



MEMÒRIA VALORADA PER LES OBRES D'ARRANJAMENT DEL PAVIMENT DE PANOT DEL PASSATGE DEL DOCTOR FLEMING DE PREMIÀ DE MAR.

DATA DE REDACCIÓ: SETEMBRE DE 2026
REDACTAT PER: SERVEIS TÈCNICS



Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ef929582c9844dda74eea535781d716001

Url de validació <https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	7ef929582c9844dda74eea535781d716001
Url de validació	https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



**MEMÒRIA VALORADA PER A LES OBRES D'ARRANJAMENT
DEL PAVIMENT DE PANOT DEL PASSATGE DEL DOCTOR FLEMING****1. Objecte**

Atenent a l'encàrrec formulat per l'equip de govern de l'Ajuntament de Premià de Mar es redacta la present memòria valorada per tal de definir i valorar les obres d'arranjament del paviment de panot del passatge del Doctor Fleming de Premià de Mar.

2. Antecedents i estat actual

El passatge del Doctor Fleming és un vial de caràcter veïnal situat a l'illa compresa entre el carrer del Pilar i el carrer d'Enric Granados, tal com es grafia al plànol de situació (plànol 01). Té una longitud aproximada de 69 metres i hi donen façana els habitatges grafats amb els números de l'1 al 13 al plànol de planta (plànol 02).

Actualment el passatge està pavimentat amb panot col·locat sobre una base de formigó i disposa de pilones de fosa ancorades al paviment mitjançant daus de formigó. La superfície pavimentada objecte d'actuació és de 450 m².

El paviment actual presenta moltes peces trencades i erosionades per la mala qualitat del material i el pas dels anys,

Justificació de l'actuació proposada

L'actuació consisteix en la renovació íntegra del paviment del passatge, substituint el paviment existent per un nou paviment de panot gris de 20x20x4 cm sobre base de formigó, i en la millora del drenatge superficial mitjançant una rigola longitudinal i la construcció de tres nous embornals connectats al clavegueram existent. S'hi preveu també la retirada de les pilones existents.

Treballs valorats:

- Demolició del paviment de panot i de la seva base de formigó, i del paviment de formigó existent, amb retroexcavadora amb martell trencador, en una superfície de 450 m².
- Retirada de 20 pilones de fosa, enderroc dels seus daus de formigó i càrrega de l'equipament i la runa.
- Transport dels residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i disposició controlada en dipòsit autoritzat dels residus inerts de formigó (LER 17 01 01).
- Execució de base per a paviment amb formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20, abocat des de camió, estès i piconat manualment, amb acabat reglejat.
- Construcció de 60 m de rigola de 20 cm d'amplària amb peça doble capa de formigó gris de 20x20x8 cm, sobre base de formigó HNE-20/S/40 i rejuntada amb beurada de ciment.
- Pavimentació amb panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, col·locat a l'estesa amb morter de ciment 1:8 i beurada de ciment portland, en una superfície de 436,20 m².
- Construcció de 3 caixes d'embornal de 70x30x85 cm de maó calat, arrebossades i lliscades per dins, sobre solera de formigó HM-20, connectades al clavegueram existent.



Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ef929582c9844dda74eea535781d716001

Url de validació <https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- Subministrament i col·locació de 3 bastiments i reixes de fosa dúctil abatibles i amb tanca, de 565x295x40 mm, classe C250 segons UNE-EN 124.

3. Pressupost

Prenent com a base de referència els preus de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITeC), el pressupost de les obres d'arranjament del paviment de panot del passatge del Doctor Fleming de Premià de Mar ascendeix a 34.795,87 € (trenta-quatre mil set-cents noranta-cinc euros amb vuitanta-set cèntims), IVA inclòs.

4. Resum del pressupost

Capítol 01. Enderrocs	6.357,10 €
Capítol 02. Ram de paleta	17.408,95 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	23.766,05 €
13 % Despeses generals	3.089,59 €
6 % Benefici industrial	1.425,96 €
2 % Seguretat i salut	475,32 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (sense IVA)	28.756,92 €
21 % IVA	6.038,95 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA inclòs)	34.795,87 €

5. Documents que integren la memòria valorada

- Memòria.
- Amidaments.
- Pressupost.
- Plànols: 01 Situació (E 1/1000) i 02 Planta (E 1/200).
- Estudi bàsic de seguretat i salut.

6. Termini d'execució

El termini d'execució de les obres s'estableix en un mes.

Premià de Mar, setembre de 2026

Vist i plau

L'ALCALDE

ELS SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS



Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ef929582c9844dda74eea535781d716001

Url de validació <https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



AMIDAMENTS

Data: 25/09/26

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 0126
CAPÍTOL 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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

AMIDAMENT DIRECTE **450,000**

2	P2146-DJ4D	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics
---	------------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **450,000**

3	P2R5-DT1F	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	panot+morter		450,000	0,070	1,250		39,375	C#*D#*E#*F#
2	formigó		450,000	0,120	1,250	0,100	6,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,125**

4	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la Llei 8/2008
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	panot+morter		450,000	0,070	1,250		39,375	C#*D#*E#*F#
2	formigó		450,000	0,120	1,250	0,100	6,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,125**

5	P21Q2-8GXU	u	Retirada de pila fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor
---	------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 0126
CAPÍTOL 02 RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P970-DFTN	m3	Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/S/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	0,250	0,250		3,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,750**

EUR



Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ef929582c9844dda74eea535781d716001

Url de validació <https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



AMIDAMENTS

Data: 25/09/26

Pàg.: 2

2

P976-U54M

m

Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment

AMIDAMENT DIRECTE

60,000

3

P930-15UMM

m3

Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			450,000	0,120	0,100		5,400	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT

5,400

4

P9E1-DN07

m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a la estesa amb morter ciment 1:8 i beurada de ciment portland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			450,000				450,000	C#D#E#F#
2			-69,000	0,200			-13,800	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT

436,200

5

PD55-E3MM

u

Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM-20/B/20/ x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, connectada a clavegueram existent.

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

6

PD50-481J

u

Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 565x295x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 14 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

EUR



Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ef929582c9844dda74eea535781d716001

Url de validació <https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



PRESSUPOST

Data: 25/09/26

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost 0126
 Capítol 01 ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 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 - 1)	5,16	450,000	2.322,00
2 P2146-DJ4D	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	5,07	450,000	2.281,50
3 P2R5-DT1F	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 4)	11,70	46,125	539,66
4 P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la Llei 8/2008 (P - 5)	22,39	46,125	1.032,74
5 P21Q2-8GXU	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 3)	9,06	20,000	181,20
TOTAL	Capítol	01.01			6.357,10

Obra 01 Pressupost 0126
 Capítol 02 RAM DE PALETA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 P970-DFTN	m3	Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/S/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (P - 7)	137,12	3,750	514,20
2 P976-U54M	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (P - 8)	20,81	60,000	1.248,60
3 P930-15UMM	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 6)	130,89	5,400	706,81
4 P9E1-DN07	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a la estesa amb morter ciment 1:8 i beurada de ciment portland (P - 9)	31,85	436,200	13.892,97
5 PD55-E3MM	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM-20/B/20/ x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, connectada a clavegueram existent. (P - 11)	284,66	3,000	853,98
6 PD50-481J	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 565x295x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 14 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter (P - 10)	64,13	3,000	192,39
TOTAL	Capítol	01.02			17.408,95

EUR



Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ef929582c9844dda74eea535781d716001

Url de validació <https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



PRESSUPOST

Data: 25/09/26

Pàg.: 2

EUR

	Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
	Codi Segur de Validació	7ef929582c9844dda74eea535781d716001
	Url de validació	https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



RESUM DE PRESSUPOST

Data: 25/09/26

Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	ENDERROCS	6.357,10
Capítol	01.02	RAM DE PALETA	17.408,95
Obra	01	Pressupost 0126	23.766,05
			23.766,05

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 0126	23.766,05
			23.766,05

EUR



Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ef929582c9844dda74eea535781d716001

Url de validació <https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	23.766,05
13 % d.g.e SOBRE 23.766,05.....	3.089,59
6 % b.i SOBRE 23.766,05.....	1.425,96
2 % e.s.s. SOBRE 23.766,05.....	475,32
Subtotal	28.756,92
21 % IVA SOBRE 28.756,92.....	6.038,95
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 34.795,87

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRENTA-QUATRE MIL SET-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)



Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ef929582c9844dda74eea535781d716001

Url de validació <https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Ajuntament de
Premià de Mar

USA	L'ALCALDE
-----	-----------

SERVEIS TÈCNICS



TÍTOL DEL PROJECTE

Arranjament de paviment del Passatge del Doctor Fleming

ESCALA

1/1000

TÍTOL DEL PLÀNOL

SITUACIÓ

Nº DE PLÀNOL
01

DATA	set.2026
------	----------

FULL.....DE.....

Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació

7ef929582c9844dda74eea535781d716001

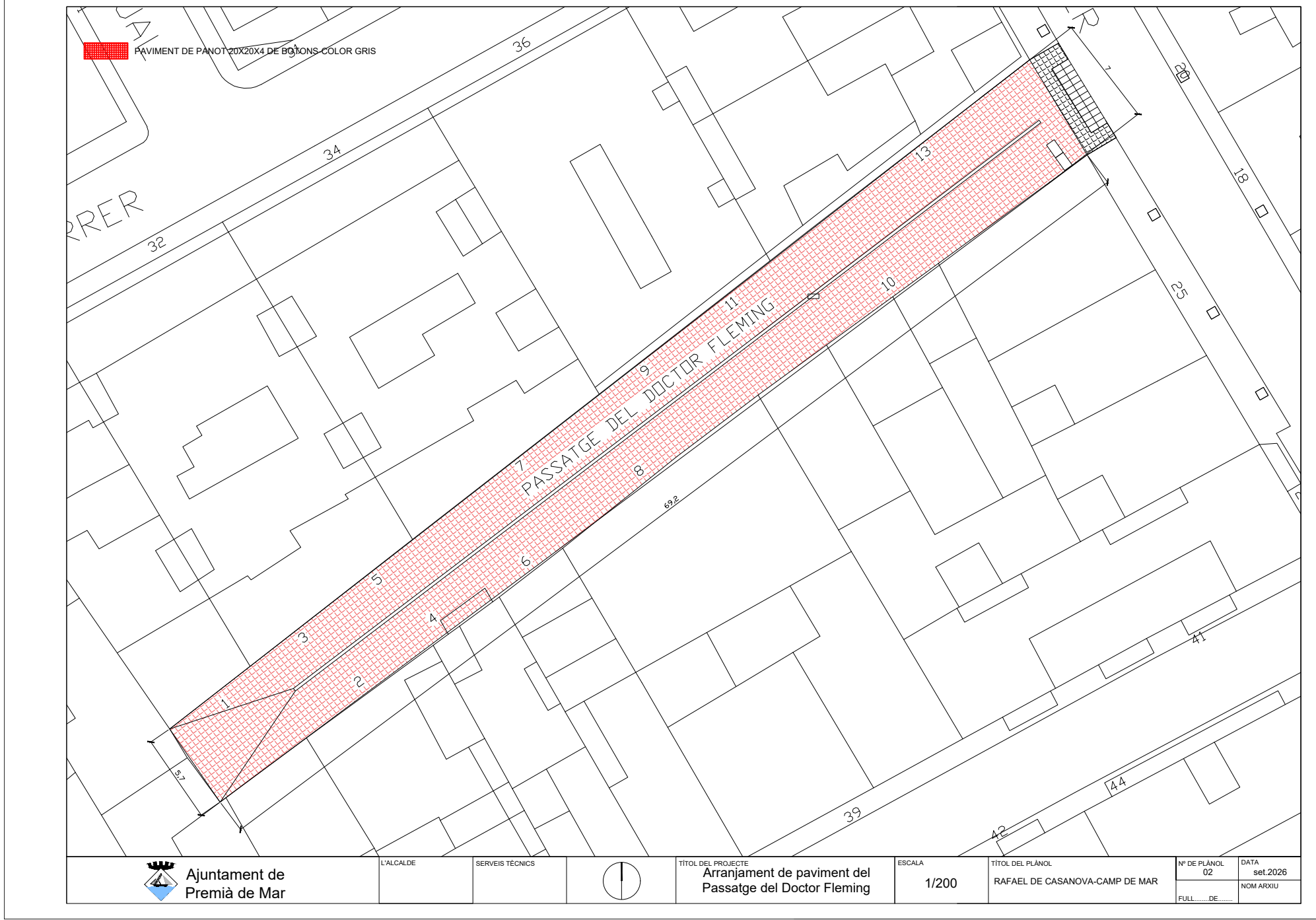
Url de validació

<https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades

Origen: Origen administració	Estat d'elaboració: Original
------------------------------	------------------------------





Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ef929582c9844dda74eea535781d716001

Url de validació <https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT
OBRES D'ARRANJAMENT DEL PAVIMENT DE PANOT DEL PASSATGE DEL DOCTOR FLEMING
PREMIÀ DE MAR

ÍNDEX

1.- MEMÒRIA

- 1.1.- Objecte de l'estudi.
- 1.2.- Justificació.
- 1.3.- Dades i característiques de l'obra.
- 1.4.- Unitats constructives, mitjans i maquinària previstos.

2.- AVALUACIÓ DELS RISCOS I LA SEVA PREVENCIÓ

- 2.1.- Introducció.
- 2.2.- Disposicions específiques de seguretat i salut.
- 2.3.- Identificació dels riscos.
- 2.4.- Mesures de prevenció i protecció.
- 2.5.- Protecció contra incendis.
- 2.6.- Formació i informació.
- 2.7.- Primers auxilis.
- 2.8.- Vigilància de la salut.
- 2.9.- Serveis higiènics i de personal.
- 2.10.- Previsions per a treballs posteriors.

3.- DISPOSICIONS LEGALS D'APLICACIÓ

4.- PLEC DE CONDICIONS



Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ef929582c9844dda74eea535781d716001

Url de validació <https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



1.- MEMÒRIA

1.1.- Objecte de l'estudi.

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució de les obres d'arranjament del paviment de panot del passatge del Doctor Fleming, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com la informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Serveix per donar unes directrius bàsiques a l'empresa contractista per dur a terme les seves obligacions en el camp de la prevenció de riscos professionals, sota el control de la Direcció Facultativa i del coordinador de seguretat i salut, d'acord amb l'article 6 del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

1.2.- Justificació.

L'article 4.1 del Reial decret 1627/1997 estableix l'obligatorietat d'incloure un Estudi de Seguretat i Salut en els projectes d'obres en què es doni algun dels supòsits següents:

- a) Que el pressupost d'execució per contracte inclòs en el projecte sigui igual o superior a 450.759,08 €.
- b) Que la durada estimada sigui superior a 30 dies laborables, emprant-se en algun moment més de 20 treballadors simultàniament.
- c) Que el volum de mà d'obra estimada, entenent com a tal la suma dels dies de treball del total dels treballadors de l'obra, sigui superior a 500.
- d) Les obres de túnels, galeries, conduccions subterrànies i preses.

El pressupost d'execució per contracte de l'obra és de 28.756,92 € (sense IVA), molt inferior al llindar de l'apartat a). Atès l'abast dels treballs, tampoc no es donen els supòsits dels apartats b), c) i d). En conseqüència, i d'acord amb l'article 4.2 del mateix Reial decret, es redacta aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

1.3.- Dades i característiques de l'obra.

1.3.1.- Denominació, promotor i situació.

- Obra: Arranjament del paviment de panot del passatge del Doctor Fleming.
- Promotor: Ajuntament de Premià de Mar.
- Autor de la memòria valorada i d'aquest estudi: Serveis Tècnics Municipals de l'Ajuntament de Premià de Mar.
- Situació: passatge del Doctor Fleming, situat a l'illa compresa entre el carrer del Pilar i el carrer d'Enric Granados, de Premià de Mar (plànol 01).

1.3.2.- Descripció de l'obra.

Les obres consisteixen en la renovació del paviment del passatge en una superfície de 450 m² i una longitud aproximada de 69 m, i comprenen els treballs següents:



- Demolició del paviment de panot i de la seva base de formigó, i del paviment de formigó existent, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió.
- Retirada de 20 pilones de fosa i enderroc dels seus daus de formigó.
- Transport de residus a instal·lació autoritzada i disposició controlada en dipòsit autoritzat.
- Construcció de 3 caixes d'embornal de 70x30x85 cm de maó calat connectades al clavegueram existent, amb bastiment i reixa de fosa dúctil classe C250.
- Execució de base de formigó per al paviment i per a la rigola, abocat des de camió.
- Col·locació de 60 m de rigola de peça doble capa de formigó de 20x20x8 cm.
- Pavimentació amb panot gris de 20x20x4 cm col·locat amb morter de ciment.

1.3.3.- Pressupost, termini d'execució i mà d'obra.

El pressupost d'execució material ascendeix a VINT-I-TRES MIL SET-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS (23.766,05 €).

El pressupost d'execució per contracte sense incloure l'IVA ascendeix a VINT-I-VUIT MIL SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS (28.756,92 €).

El pressupost d'execució per contracte amb IVA inclòs ascendeix a TRENTA-QUATRE MIL SET-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS (34.795,87 €).

Dins del pressupost d'execució material s'inclou una partida del 2 % en concepte de seguretat i salut, per import de 475,32 €.

El termini d'execució de les obres s'estableix en un mes

El nombre màxim de treballadors que actuaran simultàniament a l'obra s'estima en 4 treballadors.

1.3.4.- Interferències i serveis afectats.

Durant l'execució de les obres caldrà tenir en compte les interferències següents:

- Accés de vianants i, si escau, de vehicles als habitatges que donen façana al passatge, que s'haurà de mantenir en condicions de seguretat durant tota l'obra.
- Connexió dels nous embornals a la xarxa de clavegueram existent.
- Possibles xarxes de serveis soterrades sota el paviment actual (abastament d'aigua, subministrament elèctric, telecomunicacions, gas i enllumenat públic). Abans de l'inici dels treballs el contractista haurà de sol·licitar a les companyies subministradores la informació de les seves xarxes i localitzar-les in situ.
- Maniobres de la maquinària i dels camions d'obra en els carrers d'accés al passatge, amb afectació al trànsit rodat i de vianants.

1.4.- Unitats constructives, mitjans i maquinària previstos.

Unitats constructives que componen l'obra:

- Implantació, tancament i senyalització de l'obra.
- Enderroc de paviments i retirada de pilones.



Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ef929582c9844dda74eea535781d716001

Url de validació <https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



- Càrrega, transport i gestió de residus.
- Excavació i construcció de caixes d'embornal i connexió al clavegueram.
- Formigonat de bases de paviment i de rigola.
- Col·locació de rigola i pavimentació amb panot.

Maquinària i mitjans auxiliars previstos:

- Retroexcavadora amb martell trencador.
- Camió de transport de residus i materials.
- Camió formigonera.
- Eines de tall de peces (talladora de disc) i eines manuals.
- Mitjans de piconatge i vibratge manual.

2.- AVALUACIÓ DELS RISCOS I LA SEVA PREVENCIÓ

2.1.- Introducció.

En aplicació d'aquest Estudi Bàsic, el contractista elaborarà un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en aquest document, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent l'efectuarà el contractista abans de l'inici dels treballs i haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El coordinador de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu i imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, als subcontractistes i als representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats els contractistes i els subcontractistes (article 11 del RD 1627/1997).

2.2.- Disposicions específiques de seguretat i salut.

2.2.1.- Principis generals aplicables.

D'acord amb l'article 15 de la Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals, s'aplicaran els principis d'acció preventiva següents:

- Evitar els riscos.
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar.
- Combatre els riscos en el seu origen.
- Adaptar el treball a la persona, en particular pel que fa a la concepció dels llocs de treball i a l'elecció dels equips i els mètodes de treball.
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
- Substituir allò que és perillós per allò que comporti poc o cap perill.
- Planificar la prevenció.



Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ef929582c9844dda74eea535781d716001

Url de validació <https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



- Adoptar mesures que anteposin la protecció col·lectiva a la individual.
- Donar les instruccions degudes als treballadors.

2.2.2.- Designació del coordinador en matèria de seguretat i salut.

Quan en l'execució de l'obra intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms, o diversos treballadors autònoms, el promotor designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, d'acord amb l'article 3 del RD 1627/1997.

2.2.3.- Pla de Seguretat i Salut.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel coordinador de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa, i se sotmetrà a l'aprovació de l'Administració promotora. El contractista el podrà modificar en funció del procés d'execució de l'obra i de les incidències que puguin sorgir, sempre amb l'aprovació expressa esmentada.

2.2.4.- Obligacions de contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.

Els contractistes i subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades al Pla de Seguretat i Salut, pel que fa a les seves obligacions i a les dels treballadors autònoms que contractin. Els treballadors autònoms estan obligats a complir el Pla i les indicacions del coordinador o de la Direcció Facultativa (articles 11 i 12 del RD 1627/1997).

Els contractistes i subcontractistes garantiran que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut de l'obra, i en facilitaran la consulta i participació, segons el capítol V de la Llei 31/1995.

A l'obra hi haurà un Llibre d'Incidències per al seguiment del Pla de Seguretat i Salut, d'acord amb l'article 13 del RD 1627/1997.

2.2.5.- Principis d'acció preventiva durant l'execució de l'obra.

D'acord amb l'article 10 del RD 1627/1997, els principis d'acció preventiva s'aplicaran durant l'execució de l'obra i, en particular, en:

- 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 condicions d'accés, i la determinació de les vies de desplaçament o circulació.
- La manipulació dels materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic dels equips i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra.
- La delimitació i l'adequació de les zones d'emmagatzematge i dipòsit de materials.
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runa.
- L'adaptació, en funció de l'evolució de l'obra, del temps efectiu que s'hagi de dedicar a les diferents fases de treball.
- La cooperació entre contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de treball o activitat que es faci a l'obra o a prop seu.



Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ef929582c9844dda74eea535781d716001

Url de validació <https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





2.3.- Identificació dels riscos.

Sense perjudici de les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del RD 1627/1997, s'enumeren a continuació els riscos particulars de les diferents fases de l'obra, considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució.

2.3.1.- Mitjans i maquinària en qualsevol fase de l'obra.

- Atropellaments, topades i atrapaments per maquinària i vehicles.
- Bolcada de maquinària.
- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic.
- Caiguda de la càrrega transportada.
- Generació excessiva de pols.
- Ambient excessivament sorollós i vibracions.
- Cops, ensopegades i caigudes al mateix nivell.
- Contactes elèctrics directes o indirectes.
- Accidents derivats de les condicions atmosfèriques.

2.3.2.- Implantació de l'obra i treballs previs.

- Atropellaments durant la col·locació de tanques i senyalització.
- Cops i ensopegades.
- Sobreesforços en la manipulació de tanques i materials.
- Interferència amb vianants i veïns.

2.3.3.- Enderroc de paviments i retirada de pilones.

- Interferències amb serveis soterrats (aigua, electricitat, gas, telecomunicacions).
- Projecció de fragments i partícules.
- Generació de pols amb contingut de sílice cristal·lina respirable.
- Soroll i vibracions per l'ús de martell trencador.
- Atrapaments i cops amb la maquinària.
- Talls i punxades.
- Sobreesforços i postures incorrectes en la càrrega manual de runa i pilones.
- Caiguda de materials durant la càrrega sobre camió.

2.3.4.- Excavació i construcció d'embornals. Connexió al clavegueram.

- Caigudes a diferent nivell a l'interior de les excavacions.
- Despreniment de terres a les parets de l'excavació.
- Interferències amb serveis soterrats.
- Contacte amb aigües residuals i exposició a agents biològics en la connexió al clavegueram.
- Presència de gasos en la xarxa de clavegueram.
- Sobreesforços en la manipulació de maons, bastiments i reixes.



Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ef929582c9844dda74eea535781d716001

Url de validació <https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



- Dermatitis per contacte amb ciment i morters.

2.3.5.- Formigonat de bases, col·locació de rigola i pavimentació amb panot.

- Atropellaments i atrapaments durant les maniobres del camió formigonera.
- Esquitxades de formigó i dermatitis per contacte amb ciment.
- Projecció de partícules i generació de pols de sílice en el tall de peces.
- Talls amb la talladora de disc.
- Sobreesforços i postures forçades per treball agenollat i manipulació de peces.
- Cops i ensopegades amb materials aplegats.
- Caigudes al mateix nivell.

2.3.6.- Treballs que impliquen riscos especials.

No es preveu cap dels treballs amb riscos especials relacionats a l'annex II del RD 1627/1997. L'excavació per a les caixes d'embornal té una fondària reduïda (85 cm) i no comporta riscos especialment greus de sepultament o enfonsament. Si durant l'execució apareguessin condicions no previstes, el Pla de Seguretat i Salut les haurà d'avaluar específicament.

2.4.- Mesures de prevenció i protecció.

Com a criteri general, tindran preferència les proteccions col·lectives davant de les individuals. Els mitjans auxiliars, la maquinària i les eines es mantindran en bon estat de conservació, i els equips de protecció disposaran del marcatge CE.

2.4.1.- Mesures de protecció col·lectiva.

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra.
- Tancament perimetral de la zona de treball amb tanques autònomes i senyalització de les zones de perill.
- Senyalització i abalisament de la circulació de vehicles, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials d'accés.
- Presència d'un senyalista durant les maniobres de marxa enrere de maquinària i camions.
- Immobilització de camions mitjançant falques o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.
- Localització prèvia i senyalització dels serveis soterrats abans d'iniciar els enderroc i les excavacions.
- Reg de les zones de treball i tall de peces per via humida per reduir l'emissió de pols.
- Protecció perimetral de les excavacions de les caixes d'embornal amb tanques i tapat de les obertures fora de l'horari de treball.
- Ventilació i comprovació de l'atmosfera abans d'accedir o treballar a la connexió amb el clavegueram.
- Revisió periòdica i manteniment de la maquinària i equips d'obra.



Per descargar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ef929582c9844dda74eea535781d716001

Url de validació <https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



- Quadre elèctric d'obra amb interruptors diferencials de 30 mA per a enllumenat i 300 mA per a força, i presa de terra.

2.4.2.- Mesures de protecció individual.

- Casc de seguretat.
- Calçat de seguretat amb puntera i plantilla resistents.
- Guants de protecció contra riscos mecànics i guants impermeables per al treball amb ciment, morter i formigó.
- Ulleres o pantalla facial contra la projecció de partícules.
- Protecció respiratòria (mascaretes autofiltrants FFP2 o FFP3) en operacions que generin pols.
- Protectors auditius en treballs amb martell trencador i talladora de disc.
- Roba de treball i armilla d'alta visibilitat.
- Genolleres per als treballs de pavimentació.

2.4.3.- Mesures de protecció a tercers.

- Tancament, senyalització i, si cal, enllumenat de l'obra, de manera que s'impedeixi l'accés de persones alienes.
- Manteniment d'un itinerari de vianants protegit, lliure d'obstacles i senyalitzat per a l'accés als habitatges del passatge, amb passeres i baranes quan calgui salvar excavacions.
- Coordinació amb els veïns de l'execució per fases per garantir l'accés als habitatges.
- Senyalització de les maniobres de la maquinària i dels camions en els carrers d'accés, d'acord amb les indicacions de la Policia Local.
- Neteja diària dels vials d'accés afectats per l'obra.
- Limitació dels treballs sorollosos a l'horari que determini l'ordenança municipal.

2.5.- Protecció contra incendis.

Es disposarà a l'obra d'extintors portàtils adequats al tipus de foc previsible, en particular a les zones d'aplec de combustibles i a prop de la maquinària. Es designarà un treballador encarregat de les mesures de lluita contra incendis i d'evacuació, i es preveuran les relacions amb els serveis externs d'emergència.

2.6.- Formació i informació.

En incorporar-se a l'obra, s'informarà el personal dels riscos específics de les feines que ha de desenvolupar i de les mesures de seguretat que ha d'adoptar, personals i col·lectives. Els treballadors disposaran de la formació en prevenció de riscos laborals exigida pel Conveni General del Sector de la Construcció vigent.



2.7.- Primers auxilis.

2.7.1.- Farmaciola.

Es disposarà d'una farmaciola portàtil amb el contingut mínim establert a l'annex VI del RD 486/1997: desinfectants i antisèptics autoritzats, gases estèrils, cotó hidròfil, bena, esparadrap, apòsits adhesius, tisores, pinces i guants d'un sol ús. El material es revisarà periòdicament i es reposarà tan aviat com caduqui o s'utilitzi.

2.7.2.- Assistència als accidentats.

S'informarà a l'obra de la localització dels centres mèdics (mútua, centres d'atenció primària i hospital de referència) on s'hagin de traslladar els accidentats. Es disposarà a l'obra, en un lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i les adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies i taxis, així com el telèfon d'emergències 112.

2.8.- Vigilància de la salut.

L'empresa contractista garantirà als treballadors la vigilància periòdica del seu estat de salut en funció dels riscos inherents al treball, d'acord amb l'article 22 de la Llei 31/1995.

2.9.- Serveis higiènics i de personal.

Atesa la naturalesa i l'abast de l'obra, en via pública i de curta durada, el contractista garantirà als treballadors l'accés a serveis higiènics, rentamans i un espai per canviar-se i desfer la roba, bé mitjançant mòduls prefabricats o cabines sanitàries portàtils, bé mitjançant instal·lacions properes que es posin a la seva disposició, d'acord amb l'annex IV del RD 1627/1997. Es subministrarà aigua potable als treballadors en quantitat suficient.

2.10.- Previsions per a treballs posteriors.

D'acord amb l'article 6.3 del RD 1627/1997, es preveuen com a treballs posteriors el manteniment i la reposició puntual del paviment i de la rigola, i la neteja periòdica dels embornals. Els riscos principals d'aquests treballs són l'atropellament, els cops, els sobreesforços en l'aixecament de reixes i el contacte amb aigües residuals. S'hauran d'adoptar les mesures següents: senyalització i tancament de la zona de treball, ús de ganxos o eines específiques per aixecar les reixes, ús de guants i calçat impermeables, i ús d'armilla d'alta visibilitat.

3.- DISPOSICIONS LEGALS D'APLICACIÓ

Són d'obligat compliment, entre d'altres, les disposicions següents amb les seves modificacions posteriors:

- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.
- Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals.
- Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis de prevenció.



Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ef929582c9844dda74eea535781d716001

Url de validació <https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.
- Reial decret 171/2004, de 30 de gener, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
- Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció, i Reial decret 1109/2007, de 24 d'agost, que la desenvolupa.
- Reial decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre senyalització de seguretat i salut en el treball.
- Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- Reial decret 487/1997, de 14 d'abril, sobre manipulació manual de càrregues.
- Reial decret 773/1997, de 30 de maig, sobre utilització d'equips de protecció individual, i Reglament (UE) 2016/425 relatiu als equips de protecció individual.
- Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, sobre utilització d'equips de treball, modificat pel Reial decret 2177/2004.
- Reial decret 1644/2008, de 10 d'octubre, sobre comercialització i posada en servei de les màquines.
- Reial decret 286/2006, de 10 de març, sobre protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició al soroll.
- Reial decret 1311/2005, de 4 de novembre, sobre protecció dels treballadors davant dels riscos derivats de l'exposició a vibracions mecàniques.
- Reial decret 665/1997, de 12 de maig, sobre protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens, modificat pel Reial decret 1154/2020 (sílice cristal·lina respirable).
- Reial decret 614/2001, de 8 de juny, sobre protecció de la salut i la seguretat dels treballadors davant del risc elèctric.
- Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió.
- Conveni General del Sector de la Construcció vigent.
- Ordenances municipals de l'Ajuntament de Premià de Mar aplicables.

4.- PLEC DE CONDICIONS

4.1.- Condicions dels mitjans de protecció.

Totes les peces de protecció personal i els elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil, i es rebutjaran en arribar-hi. Quan, per les circumstàncies del treball, es produeixi un deteriorament més ràpid d'una peça o equip, se substituirà independentment de la durada prevista. Tota peça o equip que hagi patit un tracte límit, com un accident, serà rebutjat i substituït immediatament. L'ús d'una peça o equip de protecció no podrà representar mai un risc en si mateix.



Per descargar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 7ef929582c9844dda74eea535781d716001

Url de validació <https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Proteccions individuals.

Els equips de protecció individual disposaran de marcatge CE i de la declaració de conformitat del fabricant, d'acord amb el Reglament (UE) 2016/425. Com a referència, s'utilitzaran:

- Cascs de protecció segons UNE-EN 397.
- Calçat de seguretat segons UNE-EN ISO 20345.
- Guants de protecció contra riscos mecànics segons UNE-EN 388.
- Protecció ocular segons UNE-EN 166.
- Protectors auditius segons UNE-EN 352.
- Mascaretes autofiltrants contra partícules segons UNE-EN 149.
- Roba d'alta visibilitat segons UNE-EN ISO 20471.

Proteccions col·lectives.

- Tanques autònomes de limitació i protecció: d'un mínim de 90 cm d'alçada, de tub metàl·lic, amb peus que en garanteixin l'estabilitat.
- Topalls de desplaçament de vehicles: amb taulons fixats al terreny o qualsevol altre sistema eficaç.
- Baranes: amb passamà a 90 cm d'alçada com a mínim, travessar intermedi i sòcol.
- Passeres per a vianants: amb una amplada mínima de 60 cm i baranes laterals.
- Interruptors diferencials i preses de terra: sensibilitat de 30 mA per a enllumenat i 300 mA per a força; la resistència de la presa de terra garantirà una tensió de contacte màxima de 24 V.
- Extintors: adequats en agent extintor i mida al tipus d'incendi previsible, i revisats segons la normativa vigent.
- Senyals: d'acord amb el RD 485/1997.

4.2.- Condicions de la senyalització de l'obra a la via pública.

No es podrà començar cap treball a la via pública sense que el contractista hagi col·locat la senyalització de perill i de delimitació prevista. Les zones de treball quedaran delimitades en tota la seva longitud i amplada. De nit o en condicions de visibilitat escassa, els elements de delimitació disposaran de material reflectant i de llums de balisament.

El contractista vetllarà per la conservació de la senyalització i les tanques durant tota l'obra, i reposarà immediatament els elements desplaçats o deteriorats. La senyalització es retirarà en acabar els treballs, en ordre invers al de la seva col·locació. En cap cas no es dipositarà material a la part del vial oberta al trànsit.

Quan se suspenguin els treballs, en acabar la jornada o per qualsevol altre motiu, les excavacions quedaran tapades o protegides i es mantindrà la senyalització i el tancament de l'obra.

4.3.- Normes referents al personal de l'obra.

Correspon als treballadors col·laborar en el compliment de les normes de seguretat per evitar accidents. Cada treballador haurà de:

- Utilitzar correctament els equips de protecció individual que se li assignin.
- Utilitzar les eines adequadament, revisar-ne l'estat i recollir-les en acabar el treball.
- Contribuir a mantenir l'ordre i la neteja de l'obra.
- Avisar el seu superior de qualsevol perill que observi.
- No retirar els dispositius de seguretat i, si cal fer-ho per necessitat del treball, restituir-los en acabar.
- No utilitzar cap màquina o eina sense conèixer-ne el funcionament.
- Desconnectar les màquines elèctriques mitjançant l'interruptor i no estirant del cable.
- Dur armilla d'alta visibilitat en els treballs a la via pública.

En cada equip de treball el contractista assegurarà la presència constant d'un encarregat, responsable de l'aplicació d'aquestes normes.

4.4.- Condicions de les instal·lacions sanitàries i de salut.

Els serveis higiènics i de personal compliran l'annex IV del RD 1627/1997 i es mantindran en bon estat de neteja i conservació. La farmaciola complirà el que estableix l'annex VI del RD 486/1997.

4.5.- Serveis de vigilància i prevenció.

El Pla de Seguretat i Salut que, d'acord amb l'article 7 del RD 1627/1997, redactarà l'empresa contractista, adaptarà i concretarà els mitjans de prevenció indicats en aquest estudi als procediments, la maquinària i el personal assignats a l'obra. Així mateix, especificarà els mitjans de formació, control i supervisió de la seguretat i salut, i designarà el personal que assumirà funcions de vigilància i el recurs preventiu, quan sigui exigible d'acord amb l'article 32 bis de la Llei 31/1995.

Premià de Mar, setembre de 2026

Vist i plau

L'ALCALDE

ELS SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS