



Ajuntament de Calvià
Mallorca

DOCUMENT ELECTRÒNIC

Versió NTI: <http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e>
Identificador: 3062
Òrgans: Ajuntament de Calvià
Data Captura: 2016-10-06 08:27:03
Origen: Administració
Estat elaboració: EE01
Tipus documental: Còpia autèntica en paper de document electrònic
Tipus firmes: Xades Internally Detached

Firmant	Perfil	Data	Estat firma
PATRICIA FRANCO MARTI		05/10/2016	Vàlida

Pot recuperar el document introduint el codi CSV a: <https://www.admonline.calvia.com/csv>



CAL684000F747770642D213D3DK

CSV:

MEMORIA

Trabajos de estabilización del frente costa derrumbado por socavación, mediante consolidación del acantilado.

Costa D'en Blanes, Calvià, Mallorca

ÀREA DE MANTENIMIENTO DEL AJUNTAMENT DE CALVIÀ
SES QUARTERADES

AUTOR: Patricia Franco Martí
Ingeniera municipal

Pot recuperar el document introduint el codi CSV a: <https://www.admonline.calvia.com/csv>



CAL684000F747770642D213D3DK

CSV:

1.- OBJETO DE LA OBRA, NECESIDADES Y ESTADO ACTUAL.

El objeto de este proyecto de ejecución es proponer, justificar y cuantificar los trabajos necesarios para establecer las medidas de contención necesarias en el talud existente frente a la parcela CL GARCILASO VEGA 9 de Portals Nous (Calvià). El ámbito de actuación se reduce a una parte del terreno que está situado en la parte trasera de la parcela y que supone un desnivel del terreno de unos 3 metros.

El objeto de la obra es el de consolidar dicho tramo de costa, de forma que vuelva a posibilitarse el tráfico peatonal entre ambas calas.

SITUACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL RIESGO

La erosión generada por la acción mecánica del oleaje ha producido un descalce de aproximadamente 10 metros cúbicos y de disposición troncocónica que se estrecha hacia el interior en el tramo de costa que une las playas de Marineland con la playa de Puerto Portals, tratándose éste de un acantilado bajo, formado principalmente por aglomeración de gravas compactadas entre sí con áridos de origen calcáreo y semi arcillosos.

Los riesgos que presenta el macizo se considera que son del tipo de caída de bloques y caída de pequeños cantos y "chineo" .



La fotografía se corresponde con la situación actual en la que se encuentra el terreno

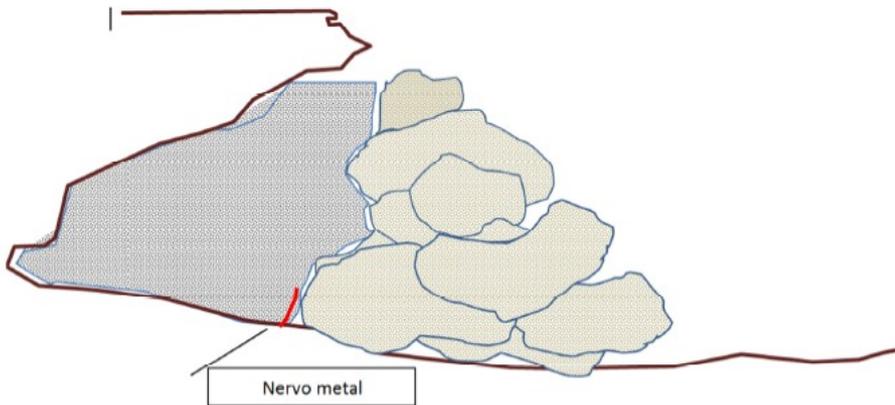
2.- ENCARGO DE LAS OBRAS.

La presente obra ha sido encargada por la Comisión de Playas del Ajuntament de Calvià en Agosto de 2.016.

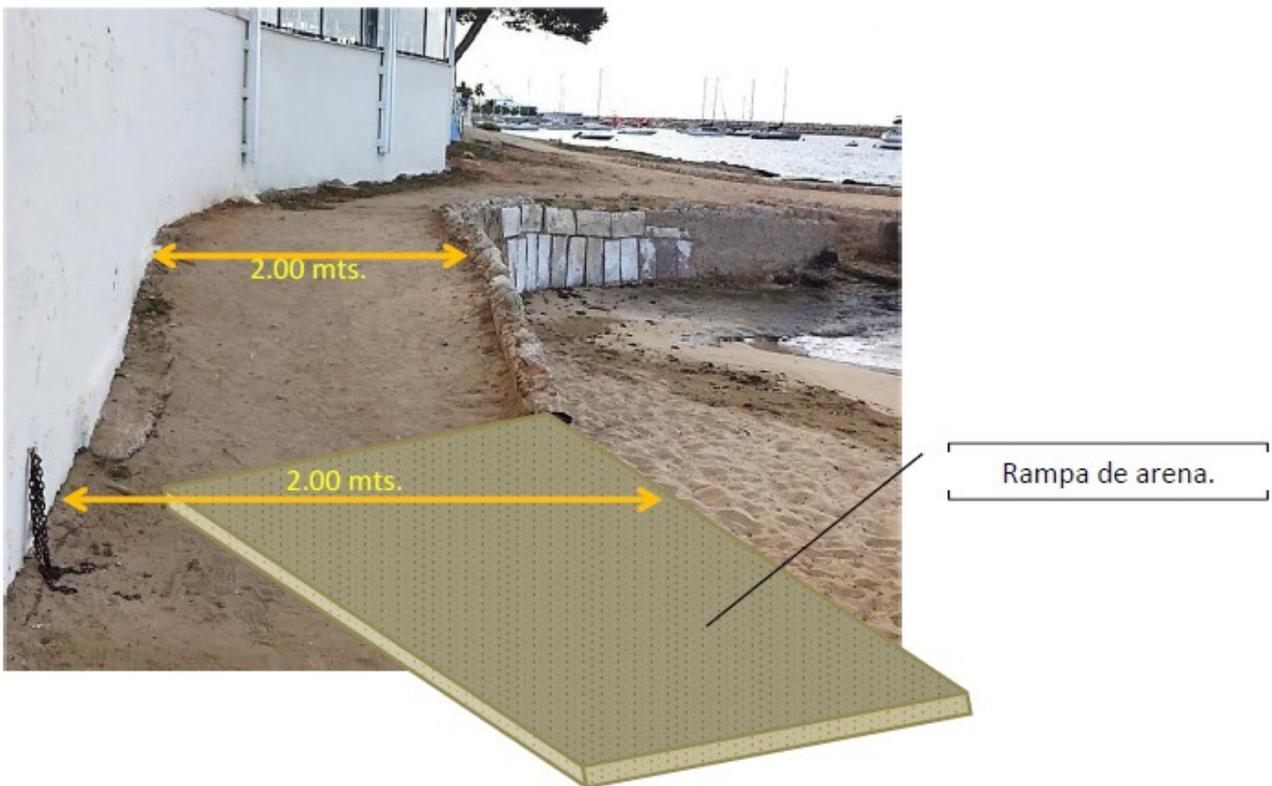
3.- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.

Se trata de rellenar el hueco del descalce con hormigón ciclópeo, reteniéndolo con escollera, según esquema adjunto.





Debido a la difícil accesibilidad a la zona se sugiere utilizar una mini excavadora Caterpillar 305 para generar, con arena de la misma playa, una rampa y así permitir su acceso y el de la hormigonera hasta el lugar de trabajo.



Pot recuperar el document introduint el codi CSV a: <https://www.admonline.calvia.com/csv>



CSV:

Una vez posicionada la retroexcavadora, su misión será la de recuperar las rocas y bolos próximos al descalce, presumiblemente desprendidas del punto de afección.

Para esto la maquina se servirá de su brazo, con el que mediante tiro, recolocará este material a modo de muro de contención o encofrado, para retener el hormigón de relleno posterior.

Se embragará los bolos y una vez situados, los colocará, dando forma al muro de contención.

Para refuerzo de este "encofrado" se colocarán paños de Nervo metal en las zonas perimetrales que eviten posibles fugas de hormigón.



Hormigonado: Se realizará disponiendo una hormigonera del tipo Carmix con capacidad de 1m³, que se suministrase de hormigón desde una cuba de 6 m³. emplazada en el camino principal a la playa y que una vez cargada se desplazara a la zona de trabajo vertiendo por canaleta el hormigón en su emplazamiento, repitiendo el proceso las veces necesarias.



La partida, junto con su correspondiente medición, queda reflejada en el documento de Presupuesto y Mediciones adjunto.

Pot recuperar el document introduint el codi CSV a: <https://www.admonline.calvia.com/csv>



CA1684000F747770642D213D3DK

CSV:

4.- PLAZO DE EJECUCIÓN.

Se prevé un plazo de ejecución de 10 días, a contar desde la firma del correspondiente contrato menor de obras y replanteo de las obras .

5.- PLAZO DE GARANTÍA.

El plazo de garantía será de dos año a partir de la fecha del acta de recepción de las obras, rigiéndose por lo establecido en la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

6.- CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA.

Según la disposición 6ª del RD 9/2008 no será exigible la clasificación del Contratista cuando el presupuesto no supere los 350.000 € más IVA, no siendo nuestro caso.

7.- PRESUPUESTO.

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de 6.680,9 € + 1.402,9 € equivalente al 21 % IVA que asciende a un total de 8.084 €

8.- DOCUMENTOS QUE SE ADJUNTAN.

Documento nº 1.- Plano de emplazamiento.

Documento nº 2.- Mediciones y presupuesto.

Calvià, a 27 de septiembre de 2.016

La ingeniera municipal

Fdo.: Patricia Franco Martí



DOCUMENTO Nº 1.- PLANO DE EMPLAZAMIENTO



zona de afección

Pot recuperar el document introduint el codi CSV a: <https://www.admonline.calvia.com/csv>



CAL684000F747770642D213D3DK

CSV:

DOCUMENTO Nº 2.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Pot recuperar el document introduint el codi CSV a: <https://www.admonline.calvia.com/csv>



CAL684000F747770642D213D3DK

CSV:

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	DANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01	mano de obra							
01.01.01	h Encargado							
						60,00	20,81	1.248,60
01.01.02	h Oficial 1ª							
						60,00	18,61	1.116,60
TOTAL 01.01.....								2.365,20
01.02	maquinaria							
01.02.01	h dúmper hormigonera autocargante 500L							
						24,00	20,00	480,00
01.02.03	h Miniexcavadora 3.5Tn							
						48,00	16,00	768,00
01.02.04	h Mini grúa sobre orugas con capacidad de elevación de hasta 3Tn							
						48,00	35,00	1.680,00
TOTAL 01.02.....								2.928,00
01.03	materiales							
01.03.01	m³ Hormigón ciclópeo, Hormigón HM-15/P/40/I, fabricado en central							
						12,00	75,00	900,00
01.03.02	u P.A. embragado bolos existentes, nervometal,...							
						1,00	600,00	600,00
TOTAL 01.03.....								1.500,00
TOTAL.....								6.793,20
01.01	mano de obra.....						2.365,20	34,82
01.02	maquinaria.....						2.928,00	43,10
01.03	materiales.....						1.500,00	22,08
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL								6.793,20
13,00 % Gastos generales								883,12
6,00 % Beneficio industrial								407,59
Suma.....								1.290,71
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN								8.083,91

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de OCHO MIL OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS