



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

Servei de Projectes i Obres d'Urbanisme



DOCUMENTACIÓ TÈCNICA. REPARACIÓ DEL REVESTIMENT DE LA FAÇANA DEL CARRER COL·LEGI DE L'EDIFICI MUNICIPAL "AMPLIACIÓ DE LA CASA CONSISTORIAL" DE L'AJUNTAMENT DE VILANOVA I LA GELTRÚ, AFECTADA PER UN INCENDI.

DATA:

SETEMBRE 2025

ÍNDEX

1) MEMÒRIA DESCRIPTIVA

- 1.1. Dades bàsiques
- 1.2. Descripció general de l'edifici existent
- 1.3. Objecte de les actuacions
 - 1.3.1 Delimitació de les actuacions
 - 1.3.2 Descripció de les actuacions
- 1.4. Termini d'execució de les obres
- 1.5. Codi CPV
- 1.6. Pressupost i Partida Pressupostària

2) AMIDAMENTS I PRESSUPOST

3) PLÀNOLS

- 3.1. Zones d'actuació

4) DOCUMENTACIÓ ANNEXA A LA MEMÒRIA

- 4.1. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut
- 4.2. Fitxa de Residus segons el RD 210/2018

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1) MEMÒRIA DESCRIPTIVA

- 1.1. Dades bàsiques
- 1.2. Descripció general de l'edifici existent
- 1.3. Objecte de les actuacions
 - 1.3.1 Delimitació de les actuacions
 - 1.3.2 Descripció de les actuacions
- 1.4. Termini d'execució de les obres
- 1.5. Codi CPV
- 1.6. Pressupost i Partida Pressupostària

1) MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1. Dades bàsiques

Títol del Projecte:

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA. REPARACIÓ DEL REVESTIMENT DE LA FAÇANA DEL CARRER COL·LEGI DE L'EDIFICI MUNICIPAL "AMPLIACIÓ DE LA CASA CONSISTORIAL" DE L'EJUNTAMENT DE VILANOVA I LA GELTRÚ, AFECTADA PER UN INCENDI.

Promotor:

Ajuntament de Vilanova i la Geltrú
Servei de Projectes i Obres d'Urbanisme
Plaça de la Vila, 7 de Vilanova i la Geltrú (08800)
NIF: A-58.008.970
Telèfon general: 93.8140000

Gestor de l'equipament:

Equipament municipal gestionat pel propi Ajuntament de Vilanova i la Geltrú.

Tècnics redactors del document:

Servei de Projectes i Obres d'Urbanisme:

Jordi Gómez Pagès, arquitecte tècnic municipal
e-mail: jgomezp@vilanova.cat / Telèfon: 93.8140000- ext. 2087

Situació de l'edifici i dades generals:

Plaça de la Vila núm. 5-7 de Vilanova i la Geltrú (08800).



Fig. 1 Emplaçament

1.2. Descripció general de l'edifici existent

L'edifici objecte on es proposa intervenir en la reparació de la façana, és un equipament municipal que, ara com ara, és d'ús oficina. És un edifici tester adossat a l'edifici històric de la casa consistorial, amb façana principal a la Plaça de la Vila, lateral al carrer Sant Sebastià i posterior al carrer Col·legi. Es tracta d'un edifici que es va projectar a partir d'un edifici existent i a la que es va sumar una planta soterrada i del que s'ha mantingut la façana principal per estar protegida i inclosa al Catàleg del Pla Especial del Patrimoni històric artístic de la ciutat. Les obres d'aquesta ampliació es van acabar l'any 2010.

Pel que fa a nivell constructiu i les solucions arquitectòniques de l'edifici, consultat el projecte executiu, es defineixen a continuació les que afectarien a la intervenció proposada que es centren en els elements de façana:

Tancaments Exteriors

Els tancaments exteriors de l'edifici són a base de murs de "Termoarçilla" de 29 cm. de gruix, amb un extradossat d'envà ceràmic de 5 cm i cambra d'aire de 5 cm.

Revestiments Exteriors:

Els revestiments exteriors de l'edifici estan resoltos a base d'arrebossats de morters de calç per a restauració, amb colorants que reproduïen les característiques cromàtiques dels tancaments existents. Concretament, l'arrebossat és a bona vista, acabat remolinat i lliscat; aquest, va acabat pintat amb pintura al silicat.

Paviments:

Els balcons van acabats amb un paviment d'una sola peça de pedra natural color fosc.

Fusteries Exteriors:

Les fusteries exteriors de l'edifici són d'alumini anoditzat color fosc, format per balconeres de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 2,50x1,40m. Amb bastiments. Perfils de gamma alta i envidriament dobles de mides 2,45x0,57m per fulla, laminats i amb càmera d'aire de composició 4+4/16/6 mil·límetres amb protecció "guardian sun". S'exclouen d'aquestes fusteries i els treballs de manyeria ja que es tractaran en un document a banda.

Elements de seguretat:

Hi ha 10 balconeres de mides 2,50x1,40m amb balcons de 1,40x0,33m, protegits amb barana exterior metàl·lica de 110cm d'alçada, formada per un passamà de 30x10mm col·locat en horitzontal igual que el travesser inferior que recullen unes brèndoles cada 10cm, a base de barra massissa de diàmetre 10mm. Pintades a l'oxiron gris.

Per altra banda, hi ha 5 balcons de menor mida 2,00x1,40m, protegits amb barana exterior de vidre laminat antireflectant 5+5mm de mides 1,40mx0,90m ancorats lateralment entre dos perfils en U de mides 20x15x20mm, cantells polits.

1.3 Objecte del document

L'objecte del document és proposar i descriure les actuacions necessàries a dur a terme per recuperar l'estat original de l'acabat de la façana sud de l'edifici Ampliació de la Casa Consistorial per esmenar els desperfectes que presenta degut a l'incendi d'uns contenidors que es troben a tocar d'aquesta.

S'adjunten fotografies de l'estat actual de la façana.



fig.02 Vista general façana afectada



fig.03 Zona origen incendi



fig.04 Afectació fins a sota cornisa

1.3.1 Delimitació de les actuacions

Les actuacions previstes en aquesta documentació tècnica queden delimitades a la façana sud de l'edifici que ha quedat afectada per l'incendi. La superfície de la façana on es proposa d'intervenir és de 19,15m d'amplada i 15,70m d'alçada, total, 300,67m².

Indicar que la façana principal i part de la lateral en tot l'àmbit de la porxada d'aquest edifici i de tots els que queden al voltant de la Plaça de la Vila, estan dins l'àrea de protecció segons el Pla Especial i Catàleg del Patrimoni Històric-Artístic de Vilanova i la Geltrú, dins la fitxa "E-1 Plaça de la Vila"; atès que les intervencions proposades es donen a la façana sud, no li és d'aplicació aquesta protecció.

Si, en canvi, que li és d'aplicació la normativa urbanística de protecció especial del casc antic a la que es dona compliment atès que les actuacions previstes són de conservació i manteniment i respecte color i acabats de la façana.

1.3.2 Descripció de les actuacions

Els treballs a realitzar, són els següents:

Treballs del ram de paleta:

- * Reparació de quinze (15) llindes sobre les balconeres que presenten fissures horitzontals i fissures verticals localitzades en brancals de les mateixes balconeres

- * Sanejat i reparació de revestiment d'acabat de la façana atès que presenta cops, rascades, manca de material, cantoneres i arestes malmeses, etc., amb morter polimèric a tota l'alçada de la planta baixa, per igualar la textura d'acabat.

- * Substitució de dos trams de marbre de pedra natural color fosc, similar a l'existent, d'uns 2.20m de llarg i 25cm d'ample, acabat exterior amb "goteró".

Treballs de pintura:

- * Neteja amb aigua a mitja pressió i aplicació d'una primera capa de fixador siloxànic sobre l'acabat existent.

- * Pintura de la façana amb revestiment impermeable elàstic llis amb lligant a base de resines acríliques mesclades amb siloxàniques, amb propietats hidròfugues i antiadherents de la brutícia, mantenint el suport sec i net. Material tipus Siloflex de la casa ARTIC o equivalent.

- * Pintura de baranes de brèndoles metàl·liques previ neteja, fregat i afinat amb una base d'emprimació anti-oxidant, localitzada i acabat a dues capes d'esmalt setinat per exterior, de primera qualitat

- * Inclou els encintats, tapats d'elements a protegir i una primera neteja localitzada

Equips per a treballs en alçada:

- * Lloguer de plataformes elevadores de treball tipus tisora, per a exteriors fins a una alçada de treball, en aquest cas, de 15m.

1.4. Termini d'execució de les obres

S'estima una durada de les obres d'un màxim de tres (3) setmanes comptant amb l'ús de plataformes elevadores. En cas de que es faci ús de bastida, caldria comptar tres dies més.

1.5. Codi CPV

45262650-2	Treballs de revestiment de façanes
45443000-4	Treballs de façana

1.6. Pressupost i Partida Pressupostària

El Pressupost base de licitació per dur a terme les obres de "Reparació del revestiment de la façana del carrer Col·legi de l'edifici municipal "Ampliació de la Casa Consistorial" de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú, afectada per un incendi, s'estima en un Pressupost d'Execució Material d'import 20.773,00€ als que sumats 4.362,33€ corresponents al 21% de l'IVA, fan un total de **25.135,33€** de Pressupost de Contracte.

La partida pressupostària que l'Ajuntament ha assignat a aquesta intervenció és la núm. **50.9200.6320000**

Vilanova i la Geltrú, setembre de 2025

Jordi Gómez Pagès
Arquitecte Tècnic

Documentació tècnica. Reparació del revestiment de la façana del carrer Col·legi de l'edifici municipal "Ampliació de la Casa Consistorial" de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú, afectada per un incendi.

Exp. Servei Projectes i Obres: 05.A/05.../ ANNEX 3C.../ 05.2025.001...

2. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Data: 09/09/25

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST FAÇ_INCENDI
Capítol 01 RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	RP001	u	Reparació de fissures en llindes sobre balconeres que presenten fissures horitzontals amb morters de reparació, previ sanejat i tractat de l'element que les provoca, pasivat de l'acer i reconstitució del revestiment per posterior pintat
			AMIDAMENT DIRECTE 15,000
2	RP002	u	Sanejat i reparació manual, de revestiment de façana amb presència de cops, rascades, manca material, arestes malmeses, etc., amb morter polimèric a tota l'alçada de la planta baixa, per igualar la textura d'acabat. Morter tipus OC CSIII W2, segons UNE-EN 998-1, acabat igual a l'acabat existent, color igual a l'existent, espessors segors buit de cubrició, aplicat manualment, armado i reforçat amb malla antiàlcali en canvis de material i en els fronts de forjat, amb els espessors màxims segons estipuli la fitxa de característiques del material, capa de morter pont d'unió inclòs.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	RP003	u	Substitució peça paviment pedra natural color fosc 2200x250mm amb goteró
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST FAÇ_INCENDI
Capítol 02 PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	PINT001	u	Neteja amb aigua a mitja pressió i aplicació d'una primera capa de fixador siloxànic sobre l'acabat existent i pintat de façana amb revestiment impermeable elàstic llis amb lligant a base de resines acríliques mesclades amb siloxàniques, amb propietats hidròfugues i antiadherents de la brutícia, mantenint el suport sec i net. Material tipus Siloflex de la casa ARTIC o equivalent. Inclou encintats, tapat elements a protegir i primera neteja localitzada
			AMIDAMENT DIRECTE 300,670
2	PINT002	u	Pintura de baranes de brèndoles metàl·liques previ neteja, fregat i afinat amb una base d'emprimació anti-oxidant, localitzada i acabat a dues capes d'esmalt setinat per exterior, de primera qualitat. Inclou encintats, tapat elements a protegir i primera neteja localitzada
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000

Obra 01 PRESSUPOST FAÇ_INCENDI
Capítol 03 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	SIS001	u	Lloguer de plataformes elevadores de treball tipus tisora, exteriori màx 15m alçada
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	SIS002	u	Seguretat i Salut col·lectiva i individual
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

Data: 09/09/25

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost FAÇ_INCE
Capítol 01 RAM DE PALETA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 RP001	u	Reparació de fissures en llindes sobre balconeres que presenten fissures horitzontals amb morters de reparació, previ sanejat i tractat de l'element que les provoca, pasivat de l'acer i reconstitució del revestiment per posterior pintat (P - 3)	309,24	15,000	4.638,60
2 RP002	u	Sanejat i reparació manual, de revestiment de façana amb presència de cops, rascades, manca material, arestes malmeses, etc., amb morter polimèric a tota l'alçada de la planta baixa, per igualar la textura d'acabat. Morter tipus OC CSIII W2, segons UNE-EN 998-1, acabat igual a l'acabat existent, color igual a l'existent, espessors segurs buit de cubrició, aplicat manualment, armado i reforçat amb malla antiàlcali en canvis de material i en els fronts de forjat, amb els espessors màxims segons estipuli la fitxa de característiques del material, capa de morter pont d'unió inclòs. (P - 4)	2.398,00	1,000	2.398,00
3 RP003	u	Substitució peça paviment pedra natural color fosc 2200x250mm amb goteró (P - 5)	214,26	2,000	428,52
TOTAL	Capítol	01.01			7.465,12

Obra 01 Pressupost FAÇ_INCE
Capítol 02 PINTURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PINT001	u	Neteja amb aigua a mitja pressió i aplicació d'una primera capa de fixador siloxànic sobre l'acabat existent i pintat de façana amb revestiment impermeable elàstic llis amb lligant a base de resines acríliques mesclades amb siloxàniques, amb propietats hidròfugues i antiadherents de la brutícia, mantenint el suport sec i net. Material tipus Siloflex de la casa ARTIC o equivalent. Inclou encintats, tapat elements a protegir i primera neteja localitzada (P - 1)	16,48	300,670	4.955,04
2 PINT002	u	Pintura de baranes de brèndoles metàl·liques previ neteja, fregat i afinat amb una base d'emprimació anti-oxidant, localitzada i acabat a dues capes d'esmail setinat per exterior, de primera qualitat. Inclou encintats, tapat elements a protegir i primera neteja localitzada (P - 2)	217,90	10,000	2.179,00
TOTAL	Capítol	01.02			7.134,04

Obra 01 Pressupost FAÇ_INCE
Capítol 03 SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 SIS001	u	Lloguer de plataformes elevadores de treball tipus tisora, exterior màx 15m alçada (P - 6)	2.436,97	1,000	2.436,97
2 SIS002	u	Seguretat i Salut col·lectiva i individual (P - 7)	420,17	1,000	420,17
TOTAL	Capítol	01.03			2.857,14

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 09/09/25

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	RAM DE PALETA	7.465,12
Capítol	01.02	PINTURA	7.134,04
Capítol	01.03	SEGURETAT I SALUT	2.857,14
Obra	01	Pressupost FAÇ_INCENDI	17.456,30
			17.456,30
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost FAÇ_INCENDI	17.456,30
			17.456,30

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

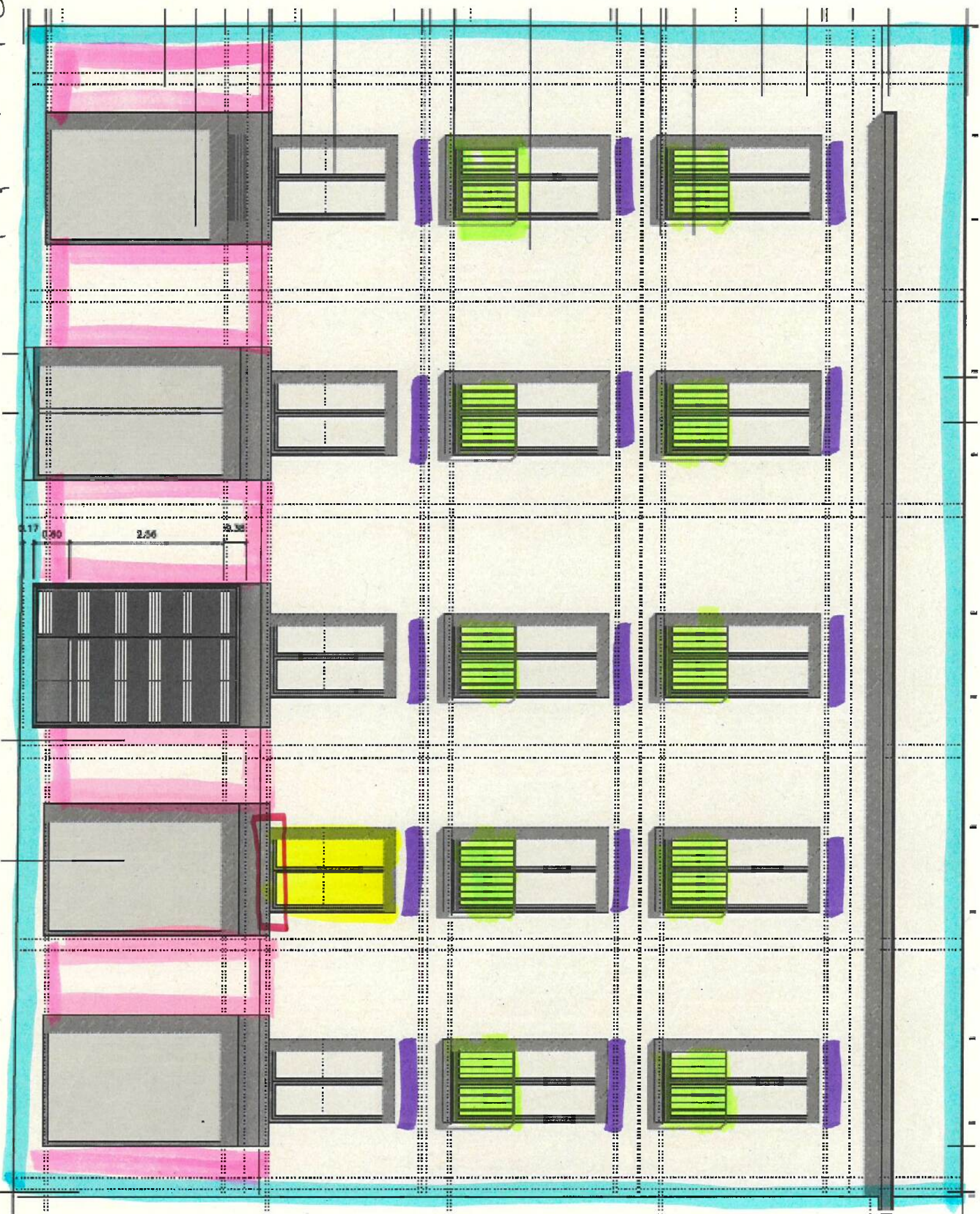
Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	17.456,30
13 % Despeses Generals SOBRE 17.456,30.....	2.269,32
6 % Benefici Industrial SOBRE 17.456,30.....	1.047,38
Subtotal	20.773,00
21 % IVA SOBRE 20.773,00.....	4.362,33
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	25.135,33

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VINT-I-CINC MIL CENT TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)

3. PLÀNOLS



Neteja i Pintura de reuvestiment

Suquet i Reparació de reuvestiment

Substitució paviment balcó pedra natural

Substitució envitornament balcons i barana de vidre

Neteja i Pintura baranes de brandidors utilitzables

Reparació fissura en llindes sobre balcons

4. DOCUMENTACIÓ ANNEXA A LA MEMÒRIA

- 4.1. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut
- 4.2. Fitxa de Residus segons el RD 210/2018

4.1. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT :

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA. REPARACIÓ DEL REVESTIMENT DE LA FAÇANA DEL CARRER COL·LEGI DE L'EDIFICI MUNICIPAL "AMPLIACIÓ DE LA CASA CONSISTORIAL" DE L'EJUNTAMENT DE VILANOVA I LA GELTRÚ, AFECTADA PER UN INCENDI.

Dades de l'obra

Tipus d'obra:

REPARACIÓ DEL REVESTIMENT DE LA FAÇANA DEL CARRER COL·LEGI DE L'EDIFICI MUNICIPAL "AMPLIACIÓ DE LA CASA CONSISTORIAL" DE L'EJUNTAMENT DE VILANOVA I LA GELTRÚ, AFECTADA PER UN INCENDI

Emplaçament:

Plaça de la Vila núm. 5-7 de Vilanova i la Geltrú.

Superfície de l'àmbit de l'actuació:

300,67 m²

Promotor:

Ajuntament de Vilanova i la Geltrú. Servei de Projectes i Obres

Tècnic Autor de la Documentació Tècnica:

Jordi Gómez Pagès

Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:

Jordi Gómez Pagès

Dades tècniques de l'emplaçament

Topografia:

No afecta

Característiques del terreny:

No afecta

Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn:

La façana és alineada al vial que és de plataforma única i obert a vianants i trànsit a velocitat reduïda.

Instal·lacions de serveis públics:

La instal·lació disposa de tots els serveis públics.

Ubicació de vials:

Davant de façana, en casc antic

INDEX:

1. Introducció: Compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció	4
2. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra	5
3. Identificació dels riscos	6
3.01. Mitjans i maquinaria	6
3.02. Treballs previs	6
3.03. Desmuntatge i Enderrocs	7
3.04. Ram de paleta	7
3.05. Revestiments i acabats.....	7
4. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del RD 1627/1997)	8
5. Mesures de prevenció i protecció	8
5.01. Mesures de protecció col·lectiva.....	8
5.02. Mesures de protecció individual	9
5.03. Mesures de protecció a tercers.....	9
6. Primers auxilis	10
7. Mesures de protecció enfront la COVID-19	10
8. Normativa aplicable	10

1. Introducció: Compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

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

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

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. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social, en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

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 imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

2. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- 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 posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

Els **principis d'acció preventiva** establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual - Donar les degudes instruccions als treballadors

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

3. Identificació dels riscos

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

3.01. Mitjans i maquinaria

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

3.02. Treballs previs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)

- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.03. Desmuntatges i Enderrocs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material

3.04. Ram de paleta

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.05. Revestiments i acabats

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material

4. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del RD 1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, 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 quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en 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 terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

5. Mesures de prevenció i protecció

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pe als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

5.01. Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes) - Comprovació d'apuntalaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases - Utilització de paviments antilliscants.

- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escaleres de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

5.02. Mesures de protecció individual

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat

Utilització de casc homologat

A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria

- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

5.03. Mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

6. Primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

7. Normativa aplicable

S'annexa relació de normativa aplicable al final d'aquest Estudi bàsic de Seguretat i Salut.

NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97). Modificacions: RD 780/1998 . 30 abril (BOE 01/05/98)
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/97) En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/06)
MODIFICACIÓN DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604 / 2006
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997, de 14 de abril (BOE 23/04/97)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	R.D. 488/97. (BOE: 23/04/97)	14	abril
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 664/1997. (BOE: 24/05/97)	12	mayo
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 665/1997. (BOE: 24/05/97)	12	mayo
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	R.D. 773/1997. (BOE: 12/06/97)	30	mayo
PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO DURANTE EL TRABAJO	R.D. 1316/1989. (BOE: 02/11/89)	27	octubre
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	R.D. 614/2001. (BOE: 21/06/01)	8	junio
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-APQ-006. ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS CORROSIVOS	R.D. 988/1998 (BOE: 03/06/98)		
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70		
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)		
REGLAMENTO DE APARATOS ELEVADORES PARA OBRAS	O. de 23 de mayo de 1977 (BOE: 14/06/77) modificació: O. de 7 de marzo de 1981 (BOE: 14/03/81)		
NORMAS COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	O. de 7 enero 1987 (BOE: 15/01/87)		
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997		
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (BOE: 27/01/98)		(DOGC: 27/01/98)
EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL			
CASCOS NO METÁLICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1		

PROTECTORES AUDITIVOS	R. de 28 de julio de 1975 01/09/75): N.R. MT-2	(BOE:
PANTALLAS PARA SOLDADORES	R. de 28 de julio de 1975 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75	(BOE:
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	R. de 28 de julio de 1975 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75	(BOE:
CALZADO DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 04/09/75): N.R. MT-5 modificació: BOE: 27/10/75	(BOE:
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	R. de 28 de julio de 1975 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75	(BOE:
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	R. de 28 de julio de 1975 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75	(BOE:
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75	(BOE:
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75	
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO	R. de 28 de julio de 1975 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75	(BOE:

Documentació tècnica. Reparació del revestiment de la façana del carrer Col·legi de l'edifici municipal "Ampliació de la Casa Consistorial" de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú, afectada per un incendi.

Exp. Servei Projectes i Obres: 05.A/05.../ ANNEX 3C.../ 05.2025.001...

4.2. Fitxa de Residus segons el RD 210/2018



Identificació de l'Obra:	Documentació Tècnica. Reparació revestiment façana c/Col·legi edifici municipal		
Adreça:	ESTUDIS 1-3	Municipi/Comarca:	VILANOVA I LA GELTRU
Autor de l'Estudi de Gestió de Residus:	JORDI GÓMEZ, arquitecte tècnic municipal		Tipus d'intervenció: REHABILITACIÓ

RESIDUS D'EXCAVACIÓ		S'han detectat terres contaminades		Avaluació i característiques dels residus				Codificació, classificació i les vies de gestió del residus			
				Volum de terres(real) m3	Volum de terres(aparent) m3	Pes de terres(real) Tn	Densitat(real) Tn/m3	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
		no	si								
TERRENYS NATURALS	Grava i sorra compacta						2,00	-	-	-	-
	Grava i sorra solta						1,70	-	-	-	-
	Argiles						2,10	-	-	-	-
REBLIMENTS	Terra vegetal						1,70	-	-	-	-
	Terraplè						1,70	-	-	-	-
	Pedraplè						1,80	-	-	-	-
ALTRES	Llots	De perforació						-	-	-	-
		De drenatge						-	-	-	-
	Altres							-	-	-	-

NOTA I: En cas que en l'estudi de gestió i en el corresponent pla de gestió, s'hagi previst la reutilització de terres i pedres no contaminades per substàncies perilloses generades en la mateixa obra, en una obra diferent o en una activitat de restauració, condicionament o rebliment, cal que la llicència d'obres determini la forma d'acreditació d'aquesta gestió. Aquesta acreditació pot realitzar-se mitjançant el servei tècnic mpals o be per empreses acreditades externes. El cost d'aquesta acreditació haurà de ser assumit pel productor dels residus.

NOTA II: Les terres i llots (170503* i 170505*) els quals contenen substàncies perilloses, classificats com residus perillosos, s'hauran d'inventariar segons el catàleg de residus.

RESIDUS D'ENDERROCS		S'ha de fer separació selectiva segons RD105/2008		Separació selectiva prevista pel residus?	On es farà la gestió dels residus			Avaluació i característiques dels residus			Codificació, classificació i les vies de gestió del residus			
					Obra	Inst. Tractament	Abocador	Volum real m3	Volum aparent m3	Pes Tn	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
Enderroc en rehabilitació i reforma		no	si											
sup a enderrocar (m2)														
Formigó		-	-	▼					-		170101	NP	D5	R5
Maons, teules i Material ceràmic		-	-	▼					-		170102 170103	NP	D5	R5-R10
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses		-	-	▼					-		170904	NP	D5-D9	R5
Guix		-	-	▼					-		170802	NP	D5	R5
Metalls		-	-	▼					-		170407	NP	-	R4
Fusta		-	-	▼					-		170201	NP	-	R1-R3
Vidre		-	-	▼					-		170202	NP	D5	R5
Plàstic		-	-	▼					-		170203	NP	D5	R5

RESIDUS DE REHABILITACIÓ - REFORMA OBRA PARCIAL		S'ha de fer separació selectiva segons RD105/2008		Separació selectiva prevista pel residus?	On es farà la gestió dels residus			Avaluació i característiques dels residus		Codificació, classificació i les vies de gestió del residus			
					Obra	Inst. Tractament	Abocador	Volum real m3	Pes Tn	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
sup construïda (m2)		1.685,00											
Formigó		-	-	▼						170101	NP	D5	R5
Material ceràmic				NO ▼						170103	NP	D5	R5-R10
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses		-	-	NO ▼				0,03	0,01	170904	NP	D5-D9	R5
Guix		-	-	NO ▼						170802	NP	D5	R5
Metalls		-	-	NO ▼						170407	NP	-	R4
Fusta		-	-	NO ▼						170201	NP	-	R1-R3
Vidre		-	-	NO ▼						170202	NP	D5	R5
Plàstic		X	-	NO ▼				0,05	0,01	170203	NP	D5	R5
Paper i cartró		X	-	NO ▼				0,08	0,01	150101	NP	D5	R1-R3
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles		-	-	NO ▼						150110	P	D5-D9-D10	R3-R4-R5

NOTA I: Els residus els quals contenen substàncies perilloses o han estat en contacte amb ells, s'hauran d'inventariar segons la taula model de residus perillosos

NOTA II: La separació en fraccions de petris i no petris s'ha de portar a terme pel posseïdor dels residus de la construcció i demolició dins de l'obra en que es produeixin. La separació de la resta de fraccions s'ha de portar a terme preferentment pel posseïdor dins de la mateixa obra, i sinó fos possible, encomanar la separació en fraccions a un gestor de residus extern.



Identificació de l'Obra:	Documentació Tècnica. Reparació revestiment façana c/Col·legi edifici municipal			
Adreça:	ESTUDIS 1-3	Municipi/Comarca:	VILANOVA I LA GELTRU	
Autor de l'Estudi de Gestió de Residus:	JORDI GÓMEZ, arquitecte tècnic municipal		Tipus d'intervenció:	REHABILITACIÓ

RESIDUS GESTIONATS FORA DE LES INSTAL·LACIONS DE L'OBRA (si s'escau)				
Tipologia de Residus	Productor	Posseïdor	Codi del gestor	gestor

VALORACIÓ DEL LES DESPESSES DERIVADES DE LA GESTIÓ D'EXCAVACIÓ (formarà part del pressupost del projecte)								
Tipologia de Residus		Volum real	m3	Abocador/ Valoritzador		Transport		
		Esponjament	35,00%	€/m3	Total	Total	Km	€/km
TERRENYS NATURALS	Grava i sorra compacta							
	Grava i sorra solta							
	Argiles							
REBLIMENTS	Terra vegetal							
	Terraplè							
	Pedraplè							
ALTRES	Llots	De perforació						
		De drenatge						
	Altres							
VALORACIÓ TOTAL:								

VALORACIÓ DE LES DESPESES DERIVADES DE LA GESTIÓ D'ENDERROCS I CONSTRUCCIÓ (formarà part del pressupost del projecte)										
Tipologia de Residus		Volum real	m3	Operacions de destria i recollida selectiva (€/m3 o €/tn)			Abocador/ Valoritzador		Transport (unitat/m3)	
		Esponjament	35,00%	Obra		Inst. Tractament	€/m3	Total	Total	Km €/km
Formigó				-		-			-	
Material ceràmic				-		-			-	
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses		0,04		-		-				
Guix				-		-			-	
		Pes	Tn	Obra		Inst. Tractament	€/Tn	Total	Total	Km €/km
Metalls				-		-			-	
Fusta				-		-			-	
Vidre				-		-			-	
Plàstic		0,01		-		-	10,00	0,08	160,00	20,00 8,00
Paper i cartró		0,01		-		-	10,00	0,06	160,00	20,00 8,00
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles				-		-			-	
VALORACIÓ TOTAL:		320,13						0,13	320,00	

Import DIPÒSIT Gestor de residus Reial Decret 210/2018	Residus d'excavació		Total dipòsit	
	Tn	11 €/Tn	-	€

Import DIPÒSIT Gestor de residus Reial Decret 210/2018	Residus de construcció i d'enderrocs		Total dipòsit	
	0,03 Tn	11 €/Tn	150,00	€

NOTA: Cal presentar davant de l'ajuntament, juntament amb la sol·licitud de la llicència d'obres, un document d'acceptació que sigui signat per un gestor de residus autoritzat, per tal de garantir la correcta destinació dels residus separats per tipus. En aquest document hi ha de constar el codi de gestor, el domicili de l'obra, i l'import rebut en concepte de dipòsit per a la posterior gestió. Aquest dipòsit, té per objecte garantir que la gestió dels residus de la construcció i la demolició que siguin generats en una obra concreta per la persona productora, s'efectua d'acord amb la normativa vigent. La persona sol·licitant de la llicència, ha de presentar a l'ajuntament corresponent el certificat acreditatiu de la gestió dels residus referent a la quantitat i tipus de residus lliurats.

Classificació del residu

- NP Residus no perillosos
- P Residus perillosos
- DP Residus amb perillositat pend. de determinar

Operacions d'eliminació del residu

- D1 Dipòsit sobre el sòl o al seu interior (abocament)
- D2 Tractament al medi terrestre (ex. biodegradació)
- D3 Injecció en profunditat
- D4 Embassament superficial
- D5 Dipòsit controlat en llocs esp. dissenyats
- D6 Abocament al medi aquàtic, excepte al mar
- D7 Abocament al mar, incl. inserció al llit marí
- D8 Tractament biològic no especificat
- D9 Tractament fisicoquímic no especificat
- D10 Incineració a la terra
- D11 Incineració al mar
- D12 Emmagatzematge permanent
- D13 Combinació o mescla prèvia (D1 a D12)
- D14 Reenvasat previ (D 1 a D 13)
- D15 Emmagatzematge en espera (D 1 a D 14)

Vies de valorització dels residus

- R1 Utilització principal com a combustible o una altra forma de produir energia
- R2 Recuperació o regeneració de dissolvents
- R3 Reciclatge o recuperació de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents (inclosos el compostatge i altres processos de transformació biològica)
- R4 Reciclatge o recuperació de metalls i de compostos metàl·lics
- R5 Reciclatge o recuperació d'altres matèries inorgàniques
- R6 Regeneració d'àcids o de bases
- R7 Valorització de components utilitzats per a reduir la contaminació
- R8 Valorització de components procedents de catalitzadors
- R9 Regeneració o un altre nou ús d'olis
- R10 Tractament dels sòls que produeixi un benefici en l'agricultura o una millora ecològica d'aquests sòls
- R11 Utilització de residus obtinguts a partir de qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R10
- R12 Intercanvi de residus per sotmetre'ls a qualsevol de les operacions enumerades entre R 1 i R 11 i R14. S'hi inclouen operacions prèvies a la valorització, inclòs el tractament previ, operacions com ara el desmuntatge, la classificació, la trituració, la compactació, la pel·letització, l'assecatge, la fragmentació, el condicionament, el reenvasament, la separació, la combinació o la mescla
- R13 Emmagatzematge de residus en espera de qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R 12 i R14 (exclos l'emmagatzematge temporal, en espera de recollida, al lloc on es va produir el residu).
- R14 Preparació per a la reutilització
- R15 Rebliment