



Ajuntament de
Lloret de Mar

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS REGULADORES DEL PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE D'OBRA CONSISTENT EN EL TRANSVASAMENT I/O ANIVELLAMENT DE SORRES I ALTRES TREBALLS DE CONDICIONAMENT A LES PLATGES DEL MUNICIPI DE LLORET DE MAR

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (en endavant, PPTP) és establir les condicions mínimes de la contractació dels treballs de transvasament i/o anivellament de sorres a les platges del municipi.

L'àmbit del contracte seran les platges i cales següents:

- Sa Caleta
- Lloret
- Sa Caravera
- Fenals

sens perjudici que, per motius de necessitat, es puguin haver de realitzar treballs en d'altres platges del municipi.

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Els treballs que caldrà realitzar seran objecte de concreció amb els Serveis Tècnics Municipals, en cada anualitat, atès que la pròpia dinàmica litoral de les platges del municipi pot provocar el basculament de les sorres a una banda o altra de l'arenys, en funció de l'afectació dels temporals marítims de component est o oest, i de la intensitat d'aquests.

Les tasques i actuacions principals que cal preveure amb l'execució dels treballs de transvasament i/o anivellament de sorres a les platges són, com a mínim, els següents:

- Supressió de l'esglaó entre el passeig de sa Caleta i la sorra de la platja de sa Caleta, de manera que no hi hagi desnivell i la transició sigui continuada, tot facilitant l'entrada a tot el llarg del passeig, i de manera que les embarcacions d'esbarjo puguin arribar a la sorra sense superar cap canvi de nivell.

Aquesta operació es pot haver de resoldre amb la descàrrega de sorra extreta d'altra part de la platja de Lloret on es trobi abassegada o bé, remuntant sorra de la mateixa cala cap amunt.

En cas d'haver de transvasar sorres de la platja de Lloret, els

321cc524-f096-4355-b5e9-2f5bfb6de3a



**Ajuntament de
Lloret de Mar**

camions hauran de transportar la sorra a través del passeig marítim, fins al passeig de sa Caleta.

- Cobertura de les pedres d'escullera dels espigons existents a la platja de Lloret, i si escau, l'escullera lateral al canal de desguàs de la bocana de la riera de Lloret.

Cobertura de les pedres d'escullera de protecció de la base dels murs dels passejos marítics, tant a la platja de Lloret com a la platja de Fenals.

Aquesta operació es pot haver de resoldre amb la descàrrega de sorra extreta d'altra part de la mateixa platja on es trobi abassegada o bé, desplaçant sorra de la mateixa platja remuntant-la cap amunt direcció al mur del passeig o empenyent-la lateralment de les proximitats on hi hagi excedent.

- Aportació de sorra a la base de tots els accessos a la platja, comptin amb elements tipus rampa o escala, o bé es tractin d'obertures del passeig que permetin accedir a algun equipament públic de platja o servei de temporada, de manera que quedin totalment operatius. La quantitat de sorra ha de ser amb gruix suficient com per mantenir els accessos funcionals durant tota la temporada de bany -en condicions climatològiques normals-.

Aquesta actuació també caldrà preveure-la a la cala de sa Caravera (extrem de garbí de la platja de Lloret), per reomplir amb sorra suficient la base de les escales existents, així com arran de mur, tot garantint la transició entre el camí de ronda i la platja.

Alhora caldrà adequar i condicionar els accessos per on accedeix la màquina garbelladora de neteja de platges i els vehicles destinats al buidat de papereres, aportant sorra suficient.

- Anivellament de la platja per unificar la pendent i fer possible la neteja mecanitzada de platges. L'objectiu consisteix en eliminar els esglaons transversals ocasionats pels temporals, formant una pendent suficientment regular entre el passeig i el trencant de les onades.

En funció de l'orografia de l'arenys, els treballs poden consistir en remuntar la sorra direcció al passeig, o del contrari, empenyer la sorra cap al trencant de les onades.

D'existir molta amplada de platja, aquesta actuació s'efectuaria en la part més propera a l'aigua, en una franja d'ampla entorn

321cc524-f096-4355-b5e9-2f5bfb6de3a



Ajuntament de Lloret de Mar

els 30-50 metres.

- Anivellar la sorra en el trencant de les onades, per reduir l'esglaó que pugui haver generat l'onatge, de manera que es suavitzí suficientment el desnivell per tal de facilitar l'entrada i la sortida dels banyistes a l'aigua, així com suavitzar la part frontal dels canals nàutics abalisats on es realitza l'avarada de les embarcacions a motor (creuers, catamarans, motos aquàtiques, parasailing, clubs nàutics...) i demés artefactes flotants sense motor (hidropedals, caiacs...).
- Generar una plataforma planera per tal de possibilitar el muntatge dels elements de la zona accessible, on es col·loca una tarima d'aproximadament 25 m² (5 x 5 m) i ombratge, així com les passeres direcció al mar, que permeten el pas del personal i usuaris del servei de suport al bany o bany adaptat amb cadira amfíbia. Aquestes zones accessibles es trobaran situades, a la part frontal dels mòduls de salvament de la platja de Lloret i platja de Fenals.

Aquesta franja de pendent més suau, haurà de partir de la rampa metàl·lica -platja Lloret- o d'arran del passeig -platja Fenals- i fins a l'aigua, amb una amplada mínima de 10 m.

- Retirar la sorra que pugui haver en el canal d'obra de la riera de Lloret, des de la bocana fins a l'aigua.
- Retirada de ferros, restes d'obra i altres elements que puguin resultar perillosos pels usuaris, que hagin quedat descoberts entre les pedres d'escullera o a l'arenys, a causa de l'erosió de l'onatge o el moviment de les sorres de la platja.

Per facilitar els treballs, des de l'Ajuntament es gestionarà la retirada de possible mobiliari urbà (papereres, cadires de vigilància, dutes...), així com aquells elements de serveis de temporada de platges que puguin interferir en l'actuació (hidropedals, caiacs, caixes de para-sols, pilons de gandules...).

3. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

Els vehicles i les eines utilitzats per als treballs de transvasament i/o anivellament de sorres de la platja seran aportats pel contractista, emprant la maquinària que millor s'adapti a les característiques de les platges de Lloret i tipologies de treballs a executar per a cada anualitat.

Es considera obligació contractual que el contractista disposi i pugui destinar als treballs de transvasament i condicionament de

321cc524-f096-4355-b5e9-2f5bfb6e3a



Ajuntament de
Lloret de Mar

les platges del municipi, com a mínim, la maquinària i el personal associat corresponent, següent:

Unitats	Tipus maquinària
1	Buldòzer o pala carregadora de 18-20 tn
1	Giratòria de cadenes de 18-25 tn
1	Tractor amb anivelladora o tragella
2	Camió de transport tipus dúmper de 20-25 tn, tracció 6x4 o 6x6

La maquinària a utilitzar ha de complir totes les normes de seguretat del sector i estaran en perfecte estat d'utilització i conservació i degudament homologades per la CEE i al corrent de les inspeccions tècniques pertinents.

El contractista queda obligat a senyalitzar, a càrrec seu, els treballs objecte del contracte. En cas de necessitat, es permetrà el tancament dels accessos a la platja, així com l'acotament de la zona d'intervenció per evitar l'accés a la zona de treball de persones alienes a l'obra i garantir la seguretat de tercers. De la mateixa manera, l'empresa haurà de disposar de personal per vigilar les tasques de la maquinària i aturar, si escau, el pas de transeünts a fi d'evitar qualsevol incident.

L'oferta presentada ha de contemplar la totalitat dels treballs descrits com a mínims, així com el conjunt de costos associats a aquests: maquinària, servei de transport amb gòndola de la maquinària que així ho requereixi, conductors i demès mà d'obra, consumibles, dietes, desplaçaments, senyalització de seguretat, impostos, etc.

El contractista queda obligat a aportar a les obres l'equip de maquinària i mitjans auxiliars que siguin adients i qualificats per a la bona execució d'aquelles en els terminis parcials i total convinguts al contracte.

En el cas que per a l'adjudicació del contracte s'hagués ofert com a millora l'increment de dotació d'un equip de maquinària concret, serà obligació de l'adjudicatari aquella aportació en els mateixos termes i detall que es van fixar en tal ocasió.

L'equip mínim exigít per Plec quedarà adscrit a l'obra en tant es trobin en execució les unitats en què ha d'utilitzar-se, establint-se que no podrà retirar-se sense consentiment exprés del responsable del contracte i havent de ser reemplaçats els elements avariats o inutilitzats sempre que la seva reparació exigeixi terminis que aquell estimi han d'alterar el programa de treball.



Ajuntament de
Lloret de Mar

S'obliga a l'adjudicatari al més estricta compliment de les disposicions legals vigents en matèria laboral, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball, fiscal, de protecció de dades, etc. havent de tenir a tot el personal degudament legalitzat, format i amb les titulacions necessàries d'acord amb les tasques a realitzar.

En finalitzar la jornada de treball, les màquines quedaran col·locades on així els ho indiquin els Serveis Tècnics Municipals, de manera que no interfereixin en el normal funcionament dels serveis de platges i procurant, en la mesura del possible, que aquestes no quedin accessibles als usuaris de platges.

4. REPLANTEIG DE L'OBRA

Anualment, en els dies previs al calendari fixat per a l'execució dels treballs, es realitzarà una visita "in situ" a les platges del municipi, a fi de valorar i concretar els treballs a realitzar, així com els equips i jornades efectives de treball.

L'empresa adjudicatària, en el termini màxim de 24 hores, haurà de presentar una valoració econòmica en base als preus unitaris fixats en el contracte, així com la relació de maquinària i equips a destinar per a la prestació de l'obra, amb calendari de treball. Dita valoració formarà part integrant del contracte als efectes de la seva exigibilitat.

Si durant el desenvolupament dels treballs es redueix la durada de la dedicació valorada o bé, el temps d'intervenció d'alguna de les màquines, l'import finalment facturat s'ajustarà als treballs efectivament realitzats.

La valoració econòmica dels treballs definitius a executar pot oscil·lar cada any en funció de les necessitats. Malgrat la incertesa dels efectes dels temporals marítims i la possible intervenció per part d'altres administracions, el preu mínim d'execució anual garantit serà de 4.000 €/any i l'import màxim a destinar el de 120.000 €/any, ambdós IVA exclòs.

5. CALENDARI I HORARI DE TREBALL

Els treballs han de poder ser iniciats, totalment o parcial, entre el 25/05 i 01/06, per considerar que es quan el risc de patir temporals és menor i per tal de tenir les platges preparades i en les degudes condicions per la temporada de bany. No obstant això, en cas de rebre l'avís de temporal marítim, caldrà posposar

321cc524-f096-4355-b5e9-2f5bfb6de3a

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN SERVEIS CENTRALS	REFERÈNCIA 13792024000005
Codi Segur de Verificació: 321cc524-f096-4355-b5e9-2f5bfbe6de3a Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13197697 Data d'impressió: 06/05/2024 08:37:09 Pàgina 6 de 15		
SIGNATURES 1.- ANNA AULET CORNEY (TCAT) (Tècnics (Signadors)), 03/05/2024 09:26		



Ajuntament de Lloret de Mar

els treballs, per garantir els resultats dels mateixos, així com per la seguretat dels equips i personal responsables de l'obra.

Els treballs s'executaran en l'horari comprès entre les 20.00 del vespre i les 8.00 del matí, per ser la franja horària amb menor presència d'usuaris a les platges, així com horari que permet fer compatible els treballs d'arranjament de platges amb la prestació -horari diürn- dels serveis de temporada de platges (bars, guinguetes de gelats, lloguer de gandules i para-sols...).

En cas de disponibilitat de mitjans suficients, es podran realitzar els treballs en paral·lel a les més d'una platja, per tal de reduir la durada de l'actuació.

El transport de maquinària (camions, bulldòzer, tractors...) es podrà fer en horari diferent, comunicant-ho amb mínim dues (2) hores d'antelació als Serveis Tècnics Municipals, per tal d'alertar a la Policia Local en cas d'afectació al trànsit i necessitat de recolzament.

Els treballs es realitzaran de forma ininterrompuda, de manera que si alguna de les màquines, durant els dies d'intervenció, ha de deixar el municipi, seguiran treballant d'altres equips presents a la platja o bé seran reemplaçats per equips del mateix tipus o similars que puguin donar continuïtat als treballs.

La prestació principal d'aquest contracte es durà a terme durant els mesos de maig i juny, sens perjudici que es pugui requerir puntualment l'actuació de l'empresa adjudicatària en altres mesos i dins l'anualitat del contracte.

6. ANNEX

- Replanteig i recull fotogràfic de tipologies de treballs d'obra a haver de realitzar a les platges de Lloret i Fenals
- Plànols Pla d'usos de les platges i cales objecte del contracte per a la temporada 2024

321cc524-f096-4355-b5e9-2f5bfbe6de3a



Ajuntament de
Lloret de Mar

REPLANTEIG I RECULL FOTOGRÀFIC DE TIPOLOGIES DE TREBALLS D'OBRA A HAVER DE REALITZAR A LES PLATGES

PLATJA DE SA CALETA



Descàrrega de sorra des del passeig, per tal d'eliminar l'esglaó entre passeig i platja.



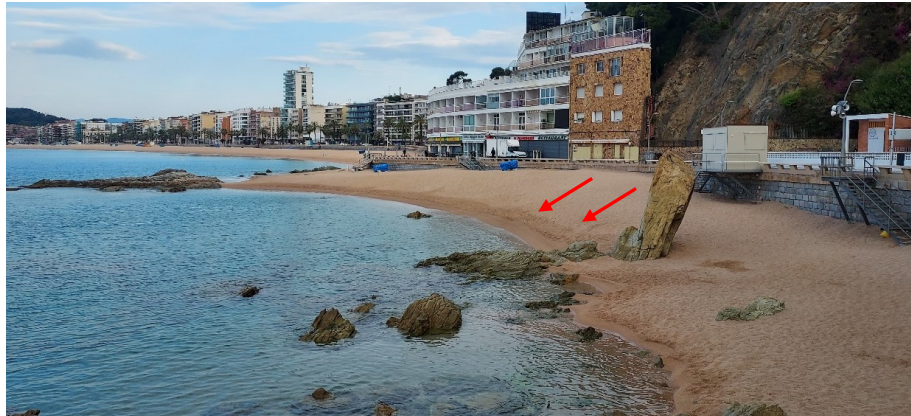
Anivellament per unificar el pendent de l'arenys.

321cc524-f096-4355-b5e9-2f5bfbe6de3a



Ajuntament de
Lloret de Mar

PLATJA DE LLORET



Passeig sa Caleta, baixar nivell sorra de la part posterior que toca el mur i anivelar.



Acumular sorra pel pas dels vehicles de neteja de platges.

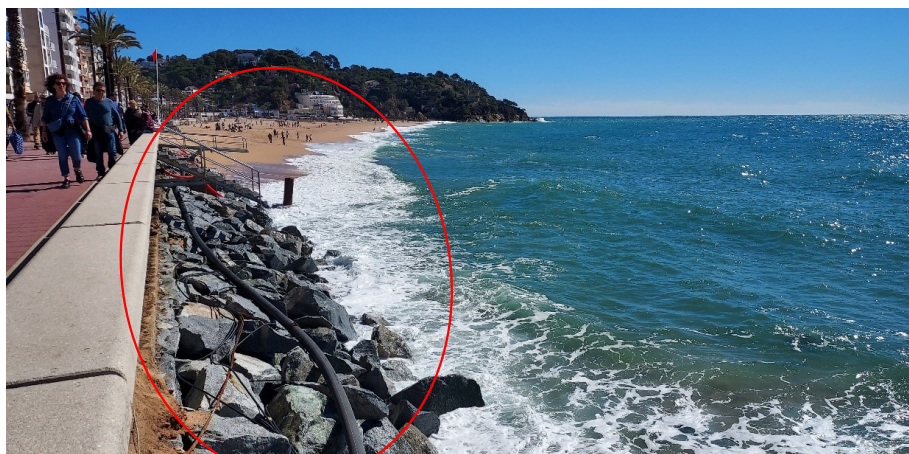


Aportació de sorres a la base d'escaleres i rampes per garantir-ne la funcionalitat

321cc524-f096-4355-b5e9-2f5bfbe6de3a



Ajuntament de
Lloret de Mar



Aportació sorra a la part posterior per tapar punts on afloren pedres escullera arran de mur de passeig i trencar esglaó arran aigua → Estat platja Lloret a abril 2024



Aportació de sorra per cobrir les roques d'escullera → Estat platja Lloret a abril 2024

321cc524-f096-4355-b5e9-2f5bfbe6de3a



Ajuntament de
Lloret de Mar



Trencar esglaó arran aigua a tot el llarg de la platja i anivellar per suavitzar acumulacions de sorra.



Anivellar accés a la zona d'avara de creuers i davant mòdul de salvament.

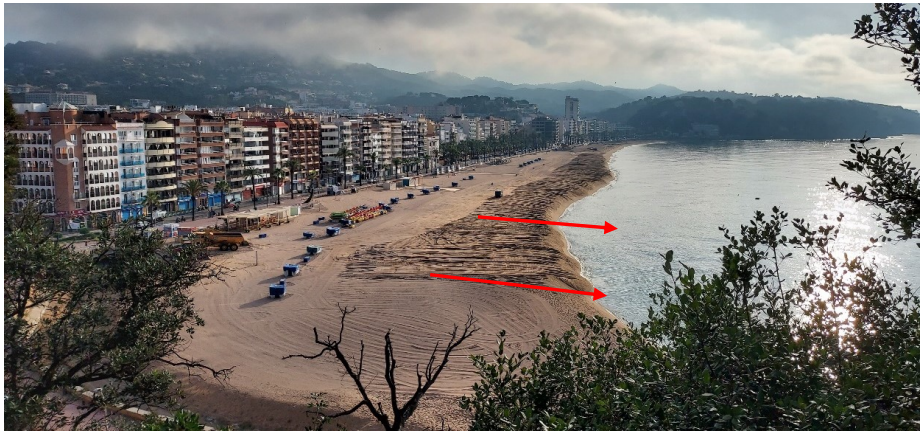


Cobrir esculleres → Estat platja Lloret a abril de 2024

321cc524-f096-4355-b5e9-2f5bfbe6de3a



Ajuntament de
Lloret de Mar



Reduir talús arran d'aigua



Vista general platja Lloret → Estat platja a abril de 2024

321cc524-f096-4355-b5e9-2f5bfbe6de3a



Ajuntament de
Lloret de Mar

PLATJA DE SA CARAVERA

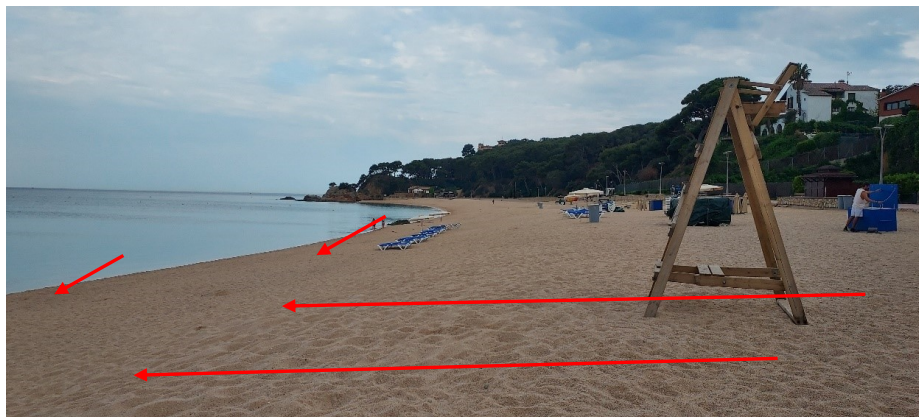


Acumular sorra per tal d'eliminar l'esglaó de la part posterior arran del camí i facilitar la transició entre el camí de ronda i la platja.

PLATJA DE FENALS



Afegir sorra a tots els passos del passeig, eliminant esglaó



Accés situat davant el mòdul de salvament, on suavitzar la pendent per permetre col·locar les passeres de fusta i demás elements d'accessibilitat.

321cc524-f096-4355-b5e9-2f5bfbe6de3a



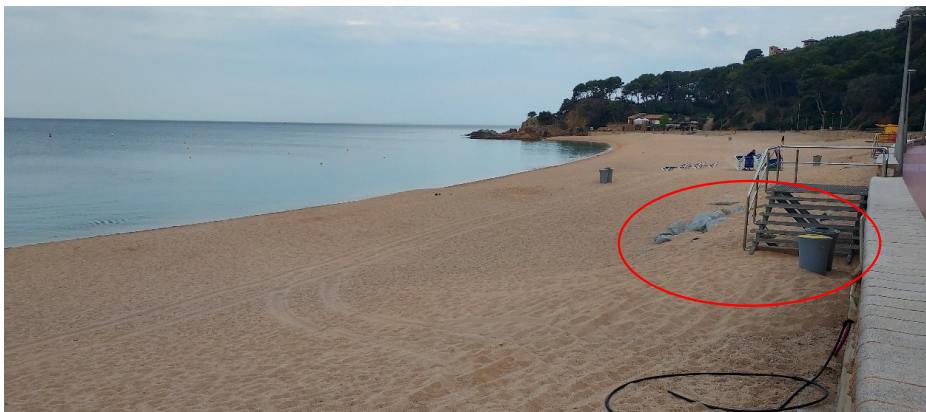
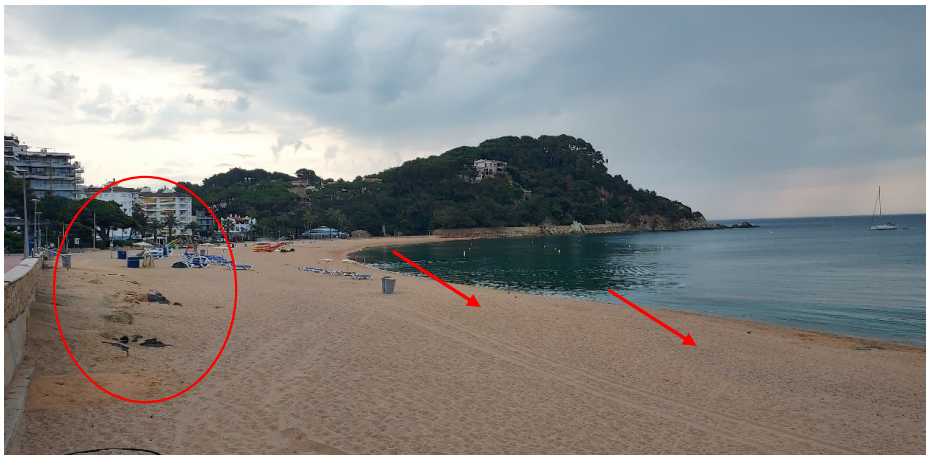
AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Ajuntament de
Lloret de Mar



Acumular sorra a la part posterior per cobrir roques escullera

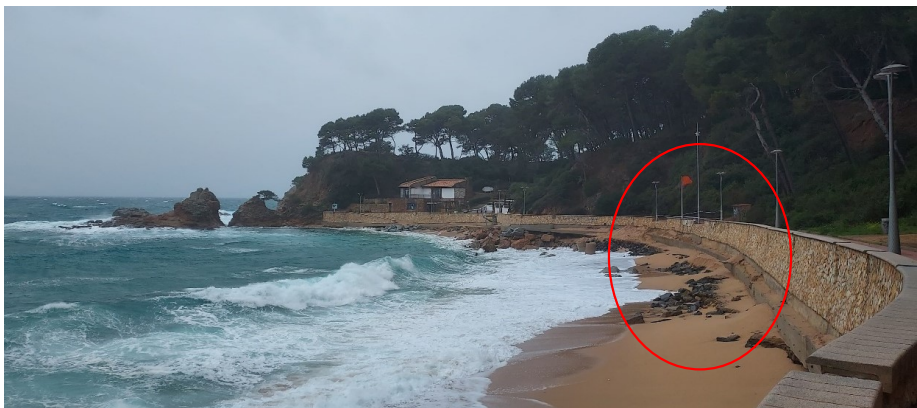
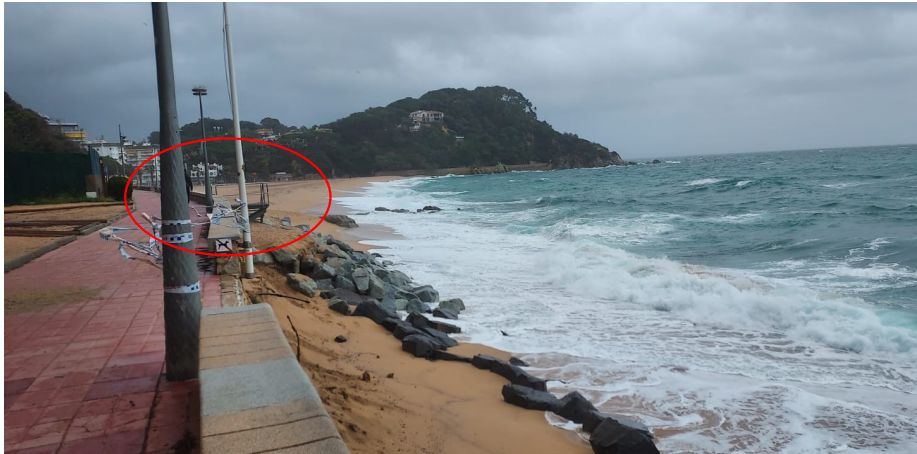


Acumular sorra a la part posterior per cobrir roques escullera i fer que les escales arribin a l'arený

321cc524-f096-4355-b5e9-2f5bfbe6de3a



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Acumular sorra a la part posterior per cobrir roques escullera i fer que les escales arribin a l'arený. Anivellar amplada de la platja a tot el llarg i trencant onades → Estat platja Fenals a abril 2024



Aportar sorra per garantir la funcionalitat dels accessos (rampes, escales)

321cc524-f096-4355-b5e9-2f5bfbe6de3a



Ajuntament de
Lloret de Mar



Suavitzar la part frontal dels canals nàutics (patins, creuers, Club marítim i caiaç)



Reduir desnivell arran del trencant de les onades, especialment davant canals nàutics



Vista general platja Fenals → Estat platja a abril de 2024

321cc524-f096-4355-b5e9-2f5bfbe6de3a