixi totes les especificacions indicades al plec. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIÓ EN CAS D'INCOMPLIMENT EN GRAVA PER A DRENATGES:

Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'ha d'autoritzar l'ús del material corresponent en l'execució del reblert.

3.9.4 Sauló estabilitzat

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Sorra procedent de roca granítica meteoritzada, obtinguda per excavació.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El tipus de material utilitzat ha de ser l'indicat a la DT o en el seu defecte el que determini la DF.

Els materials no han de ser susceptibles a meteorització o alteració física o química. Han de poder barrejar-se amb aigua sense donar lloc a dissolucions perjudicials per a l'estructura, per altres capes de ferm, o que puguin contaminar.

Durant l'extracció s'ha de retirar la capa vegetal. No ha de tenir argiles, margues o d'altres matèries estranyes.

La fracció que passa pel tamís 0,08 (UNE 7050) ha de ser inferior a 2/3, en pes, de la que passa pel tamís 0,40 (UNE 7050).

La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.

A la vegada, els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica, i han de ser nets, resistents i de granulometria uniforme.

Coeficient de desgast "Los Angeles" (NLT-149): < 50
Índex CBR (NLT-111): > 20
Contingut de matèria orgànica: Nul
Mida del granulat:
- Sauló garbellat: <= 50 mm
- Sauló no garbellat: <= 1/2 gruix de la tongada

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
Abans de començar l'obra, quan hagi canvi de procedència del material, o amb la freqüència indicada durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material:
- Per a cada 1000 m3 o fracció diària i sobre 2 mostres: - Assaig granulomètric (UNE EN 933-1), - Assaig d'equivalent de sorra (UNE EN 933-8) - I en el seu cas, assaig de blau de metilè (UNE EN 933-9)
- Per a cada 5000 m3, o 1 cop a la setmana si el volum executat és menor: - Determinació dels límits d'Atterberg (UNE 103103 i UNE 103104) - Assaig Próctor Modificat (UNE 103501) - Humitat natural (UNE EN 1097-5)
- Per a cada 20000 m3 o 1 cop al mes si el volum executat és menor: - Coeficient de desgast de "Los Angeles" (UNE-EN 1097-2) - Assaig CBR (UNE 103502), cada 4500 m3 o cada setmana si el volum executat és menor.

El Director de les obres podrà reduir a la meitat la freqüència dels assaigs si considera que els materials són suficientment homogenis, o si en el control de recepció de la unitat acabada s'han aprovat 10 lots consecutius.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 221 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent.

3.9.5 Sorra

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03L-05MY,B03L-05MS,B03L-05N5,B03L-05N7.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Sorra procedent de roques calcàries, roques granítiques, marbres blancs i durs, o sorra procedent del reciclatge de residus de la construcció i demolició en una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquest tipus de residu.
S'han considerat els tipus següents:
- Sorra de marbre blanc
- Sorra per a confecció de formigons, d'origen:
Sorra per a confecció de formigons, d'origen: - De pedra calcària - De pedra granítica
- Sorra per a confecció de morters
- Sorra per a reblert de rases amb canonades
- Sorres procedents de reciclatge de residus de la construcció i demolicions

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.
La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi explícitament la DF.
No ha de tenir margues o altres materials estranys.
Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133): <= 1% en pes
Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades al CODI ESTRUCTURAL.
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL. A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic: <= 5% del pes - Partícules lleugeres: <= 1% del pes - Asfalt: <= 1% del pes - Altres: <= 1,0 % del pes
En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

SORRA DE MARBRE BLANC:
Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina sorra a la barreja de les diferents fraccions d'àrid fi que s'utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N
d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat
Mida dels granuls (Tamís 4 UNE-EN 933-2): <= 4 mm
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1): <= 0,5% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 1% en pes
Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146507-2)
Sulfats solubles en àcid, expressats en SO3 i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 0,8% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: <= 0,05% en pes
- Formigó pretesat: <= 0,03% en pes
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: <= 10%
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 15%
Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició XF, i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua >1%: <= 15%
Coeficient de friabilitat (UNE 83115)
- Per formigons d'alta resistència: < 40
- Formigons en massa o armats amb Fck<=30 N/mm2: < 50

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 222 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.
La corba granulomètrica de l'àrid fi, ha d'estar compresa dins del fus següent:

	Material retingut acumulat, en % en pes,en els tamisos						
Límits	4 mm	2 mm	1 mm	0,5 mm	0,25 mm	0,125 mm	0,063 mm
Superior	0	4	16	40	70	77	(1)
Inferior	15	38	60	82	94	100	100

(1) Aquest valor varia en funció del tipus i origen de l'àrid.
SORRA DE PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA,XF o XM: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmeses a cap classe d'exposició XA, XF o XM: <= 10% en pes
Equivalent de sorra (EAV)(UNE_EN 933-8):
- Per a obres en ambients X0, XC: >= 70
- Resta de casos: >= 75
Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6): <= 5%
SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA, XF o XM: <= 10% en pes - Granulat de matxuqueix calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmesa a cap classe d'exposició XA,XF o XM: <= 16% en pes.
Valor blau de metilè(UNE 83130):
- Per a obres sotmeses a exposició X0 o XC: <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
La composició granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

Tamís UNE 7-050 mm	Percentatge en pes que passa pel tamís	Condicions
5,00	A	A = 100
2,50	B	60 <= B <= 100
1,25	C	30 <= C <= 100
0,63	D	15 <= D <= 70
0,32	E	5 <= E <= 50
0,16	F	0 <= F <= 30
0,08	G	0 <= G <= 15
Altres condi- cions		C - D <= 50 D - E <= 50 C - E <= 70

Mida dels grànuls: <= 1/3 del gruix del junt
Contingut de matèries perjudicials: <= 2%

GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:
El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.
El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització.
No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
S'ha considerat que l'ús serà el reblert de rases amb canonades.
Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertoquin que es compleixen les condicions requerides per a l'us al que es pretén destinar.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Cada remesa de sorra s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec.
Les sorres de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat.
Els àrids s'han d'emmagatzemar de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat, i en un terreny sec i net destinat a l'apilament dels àrids. Les sorres d'altres tipus s'han d'emmagatzemar per separat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 223 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
SORRES PER A ALTRES USOS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:
- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 30.2 del CODI ESTRUCTURAL
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament

El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables

A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.
L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:
- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant

OPERACIONS DE CONTROL:
Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.

La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:
- Matèria orgànica (UNE-EN 1744-1).
- Terrossos d'argila (UNE 7133).
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 224 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT PROJECT
ÒRGAN URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS
REGISTRE D'ENTRADA E2026001005
SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.
Codi Segur de Verificació: b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 225 de 260

- Sulfats solubles en àcid (UNE-EN 1744-1).
- Contingut d'Ió CL- (UNE-EN 1744-1).
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2)
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)

Un cop s'hagi realitzat l'apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents.
S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat, cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar la sorra que no compleixi totes les especificacions indicades al plec de condicions. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.
No s'han d'utilitzar àrids fins els quals l'equivalent de sorra sigui inferior a:
- 70, en obres sotmeses a les classes X0 o XC
- 75, en la resta de casos

En cas que les sorres procedents del matxuqueig de roques calcàries o de roques dolomítiques que no compleixin l'especificació de l'equivalent de sorra, s'han de poder acceptar si l'assaig del blau de metilè (UNE-EN 933-9) compleix el següent:
- Per a obres amb classe general d'exposició classe X0 o XC: <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes
Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.
S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

3.9.6 Regs

Es complirà allò especificat als articles 530.5 al 530.6 del PPTG.

S'AMIDARÀ sobre plànol per metres quadrats (m2) de reg realment executat excloent-hi els excessos sobre projecte o ordres escrites de l'Enginyer Director, s'ABONARÀ als preus corresponents, els preus inclouen la neteja i preparació prèvia de totes les superfícies.

- M2 Reg d'adherència

- M2 Reg d'emprimació

3.10 Mescles bituminoses en calent

La unitat d'obra comprèn el subministrament i col·locació de les mescles bituminoses en calent que hauran de correspondre a algun dels tipus indicats al següent quadre:

CAPA	ESPESSOR (cm)	TIPUS DE MESCLA	DENOMINACIÓ ACTUAL	DENOMINACIÓ ANTERIOR
Rodadura (surf)	4 - 5	Densa (D)	AC16 surf B D	D12
Rodadura (surf)	> 5	Densa (D)	AC22 surf B D	D20
Rodadura (surf)	4 - 5	Semidensa (S)	AC16 surf B S	S12
Rodadura (surf)	> 5	Semidensa (S)	AC22 surf B S	S20
Intermedia (bin)	**5-10**	**Densa (D)**	**AC22 bin B D**	**D20**
Intermedia (bin)	5-10	Semidensa (S)	AC22 bin B S	S20
Intermedia (bin)	5-10	Semidensa (S)	AC32 bin B S	S25
Intermedia (bin)	5-10	Semidensa (S)	AC22 bin B S MAM	MAM
Base (base)	7-15	Semidensa (S)	AC32 base B S	S25
Base (base)	7-15	Grossa (G)	AC22 base B G	G20
Base (base)	7-15	Grossa (G)	AC32 base B G	G25
Base (base)	7-15	Grossa (G)	AC22 base B S MAM	MAM
Rodadura (surf)	2-3	A	BBTM 8A	F8
Rodadura (surf)	3-4	A	BBTM 11A	F10
Rodadura (surf)	2-3	B	BBTM 8B	M8
Rodadura (surf)	3-4	B	BBTM 11B	M10
Rodadura (surf)	2-3		**SMA 8**	
Rodadura (surf)	3-4		**SMA 11**	
Rodadura (surf)	**4-6**		**SMA 16**	
Rodadura (surf)	3-4		PA 11	
Rodadura (surf)	**4-6**		PA 16	

Al present projecte no està previst, però en capes primer es podrien utilitzar també:

DENOMINACIÓ ACTUAL	DENOMINACIÓ ANTERIOR
UNE-EN 13108-2	

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS
REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005
SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.
Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 226 de 260

BBTM 8A	F8
BBTM 11A	F10
BBTM 8B	M8
BBTM 11B	M10

De totes les mescles possibles al present projecte es preveu la utilització de les següents:

CAPA	ESPESSOR (cm)	TIPUS DE MESCLA	DENOMINACIÓ ACTUAL	DENOMINACIÓ ANTERIOR
Rodadura (surf)	2-3		**SMA 8**	
Rodadura (surf)	3-4		**SMA 11**	
Rodadura (surf)	**4-6**		**SMA 16**	
Intermedia (bin)	**5-10**	**Densa (D)**	**AC22 bin B D**	**D20**

El betum a emprar serà:

- B50/70 en mescles AC16 i AC22

La dotació mínima de lligant hidrocarbonat (% de massa sobre el total de la mescla) i de fibres complirà les següents taules:

MESCLA PREVISTA	TIPUS BETUM	% BETÚN EN MESCLA	% FIBRES EN MESCLA
AC16 surf B D	B 50/70	4,0	-
AC22 bin B S	B 50/70	4,0	-

TIPO DE MEZCLA (*)		ABERTURA DE LOS TAMICES UNE-EN 933-2 (mm)									
		45	32	22	16	8	4	2	0,500	0,250	0,063
Densa	AC16 D	-	-	100	90-100	64-79	44-59	31-46	16-27	11-20	4-8
	AC22 D	-	100	90-100	73-88	55-70		31-46	16-27	11-20	4-8
Semidensa	AC16 S	-	-	100	90-100	60-75	35-50	24-38	11-21	7-15	3-7
	AC22 S	-	100	90-100	70-88	50-66		24-38	11-21	7-15	3-7
	AC32 S	100	90-100		68-82	48-63		24-38	11-21	7-15	3-7
Gruesa	AC22 G	-	100	90-100	65-86	40-60		18-32	7-18	4-12	2-5
	AC32 G	100	90-100		58-76	35-54		18-32	7-18	4-12	2-5

TIPO DE MEZCLA (**)	ABERTURA DE LOS TAMICES (mm)								
	22	16	11,2	8	5,6	4	2	0,5	0,063
BBTM 8B (*)		-	100	90-100	42-62	17-27	15-25	8-16	4-6
BBTM 11B (*)		100	90-100	60-80		17-27	15-25	8-16	4-6
BBTM 8A (*)		-	100	90-100	50-70	28-38	25-35	12-22	7-9
BBTM 11A (*)		100	90-100	62-82		28-38	25-35	12-22	7-9
PA 16	100	90-100		40-60		13-27	10-17	5-12	3-6
PA 11		100	90-100	50-70		13-27	10-17	5-12	3-6

(*) La fracción del árido que pasa por el tamiz 4 mm de la UNE-EN 933-2 y es retenida por el tamiz 2 mm de la UNE-EN 933-2, será inferior al ocho por ciento (8%).
(**) Se ha omitido en la denominación de la mezcla la indicación del tipo de ligante por no ser relevante a efectos de esta tabla.

Es complirà allò especificat als articles 542.5 al 542.3 ambdós inclosos, del PPTG.

S'AMIDARÀ per tones (t) de mescla realment col·locada excloent-hi els excessos sobre projecte o ordres escrites de l'Enginyer Director, el pes es calcularà amb amidaments sobre plànols aplicant la densitat i els gruixos realment obtinguts en obra, i s'ABONARÀ al/s preu/s corresponent.

Els preus de les mescles bituminoses del present projecte sempre inclouen l'àrid fi, l'àrid gruixut i també el lligant bituminós.

3.11 Tall en disc de paviment

Tall fet amb maquina tallajunts en un paviment que s'ha de demolir, per tal de delimitar la zona afectada, i que en fer la demolició els límits del paviment que resti siguin rectes i uniformes.

Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduides al replanteig previ, aprovades per la DF.
Toleràncies d'execució:
-Replanteig: ± 10 mm

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

-Mètode d'enderroc i fases
-Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
-Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
-Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 227 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

-Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
-Cronograma dels treballs
-Pautes de control i mesures de seguretat i salut

3.11.1 Normativa

*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).open_in_new
*Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3)

3.12 Formigonament per a recalçats

Formigonament d'estructures i elements estructurals, amb formigó en massa, armat, per a pretensar, formigó autocompactant i formigó lleuger, de central o elaborat a l'obra en planta dosificadora, que compleixi les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, abocat directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó.

S'han considerat els elements a formigonar següents:
-Recalçats

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formigonament:
-Preparació de la zona de treball
-Humectació de l'encofrat
-Abocada del formigó
-Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas
-Curat del formigó

En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la normativa aplicable, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (article 43 del CODI ESTRUCTURAL) en funció de les classes d'exposició.

El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques.

En cap cas es tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin principi d'adormiment.

El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.

Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.

La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.

L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.

Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.

En el cas d'utilitzar matacà, les pedres han de quedar distribuïdes uniformement dins de la massa de formigó sense que es toquin entre elles.

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del capítol 13 del CODI ESTRUCTURAL.

Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.

No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.

El recalçament i els fonaments existents s'han d'ataconar amb morter sense retracció, per a garantir la transmissió correcta de les càrregues.

Toleràncies d'execució:
-Replanteig parcial dels eixos: ± 20 mm
-Replanteig total dels eixos: ± 50 mm
-Horitzontalitat: ± 5 mm/m, <= 15 mm
-Dimensions: ± 100 mm
-Replanteig de les cotes: ± 50 mm
-Desplom de cares laterals: ± 1%
Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en el punt 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.

3.12.1 CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

FORMIGONAMENT:
Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.

La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.

La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 228 de 260

a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.

Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.

No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.

Segons el capítol 11 article 48.3 del CODI ESTRUCTURAL, s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó sempre que pugui facilitar-se a la DF un certificat, elaborat per una entitat de control i signat per una persona física, que els panells emprats han estat sotmesos amb anterioritat a un tractament de protecció superficial que evitar la reacció amb els álcalis del ciment.

No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.

La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.

No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa.

Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.
No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.
No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.

L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.
La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació.
S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.

La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.

El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.
En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.

Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.

En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.

Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt. Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.

Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.
Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat.
Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.

3.12.2 Normativa d'obligat compliment

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

3.13 Mur de pedra seca

3.13.1 Característiques generals de l'obra

El mur objecte d'aquest plec és un mur de pedra seca, del tipus cantilever o de gravetat segons s'indiqui en els plànols del projecte. La seva alçària màxima serà de 1.20metrs i. El mur estarà situat a la zona d'Actuació 1, i haurà de suportar les pressions exercides pel terreny natural o farciments, així com eventuals sobrecàrregues derivades d'altres elements, estructures properes o accions hidràuliques si s'escau. El disseny complirà els criteris establerts pel Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).

3.13.2 Materials

Els materials utilitzats en la construcció del mur seran de primera qualitat i hauran de complir els requisits establerts per les normatives vigents.

3.13.3 Execució

L'execució del mur començarà amb els moviments de terres necessaris, incloent-hi l'excavació i regularització del terreny. El sòl de fonamentació haurà de ser estable, compactat i lliure de materials orgànics. En cas que no s'assoleixin les condicions adequades de resistència, s'hauran d'executar millores del terreny, com ara col·locació de grava al peu del mur.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 229 de 260

3.13.4 Seguretat i medi ambient

Tots els treballs s'executaran seguint el Pla de Seguretat i Salut aprovat per a l'obra i d'acord amb el Reial decret 1627/1997 sobre disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció. El personal haurà d'estar format i proveït dels equips de protecció individual (EPI) corresponents. Es vetllarà per la correcta senyalització, ordre i neteja del lloc de treball.
Des del punt de vista ambiental, es minimitzarà l'impacte sobre l'entorn mitjançant la correcta gestió dels residus de formigó, encofrat i acer. Es prendran mesures per controlar la generació de pols, sorolls i abocaments accidentals, especialment si l'obra es troba en zones protegides o sensibles.

3.13.5 Amidaments i pressupost

Els amidaments del mur de pedra sca es faran en metres cúbics (m³), incloent tots els elements necessaris per a la seva correcta medició. El pressupost corresponent comprendrà el subministrament, transport, acopi, muntatge, execució, neteja i controls de qualitat de tots els elements implicats. No s'admetran partides extres per treballs inclosos dins del procés constructiu normal.

3.14 Geotextil

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7B1-0KQ7.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Material tèxtil pla, permeable, polimèric (sintètic o natural), que pot ser no teixit, teixit o tricotat, que s'utilitza en contacte amb sòls o altres materials en aplicacions geotècniques i d'enginyeria civil.
S'han considerat els materials següents:
- Feltre de polipropilè format per filaments sintètics no teixits lligats mecànicament
- Feltre de polièster termoestable fet amb fibres de polièster sense teixir, consolidat mecànicament mitjançant punxonament
- Feltre amb un 70% de fibres de polipropilè i un 30% de fibres de polietilè, sense teixir, termosoldat
- Feltre teixit de fibres de polipropilè
- Fibra de vidre amb insercions de fils de reforç longitudinals

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La funció principal del geotèxtil pot ser:
- F: Filtració
- S: Separació
- R: Reforç
- D: Drenatge
- P: Protecció
- STR: Relaxació de tensions entre capes del ferm
- B: Barrera entre capes per a impermeabilització del ferm

Un geotèxtil pot ser apte per varies funcions.
La funció de separació no es pot especificar sola, ha d'anar amb la de filtració o reforç.
La làmina estesa ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Les vores han de ser rectes.
Ha de ser resistent a la perforació i als esforços de tracció en el seu pla.
Ha de ser permeable a l'aigua i al vapor.
Ha de resistir l'acció dels agents climàtics i de les substàncies actives naturals del sòl.
Els geotèxtils que no s'hagin sotmès a l'assaig de resistència a la intempèrie s'han de cobrir el mateix dia de la seva col·locació.
Les característiques exigides per als geotèxtils estan en funció de l'ús i venen regulats per la norma corresponent. La relació ús-norma-funcions és la següent:
- UNE-EN 13249: Carreteres i altres zones de trànsit (excepte vies ferroviàries i capes de trànsit asfàltic): F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13250: Construccions ferroviàries: F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13251: Moviments de terres, fonaments i estructures de contenció: F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13252: Sistemes de drenatge: F, D, F+S, F+D, F+S+D
- UNE-EN 13253: Obres per al control de l'erosió (protecció costera i revestiment de talussos): F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13254: Construcció d'embassaments i presses: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13255: Construcció de canals: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13256: Construcció de túnels i estructures subterrànies: P
- UNE-EN 13257: Abocadors de residus sòlids: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13265: Contenidors de residus líquids: F, R, P, F+R, R+P
- UNE-EN 15381: Paviments i capes de trànsit asfàltiques: R, STR, B, R+STR+B

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Per a tots els geotèxtils:
- Característiques essencials: - Resistència a la tracció (UNE-EN ISO 10319) - Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319) - Durabilitat (UNE EN corresponent segons l'ús)

Per a tots els geotèxtils excepte per a ús en paviments i capes de trànsit asfàltiques:
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Resistència a la tracció de cavalcaments i junts (UNE-EN ISO 10321) - Característiques de fricció (UNE-EN ISO 12957-1, UNE-EN ISO 12957-2) - Resistència al deteriorament durant la instal.lació sota una càrrega repetida (UNE-EN ISO 10722)

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Funció: Filtració (F).
- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Abrasió (UNE-EN ISO 13427), en construccions ferroviàries

Funció: Reforç (R) o Reforç i Separació (R+S):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques, excepte en paviments i capes de trànsit asfàltiques: - Rigidesa al 2%, 5% i 10% (UNE-EN ISO 10319) - Fluència en tracció (UNE-EN 13431) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques, en construccions ferroviàries: - Abrasió (UNE-EN ISO 13427)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques, en paviments i capes de trànsit asfàltiques: - Resistència a l'envelliment a la intempèrie (UNE-EN 12224) - Punt de fussió (UNE-EN ISO 3146) - Resistència alcalina (UNE-EN 14030)

Funció: Filtració i Separació (F+S):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)

Funció: Filtració i Reforç (F+R) o Filtració, Reforç i Separació (F+R+S):
- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)

Funció: Drenatge (D):
- Característiques essencials: - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/tou) (UNE-EN ISO 12958)
- Característiques complementàries: - Fluència en compressió (UNE-EN ISO 25619-1)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Resistència a la tracció de junts interns (UNE-EN ISO 13426-2) - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/rígid o rígid/rígid)(UNE-EN ISO 12958)
Funció: Filtració i drenatge (F+D):
- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/tou) (UNE-EN ISO 12958) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)

Funció: Filtració, separació i drenatge (F+S+D):
- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/tou) (UNE-EN ISO 12958) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
Funció: Protecció (P):
- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Característiques de protecció: (UNE-EN 13719, UNE-EN 14574)

Funció: Reforç i Protecció (R+P):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
- Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)
- Característiques de protecció: (UNE-EN 13719, UNE-EN 14574)

Funció relaxació de tensions (STR):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
- Retenció del betum (UNE-EN 15381)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Resistència a l'envelliment a la intempèrie (UNE-EN 12224) - Punt de fussió (UNE-EN ISO 3146) - Resistència alcalina (UNE-EN 14030)

Funció: Barrera entre capes (B):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
- Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Resistència a l'envelliment a la intempèrie (UNE-EN 12224) - Punt de fussió (UNE-EN ISO 3146) - Resistència alcalina (UNE-EN 14030)

Funció: Reforç, relaxació de tensions i barrera entre capes (R+STR+B):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
- Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)
- Retenció del betum (UNE-EN 15381)

Els geotèxtils que s'utilitzin en obres de carreteres regulades pel PG-3, hauran de complir les especificacions addicionals per a cada ús que s'especifiquen a l'article 290 del mateix.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En bobines o rotlles, amb un embalatge opac que eviti el seu deteriorament per l'acció de la llum solar.
Emmagatzematge: En llocs llisos, secs, nets i lliures d'objectes tallants.
Els rotlles s'han de mantenir en el seu envàs, apilats en posició horitzontal.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 230 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 231 de 260

Quan l'emmagatzematge en obra sigui superior a 15 dies s'han de col·locar en llocs protegits del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE-EN 13249:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de carreteras y otras zonas de tráfico (excluyendo las vías férreas y las capas de rodadura asfáltica).
UNE-EN 13250:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en construcciones ferroviarias.
UNE-EN 13251:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de contención.
UNE-EN 13252:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en sistemas de drenaje.
UNE-EN 13253:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en obras para el control de la erosión (protección costera y revestimiento de taludes).
UNE-EN 13254:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de embalses y presas.
UNE-EN 13255:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de canales.
UNE-EN 13256:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de túneles y estructuras subterráneas.
UNE-EN 13257:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en los vertederos de residuos sólidos.
UNE-EN 13265:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en proyectos de contenedores de residuos líquidos.
UNE-EN 15381:2008 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en pavimentos y cubiertas asfálticas.
* Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a carreteres, vies fèrries, fonamentacions i murs, sistemes de drenatge, control de l'erosió, embassaments i preses, canals, túnels i estructures subterrànies, abocadors de residus líquids o contenció, emmagatzematge de residus sòlids o abocadors de residus de Funció: Fluid o barrera de gas, capa de protecció, drenatge i/o filtració, i reforç,
- Productes per a paviments i capes de trànsit asfàltiques de Funció: Reforç, relaxació de tensions i barrera entre capes: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes utilitzats en totes les obres de Funció: capa de separació: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
L'albarà contindrà, com a mínim, les següents dades:
- Noms i adreça del fabricant i de la empresa subministradora
- Data de subministrament i de fabricació
- Identificació del vehicle que el transporta
- Quantitat que es subministra
- Designació de la marca comercial i tipus de producte subministrat
- Nom i adreça del comprador i del destí
- Referència de la comanda
- Condicions d'emmagatzematge si fos necessari
El producte ha d'estar marcat de manera clara i indeleble amb la informació especificada a la norma UNE-EN ISO 10320.
El producte ha de portar marques d'identificació per al control durant la instal·lació, que contenguin com a mínim nom i tipus de producte, que es repeteixin cada 5 m.
El símbol de marcatge CE estarà fixat directament al geotèxtil o a una etiqueta fixada al mateix. Quan no sigui possible es fixarà a l'embalatge o a la documentació d'acompanyament.
El marcat i etiquetatge CE ha d'incloure la informació següent:
- Símbol del marcatge CE
- Els dos últims dígits de l'any en què es va fixar el marcat per primera vegada
- Codi d'identificació i tipus de producte
- Número de referència de la declaració de prestacions
- Nivell o classe de prestacions declarat
- Data de l'especificació tècnica harmonitzada aplicable
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Ús previst, segons s'especifica a la norma armonitzada aplicable
Informació que s'ha de subministrar amb al producte:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Massa nominal en kg
- Dimensions
- Massa nominal per unitat de superfície (g/m2)
- Tipus de polímer principal
- Classificació del producte segons ISO 10318
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

OPERACIONS DE CONTROL:
Comprobació de que la documentació que acompanya al producte es la establerta al punt anterior.
Verificació de que els valors declarats als documents de marcatge CE compleixen les

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

especificacions de la DT.
Inspecció visual del material en cada subministrament.
Si es detecta qualsevol anomalia durant el transport, emmagatzematge o manipulació dels productes, la DF pot disposar en qualsevol moment la realització de comprovacions i assaigs.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran les membranes que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.
En cas de no conformitat d'algun assaig o comprovació, la DF indicarà les mesures a adoptar (nous assaigs o rebuig del lot).

3.15 Pintura per a marques vials

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a aplicació directa sobre la calçada d'una marca o sistema de senyalització vial horitzontal.
S'han considerat els materials següents:
- Materials base: - Pintures acríliques, acríliques en base aigua i alcídiques - Termoplàstics - Plàstics en fred
- Materials de post-barrejat: - Microesferes de vidre

PINTURES, TERMOPLÀSTICS I PLÀSTICS EN FRED:

Pintura: producte líquid que conté lligants, pigments, estenedors, dissolvents i additius. Es subministra en forma mono o multicomponent. Quan s'aplica, es forma una pel·lícula cohesionada a través d'un procés d'evaporació del dissolvent i/o un procés químic.
Termoplàstics: producte de marcatge, lliure de dissolvents, que es subministra en forma de bloc, gransa o pols. S'escalfa fins a fondre's i, en aquest moment, s'aplica. La pel·lícula cohesionada es forma mitjançant refredament.

Plàstics en fred: Producte viscós que es subministra en dos components o en forma multicomponent (almenys un component principal i un enduridor) i lliure de dissolvents. La pel·lícula cohesionada es forma mitjançant reacció química després de barrejar els components.

El fabricant ha de declarar, per a cada material base especificat, les següents característiques d'identificació definides a les normes UNE-EN 12802 i UNE-EN 1871, assajades segons la norma corresponent:

- Densitat, segons UNE-EN ISO 2811-1: pintures, termoplàstics i plàstics en fred
- Color, segons UNE-EN 1871: pintures, termoplàstics i plàstics en fred
- Factor de luminància, segons UNE-EN 1871: pintures, termoplàstics i plàstics en fred
- Poder de cobertura, segons UNE-EN ISO 2814: pintures
- Contingut en sòlids, segons UNE-EN 12802: pintures
- Contingut en lligant, segons UNE-EN 12802: pintures, termoplàstics i plàstics en fred
- Contingut en dissolvents, segons UNE-EN 12802: pintures
- Viscositat, segons UNE-EN 12802: pintures
- Contingut en cendres, segons UNE-EN 12802: pintures, termoplàstics i plàstics en fred
- Contingut en microesferes de vidre, segons UNE-EN 12802: termoplàstics i plàstics en fred

Les pintures, termoplàstics i plàstics en fred de color blanc per a ús en marques vials de carreteres, han de complir els requisits per a les característiques físiques, assajats segons la norma corresponent:

- Color, segons UNE-EN 1871: complirà els valors de la taula 700.2.a del PG 3 vigent
- Factor de luminància, segons UNE-EN 1871: - Pintures: classe LF7 - Termoplàstics i plàstics en fred: classe LF6
- Estabilitat a l'emmagatzematge, segons UNE-EN 1871: - Pintures: >= 4
- Envelliment artificial accelerat, segons UNE-EN 1871: - Color: complirà els valors de la taula 700.2.a del PG 3 vigent - Factor de luminància: classe UV1
- Resistència al sagnat, segons UNE-EN 1871: - Pintures: classe BR2 (exigible en aplicacions directes sobre paviment bituminós)
- Resistència als àlcalis, segons UNE-EN 1871: passa (exigible en aplicacions directes sobre paviments de formigó)
- Punt de reblaniment, segons UNE-EN 1871: - Termoplàstics: classe >= SP3
- Estabilitat a la calor (UNE-EN 1871): - Termoplàstics: color com a la taula 700.2.a del PG 3 vigent i classe UV2 per al factor de luminància.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
PINTURA, TERMOPLÀSTICS I PLÀSTICS EN FRED:
Subministrament: En envàs hermètic que conservi les propietats de la pintura.
Emmagatzematge: L'envàs s'ha de col·locar en posició invertida, en llocs ventilats i no exposats al sol. No s'han d'emmagatzemar envasos que hagin estat oberts més de 18 h.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 232 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 233 de 260

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
* Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
PINTURA, TERMOPLÀSTICS I PLÀSTICS EN FRED:
* UNE-EN 1871:2000 Materiales para señalización vial horizontal. Propiedades físicas.
* UNE-EN 12802:2012 Materiales para señalización vial horizontal. Métodos de laboratorio para la identificación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'albarà lliurat per l'administrador ha de contenir la següent informació:
- Nom i direcció de l'empresa subministradora.
- Identificació del fabricant.
- Designació de la marca comercial.
- Quantitat de materials que es subministra.
- Identificació dels lots (referència) de cadascun dels materials subministrats.
- Data de fabricació.

CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ DE LES PINTURES, TERMOPLÀSTICS I PLÀSTICS EN FRED:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF la següent documentació que acredita el compliment de les prestacions exigides:
Pintures, termoplàstics i plàstics en fred de color blanc:
- Declaració de prestacions referit al sistema de senyalització vial del qual formi part, incloent la composició i identificació del sistema: material base, materials de pre-mesclat i/o post-mesclat, dosificacions i instruccions d'aplicació, d'acord amb un dels següents procediments: - Document d'Idoneïtat Técnica Europeu (DITE) - Avaluació Tècnica Europea (ETE)
- Declaració del fabricant amb les característiques físiques definides per a cada material base a la taula 700.3 del PG 3 vigent.
- Declaració del fabricant amb les característiques d'identificació definides per a cada material base a la taula 700.5 del PG 3 vigent.
Pintures, termoplàstics i plàstics en fred de color vermell i negre:
- Declaració de prestacions en base a l'assaig de durabilitat, segons UNE-EN 13197 realitzat per un laboratori acreditat, que inclourà la identificació del sistema.
- Declaració del fabricant amb les característiques d'identificació que figuren a la taula 700.5 del PG 3 vigent per als colors negre i vermell.
OPERACIONS DE CONTROL PER A PINTURA:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de la documentació.
- Inspecció visual del subministrament.
- La DF podrà determinar la realització d'assajos d'algunes o totes les característiques especificades a la taula 700.5 del PG 3 vigent.
CRITÈRI DE PRESA DE MOSTRES:
Es seguiran els criteris de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades a cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Es rebutjaran els aplecs amb documentació, acreditacions o característiques declarades que no compleixin amb els requisits especificats per a ells, i aquells sobre els s'hagin efectuat assajos d'identificació i no compleixin amb els requisits i toleràncies que estableix la norma UNE-EN 12802.
Els aplecs rebutjats podran presentar-se a una nova inspecció, amb els seus corresponents assajos de control de qualitat, sempre que s'acrediti que s'han eliminat les partides defectuoses o s'han corregit els seus defectes.

3.16 Càrrega i transport de materials i residus dins l'obra

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'ha d'evitar que es barregin terres no contaminades procedents d'excavació no contaminats amb altres residus d'enderroc, o terres contaminades.
Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.
El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.
El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.

TRANSPORT DINS DE LA OBRA:
Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra.
Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra.
L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.
Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.
TRANSPORT A INSTAL.LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:
El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.
El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:
m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.
La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.
Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

3.17 Pilona de fusta

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Fites o pilones de delimitació ancorades al terra amb morter de ciment, dau de formigó o amb fixacions mecàniques

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Col·locat amb dau de formigó o de morter:
- Replanteig
- Preparació del forat o encofrat del dau
- Col·locació de l'element o del seu suport en el seu cas i apuntalament

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 234 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

- Amorterat o formigonat del dau
- Retirada de l'apuntalament provisional

Col·locat amb fixacions mecàniques:
Replanteig
Fixació l'element

CONDICIONS GENERALS:
L'element ha de restar aplomat, a la posició indicada a la DT.
Ha de sobresortir de la cota de paviment acabat, l'alçada especificada la DT o la que li sigui pròpia segons el seu disseny.
L'ancoratge de l'element ha de ser suficient per resistir una empenta d'1 kN aplicats al centre de gravetat del mateix.
Les perforacions de l'element han de restar a la posició correcta.
L'element restarà col·locat sense cap tipus de defecte de fabricació o dany produït durant el procés de l'obra (bonys, ratlladures, cops, etc.)
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 3 cm
- Alçària: + 2 cm
- Verticalitat: ± 1°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans de col·locar els suports s'ha de fer un replanteig del conjunt que ha d'aprovar la DF.
La màquina perforadora o taladradora, en el seu cas, no ha de produir danys ni deformacions a la base de suport o al paviment.
El forat on es col·loqui l'element ha d'estar humitejat i net de pols o altres objectes que es puguin haver caigut dintre.
Una vegada col·locat l'element, no es pot rectificar la seva posició si no és traient-lo i tornant a repetir el procés.
No es pot treballar amb pluja, ni amb temperatures inferiors a 5ºC.
El formigó o el morter, s'ha de col·locar abans que comenci el seu adormiment.
L'element s'apuntalarà durant 24 h per evitar moviments i així quedi garantida la posició desitjada.
Els elements col·locats es senyalitzaran de manera que sigui visible la seva recent posada a l'obra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig de la ubicació.
- Comprovació del correcte anivellament, segons criteri de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual dels elements col·locats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

3.18 Estesa i piconatge compactat amb maquinària vibratòria

3.18.1 Definició i condicions de les partides d'obra executades

Estesa i compactació de terres per tongades de diferents materials, en zones de dimensions que permeten la utilització de maquinària, amb la finalitat d'aconseguir una plataforma de terres superposades.

S'han considerat els tipus següents:
-Estesa i piconatge de sòl amb humectació posterior de les terres
-Estesa i piconatge de sòl amb dessecació posterior de les terres
-Estesa i piconatge de tot-ú sense cap tractament
-Estesa i piconatge de tot-ú amb humectació posterior

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
-Preparació de la zona de treball
-Situació dels punts topogràfics
-Execució de l'estesa
-Humectació o dessecació de les terres, en cas necessari
-Compactació de les terres

3.18.2 Condicions generals

Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

La composició granulomètrica del tot-u ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

Els materials han de complir les condicions bàsiques següents:

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 235 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS
REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005
SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.
Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 236 de 260

-Posada en obra en condicions acceptables
-Estabilitat satisfactòria
-Deformacions tolerables a curt i llarg termini, per les condicions de servei previstes

El tipus de sòl utilitzat en la zona de coronament del terraplè ha de ser adequat o seleccionat, en el fonament i nucli es pot utilitzar a més el tolerable.

No es poden utilitzar sòls expansius o colapsables tal i com es defineixen en l'article 330.4.4 del PG 3/75 Modificat per ORDEN FOM 1382/2002, en la zona exterior del terraplè (coronament i zones laterals).

En la zona del nucli, l'ús de sòls expansius, colapsables, amb guix, amb sals solubles, amb matèria orgànica o amb qualsevol altre tipus de material marginal, han de complir l'especificat en l'article 330.4.4. del PG 3/75 modificat per ORDEN FOM 1382/2002.

A més dels sòls naturals, es podran utilitzar terres naturals provinents d'excavació o d'aportació, i a més, també es podran fer servir els productes provinents de processos industrials o manipulats, sempre que compleixin les prescripcions del PG3.

Els sòls colapsables són aquells que pateixen un assentament superior al 1% de l'altura inicial de la mostra al realitzar l'assaig segons NLT 254 i pressió d'assaig de 0,2 MPa. Aquests es podran utilitzar en fonaments sempre que es realitzi un estudi especial que defineixi les disposicions i cures a adoptar per al seu ús, depenent de la funcionalitat del terraplè, el grau de colapsabilitat del sòl, i les condicions climàtiques i de nivells freàtics. S'hauran de compactar per la part humida, amb relació a la humitat òptima de l'assaig Próctor de referència compresa entre el 1 i el 3%.

L'ús de sòls amb altres sals solubles en aigua dependrà del seu contingut. Així, per a qualsevol zona del terraplè, es podran utilitzar les que tinguin un contingut inferior al 0,2%. Si hi hagués un contingut superior al 1%, s'hauria de realitzar un estudi especial aprovat pel Director d'obra per a autoritzar el seu ús.

Quan el terraplè pugui estar subjecte a inundacions només es podran utilitzar terres adequades o seleccionades.

No s'han d'utilitzar sols inadequats en cap zona del terraplè.

El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.
Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.

El gruix de cada tongada ha de ser uniforme.

El gruix de cada tongada ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació exigit amb els mitjans que es disposen.

L'acord amb zones de desmunt en sentit longitudinal i transversal, ha de ser suau, amb pendents inferiors a 1:2.

Gruix de cada tongada : >= 3/2 mida màxima material
Pendent transversal de cada tongada: 4%

Mòdul de deformació vertical (assaig de càrrega sobre placa NLT 357):
-Fonament, nucli i zones exteriors:
-Sòls seleccionats : >= 50 MPa
-Resta de sòls : >= 30 MPa
-Coronament:
-Sòls seleccionats : >= 100 MPa
-Resta de sòls : >= 60 MPa
Grau de compactació: >= 95% PM
Compactació de la coronació/esplanada: >= 100% PM
Petjada admissible (nucli): <= 5 mm
Toleràncies d'execució:
-Variació en l'angle del talús: ± 2°
-Espessor de cada tongada: ± 50 mm
-Nivells:
-Zones de vials: ± 30 mm
-Resta de zones: ± 50 mm
-Grau d'humitat després de la compactació (desviació respecte al nivell òptim de l'assaig Pròctor):
-Sòls seleccionats, adequats o tolerables: - 2%, + 1%
-Sòls expansius o colapsables: - 1%, + 3%

3.18.3 Sòls en fonaments de terraplè

Es defineix com a fonament de terraplè la part que està per sota de la superfície original del terreny i que ha estat buidada en l'esbrossada o al fer una excavació addicional degut a la presència de material inadequat. L'espessor mínim serà d'1 m.

El terra de la base del terraplè ha de quedar pla i anivellat.

En els fonaments, s'utilitzaran sòls tolerables, adequats o seleccionats, sempre que les condicions de drenatge o estanquitat ho permetin, que les característiques del terreny siguin les adequades, i que l'índex CBR, corresponent a les condicions de compactació de posada en obra, sigui CBR >= 3 (UNE 103502).

La utilització de sòls amb guix ha d'estar autoritzada pel Director d'obra, i a més, el contingut d'aquesta substància haurà de ser < 0,2% per a qualsevol zona de terraplè.
En terraplens de més de 5 metres d'altura, es podran utilitzar sòls que continguin fins a un 2% de matèria orgànica; per a un contingut superior, s'haurà de realitzar un estudi especial aprovat pel Director d'obra.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 237 de 260

Gruix: >= 1 m

3.18.4 Sòls en nucli de terraplè:

Es defineix com a nucli de terraplè a la zona compresa entre el fonament i la coronació. En el nucli, s'utilitzaran sòls tolerables, adequats o seleccionats, sempre que l'índex CBR, corresponent a les condicions de compactació de posada en obra, sigui CBR >= 3 (UNE 103502).

La utilització de sòls marginals o amb un índex CBR < 3, pot venir condicionada per problemes de resistència, deformabilitat i posada en obra; per tant, el seu ús no és aconsellable, a no ser que es justifiqui el seu ús mitjançant un estudi especial.
L'ús d'altres tipus de sòls, es farà segons l'article 330.4.4 del PG-3.

Els sòls expansius són aquells que tenen un inflament lliure superior al 3% al realitzar l'assaig segons UNE 103601. Aquests es podran utilitzar en el nucli sempre que es realitzi un estudi especial que defineixi les disposicions i cures a adoptar durant la construcció, depenent de la funcionalitat del terraplè, les característiques de permeabilitat de la coronació i espigons, el inflament lliure, i les condicions climàtiques.

S'hauran de compactar lleugerament per la part humida, amb relació a la humitat òptima de l'assaig Pròctor de referència compresa entre el 1 i el 3%.

La utilització de sòls amb guix en nucli de terraplè ha d'estar autoritzada pel Director d'obra, i a més, el contingut en aquesta substància haurà d'estar entre:

-0,2-2%: Si la necessitat d'adoptar mesures per a l'execució
-2-5%: Utilitzant cures i materials amb característiques especials en coronació i espigons
-5-20%: Quan el nucli formi una massa compacta i impermeable, i es disposi de mesures de drenatge i impermeabilització

Si es superés el 20%, no s'utilitzarien en cap zona del replè.

En terraplens de menys de 5 metres d'altura, es podran utilitzar sòls que continguin fins a un 5% de matèria orgànica per a la zona del nucli.

3.18.5 Sòls en coronació de terraplè:

Es defineix com a coronació la franja superior de terres del terraplè, amb una fondària de més de 50 cm, i amb un gruix de 2 tongades com a mínim.

En la coronació, s'utilitzaran sòls adequats o seleccionats, sempre que la seva capacitat de suport sigui l'adient per a l'esplanada prevista, i que l'índex CBR, corresponent a les condicions de compactació de posada en obra, sigui CBR >= 5 (UNE 103502).

No s'han d'utilitzar sòls expansius o col·lapsables, però sí que es podran fer servir materials naturals o tractats, sempre que compleixin les condicions de capacitat de suport exigides.

Si existís sota la coronació material expansiu, col·lapsable, o amb un contingut de més del 2% en sulfats solubles, la coronació hauria d'evitar la filtració d'aigua cap a la resta de terraplè.

La utilització de sòls amb guix ha d'estar autoritzada pel Director d'obra, i a més, el contingut d'aquesta substància haurà de ser < 0,2% per a qualsevol zona de terraplè.
En la coronació del terraplè es podran utilitzar sòls que continguin fins a un 1% de matèria orgànica.

3.18.6 Pedraplens

El gruix màxim de les tongades, un cop compactades, haurà de ser <= 1,35 m o <= a 3 cops la mida màxima de l'àrid. En tot cas, el gruix de la tongada haurà de ser sempre superior a 3/2 de la mida màxima del material a utilitzar.

La superfície de les tongades haurà de tenir una pendent transversal al voltant del 4%, per a assegurar l'evacuació de les aigües sense perill d'erosió i evitar la concentració d'abocaments.

S'ha d'aconseguir una correcta compactació del pedraplè, i per a fer-ho, es compactarà una franja d'una amplada mínima de 2 metres des del canto del talús, en tongades més primes i mitjançant maquinària apropiada. No obstant, si el Contractista ho sol·licita, i ho aprova la DF, es podrà realitzar un altre mètode, en el que es dotarà al pedraplè d'un sobreample d'1 o 2 metres, que permetin operar amb la maquinària de compactació de manera que el pedraplè teòric quedi amb la compactació adequada.

En la zona de transició el gruix de la tongada ha de ser decreixent des de la part més baixa fins la part superior. Entre dues tongades successives cal que es compleixi que:

I15/S85 < 5
50/S50 < 25

essent Ix l'obertura del tamís per al X% en pes del material de la tongada inferior, i Sx l'obertura del tamís per al X% en pes del material de la tongada superior.

Característiques del pedraplè:

-Zona de transició: < 3 mm
-Per la resta: < 5 mm
-Assentament produït per l'última passada serà < 1% del gruix de la capa a compactar

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 238 de 260

mesurat després de la primera passada
-Assaig amb placa de càrrega (NLT 357): els resultats a exigir en aquest assaig seran indicats en el Projecte o pel Director de les obres.
-Assaig de petjada (NLT 256):
-Porositat del terraplè: < 30% (4 passades com a mínim del corró compactador)
Toleràncies de la superfície acabada:
Les superfícies acabades del nucli i de la zona de transició es comprovaran amb estaques anivellades fins a precisió de centímetres, situades en l'eix i a banda i banda dels perfils transversals definits, amb una separació màxima de 20 m. Per a trams de longitud inferior a 100 m, es calcularà la diferència entre les cotes reals dels punts controlats i els seus valors teòrics (plànols), considerant-se positives les diferències de cota corresponents a punts situats per sobre de la superfície teòrica. Els valors extrems, màxim positiu (D) i màxim negatiu (d), han de complir les següents condicions:

-Condició 1: (D+d)/2 <= E/5 (E = gruix de l'última tongada)
-Condició 2: (-E/2) <= (D+d)/ 2
-Condició 3: (D-d)/ 2 < 5 cm (nucli); < 3 cm (zona de transició)

3.18.7 Condicions del procés d'execució

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2ºC.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

-Maquinària prevista
-Sistemes de transport
-Equip d'estesa i compactació
-Procediment de compactació

En el cas del reblert de tot-ú, l'aprobació de la DF del mètode de treball proposat pel contractista, estarà condicionada al resultat d'un assaig en obra, que ha de complir les condicions definides en l'art. 333.7.5 del PG 3/75 (Modificat per ORDEN FOM 1382/2002).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.

Escarificar i compactar la superfície que ha de rebre el terraplè; la profunditat de l'escarificació la definirà el Projecte, però la DF també la podrà definir en funció de la naturalesa del terreny.

Aquests treballs no es realitzaran fins al moment previst i sobretot en les condicions òptimes per estar el menor temps possible exposats als efectes climatològics quan no s'utilitzin proteccions.

En reblerts que s'executen en zones poc resistents, cal col·locar les capes inicials amb el gruix mínim necessari per tal de suportar les càrregues degudes a l'acció dels equips de moviment i compactació de terres.

El material s'ha d'estendre per tongades successives, sensiblement paral·leles a la rasant final.

Es podran utilitzar capes de materials granulars gruixuts o làmines geotèxtils per facilitar la posada en obra de les tongades, sempre i quan ho indiqui el Projecte.
Els equips de transport i d'estesa han d'operar per capes horitzontals, en tot l'ample de l'esplanada.

No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides.
L'aportació de terres per a correcció de nivells, s'ha de tractar com a coronació de terraplenat i la densitat a assolir no ha de ser inferior a la del terreny circumdant.

S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments, sense perill d'erosió.

L'ampliació o recrescuda de terraplens existents s'ha de fer de forma escalonada o amb d'altres sistemes que garanteixin la unió amb el nou terraplé.

En reblerts situats a mitja vessant, el pendent s'ha d'esglaonar per tal de garantir l'estabilitat.

Els esglaons han de tenir les dimensions i el pendent adequats per tal de permetre el treball de la maquinària.

El grau d'humitat ha de ser l'adequat per tal d'obtenir la densitat i el grau de saturació exigits en la DT, considerant el tipus de material, el seu grau d'humitat inicial i les condicions ambientals de l'obra.

Si es necessària la humectació, un cop estesa la tongada, s'ha d'humitejar fins arribar al contingut òptim d'humitat, de manera uniforme ja sigui a la zona de procedència, a l'apilament, o a les tongades, sense que es formin embassaments, i fins a obtenir un mínim del 95% de la humitat òptima de l'assaig PM.

Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs o d'altres procediments adients.

Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada, fins que l'última estigui seca, o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que l'humitat resultant sigui l'adient.

Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

La compactació i el nombre de passades de corró han de ser les definides per la DF en funció dels resultats del assaigs realitzats a l'obra.

S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.

Cal adoptar mesures de protecció de l'entorn davant la possible acció erosiva o sedimentaria de l'aigua reconduïda fora del terraplè.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

3.18.8 Sòls en fonaments de terraplè:

Si es detecten zones inestables de petita superfície (bosses d'aigua, argiles expandides, turbes, etc.), s'han de sanejar d'acord amb les instruccions de la DF.

S'ha de localitzar les àrees inestables amb ajuda d'un supercompactador de 50 t, segons el definit en l'article 304 del PG 3/75 modificat per ORDEN FOM/1382/2002.

Els pous i forats que apareguin s'han de reblir i estabilitzar fins que la superfície sigui uniforme.

En casos de fonamentació irregular, com ara terraplens a mitja costa o sobre altres existents, es seguiran les indicacions de la DF per tal de garantir la correcte estabilitat.
El material a utilitzar en el terraplè s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.

3.18.9 Unitat i criteri d'amidament

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

3.18.10 Normativa de compliment obligatori

*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).open_in_new
*Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3)

3.18.11 Condicions de control d'execució i de l'obra acabada

El control d'execució inclou les operacions següents:

-Preparació de la base sobre la que s'assentarà el terraplè.
-Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
-Humectació o dessecació d'una tongada.
-Control de compactació d'una tongada.

3.18.11.1 Control d'execució. Operacions de control en pedraplens

Les tasques de control a realitzar són les següents:
Definició i comprovació del procés de compactació. Determinació de l'assentament patró o assentament corresponent a la compactació desitjada i del nombre de passades òptim de l'equip de compactació.

Determinació de la granulometria (UNE 7-139) tant del material excavat com del material estès, i la granulometria i densitat del material compactat. Es prendran mostres de volum no inferior a 4 m3 i s'efectuaran al menys, 10 assaigs de cada tipus. Per a obtenir les dades corresponents al material compactat, es realitzaran calicates de 4 m2 de superfície com a mínim, que afectaran a tot el gruix de la tongada corresponent. Es realitzarà una inspecció visual de les parets de les calicates.

Control del gruix de les tongades abans de compactar i mesura aproximada de l'amplada de les mateixes.

Per a cada lot, es realitzaran les següents operacions de control, cada 2500 m2 o fracció diària compactada:

-Determinació in situ de la humitat del sòl (NLT 103)
-Assaig de placa de càrrega de 60 cm de diàmetre, realitzat in situ (DIN 18134)

3.18.11.2 Control d'execució. criteris de presa de mostres:

S'ha de considerar com terraplè estructural el comprès fins el punt exterior del voral i no la berma amb els talussos definits als plànols. A efectes d'obtenir el grau de compactació exigit, els assaigs de control s'han de realitzar en la zona del terraplè estructural.

S'han de seguir els criteris que en cada cas, indiqui la DF. Els punts de control de densitat

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 239 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 240 de 260

i humitat han d'estar uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada.

3.18.11.3 Control d'execució. criteris de presa de mostres en pedraplens:

S'han de seguir els criteris que, en cada cas, determini la DF.
Les plaques de càrrega es realitzaran en punts representatius, no afectats per partícules d'una grandària que pugui afectar a la representativitat de l'assaig.

3.18.12 Obra civil

3.18.12.1 Rases en vorera

Comprèn l'esbrossada i l'excavació de la rasa de les dimensions definides als plànols o als preus corresponents, la càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants, el subministrament i col·locació de sorra neta protegint el tub, i el rebliment de la rasa amb terres seleccionades de la pròpia excavació o de préstec i la compactació al 95% del PM.

3.18.12.2 Rases en calçada

Comprèn l'esbrossada i l'excavació de la rasa de les dimensions definides als plànols o als preus corresponents, la càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants, el subministrament i col·locació d'un tub de protecció de Ø250 mm centímetres de diàmetre reblert amb sorra, el subministrament i col·locació de formigó de 15 N/mm2 per llosa de 20cm d'espessor, i el rebliment de la rasa amb terres seleccionades de la pròpia excavació o de préstec i la compactació al 95% del PM.

3.19 Partides alçades

3.19.1 Partides d'abonament íntegre

En el present projecte no es contemplen partides alçades d'abonament íntegre.

3.19.2 Partides a justificar

En el present projecte no es consideren partides alçades a justificar. L'abonament d'aquestes partides o de la part d'elles que realment s'utilitzin es realitzarà prèvia justificació amb els criteris i preus del present projecte.

3.20 COSTOS D'ASSAIGS

Els preus de les diferents unitats d'obra inclouen la totalitat dels costos dels assaigs que determini la Direcció Facultativa per a donar conformitat a la unitat corresponent, i per tant no seran objecte d'abonament específic.

3.21 PARTIDES NO ABONABLES

Amb caràcter enunciatiu, que no exhaustiu, s'indiquen una sèrie de conceptes que no seran d'abonament específic, bé perquè estan inclosos en els preus d'altres unitats d'obra bé perquè es consideren o despeses generals o despeses indirectes:

- Apuntalament i encreuament de serveis (sempre i quan no s'hagin de modificar).
- Il·luminació provisional durant l'execució de les obres.
- Cales per a localització de serveis existents.
- Cales per a obtenció de paràmetres geotècnics
- Cartells d'obra
- Connexió amb les canalitzacions existents
- Costos per assajos fins a l'1,5% del pressupost
- Elaboració de plànols «final d'obra» de tots els serveis i elements executats
- Legalització d'instal·lacions elèctriques (incloent gestió, tramitació, redacció de projectes, visats,....)
- Neteja de totes les obres executades.
- Topografia i replanteig

Setembre 2025

L'autor del projecte

Jordi Castelló Sant
Enginyer de Camins, Canals i Ports
Núm. Col·legiat: 36.591

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 241 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. María Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Projecte modificat del Projecte de la infraestructura ciclista: Adequació física d'itineraris ciclables, ruta i BTT, dins del pla de recuperació, transformació i resiliència, finançat pels fons next generation

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 242 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

DOCUMENT NÚM. 4 – PRESSUPOST

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 243 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. María Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

AMIDAMENTS

Projecte modificat del Projecte de la infraestructura ciclista: Adequació física d'itineraris ciclables, ruta i BTT, dins del pla de recuperació, transformació i resiliència, finançat pels fons next generation

Finançat per la Unió Europea – Next Generation
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU
Generalitat de Catalunya

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 244 de 260

AMIDAMENTS

Data: 17/02/26 Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST CDQ_V1
Capítol 00 AMIDAMENTS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	0001	m2	Act1: Desbrossament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**120,000**
2	0002	m2	Act1: Neteja runa	
			AMIDAMENT DIRECTE	**720,000**
3	0003	m	Act1: Mur pedra seca	
			AMIDAMENT DIRECTE	**41,150**
4	0004	m2	Act1: Terra vegetal	
			AMIDAMENT DIRECTE	**52,000**
5	0005	m2	Act2: Paviment bituminós	
			AMIDAMENT DIRECTE	**210,000**
6	0006	m2	Act2: Paviment formigó	
			AMIDAMENT DIRECTE	**124,000**
7	0007	m2	Act3: Sauló estabilitzat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**53,740**
8	0008	m2	Act:4 Sauló estabilitzat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,540**
9	0009	m	Act4: Tub drenant	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,650**

Obra 01 PRESSUPOST CDQ_V1
Capítol 01 ACTUACIONS ESPECIALS
Títol 3 01 ACTUACIÓ 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P22D1-I0TY	m2	Neteja i esbrossada del terreny inclinat realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 40 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea				Total	
2	01.00/0001 Actuació 1: Desbrossament	V	120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Pressupost Via ciclista Cadaqués

AMIDAMENTS

Data: 17/02/26 Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

2 P22D1-116R0 m2 Retirada de runes i escombraries superficials de tot tipus en terreny inclinat, amb una densitat superficial estimada de 50 kg/m2, amb mitjans manuals i macànics, tria i separació dels residus i càrrega en camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea				Total	
2	01.00/0002 Act1: Neteja runa	V	720,000				720,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **720,000**

3 P244-4I57 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts, vegetals o no especials al voltant de l'obra, amb dúmper per a transport de 1.5 t i minicarregadora de 2 a 5,9t

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.00/0002 Act1: Neteja runa	V	720,000	0,400	1,200		345,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **345,600**

4 P4G3-NO6Y m3 Paredat de gruix variable de pedra llicorella, d'una cara vista assentada en sec

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.00/0003 Act1: Mur pedra seca	V	41,150	1,500	0,700		43,208	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,208**

5 P221C-DYZN m3 Excavació de base de mur de fins a 1 m d'amplària i fins a 0.5 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.00/0003 Act1: Mur pedra seca	V	41,150	0,700	0,300		8,642	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,642**

6 P924-HYVS m3 Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 50 mm, amb estesa i piconatge del material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base mur	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	01.00/0003 Act1: Mur pedra seca	V	41,150	0,700	0,080		2,304	C#*D#*E#*F#
3	Trasdors murs	C	Longitud	Ample	Alçada		Total	
4	Mur 1		20,700	1,880	1,100		42,808	C#*D#*E#*F#
5	Mur 2		18,450	0,300	1,100		6,089	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,201**

7 PR65-8ZRV u Trasplantament a sobre mur de pedra seca d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 2 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oliveres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

EUR

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 245 de 260

AMIDAMENTS

8 PR65-RET m2 Subministrament i col·locació de protecció anti-arrels RootBarrier325

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur 1		14,000	1,200			16,800	C#*D#*E#*F#
2	Mur 1 Solapament		14,000	0,150			2,100	C#*D#*E#*F#
3	Mur 2		12,000	0,400			4,800	C#*D#*E#*F#
4	Mur 2 Solapament		12,000	0,050			0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,300

9 P225A-IR6Q m3 Estesa de terra vegetal sobre la superfície dels talussos, subministrat amb camió grua equipat amb bivalva articulada, fins un radi d'actuació de 20 m, aproximadament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.00/0004 Act1: Terra vegetal	V	52,000	1,000	0,100		5,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,200

Obra 01 PRESSUPOST CDQ_V1
Capítol 01 ACTUACIONS ESPECIALS
Titol 3 02 ACTUACIÓ 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P9HC-HR3O u Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P214W-FEMP m Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Tall 1		2,000	7,500			15,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
4	Tall 2		2,000	7,500			15,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

3 P2146-DJ2M m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Demolició asfalt per enllaçar rampa		2,000	7,500	1,500		22,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,500

4 P9L1-E987 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

Pressupost Via ciclista Cadaqués

AMIDAMENTS

1	01.00/0005 Act2: Paviment bituminós	V	210,000				210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 210,000

5 P9HA-607U m2 Reposició de paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 15 cm de gruix, estesa i compactada manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.00/0005 Act2: Paviment bituminós	V	210,000				210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 210,000

6 PBA2-FIHW m2 Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pintat zona vermella RAL 3000		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
2	Pas vianants		7,000	4,000	0,500		14,000	C#*D#*E#*F#
3	Triangles avís cotxes		6,000	0,625			3,750	C#*D#*E#*F#
4	Línies divisòries carretera		4,000	2,000	0,150		1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,950

7 P2146-DJ22 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.00/0006 Act2: Paviment formigó	V	124,000				124,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,000

8 P9G6-125WS m2 Paviment de formigó acabat remolinat sense additius armat amb malla amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat i lliscat, amb malla electrosoldada. Color terrós.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.00/0006 Act2: Paviment formigó	V	124,000				124,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,000

9 PBB1-HB3Z u Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 90 mm de diàmetre, fixada a dau de formigó amb 4 pems roscats; inclou excavació, replanteig de la placa base i formigonament del dau

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 PBBM-4IMJ u Suport quadrat de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, col·locat a terra formigonat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 246 de 260

AMIDAMENTS

11 PBBY-M8J8 u Subministrament i col·locació de placa de senyalització vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyal creuament		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 PBBY-M8J7 u Subministrament i col·locació de placa de senyalització vertical lluminosa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyal Perill P-22c		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Senyal limitador velocitat R-301		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 PBBY-M8J9 u Alimentador solar per a senyalització vertical LED

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Equip solar		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 PQ44-HBER u Pilona de fusta model Garrik de Furnitubes amb protecció fungicida, insecticida i hidrófuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçària i de 150x150mm, per a encastar, col·locada sobre dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilona de fusta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CDQ_V1
Capítol 01 ACTUACIONS ESPECIALS
Títol 3 03 ACTUACIÓ 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P7B1-6Q5U m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Solapaments				
2	01.00/0007 Act3: Sauló estabilitzat	V	53,740	1,200	1,000		64,488	C#*D#*E#*F#
3	Remunta		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,488

2 P938-DFU5 m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Alçada promig				
2	01.00/0007 Act3: Sauló estabilitzat	V	53,740	0,190			10,211	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,211

3 P936-E3FR m3 Paviment de sauló estabilitzat de 8cm a 10cm de gruix promig, acabat tipus gra lliure i estabilitzat amb conclomerant de resines incolor.

Finançat per
Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

Pressupost Via ciclista Cadaqués

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Alçada				
2	01.00/0007 Act3: Sauló estabilitzat	V	53,740	0,150			8,061	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,061

4 P924-DX71 m3 Subministrament i col·locació de grava de pedrera de pedra calcària, de 10 a 20 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Alçada			
2	Marge de grava		24,000	0,050	0,300		0,360	C#*D#*E#*F#
3	Percentatge parcial	%	200,000				0,720	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 1,080

5 P979-15UBT m Encintat de pedra natural de 20 cm d'amplària, amb peça de pedra natural de 7 cm de gruix mitjà, col·locada amb morter mixt elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2	Encintat superior		2,800				2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

6 PR90-9GR2 m Encintat amb travessa ecológica de fusta de roure de 20x20 cm i fins a 2,5 m de llargària fixat amb acer corrugat i tallat al bisell. amb tractament anti-humitat fungicida i lasur.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Tram 1		2,000	7,310			14,620	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,620

7 PR90-9GR3 m Rampa de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa 1		1,200				1,200	C#*D#*E#*F#
2	Rampa 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Rampa 3		1,200				1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,400

8 C15E-0050 h Transport material fins a l'obra amb dúmper 1,5t. Inclou el transport de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Hores				
2	Viatge		70,000	1,000			70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

9 C152-0040 h Transport de material d'obra i de residus amb camió de 12t.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Hores				

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 247 de 260

AMIDAMENTS

2	Viatge	10,000	5,000	50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

Obra 01 PRESSUPOST CDQ_V1
Capítol 01 ACTUACIONS ESPECIALS
Titol 3 04 ACTUACIÓ 4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221C-DZ1E m3 Rebaix de terreny de fins a 1.5 m d'amplària i fins a 0.4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Alçada			
2	Excavació inici camí		3,000	1,950	0,200		1,170	C#*D#*E#*F#
3	Percentatge parcial	%	150,000				1,755	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 2,925

2 P7B1-6Q5U m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Solapaments	Unitats			
2	01.00/0008 Act:4 Sauló estabilitzat	V	25,540	1,200	2,000		61,296	C#*D#*E#*F#
3	Remunta		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,296

3 F226-RP10 m3 Subministrament i estesa de sòl estructurant format per rebuig de pedrera (grava no classificada amb arestes vives i dimensions variables entre 12 i 60 mm), i 20% de terra vegetal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Espessor				
2	01.00/0008 Act:4 Sauló estabilitzat	V	25,540	0,180			4,597	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,597

4 P938-DFU5 m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Alçada				
2	01.00/0008 Act:4 Sauló estabilitzat	V	25,540	0,150			3,831	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,831

5 P936-E3FR m3 Paviment de sauló estabilitzat de 8cm a 10cm de gruix promig, acabat tipus gra lliure i estabilitzat amb conclomerant de resines incolor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Alçada				
2	01.00/0008 Act:4 Sauló estabilitzat	V	25,540	0,150			3,831	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,831

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Pla de Recuperació Transformació y Resiliència · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

Pressupost Via ciclista Cadaqués

AMIDAMENTS

6 PD731-UCZ0 m Tub drenant de polietilè per a sanejament soterrat sense pressió, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), ranurat per a drenatge, fabricació segons norma UNE-EN 13476, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, amb picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud				Total	
2	Tub drenant		3,800				3,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,800

7 P936-E3RR u Reixa protecció tub drenant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 P924-DX71 m3 Subministrament i col·locació de grava de pedrera de pedra calcària, de 10 a 20 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Alçada			
2	Marge de grava		9,800	0,350	0,600		2,058	C#*D#*E#*F#
3	Percentatge parcial	%	30,000				0,617	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT 2,675

9 P979-15UBT m Encintat de pedra natural de 20 cm d'amplària, amb peça de pedra natural de 7 cm de gruix mitjà, col·locada amb morter mixt elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud				Total	
2	Encintat superior		2,300				2,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,300

10 C152-0040 h Transport de material d'obra i de residus amb camió de 12t.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Hores			Total	
2	Viatge		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

11 C15E-0050 h Transport material fins a l'obra amb dúmper 1,5t. Inclou el transport de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Hores			Total	
2	Viatge		60,000	1,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

Obra 01 PRESSUPOST CDQ_V1
Capítol 02 SENYALITZACIÓ

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005
ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS
SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.
DOCUMENT
PROJECT
Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 248 de 260

AMIDAMENTS

Data: 17/02/26 Pàg.: 9

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PBBY-MR6H	u	Col·locació de suport de senyal vertical de fusta tractada de 12cm de diàmetre i de <= 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, en Entorn rural amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 5 1 u. Inclou 1 xapes d'acer de 450x200mm impres amb vinil com a indicador i inclou xapa de 120x120 indicació BTT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyals		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PBBY-MR6I	u	Col·locació de suport de senyal vertical de fusta tractada de 12cm de diàmetre i de <= 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, en Entorn rural amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 5 1 u. Inclou 3 xapes d'acer de 450x200mm impres amb vinil com a indicador i inclou xapa de 120x120 indicació BTT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyal		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3	P2253-547A	m2	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base pals		6,000	0,500	0,500	1,000	1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,500

Obra 01 PRESSUPOST CDQ_V1
Capítol 03 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2RA-EU7E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum terres							
2	Formigó repicat		31,000	3,000	0,150		13,950	C#*D#*E#*F#
3	Mescla bituminosa		20,000	3,000	0,100		6,000	C#*D#*E#*F#
4	Runa actuació 1		239,600				239,600	C#*D#*E#*F#
5	Restes vegetals		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 379,550

2	P2RA-EU6V	m3	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus

EUR

AMIDAMENTS

Data: 17/02/26 Pàg.: 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fusta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	P2RA-EU6M	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plàstic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	P2RA-EU6O	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paper		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CDQ_V1
Capítol 04 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PBZB-HOF5	pu	Partida unitària de seguretat i salut d'acord amb el Pressupost del Projecte de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU
Generalitat de Catalunya

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 249 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 250 de 260

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/26 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-10	C152-0040	h	Transport de material d'obra i de residus amb camió de 12t. (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	67,58 €
P-11	C15E-0050	h	Transport material fins a l'obra amb dúmper 1,5t. Inclou el transport de residus. (TRENTA-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	37,03 €
P-12	F226-RP10	m3	Subministrament i estesa de sòl estructurant format per rebuig de pedrera (grava no classificada amb arestes vives i dimensions variables entre 12 i 60 mm), i 20% de terra vegetal (SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	75,68 €
P-13	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,78 €
P-14	P2146-DJ2M	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (SETZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	16,09 €
P-15	P214W-FEMP	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	8,17 €
P-16	P221C-DYZN	m3	Excavació de base de mur de fins a 1 m d'amplària i fins a 0.5 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat. (DOTZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,34 €
P-17	P221C-DZ1E	m3	Rebaix de terreny de fins a 1.5 m d'amplària i fins a 0.4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (VINT-I-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	21,05 €
P-18	P2253-547A	m2	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica. (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	246,26 €
P-19	P225A-IR6Q	m3	Estesa de terra vegetal sobre la superfície dels talussos, subministrat amb camió grua equipat amb bivalva articulada, fins un radi d'actuació de 20 m, aproximadament (SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	72,31 €
P-20	P22D1-I0TY	m2	Neteja i esbrossada del terreny inclinat realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 40 m2 (DIVUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	18,07 €
P-21	P22D1-116R0	m2	Retirada de runes i escombraries superficials de tot tipus en terreny inclinat, amb una densitat superficial estimada de 50 kg/m2, amb mitjans manuals i macànics, tria i separació dels residus i càrrega en camió o contenidor (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	15,59 €
P-22	P244-4I57	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts, vegetals o no especials al voltant de l'obra, amb dúmper per a transport de 1.5 t i minicarregadora de 2 a 5,9t (VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	8,91 €
P-23	P2RA-EU6M	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €

Pressupost Via ciclista Cadaqués

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/26 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-24	P2RA-EU6O	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €
P-25	P2RA-EU6V	m3	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (QUINZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	15,16 €
P-26	P2RA-EU7E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (DIVUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	18,90 €
P-27	P4G3-NO6Y	m3	Paredat de gruix variable de pedra llicorella, d'una cara vista assentada en sec (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	240,58 €
P-28	P7B1-6Q5U	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,68 €
P-29	P924-DX71	m3	Subministrament i col·locació de grava de pedrera de pedra calcària, de 10 a 20 mm, amb estesa i piconatge del material (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	64,30 €
P-30	P924-HYVS	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 50 mm, amb estesa i piconatge del material. (SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	61,21 €
P-31	P936-E3FR	m3	Paviment de sauló estabilitzat de 8cm a 10cm de gruix promig, acabat tipus gra lliure i estabilitzat amb conglomerant de resines incolor. (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	255,16 €
P-32	P936-E3RR	u	Reixa protecció tub drenant (QUINZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	15,11 €
P-33	P938-DFU5	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	46,67 €
P-34	P979-15UBT	m	Encintat de pedra natural de 20 cm d'amplària, amb peça de pedra natural de 7 cm de gruix mitjà, col·locada amb morter mixt elaborat a l'obra (CENT SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	107,14 €
P-35	P9G6-125WS	m2	Paviment de formigó acabat remolinat sense additius armat amb malla amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat i lliscat, amb malla electrosoldada. Color terrós. (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	37,59 €
P-36	P9HA-607U	m2	Reposició de paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 15 cm de gruix, estesa i compactada manualment (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	34,10 €

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Pla de Recuperació Transformació y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 251 de 260

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/26 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-37	P9HC-HR3O	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn (NOU-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	943,32 €
P-38	P9L1-E987	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	3,05 €
P-39	PBA2-FIHW	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (ONZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	11,30 €
P-40	PBB1-HB3Z	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 90 mm de diàmetre, fixada a dau de formigó amb 4 perns roscats; inclou excavació, replanteig de la placa base i formigonament del dau (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	174,94 €
P-41	PBBM-4IMJ	u	Suport quadrat de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, col·locat a terra formigonat (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	39,42 €
P-42	PBBY-M8J7	u	Subministrament i col·locació de placa de senyalització vertical lluminosa. (CINC-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	537,67 €
P-43	PBBY-M8J8	u	Subministrament i col·locació de placa de senyalització vertical (CENT SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	107,48 €
P-44	PBBY-M8J9	u	Alimentador solar per a senyalització vertical LED (SIS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	644,92 €
P-45	PBBY-MR6H	u	Col·locació de suport de senyal vertical de fusta tractada de 12cm de diàmetre i de <= 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, en Entorn rural amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 5 1 u. Inclou 1 xapes d'acer de 450x200mm impres amb vinil com a indicador i inclou xapa de 120x120 indicació BTT. (CINC-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	577,50 €
P-46	PBBY-MR6I	u	Col·locació de suport de senyal vertical de fusta tractada de 12cm de diàmetre i de <= 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, en Entorn rural amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 5 1 u. Inclou 3 xapes d'acer de 450x200mm impres amb vinil com a indicador i inclou xapa de 120x120 indicació BTT. (CINC-CENTS QUARANTA-SIS EUROS)	546,00 €
P-47	PBZB-HOF5	pu	Partida unitària de seguretat i salut d'acord amb el Pressupost del Projecte de Seguretat i Salut (QUATRE MIL CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	4.162,76 €
P-48	PD731-UCZ0	m	Tub drenant de polietilè per a sanejament soterrat sense pressió, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), ranurat per a drenatge, fabricació segons norma UNE-EN 13476, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, amb picó vibrant de combustible (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	43,03 €

Pressupost Via ciclista Cadaqués

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/02/26 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-49	PQ44-HBER	u	Pilona de fusta model Garrik de Furnitubes amb protecció fungicida, insecticida i hidròfuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçària i de 150x150mm, per a encastar, col·locada sobre dau de formigó (CINC-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	529,38 €
P-50	PR65-8ZRV	u	Trasplantament a sobre mur de pedra seca d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 2 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (VUIT-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	873,41 €
P-51	PR65-RET	m2	Subministrament i col·locació de protecció anti-arrels RootBarrier325 (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	33,60 €
P-52	PR90-9GR2	m	Encintat amb travessa ecológica de fusta de roure de 20x20 cm i fins a 2,5 m de llargària fixat amb acer corrugat i tallat al bisell. amb tractament anti-humitat fungicida i lasur. (CENT QUINZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	115,32 €
P-53	PR90-9GR3	m	Rampa de fusta (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	143,15 €

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 252 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

QUADRE DE PREUS NÚM. 2

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 253 de 260

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/02/26 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-10	C152-0040	h	Transport de material d'obra i de residus amb camió de 12t.	**67,58**	€
			Altres conceptes	67,58000	€
P-11	C15E-0050	h	Transport material fins a l'obra amb dúmper 1,5t. Inclou el transport de residus.	**37,03**	€
			Altres conceptes	37,03000	€
P-12	F226-RP10	m3	Subministrament i estesa de sòl estructurant format per rebuig de pedrera (grava no classificada amb arestes vives i dimensions variables entre 12 i 60 mm), i 20% de terra vegetal	**75,68**	€
	BR3-P2210	m3	Terra vegetal categoria mitja	6,03000	€
	B037-1001	m3	Rebuig de pedrera	36,12500	€
			Altres conceptes	33,52500	€
P-13	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**9,78**	€
			Altres conceptes	9,78000	€
P-14	P2146-DJ2M	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**16,09**	€
			Altres conceptes	16,09000	€
P-15	P214W-FEM	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**8,17**	€
			Altres conceptes	8,17000	€
P-16	P221C-DYZ	m3	Excavació de base de mur de fins a 1 m d'amplària i fins a 0.5 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat.	**12,34**	€
			Altres conceptes	12,34000	€
P-17	P221C-DZ1	m3	Rebaix de terreny de fins a 1.5 m d'amplària i fins a 0.4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	**21,05**	€
			Altres conceptes	21,05000	€
P-18	P2253-547A	m2	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica.	**246,26**	€
	B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	63,35560	€
			Altres conceptes	182,90440	€
P-19	P225A-IR6Q	m3	Estesa de terra vegetal sobre la superfície dels talussos, subministrat amb camió grua equipat amb bivalva articulada, fins un radi d'actuació de 20 m, aproximadament	**72,31**	€
	BR3E-IR6R	m3	Substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla	26,58000	€
			Altres conceptes	45,73000	€
P-20	P22D1-I0TY	m2	Neteja i esbrossada del terreny inclinat realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 40 m2	**18,07**	€
			Altres conceptes	18,07000	€
P-21	P22D1-116R	m2	Retirada de runes i escombraries superficials de tot tipus en terreny inclinat, amb una densitat superficial estimada de 50 kg/m2, amb mitjans manuals i macànics, tria i separació dels residus i càrrega en camió o contenidor	**15,59**	€
			Altres conceptes	15,59000	€
P-22	P244-4I57	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts, vegetals o no especials al voltant de l'obra, amb dúmper per a transport de 1.5 t i minicarregadora de 2 a 5,9t	**8,91**	€
			Altres conceptes	8,91000	€
P-23	P2RA-EU6M	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la	**0,00**	€

Pressupost Via ciclista Cadaqués

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/02/26 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Llista Europea de Residus		
	B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb u	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-24	P2RA-EU6O	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	**0,00**	€
	B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-25	P2RA-EU6V	m3	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	**15,16**	€
	B2RA-28TL	t	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perill	14,44000	€
			Altres conceptes	0,72000	€
P-26	P2RA-EU7E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	**18,90**	€
			Sense descomposició	18,90000	€
P-27	P4G3-NO6Y	m3	Paredat de gruix variable de pedra llicorella, d'una cara vista assentada en sec	**240,58**	€
	B042-MYQF	m3	Pedra llicorella per a maçoneria	53,10500	€
			Altres conceptes	187,47500	€
P-28	P7B1-6Q5U	m2	Geotèxtil format per feltre de poliéster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	**5,68**	€
	B7B1-0KQ7	m2	Geotèxtil format per feltre de poliéster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	2,03500	€
			Altres conceptes	3,64500	€
P-29	P924-DX71	m3	Subministrament i col·locació de grava de pedrera de pedra calcària, de 10 a 20 mm, amb estesa i piconatge del material	**64,30**	€
	B03J-0K9H	t	Grava de pedra calcària 10/20mm	56,47104	€
			Altres conceptes	7,82896	€
P-30	P924-HYVS	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 50 mm, amb estesa i piconatge del material.	**61,21**	€
	B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 50 mm	53,53354	€
			Altres conceptes	7,67646	€
P-31	P936-E3FR	m3	Paviment de sauló estabilitzat de 8cm a 10cm de gruix promig, acabat tipus gra lliure i estabilitzat amb conglomerant de resines incolor.	**255,16**	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,12100	€
	B03M-165UW	m3	Paviment continu natural amb un gruix promig de 15cm, acabat tipus gra lliure, amb àri	236,34800	€
			Altres conceptes	18,69100	€
P-32	P936-E3RR	u	Reixa protecció tub drenant	**15,11**	€
	BFBB-YHH6	u	Reixa de protecció metàl·lica per a tub PE 160mm	12,40000	€
			Altres conceptes	2,71000	€
P-33	P938-DFU5	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	**46,67**	€
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	32,08500	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,12100	€

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4106911be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 254 de 260

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	14,46400	€
P-34			Encintat de pedra natural de 20 cm d'amplària, amb peça de pedra natural de 7 cm de gruix mitjà, col·locada amb morter mixt elaborat a l'obra	**107,14**	**€**
	B972-166RR	u	Peça de pedra natural per a encintat irregular natural amb pedra de pissarra de 7 cm d	63,80500	€
			Altres conceptes	43,33500	€
P-35			Paviment de formigó acabat remolinat sense additius armat amb malla amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat i lliscat, amb malla electrosoldada. Color terrós.	**37,59**	**€**
	B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B 5	2,08800	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,49254	€
	B06F2-I5QJ	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantit	19,95368	€
			Altres conceptes	15,05578	€
P-36			Reposició de paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 15 cm de gruix, estesa i compactada manualment	**34,10**	**€**
	B057-06IN	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C	0,48000	€
	B9H1-0HU0	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic	17,49762	€
			Altres conceptes	16,12238	€
P-37			Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn	**943,32**	**€**
			Altres conceptes	943,32000	€
P-38			Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2	**3,05**	**€**
	B057-06II	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tip	0,76500	€
			Altres conceptes	2,28500	€
P-39			Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	**11,30**	**€**
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	5,41620	€
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,94500	€
			Altres conceptes	4,93880	€
P-40			Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 90 mm de diàmetre, fixada a dau de formigó amb 4 perns roscats; inclou excavació, replanteig de la placa base i formigonament del dau	**174,94**	**€**
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	15,81300	€
	BBM6-H6C9	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trà	129,29000	€
			Altres conceptes	29,83700	€
P-41	PBBM-4IMJ	u	Suport quadrat de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, col·locat a terra formigonat	**39,42**	**€**
	B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment,	3,51988	€
	BBMF-0SIV	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, per a senyalització vertical	30,72000	€
			Altres conceptes	5,18012	€
P-42	PBBY-M8J7	u	Subministrament i col·locació de placa de senyalització vertical lluminosa.	**537,67**	**€**
	PBBH-DVG2	u	Placa de senyalització vertical lluminosa LED.	500,00000	€

Pressupost Via ciclista Cadaqués

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	37,67000	€
P-43	PBBY-M8J8	u	Subministrament i col·locació de placa de senyalització vertical	**107,48**	**€**
	BBME-0RVU	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat,	76,39000	€
			Altres conceptes	31,09000	€
P-44	PBBY-M8J9	u	Alimentador solar per a senyalització vertical LED	**644,92**	**€**
	PBBH-DVG3	u	Alimentació solar autònomia amb acumulador de llarga durada i làmina reflectant hom	320,00000	€
			Altres conceptes	324,92000	€
P-45	PBBY-MR6	u	Col·locació de suport de senyal vertical de fusta tractada de 12cm de diàmetre i de <= 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, en Entorn rural amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 5 1 u. Inclou 1 xapes d'acer de 450x200mm impres amb vinil com a indicador i inclou xapa de 120x120 indicació BTT.	**577,50**	**€**
			Sense descomposició	577,50000	€
P-46	PBBY-MR6I	u	Col·locació de suport de senyal vertical de fusta tractada de 12cm de diàmetre i de <= 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, en Entorn rural amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 5 1 u. Inclou 3 xapes d'acer de 450x200mm impres amb vinil com a indicador i inclou xapa de 120x120 indicació BTT.	**546,00**	**€**
			Sense descomposició	546,00000	€
P-47	PBZB-HOF5	pu	Partida unitària de seguretat i salut d'acord amb el Pressupost del Projecte de Seguretat i Salut	**4.162,76**	**€**
			Sense descomposició	4.162,76000	€
P-48	PD731-UCZ	m	Tub drenant de polietilè per a sanejament soterrat sense pressió, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), ranurat per a drenatge, fabricació segons norma UNE-EN 13476, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, amb picó vibrant de combustible	**43,03**	**€**
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	13,64906	€
			Altres conceptes	29,38094	€
P-49	PQ44-HBER	u	Pilona de fusta model Garrik de Furnitubes amb protecció fungicida, insecticida i hidròfuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçària i de 150x150mm, per a encastar, col·locada sobre dau de formigó	**529,38**	**€**
	BQ44-H6T1	u	Pilona extraïble de fusta tropical amb protecció fungicida, insecticida i hidròfuga, de se	239,25000	€
			Altres conceptes	290,13000	€
P-50	PR65-8ZRV	u	Trasplantament a sobre mur de pedra seca d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 2 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	**873,41**	**€**
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	19,17411	€
	B011-05ME	m3	Aigua	2,42000	€
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	249,32005	€
			Altres conceptes	602,49584	€
P-51	PR65-RET	m2	Subministrament i col·locació de protecció anti-arrels RootBarrier325	**33,60**	**€**

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/02/26 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BRZ-025D	m2	Protecció anti-arrels	23,10000	€
			Altres conceptes	10,50000	€
P-52	PR90-9GR2	m	Encintat amb travessa ecológica de fusta de roure de 20x20 cm i fins a 2,5 m de llargària fixat amb acer corrugat i tallat al bisell. amb tractament anti-humitat fungicida i lasur.	**115,32**	**€**
	P89D-42U8	m2	Pintat de biga de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector insecticida-fungic	9,78920	€
	P8A4-AKV9	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aig	7,69650	€
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	5,80000	€
	BRB1-28RP	m	Travessa ecológica de fusta de roure de 30x30 cm i fins a 2,5 m de llargària tallat al bi	71,72000	€
			Altres conceptes	20,31430	€
P-53	PR90-9GR3	m	Rampa de fusta	**143,15**	**€**
	P89D-42U8	m2	Pintat de biga de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector insecticida-fungic	18,35475	€
	BRB1-29RP	m	Rampa de fusta de roure de 30x50cm tallada al bisell.	95,15000	€
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,63800	€
	P8A4-AKV9	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aig	7,69650	€
			Altres conceptes	21,31075	€

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 255 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce410691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 256 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. María Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

PRESSUPOST

Projecte modificat del Projecte de la infraestructura ciclista: Adequació física d'itineraris ciclables, ruta i BTT, dins del pla de recuperació, transformació i resiliència, finançat pels fons next generation

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués. Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 257 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

PRESSUPOST

Data: 16/02/26 Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost CDQ_V1
Capitol	01	ACTUACIONS ESPECIALS
Titol 3	01	ACTUACIÓ 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P22D1-I0TY	m2	Neteja i esbrossada del terreny inclinat realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 40 m2 (P - 20)	18,07	120,000	2.168,40
2	P22D1-116R0	m2	Retirada de runes i escombraries superficials de tot tipus en terreny inclinat, amb una densitat superficial estimada de 50 kg/m2, amb mitjans manuals i macànics, tria i separació dels residus i càrrega en camió o contenidor (P - 21)	15,59	720,000	11.224,80
3	P244-4I57	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts, vegetals o no especials al voltant de l'obra, amb dúmper per a transport de 1.5 t i minicarregadora de 2 a 5,9t (P - 22)	8,91	345,600	3.079,30
4	P4G3-NO6Y	m3	Paredat de gruix variable de pedra llicorella, d'una cara vista assentada en sec (P - 27)	240,58	43,208	10.394,98
5	P221C-DYZN	m3	Excavació de base de mur de fins a 1 m d'amplària i fins a 0.5 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat. (P - 16)	12,34	8,642	106,64
6	P924-HYVS	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 50 mm, amb estesa i piconatge del material. (P - 30)	61,21	51,201	3.134,01
7	PR65-8ZRV	u	Trasplantament a sobre mur de pedra seca d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 2 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (P - 50)	873,41	3,000	2.620,23
8	PR65-RET	m2	Subministrament i col·locació de protecció anti-arrels RootBarrier325 (P - 51)	33,60	24,300	816,48
9	P225A-IR6Q	m3	Estesa de terra vegetal sobre la superfície dels talussos, subministrat amb camió grua equipat amb bivalva articulada, fins un radi d'actuació de 20 m, aproximadament (P - 19)	72,31	5,200	376,01

TOTAL Titol 3 **01.01.01** **33.920,85**

Obra	01	Pressupost CDQ_V1
Capitol	01	ACTUACIONS ESPECIALS
Titol 3	02	ACTUACIÓ 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9HC-HR3O	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diüm (P - 37)	943,32	1,000	943,32
2	P214W-FEMP	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 15)	8,17	36,000	294,12
3	P2146-DJ2M	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 14)	16,09	22,500	362,03
4	P9L1-E987	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 38)	3,05	210,000	640,50

EUR

PRESSUPOST

Data: 16/02/26 Pàg.: 2

5	P9HA-607U	m2	Reposició de paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 15 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 36)	34,10	210,000	7.161,00
6	PBA2-FIHW	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 39)	11,30	88,950	1.005,14
7	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 13)	9,78	124,000	1.212,72
8	P9G6-125WS	m2	Paviment de formigó acabat remolinat sense additius armat amb malla amb Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,5, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat i lliscat, amb malla electrosoldada. Color terrós. (P - 35)	37,59	124,000	4.661,16
9	PBB1-HB3Z	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 90 mm de diàmetre, fixada a dau de formigó amb 4 perns roscats; inclou excavació, replanteig de la placa base i formigonament del dau (P - 40)	174,94	4,000	699,76
10	PBBM-4IMJ	u	Suport quadrat de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, col·locat a terra formigonat (P - 41)	39,42	4,000	157,68
11	PBBY-M8J8	u	Subministrament i col·locació de placa de senyalització vertical (P - 43)	107,48	2,000	214,96
12	PBBY-M8J7	u	Subministrament i col·locació de placa de senyalització vertical lluminosa. (P - 42)	537,67	4,000	2.150,68
13	PBBY-M8J9	u	Alimentador solar per a senyalització vertical LED (P - 44)	644,92	2,000	1.289,84
14	PQ44-HBER	u	Pilona de fusta model Garrik de Furnitubes amb protecció fungicida, insecticida i hidrófuga, de secció quadrada, de 1000 mm d'alçària i de 150x150mm, per a encastar, col·locada sobre dau de formigó (P - 49)	529,38	1,000	529,38

TOTAL Titol 3 **01.01.02** **21.322,29**

Obra	01	Pressupost CDQ_V1
Capitol	01	ACTUACIONS ESPECIALS
Titol 3	03	ACTUACIÓ 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7B1-6Q5U	m2	Geotèxtil format per feltre de poliéster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (P - 28)	5,68	67,488	383,33
2	P938-DFU5	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (P - 33)	46,67	10,211	476,55
3	P936-E3FR	m3	Paviment de sauló estabilitzat de 8cm a 10cm de gruix promig, acabat tipus gra lliure i estabilitzat amb conclomerant de resines incolor. (P - 31)	255,16	8,061	2.056,84
4	P924-DX71	m3	Subministrament i col·locació de grava de pedrera de pedra calcària, de 10 a 20 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 29)	64,30	1,080	69,44
5	P979-15UBT	m	Encintat de pedra natural de 20 cm d'amplària, amb peça de pedra natural de 7 cm de gruix mitjà, col·locada amb morter mixt elaborat a l'obra (P - 34)	107,14	2,800	299,99
6	PR90-9GR2	m	Encintat amb travessa ecológica de fusta de roure de 20x20 cm i fins a 2,5 m de llargària fixat amb acer corrugat i tallat al bisell. amb tractament anti-humitat fungicida i lasur. (P - 52)	115,32	21,620	2.493,22
7	PR90-9GR3	m	Rampa de fusta (P - 53)	143,15	3,400	486,71
8	C15E-0050	h	Transport material fins a l'obra amb dúmper 1,5t. Inclou el transport de residus. (P - 11)	37,03	70,000	2.592,10
9	C152-0040	h	Transport de material d'obra i de residus amb camió de 12t. (P - 10)	67,58	50,000	3.379,00

EUR

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 258 de 260

PRESSUPOST

Data: 16/02/26 Pàg.: 3

TOTAL Títol 3 01.01.03 12.237,18

Obra 01 Pressupost CDQ_V1
Capítol 01 ACTUACIONS ESPECIALS
Títol 3 04 ACTUACIÓ 4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DZ1E	m3	Rebaix de terreny de fins a 1.5 m d'amplària i fins a 0.4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 17)	21,05	2,925	61,57
2	P7B1-6Q5U	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (P - 28)	5,68	64,296	365,20
3	F226-RP10	m3	Subministrament i estesa de sòl estructurant format per rebuig de pedrera (grava no classificada amb arestes vives i dimensions variables entre 12 i 60 mm), i 20% de terra vegetal (P - 12)	75,68	4,597	347,90
4	P938-DFU5	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (P - 33)	46,67	3,831	178,79
5	P936-E3FR	m3	Paviment de sauló estabilitzat de 8cm a 10cm de gruix promig, acabat tipus gra lliure i estabilitzat amb conclomerant de resines incolor. (P - 31)	255,16	3,831	977,52
6	PD731-UCZ0	m	Tub drenant de polietilè per a sanejament soterrat sense pressió, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), ranurat per a drenatge, fabricació segons norma UNE-EN 13476, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, amb picó vibrant de combustible (P - 48)	43,03	3,800	163,51
7	P936-E3RR	u	Reixa protecció tub drenant (P - 32)	15,11	1,000	15,11
8	P924-DX71	m3	Subministrament i col·locació de grava de pedrera de pedra calcària, de 10 a 20 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 29)	64,30	2,675	172,00
9	P979-15UBT	m	Encintat de pedra natural de 20 cm d'amplària, amb peça de pedra natural de 7 cm de gruix mitjà, col·locada amb morter mixt elaborat a l'obra (P - 34)	107,14	2,300	246,42
10	C152-0040	h	Transport de material d'obra i de residus amb camió de 12t. (P - 10)	67,58	50,000	3.379,00
11	C15E-0050	h	Transport material fins a l'obra amb dúmper 1,5t. Inclou el transport de residus. (P - 11)	37,03	60,000	2.221,80

TOTAL Títol 3 01.01.04 8.128,82

Obra 01 Pressupost CDQ_V1
Capítol 02 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBY-MR6H	u	Col·locació de suport de senyal vertical de fusta tractada de 12cm de diàmetre i de <= 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, en Entorn rural amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 5 1 u. Inclou 1 xapes d'acer de 450x200mm impres amb vinil com a indicador i inclou xapa de 120x120 indicació BTT. (P - 45)	577,50	1,000	577,50
2	PBBY-MR6I	u	Col·locació de suport de senyal vertical de fusta tractada de 12cm de diàmetre i de <= 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, en Entorn rural amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà,	546,00	5,000	2.730,00

EUR

Pressupost Via ciclista Cadaqués

PRESSUPOST

Data: 16/02/26 Pàg.: 4

			en Actuacions de més de 5 1 u. Inclou 3 xapes d'acer de 450x200mm impres amb vinil com a indicador i inclou xapa de 120x120 indicació BTT. (P - 46)			
3	P2253-547A	m2	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica. (P - 18)	246,26	1,500	369,39

TOTAL Capítol 01.02 3.676,89

Obra 01 Pressupost CDQ_V1
Capítol 03 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-EU7E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 26)	18,90	379,550	7.173,50
2	P2RA-EU6V	m3	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 25)	15,16	2,000	30,32
3	P2RA-EU6M	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 23)	0,00	2,000	0,00
4	P2RA-EU6O	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 24)	0,00	2,000	0,00

TOTAL Capítol 01.03 7.203,82

Obra 01 Pressupost CDQ_V1
Capítol 04 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBZB-HOF5	pu	Partida unitària de seguretat i salut d'acord amb el Pressupost del Projecte de Seguretat i Salut (P - 47)	4.162,76	1,000	4.162,76

TOTAL Capítol 01.04 4.162,76

EUR

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

RESUM DE PRESSUPOST

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 259 de 260

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 16/02/26 Pàg.: 1

NIVELL 2: Capitol			Import
Capitol	01.01	ACTUACIONS ESPECIALS	75.609,14
Capitol	01.02	SENYALITZACIÓ	3.676,89
Capitol	01.03	GESTIÓ DE RESIDUS	7.203,82
Capitol	01.04	SEGURETAT I SALUT	4.162,76
Obra	**01**	**Pressupost CDQ_V1**	**90.652,61**
			90.652,61

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost CDQ_V1	90.652,61
			90.652,61

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....90.652,61€
13% DESPESES GENERALS.....11.784,84€
6% BENEFICI INDUSTRIAL.....5.439,16€

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE **107.876,61€**

21% IVA .....22.654,09€

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS **130.530,69€**

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a cent trenta mil cinc-cents trenta euros amb seixanta-nou cèntims.

Cadaqués, febrer de 2026

Jordi Castelló Sant
Enginyer de Camins, Canals i Ports
Col. 36.591

REGISTRE D'ENTRADA
E2026001005

ÒRGAN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

SIGNATURES
1.- CASTELLO SANT JORDI, 17/02/2026 14:44
2.- Ajuntament de Cadaqués, Maria Victoria Cuadros Hueta, secretària. Diligència: el present document és l'aprovat definitivament per Junta de Govern Local de data 19 de febrer de 2026.

DOCUMENT
PROJECT

Codi Segur de Verificació:
b8f34892-66d3-4bb8-98a5-8ce4110691be5
Origen: Ciutadà
Identificador documento: ES_L01170329_2026_34337205
Data d'impressió: 27/02/2026 08:45:32
Pàgina 260 de 260

AJUNTAMENT DE CADAQUÉS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cadaques.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera