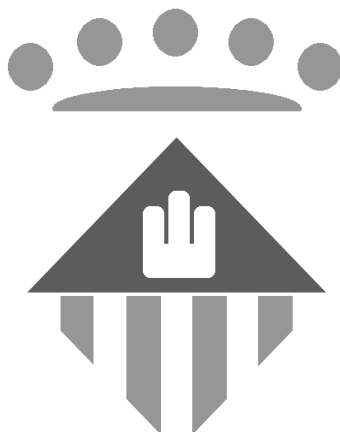




Ajuntament de Cubelles

Núm. d'expedient 2399/2023 -3001
Departament ESPAI PÚBLIC



Ajuntament de Cubelles
Serveis Tècnics Municipals

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE REPARACIÓ I MILLORES DE LA PISCINA DE LA ZONA POLIESPORTIVA MUNICIPAL DE CUBELLES

AJUNTAMENT DE CUBELLES
Març 2023

Pl. de la Vila, 1 | 08880 CUBELLES | cubelles@cubelles.cat

Pàgina 1 de 32

Signatura 1 de 1
Abel Lora Ordaz
17/03/2023
Arquitecte tècnic-ALO

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Ajuntament de Cubelles

Pl. de la Vila, 1 | 08880 CUBELLES | cubelles@cubelles.cat

Pàgina 2 de 32

Signatura 1 de 1	17/03/2023	Arquitecte tècnic-ALO
Abel Lora Ordaz		

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001	
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Ajuntament de Cubelles

Els documents que integren la present memòria tenen el següent contingut.

1. MEMÒRIA

- 1.1. Objecte de la memòria valorada.
- 1.2. Determinacions jurídiques.
- 1.3. Òrgan promotor del projecte.
- 1.4. Objecte i justificació de les obres a executar.
- 1.5. Classificació de les obres.
- 1.6. Qualificació urbanística de l'àmbit d'actuació.
- 1.7. Àmbit d'actuació.
- 1.8. Durada màxima de les obres.
- 1.9. Pressupost per a la contracta.

2. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

3. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT (EBSS)

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001	
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Ajuntament de Cubelles

1. MEMÒRIA

Pl. de la Vila, 1 | 08880 CUBELLES | cubelles@cubelles.cat

Pàgina 4 de 32

Signatura 1 de 1	17/03/2023	Arquitecte tècnic-ALO
Abel Lora Ordaz		

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001	
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Ajuntament de Cubelles

1.1. OBJECTE DE LA MEMÒRIA VALORADA.

La present memòria valorada té per objecte la definició dels treballs necessaris per procedir a realitzar les obres de reparació i millores de la piscina de la zona poliesportiva municipal de Cubelles.

Aquest document té el caràcter memòria valorada, d'acord amb el que es defineix a l'article 34 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis de les entitats locals de Catalunya.

1.2. DETERMINACIONS JURÍDIQUES.

La normativa vigent aplicable en relació a l'elaboració d'una memòria valorada es troba recollida bàsicament a les següents normes:

- Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les Bases de Règim Local, modificada per la Llei 57/2003, 16 de desembre, de mesures per a la modernització del govern local (LBRL d'ara en endavant).
- Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis de les entitats locals de Catalunya (d'ara en endavant ROAS).
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals (LLPRL d'ara en endavant).
- Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Text Refós de les Normes Urbanístiques del Pla General d'Ordenació Municipal de Cubelles, amb la conformitat de la Comissió Territorial d'Urbanisme de Barcelona, en sessió de data 22 de setembre de 2005 (TRPGOM d'ara en endavant).
- Reial decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.
- ORDRE EHA/3565/2008, de 3 de desembre, per la qual s'aprova l'estructura dels pressupostos de les entitats locals (d'ara en endavant EHA).
- Llei 27/2013, de 27 de desembre, de Racionalització y Sostenibilitat de l'Administració Local. (RSAL).
- Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.
- Llei 40/2015, d'1 d'octubre, del règim Jurídic del Sector Públic.
- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP, d'ara en endavant). pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic (TRLCSPP d'ara en endavant).

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001	
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Ajuntament de Cubelles

1.3. ÒRGAN PROMOTOR DEL PROJECTE.

L'Ajuntament de Cubelles, en funció de les competències que ostenta, és el promotor de la present memòria valorada.

1.4. OBJECTE I JUSTIFICACIÓ DE LES OBRES A EXECUTAR.

En data 14 d'abril de 2021, la Junta de Govern Local va aprovar el Plec de Clàusules Administratives Particulars i el Plec de Prescripcions Tècniques que han de regir l'adjudicació mitjançant procediment obert, tramitació ordinària, del contracte de concessió de serveis per a la gestió del bar restaurant i piscina del poliesportiu municipal de Cubelles, annex III del contracte.

En data 21 de juny de 2021, mitjançant Decret d'Alcaldia núm. 2021/492, es va resoldre l'adjudicació del contracte de concessió de serveis per a la gestió del bar restaurant i piscina del poliesportiu municipal de Cubelles, a favor de la Sra. Vanesa Lozano Macias, amb CIF 47638738-B.

Que la clàusula 39 "Obligacions de l'Ajuntament" incloses al plec de clàusules administratives particulars que ha de regir l'adjudicació per procediment obert, tramitació ordinària, de la concessió de serveis per a la gestió del bar restaurant i piscina del poliesportiu municipal de Cubelles (annex III del contracte), diu textualment "...1. Posar a disposició del concessionari el corresponent sòl de domini públic, així com les instal·lacions afectades per l'objecte d'aquesta concessió".

En aquest sentit, cal indicar que la piscina municipal, objecte de la concessió, en el moment de la signatura del contracte es trobava en un estat bastant deficient, deficiències sobrevingudes d'una manca de manteniment de l'anterior concessió, i que segons la clàusula 39 del contracte, no es trobava al 2021 en un estat òptim per a la seva gestió. Els defectes o mancances existents a aquesta piscina, i que encara a data d'avui es mantenen, són del següent ordre:

- Mancances a la sala de màquines.
- Mancança a la impermeabilització del dipòsit de compensació del canal desbordant de la piscina, així com al mateix canal desbordant.
- Mancances al vas de la piscina, per manca de rejuntat i reparació de l'aplatat superficial (gresite). Aquestes mancances es troben tant a la piscina gra com a la infantil.

Es considera obligació contractual per part de l'Ajuntament, realitzar aquests treballs, i així entregar al concessionari aquesta instal·lació municipal en estat normal d'ús, qüestió que ara mateix no es compleix.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Ajuntament de Cubelles

Per aquesta raó es redacta la present memòria valorada per procedir a la contractació de les obres referenciades i que consistiran en el següent:

- Retirada de la sorra existent a la sala de maquinària i transport a l'abocador.
- Impermeabilització del dipòsit de compensació.
- Reparació i impermeabilització de la canal desbordant.
- Reparació de la rajola i neteja del vas de la piscina.
- Aplicació de vorada a la piscina principal i la infantil.
- Canvi del filtre de l'equip depurador existent. Instal·lació de quatre filtres amb vàlvules selectores individuals. Adaptació de la instal·lació al nou sistema.
- Canalització de les canonades d'entrada i sortida. Injecció de productes desinfectants i reductors de pH.
- Actualitzar i adequar el sistema de l'equip de control.

A continuació s'adjunten diverses fotografies de la zona a actuar i el seu estat:



Pl. de la Vila, 1 | 08880 CUBELLES | cubelles@cubelles.cat

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001	
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Ajuntament de Cubelles

1.5. CLASSIFICACIÓ DE LES OBRES

Tenint en compte les obres descrites en el punt 1.4. de la present memòria, aquestes estarien classificades com a:

- “Obres de conservació i manteniment”, segons l'article 232.c de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic,
- “Obres de reparació menors” o “Obres de conservació i manteniment”, segons l'article 12.1.b i c del ROAS.

Respecte a la classificació pressupostaria de la despesa, tal i com s'indica al capítol 6 de l'ordre EHA/3565/2008, de 3 de desembre, per la qual s'aprova l'estructura dels pressupostos de les entitats locals (EHA), s'imputaran al capítol 6 (despesa en inversions reals) “les despeses originades per l'adquisició de béns a què es refereix el paràgraf anterior que reuneixin alguna de les següents característiques:

- a) Que no siguin béns fungibles.
- b) Que tinguin una durada previsiblement superior a l'exercici pressupostari.
- c) Que siguin susceptibles d'inclusió en inventari.
- d) Ser despeses que previsiblement no siguin reiteratives.”

Per tant, tenint en compte l'indica en l'EHA, les obres a realitzar s'imputaran a capítol 6.

Per altra banda, cal indicar que, les citades obres no afecten a l'estabilitat, seguretat o estanquitat de l'obra, pel que no serà preceptiu l'informe de l'oficia de supervisió de projectes corresponent, tal i com s'indica a l'article 235 de la LCSP.

1.6. QUALIFICACIÓ URBANÍSTICA DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ.

L'àmbit d'actuació de les obres objecte d'aquesta memòria tenen la consideració de sistema d'equipaments col·lectius, clau C, segons el Text Refós de les Normes Urbanístiques del Pla General d'Ordenació Municipal de Cubelles.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001	
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Ajuntament de Cubelles

1.7. ÀMBIT D'ACTUACIÓ.

L'àmbit d'actuació serà la piscina del Poliesportiu municipal de Cubelles.



1.8. DURADA MÀXIMA DE LES OBRES

S'estableix la durada màxima de les obres en un màxim de 20 dies laborables per tal de portar a terme la totalitat de les obres referenciades a la present memòria.

1.9. PRESSUPOST PER A LA CONTRACTA DE LES OBRES

Les tasques a realitzar es podrien desglossar en serveis, subministres i obres, tenint en compte la LCSP. Per aquest motiu, el pressupost es desglossa de la següent manera:

- a) Per a la previsió d'execució material de les obres a executar.

Pressupost d'Execució per Contracta (PEC)= **20.280,00 €**

IVA (21% sobre PEC)= **4.258,80 €**

Total previsió d'obres a executar (21% sobre PEC)= **24.538,80 €**

- b) Per a la previsió de serveis i instal·lació de maquinària.

Pressupost d'instal·lació de maquinària i serveis= **18.550,00 €**

IVA (21% sobre maquinària)= **3.895,50 €**

Total previsió d'instal·lació de maquinària i serveis (21% d'IVA)= **22.445,50 €**

Pl. de la Vila, 1 | 08880 CUBELLES | cubelles@cubelles.cat

Pàgina 9 de 32

Signatura 1 de 1
Abel Lora Ordaz
17/03/2023
Arquitecte tècnic-ALO

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001	
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Ajuntament de Cubelles

El pressupost d'execució per contracte de les obres de reparació i millores de la piscina de la zona poliesportiva municipal de Cubelles ascendeix a la quantitat de TRENTA-VUIT MIL VUITCENTS TRENTA EUROS (**38.830,00 €**, IVA exclòs) amb un 21% d'IVA (8.154,30 €), per un total de QUARANTA-SIS MIL NOU-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS (**46.984,30 €**, IVA inclòs).

Cubelles, març de 2023
L'arquitecte tècnic municipal,
Abel Lora Ordaz

Pl. de la Vila, 1 | 08880 CUBELLES | cubelles@cubelles.cat

Pàgina 10 de 32

Signatura 1 de 1
Abel Lora Ordaz
17/03/2023
Arquitecte tècnic-ALO

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001	
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Ajuntament de Cubelles

2. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Pl. de la Vila, 1 | 08880 CUBELLES | cubelles@cubelles.cat

Pàgina 11 de 32

Signatura 1 de 1	17/03/2023	Arquitecte tècnic-ALO
Abel Lora Ordaz		

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001	
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Ajuntament de Cubelles

CAPÍTOL 0: PRELIMINARS						
Codi	Descripció	Estança	Amidament	Cost directe	Ut	Cost
0.01	Retirar la sorra existent a la sala de màquines de la piscina. Inclòs la càrrega sobre camió i transport a abocador autoritzat	Sala de màquines	1,00	756,30 € PA		756,30 €

CAPÍTOL 0: PRELIMINARS

756,30 €

CAPÍTOL 1: REVESTIMENTS DE PARAMENTS						
Codi	Descripció	Estança	Amidament	Cost directe	Ut	Cost
01.01	Arranjar imperfeccions de parts i terres del dipòsit de compensació. Fer mitja canya a tot el perímetre de terres i parets. Lloguer de deshumidificador per eliminació d'humitats. Impermeabilització de dipòsit de compensació, aplicant Osmocen o similar.	Dipòsit de compensació	1,00	3.159,66 € PA		3.159,66 €
01.02	Arranjament del canal de desbordament e impermeabilització del mateix. Instal·lació de reixa de protecció desmuntable, per millorar la neteja i fer una nova entrada a la cisterna. Reixa amb fixació, per seguretat de l'usuari de model rígid. Tot i això l'elecció del model dependrà dels Serveis Tècnics municipals.	Canal de desbordament	1,00	3.949,58 € PA		3.949,58 €
01.03	Retirada de la borada de la piscina i previsió de col·locació de 10 m2 de gresite. Netejar fons i paraments de la piscina mitjançant àcid clorhídric a 32° Baumé, posterior aclarat amb aigua per retirar qualsevol restre d'àcid. Aplicar hipoclorit sòdic concentrat (150g de clor actiu per litre), a tota la piscina, per eliminar possibles restes d'algues i altres microorganismes contaminants, aconseguint una desinfecció total. Inclou posterior aclarat amb aigua, per eliminar qualsevol rese de hipoclorit.	Piscina gran	1,00	2.806,72 € PA		2.806,72 €
01.05	Borat del fons i les parets de la piscina mitjançant ciment blanc aplicat amb solució pastosa amb lana de goma. Neteja de piscina i deixarla llesta pel seu emplenat.	Piscina gran	1,00	5.033,61 € PA		5.033,61 €
01.06	Eliminació d'incrustacions calcàrees del gresite. Buidat de juntes de borada mitjançant àcid clorhídric a 32° Baumé, posterior aclarat amb aigua per retirar qualsevol restre d'àcid. Aplicar hipoclorit sòdic concentrat (150g de clor actiu per litre), a tota la piscina, per eliminar possibles restes d'algues i altres microorganismes contaminants, aconseguint una desinfecció total. Inclou posterior aclarat amb aigua, per eliminar qualsevol rese de hipoclorit. Borat del fons i les parets de la piscina mitjançant ciment blanc aplicat amb solució pastosa amb lana de goma. Neteja de piscina i deixarla llesta pel seu emplenat. Inclou previsió de canvi de 6 m2 de gresite.	Piscina infantil	1,00	1.336,13 € PA		1.336,13 €





Ajuntament de Cubelles

CAPÍTOL 2: INSTAL·LACIONS						
Codi	Descripció	Estança	Amidament	Cost directe	Ut	Cost
02.01	<p>Canviar el filtre de l'equip depurador existent, per quatre filtres de 900 mm de diàmetre, amb vàlvules selectores individuals, adaptant la instal·lació existent, al nou sistema. Inclou el muntatge de la instal·lació. S'inclou el següent:</p> <p>4 Filtres laminats en FV de 900 mm de diàmetre. Pressió de treball 0,5 -1,5 Kgr/cm2. Velocitat de filtració 50 m3/h/m2</p> <p>4 Vàlvules selectores manual de sis vies per realitzar diverses funcions en un circuit hidràulic. El seu disseny, bàsicament funcional, ofereix una àmplia gamma de possibilitats de acoblament a qualsevol instal·lació, assegurant una perfecta estanquitat i un còmode maneig.</p> <p>Vàlvula selectora 2" amb enllaç a filtre - Variant 3.</p> <p>4 Càrregues per a filtre, composta de sorra de garbell especial en dos granulometries (0,5 i 2 mm).</p> <p>Tuberies en P.V.C. de ø125 a ø 50 de 10 atm. (Norma AENOR Certificat Núm. 001/734 Norma UNE-53112:1998, Reglament particular RP/CTC-001 i annexos Tècnics, UNE 53.112, ISO-161/1, DIN 8061, DIN 8062). Colzes de 90° i 45° de ø125 a ø 50, tes, maneguets, tefló, accessoris Marca FIP (Accessoris Normes: ISO 727, DIN 8063, UNI 7442/75, MAC/012/95, NF T54-028, K5034 ND 10, KIWA 54, UNI EN 29002 (ISO 9002). (Acoblament amb tub segons ISO 161/1, UNI 7441/75, DIN 8062, NF T54-013, KIWA 49). Adhesiu, dissolvent, etc.</p> <p>Canalitzar canonades d'entrada/sortida, així com la de la injecció del producte desinfectant i el reductor de pH, als nous punts de presa de mostra i injecció de l'equip de control.</p>	Sala de màquines	1,00	14.789,92 € PA		14.789,92 €
		Sala de màquines	1,00	798,32 €		798,32 €

CAPÍTOL 2: INSTAL·LACIONS

15.588,24 €

RESUM PRESSUPOST

CAPÍTOL 0: PRELIMINARS	756,30 €
CAPÍTOL 1: REVESTIMENTS DE PARAMENTS	16.285,71 €
CAPÍTOL 2: INSTAL·LACIONS	15.588,24 €

TOTAL PEM

32.630,25 €

13% DESPESES GENERALS	4.241,93 €
6% BENEFICI INDUSTRIAL	1.957,82 €

TOTAL PEC

38.830,00 €

21% IVA

8.154,30 €

TOTAL PEC+IVA

46.984,30 €

Cubelles, març de 2023
L'arquitecte tècnic municipal,
Abel Lora Ordaz

Pl. de la Vila, 1 | 08880 CUBELLES | cubelles@cubelles.cat

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Ajuntament de Cubelles

3. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT (EBSS)

Pl. de la Vila, 1 | 08880 CUBELLES | cubelles@cubelles.cat

Pàgina 14 de 32

Signatura 1 de 1	17/03/2023	Arquitecte tècnic-ALO
Abel Lora Ordaz		

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001	
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Ajuntament de Cubelles

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Dades de l'obra

Tipus d'obra:	Obres de reparació i millores a la piscina municipal de la zona poliesportiva de Cubelles.
Emplaçament:	Poliesportiu municipal de Cubelles
Superfície construïda:	
Promotor:	Ajuntament de Cubelles
Arquitecte autor del Projecte Tècnic:	Abel Lora Ordaz
Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:	Abel Lora Ordaz

Dades tècniques de l'emplaçament

Topografia:	Plana.
Característiques del terreny: resistència cohesió, nivell freàtic	No s'afecta a l'actuació.
Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn:	Piscina municipal. Espai lúdic i esportiu.
Instal·lacions de serveis públics, tant vistes com soterrades:	Clavegueram i aigua.
Ubicació de vials: (amplada, nombre, densitat de circulació) i amplada de voreres	Zona Poliesportiu municipal

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Ajuntament de Cubelles

1. Introducció: compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció	22
2. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra	23
3. Identificació dels riscos	24
3.01. Mitjans i maquinaria	25
3.02. Treballs previs.....	25
3.03. Enderrocs.....	25
3.04. Moviments de terres i excavacions.....	26
3.05. Fonaments	26
3.06. Estructura.....	27
3.07. Ram de paleta.....	27
3.08. Coberta	28
3.09. Revestiments i acabats	28
3.10. Instal·lacions	29
4. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (annex ii del rd 1627/1997)	29
5. Mesures de prevenció i protecció	30
5.01. Mesures de protecció col·lectiva.....	30
5.02. Mesures de protecció individual.....	31
5.03. Mesures de protecció a tercers.....	31
6. Primers auxilis	32
7. Normativa aplicable	32

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001	
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



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 previsible 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).

Signatura 1 de 1
Abel Lora Ordaz
17/03/2023
Arquitecte tècnic-ALO

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





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.

Pl. de la Vila, 1 | 08880 CUBELLES | cubelles@cubelles.cat

Signatura 1 de 1
Abel Lora Ordaz
17/03/2023
Arquitecte tècnic-ALO

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001	
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Ajuntament de Cubelles

- 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 pugués 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...).

Pl. de la Vila, 1 | 08880 CUBELLES | cubelles@cubelles.cat

Pàgina 19 de 32

Signatura 1 de 1
Abel Lora Ordaz
17/03/2023
Arquitecte tècnic-ALO

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001	
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



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...)
- Riscos derivats del funcionament de 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. 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)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades

Pl. de la Vila, 1 | 08880 CUBELLES | cubelles@cubelles.cat

Signatura 1 de 1
Abel Lora Ordaz
17/03/2023
Arquitecte tècnic-ALO

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001	
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Ajuntament de Cubelles

- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

3.04. Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar

3.05. Fonaments

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes

Pl. de la Vila, 1 | 08880 CUBELLES | cubelles@cubelles.cat

Pàgina 21 de 32

Signatura 1 de 1
Abel Lora Ordaz
17/03/2023
Arquitecte tècnic-ALO

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001	
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalçaments
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.06. Estructura

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats de l'accés a les plantes
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials

3.07. 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)

Pl. de la Vila, 1 | 08880 CUBELLES | cubelles@cubelles.cat

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001	
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Ajuntament de Cubelles

- 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)

3.08. Coberta

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.09. 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)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades

Pl. de la Vila, 1 | 08880 CUBELLES | cubelles@cubelles.cat

Pàgina 23 de 32

Signatura 1 de 1
Abel Lora Ordaz
17/03/2023
Arquitecte tècnic-ALO

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001	
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Ajuntament de Cubelles

- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.10. Instal·lacions

- 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)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre-esforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes
-

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.

Pl. de la Vila, 1 | 08880 CUBELLES | cubelles@cubelles.cat

Pàgina 24 de 32

Signatura 1 de 1
Abel Lora Ordaz
17/03/2023
Arquitecte tècnic-ALO

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Ajuntament de Cubelles

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'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.

Pl. de la Vila, 1 | 08880 CUBELLES | cubelles@cubelles.cat

Pàgina 25 de 32

Signatura 1 de 1
Abel Lora Ordaz
17/03/2023
Arquitecte tècnic-ALO

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001	
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



- 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'escales 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 fixos 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)

Signatura 1 de 1	17/03/2023	Arquitecte tècnic-ALO
Abel Lora Ordaz		

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001	
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/ax/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Ajuntament de Cubelles

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

Veure Annex

Cubelles, març de 2023

L'arquitecte tècnic municipal,
Abel Lora Ordaz

Pl. de la Vila, 1 | 08880 CUBELLES | cubelles@cubelles.cat

Pàgina 27 de 32

Signatura 1 de 1
Abel Lora Ordaz
17/03/2023
Arquitecte tècnic-ALO

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001	
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



ANNEX. 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)

Signatura 1 de 1
Abel Lora Ordaz
17/03/2023
Arquitecte tècnic-ALO

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE: 19/10/06)
MODIFICACION 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. 14 abril (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 664/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 665/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	R.D. 773/1997.30 mayo (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	R.D. 1215/1997. 18 de julio (BOE: 07/08/97) transposició de la directiva 89/655/CEE modifica i deroga alguns capítols de la "ordenanza de seguridad e higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)
PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO DURANTE EL TRABAJO	R.D. 1316/1989 . 27 octubre (BOE: 02/11/89)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	R.D. 614/2001 . 8 junio (BOE: 21/06/01)

Signatura 1 de 1
Abel Lora Ordaz
17/03/2023
Arquitecte tècnic-ALO

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-APQ-006. ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS CORROSIVOS	R.D (BOE: 03/06/98)	988/1998
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) modificacions: O. 10 diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53) O. 23 septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66) ART. 100 A 105 derogats per O de 20 gener de 1956 Derogat capítol III pel RD 2177/2004	
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)	
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	R.D. 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))	
REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	O. de 31 octubre 1984 (BOE: 07/11/84)	
NORMAS COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	O. de 7 enero 1987 (BOE: 15/01/87)	

Signatura 1 de 1
Abel Lora Ordaz
17/03/2023
Arquitecte tècnic-ALO

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





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
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (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 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
CALZADO DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5 modificació: BOE: 27/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
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

Signatura 1 de 1
Abel Lora Ordaz
17/03/2023
Arquitecte tècnic-ALO

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Ajuntament de Cubelles

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS
RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA
AMONÍACO

R. de 28 de julio de 1975
(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10
modificació: BOE: 01/11/75

Pl. de la Vila, 1 | 08880 CUBELLES | cubelles@cubelles.cat

Pàgina 32 de 32

Signatura 1 de 1	17/03/2023	Arquitecte tècnic-ALO
Abel Lora Ordaz		

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	3f5e37eefeea48d4a760aa3aac5f389c001	
Url de validació	https://ovac.cubelles.cat/absis/idi/arx/IDiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	