

**Ajuntament
de Cabó**

II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB
I SALA POLIVALENT P1

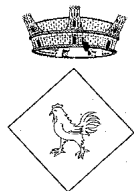
PROJECTE executiu

TÍTOL: **FASE II. MILLORA DE L'EQUIPAMENT
MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM
A PB I SALA POLIVALENT P1**

PROPOSTA D'ACTUACIONS QUE S'ACULLEN A LA LÍNIA DE SUBVENCIONS PER A INVERSIONS
DEL PLA ÚNIC D'OBRES I SERVEIS DE CATALUNYA PER AL PERIODE 2020-2024

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE CABÓ. COMARCA DE L'ALT URGELL



II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB
I SALA POLIVALENT P1

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT I VIABILITAT ECONÒMICA DEL PROJECTE

PRIORITAT: 1

ANY SOL.LICITAT: 2021

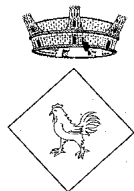
PRESSUPOST: 251.583,18 €

Es fa la distribució, en termini d'execució i de finançament, per a l'execució de l'obra en dues fases:

Fase. I. Planta baixa amb magatzem municipal acabat i planta superior, P1, en estructura coberta sense tancar per a sala polivalent.

Aquesta fase està finançada parcialment pel programa específic de la Diputació de Lleida (PEIL) i pel PLA DE DINAMITZACIÓ TERRITORIAL (PDT) de la DG Administració Local del Departament de Presidència de la Generalitat de Catalunya. Requereix el cofinançament per a la viabilitat de l'execució.

Fase. II. Per acabar l'obra amb el centre cívic, equipament municipal, amb sala polivalent equipada a la planta superior, P.1.



MEMÒRIA DE L' ACTUACIÓ

OBJECTE

Projecte d'execució de l'obra de construcció del magatzem municipal de Cabó, com a primera fase del projecte i la construcció de l'estructura de la sala polivalent en P1, amb la segona fase de l'acabat i equipament de la sala polivalent del centre cívic de Cabó.

EMPLAÇAMENT

Solar d'equipaments municipals del nucli urbà de Cabó, segons plànol d'emplaçament. Situat a la zona est del poble enfront del pont del riu. Carrer Major, 16. Cabó-25794.

Referència cadastral núm. 5679601CG5757N0001LX

PROMOTOR

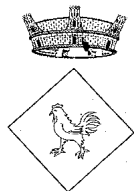
AJUNTAMENT DE CABÓ. COMARCA DE L'ALT URGELL

ANTECEDENTS

L'ajuntament de Cabó disposa del terreny d'equipament municipal en una situació estratègica fixada pel POUM vigent per a ubicar el magatzem municipal i una futura sala polivalent.

Amb aquest objectiu es va redactar el projecte conjunt del complex d'equipament per part de l'arquitecte Xavier Montoliu Coloma, per encàrrec de la Diputació de Lleida a petició de l'ajuntament de Cabó.

Actualment la disposició financera de l'ajuntament ha permès afrontar l'execució de la planta baixa de l'edifici destinat a magatzem municipal, com a actuació prioritària i bàsicament urgent per a les necessitats que ha de cobrir el consistori en les seves actuacions i accions de gestió quotidiana de guarda, control, reparació i manteniment, prevenció i reserva de material de reposició, custòdia de maquinària i vehicles, materials diversos destinats a activitats i esdeveniments, senyalització, etc...; i també l'estructura de la planta primera per a destinar a sala polivalent, segons la relació que s'acompanya tot seguit.



**II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB
I SALA POLIVALENT P1**

GEO/REFERÈNCIES

VÈRTEX	X	Y	H
A	355457	4677744	730,1 M
B	355456	4677756	734,5 M
C	355464	4677757	734 M
D	355464	4677762	735,8 M
E	355479	4677762	735.7 M
F	355481	4677745	727,8 M



II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB I SALA POLIVALENT P1

L'ajuntament no disposa de cap altre espai per a destinar a l' ús previst, essent urgent aquesta instal·lació per a aixopugar el material que actualment està dispers i a l' intempèrie sotmès a les dures condicions climàtiques del país de muntanya i per tant en condicions de minva de durabilitat i garantia de bon funcionament davant els requeriments de prestació de les seves funcions en qualsevol situació d'emergència, així com la bona gestió de la conservació per a garantir-ne la durabilitat i al servei públic. Per tant l' actuació primera es va destinar a formar el volum construït de planta baixa amb buidat de l' implantació, fonamentació, murs de contenció, estructura de suport i sostre de la planta baixa. Per tal de racionalitzar aquesta primera fase d'actuació i per a deixar condicionat el funcionament de la planta baixa, era necessària l'actuació estructural a la planta primera, procedint a deixar cobert d'aigües l'edifici. Amb aquesta previsió, per tant quedaven definides les envoltants de la construcció i s'arribarà a permetre bona part dels usos previstos. El magatzem està en ple funcionament.

Amb anterioritat a l'actuació de construcció objecte d'aquesta documentació ja estava prevista d'actuació de buidat del solar. Per tant es projectà l'obra des de l'excavació de la fonamentació i continuar les obres executives de l'estructura i segons la relació d'obra prevista.

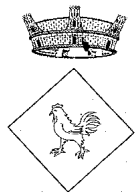
Conjuntament amb la tasca de replanteig de l'obra es van preveure modificacions que es recullen en els plànols definitius corresponents. Està ben ajustada la construcció al solar amb les disposicions convenientes, respectant el viari i la millor coordinació funcional i d'adaptació a les rasants. Les modificacions recollides son:

Eliminació del petit cos avançat a l'esquerra de la planta baixa i la seva superfície superior de terrat pla.

A la fonamentació es va completar l' arriostrament de fonaments entre sabates per adaptar a les característiques del subsòl de margues, i també reduir l'amplada de sabates corregudes sota murs de contenció al haver disminuït l'alçada de la contenció i tenir un terreny de bona capacitat portant de penya natural.

Es proposa plànol de replanteig a escala 1:100.

Es va simplificar el sistema de coberta de la part posterior alta de l'edifici, evitant el doble vessant del cos posterior, evitar l' aiguafons previst en el projecte, i donar un sol vessant en continuïtat amb el cos principal de l'edifici. Aquestes modificacions també s'indiquen en els plànols de les seccions transversals corresponents i els plànols d'estructura de fusta. Ara el projecte recull l'acabat definitiu de la volumetria executada. Es segueix amb la configuració interior i l'equipament de serveis i instal·lacions.



**II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB
I SALA POLIVALENT P1**

JUSTIFICACIÓ DE NECESSITATS I DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

L'actuació projectada conforma una unitat completa, acabada en si mateixa, i susceptible de destinar a l'ús públic, sense requerir cap altre intervenció complementària.

L'ajuntament disposa dels terrenys i mitjans per a l'execució de totes les obres necessàries projectades.

L'actuació de la primera fase ha permès l'entrada en funcionament del magatzem a la planta baixa i l'aixopluc d'estructura coberta de la planta superior

L'actuació de la segona fase permet l'entrada en funcionament de la planta superior amb totes les funcions pròpies, tancades i equipades com a centre cívic.

Aquestes temporalitzacions són degudes a la disponibilitat financera de l'ajuntament, amb el propòsit de destinar els recursos disponibles en cada moment, amb un mateix objectiu, però permeten l'entrada en funcionament de l'obra executada i el seu destí d'ús públic.

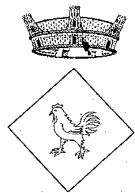
Es tracta de l'execució d'una actuació en obres i serveis públics estratègics i necessaris per a les activitats municipals, envers la població local.

Es fa el dimensionat de les actuacions de forma proporcionada i ajustada a les necessitats plantejades en el programa de l'obra a construir i adaptada al solar i terreny disponible. Suposa una vinculació directa en relació a la creació de riquesa i de manteniment i creació de llocs de treball, tal i com es detalla en aquesta justificació i en la relació que s'acompanya.

L'actuació suposa un primer establiment per a implantar els serveis públics municipals, essent extensió de l'àmbit de prestació de serveis i suposa l'augment del nombre d'usuaris directament afectats per la promoció i el foment d'activitats de les entitats locals.

Per a atendre els criteris de valoració bàsics de l'actuació hi ha

- La naturalesa de l'obra, amb antecedents en la prestació actual dels serveis infraestructurals.
- Els serveis i obres de caràcter bàsic, mínim i obligatori de prestació municipal.
- L'impacte social i econòmic en la creació de llocs de treball, la generació de riquesa, amb incorporació de noves tecnologies i d'innovació.
- Efectes positius evitant la dispersió de la població atesa dins l'àmbit territorial de l'ens local.



II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB I SALA POLIVALENT P1

La proposta d'actuació s'analitza detalladament tot seguit segons els criteris corresponents.

En la fase I. Es projectà segons els criteris que segueixen:

Per una part es necessita atendre la capacitat de l'emmagatzemament de tota la maquinària destinada als treballs públics que ha de prestar la corporació municipal, així com de la petita maquinària, el material per a manteniment i la reserva per a reparacions de serveis, donant carta cabal de l'obra com a magatzem municipal en terreny destinat a equipament propi municipal. La relació de la maquinària que cal guardar de l' intempèrie per a assegurar el seu bon ús i funcionament i la disponibilitat immediata en condicions de servei, durabilitat, seguretat, guarda i cura és la que segueix:

MAQUINÀRIA MUNICIPAL

Pala tripuntal llevaneus, pala retro trassera, pala devantera bulldozer, braç esbrossadora hidràulica, remolc de cuba antiincendis 6000 l, distribuïdora de sal arrastrada 4000 Kg, escombradora arrastrada amb rodillo i lateral, i tractor.

MAQUINÀRIA MANUAL DE PETITES DIMENSIONS

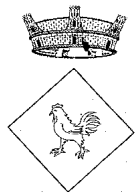
Grup electrògen, motodalla, màquina detectora de fugues d'aigua, formigonera, motobomba i motosserra.

MATERIAL DE REPARACIONS I MANTENIMENT

Canonades per a conduccions d'aigua i peces especials, accessoris de recanvi, senyalització d'obres i seguretat, dipòsits herbicides, material d'obra, palets de sal i potassa, pàmpols, fanals, columnes i làmpades per a recanvi de l'enllumenat públic, i cablejats en bobines.

Tota aquesta maquinària ha d'estar en servei constant per a atendre les emergències en la prestació de les actuacions municipals de conservació de carrers, camins i carreteres de titularitat municipal. Ha d'estar a l'abast del personal de la brigada municipal i dels veïns voluntaris per a prevenció o extinció d'incendis per l'ADF o bombers voluntaris i professionals, per a la retirada de neu per a mantenir l'accessibilitat als nuclis i als domicilis de la població, per a l'obertura de vies per a manteniment de la vegetació espontània a la distància de les vores amb esbrossades i esteses estacionals, i també per a la neteja de carrers i repàs de camins; així com, per a la conservació de paviments, murs de contenció i parets dels vials en zona abrupta que requereix la topografia accidentada del país de muntanya, afectat per una climatologia extrema, amb glaçades, pluges, tempestes i nevades.

El propi manteniment fa necessària una destinació d'espai tancat i protegit, per a les tasques de manteniment de la maquinària, en funció de taller de reparació dels operaris municipals i dels externs ocasionals.



II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB I SALA POLIVALENT P1

També comporten necessitats d'espai disponible per a l'execució de les tasques relacionades amb el manteniment de l'enllumenat públic i del servei d'aigua, amb els seus recanvis i accessoris, i els complements destinats als cementiris municipals. Cal comptar amb mobilitat i accessibilitat per a aparcament i maniobra.

Tot plegat comporta una necessitat de superfície de 325 m2 útils.

El magatzem municipal permet la prestació del servei i també la dotació dels llocs de treball per al operaris municipals que es fan càrrec de l'activitat que suposa l'atenció pública envers el manteniment i la conservació dels serveis mínims bàsics locals.

En la fase II. S'assoliran la resta de prestacions completes de l'edifici.

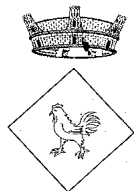
L'interès social i la utilitat pública del equipament i l'edifici es completa amb la prestació de l'espai destinat a centre cívica. Aquesta funció inclou des de la guarda de material i estris, roba, tramoia i escenografia de les diverses associacions culturals establertes a la vall de Cabó: Associació de Veïns de la Vall de Cabó, Associació d'Amics de Caboet (representació de l'Arnaldeta de Caboet), Associació de caçadors de Cabó, Comunitat de Regants de Cabó.

La programació de festivitats i aplecs de les entitats cíviques i socials locals comporta també un cúmul d'activitats que es relaciona amb l'espai destinat a centre cívica de la planta superior. La sala polivalent donarà cabuda a les celebracions i actes tradicionals:

- Programació de les Festes Majors dels tres nuclis de la Vall: Cabó, el Vilar de Cabó i el Pujal.
- Aplecs tradicionals de Sant Isidre i Sant Miquel.
- Festa de la Sega (20/06) i festa del Batre (02/08).
- Representació dels quadres i retaules de l'Arnaldeta de Caboet.
- Reunions, assemblees i actes de les associacions; àpats, recepcions, dinars populars i/o institucionals.

La superfície destinada a la planta superior és de 230 m2 útils tancats i 92.23 m2 de porxo.

Es tracta, en conjunt, d'una actuació per a donar resposta als dos reptes crucials i de primera necessitat actual del terme municipal de Cabó: per una banda, cal disposar del magatzem destinat a la guarda de tot l'equip mòbil, tècnic i de recanvis i recursos de maquinària segons la relació i, per l'altra, l'interès cívica i social i la utilitat pública del local de centre cívica. Aquest estarà en el mateix indret que s'ha anat armant any rere any com a envelopat provisional i efímer amb un cost important de despeses i energies, treball voluntari i de contractació eventual per a cada contesa tradicional i les diverses celebracions. Servirà de centre d'acollida i guiatge i promoció turística local.



II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB I SALA POLIVALENT P1

El programa funcional i de necessitats de la fase II és el que segueix:

Porxo cobert exterior i entrada. Sala general d'actes diàfana. Cuina-office. Cambra higiènica. Escala interior.

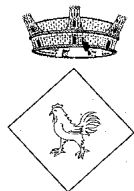
La sala general i el porxo formen un espai d'acollida i centre de recursos per a establir guiatge. Estan previstos plafons informatius de turisme i excursionisme, amb especial incidència per a senderisme i activitats de lleure en el territori.

Les activitats que s'oferiran al públic tenen un ampli espectre:

- Ruta dels dolmens. Des de l'entrada de vall fins al cap de la vall de Cabó, amb diversos mitjans des del camí a peu per senderisme fins a tots els mitjans de transport públic i privat, i amb oferta de guiatge.
- Ruta del Romànic: Sant Serni de Cabó, Sant Miquel del Vilar de Cabó, Sant Bartomeu de Favà, Sant Iscle de Senyús, Molins d'en Carabina.
- Senderisme fins al Cap de la Vall i el Boumort (Nempas)
- Casa feudal de Caboet en relació amb la consagració dotació de la Canònica Agustinià d' Organyà (1090). Pergamins del diplomatarí dels segles X a XV.
- Personatges històrics: Guitart Isarn, greuges en pergami en català de 1080-90 o 1105 segons les darreres investigacions. Arnaldeta de Caboet (segle XII) amb monument a Cabó i Arbre Genealògic. Cebrià Baraut fill del Vilar de Cabó amb monument al poble. El Catarisme ben present al llarg d'anys.
- Paisatge excepcional del terme.
- Molí de l'Oli i reproducció de premsa de barra a Cabó, a la plaça de l'ajuntament.
- Cases pairals i toponímia medieval (l'Ametlla, Boixadera, l'Oliva-Espodolla(?), Fontanet, Favà...)
- Cases de pagès i establiments de turisme i allotjaments rural, amb joves menors de 40 anys.
- Restaurant de Cabó.
- Brama del cérvol i caça.
- Relació amb Organyà, amb Taús (Ermengarda), amb Montanissell, i amb la comarca del Pallars Jussà.

L'ajuntament disposa d'aquests vials públics per a procedir a les instal·lacions i allotjaments dels serveis. S'ha procedit a condicionar la plaça i el carrer posterior i nova infraestructura.

L' objecte de l'actuació ara projectada a més de la dotació funcional interior i de l'accessibilitat contempla els acabats d'integració en l'arquitectura tradicional: pedra, fusta i solució del país.



**II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB
I SALA POLIVALENT P1**

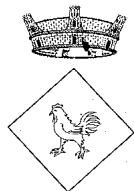
L'ajuntament de Cabó està adherit a:

PLA ESTRATÈGIC DE DESENVOLUPAMENT ECONÒMIC LOCAL I DE L'OCUPACIÓ DE L'ALT URGELL. HORIZÓ 2026. (IMPULSA 2026).

PROGRAMA FEDER EIX6 DE L'ALT URGELL, 2014-20, CAMINA PIRINEUS per al la promoció de la xarxa de senders antics i tradicionals dels antics camins dins el municipi, i de comunicació amb els municipis, pobles i comarques veïnes, amb catalogació, senyalització i inclusió en la xarxa de senderisme de la comarca per a la promoció de l'ecoturisme.

Es justifica, per tant, que és una actuació subvencionable de la base 3.1 de l'annex 2 del decret 169/2019 de les bases del PUOSC, corresponent a:

- Actuacions destinades a impulsar el equilibri territorial i revertir la pèrdua poblacional
- La millora d'equipament municipal i infraestructures municipals destinat al servei públic propi i que forma part d'una estratègia de desenvolupament territorial
- Actuació de millora i gestió eficient del recursos del municipi.
- Dintre de les actuacions destinades a serveis públics.



**II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB
I SALA POLIVALENT P1**

DESCRIPCIÓ DE LES OBRES PROJECTADES

Subministrament i col·locació, fixació mecànica en obra, de l'aïllament tèrmic de façanes amb placa de poliestiré de 40 mm encadellada, de densitat 3035.

Formació de l'acabat de pedra natural del país (amb aportació municipal del material de la pedra) de 15-20 cm de gruix, agafat amb morter de cp i calç, junt refós, incloses cantoneres dels brancals i les llindes de fust protegida, envernissada de color fosc, a porus obert, amb tornapunts, set elements inclinats a les bigues existents del voladís.

Revestiment interior de parets de totxo amb morter de cp de regularització i allisat per a deixar per pintar.

Ajuts de paleta a instal·ladors, formant regates, obrir rasa i tapar, amb la fixació de conductes de cada servei.

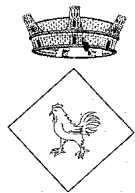
Formació de baixant dels serveis amb canonada de PVC de D110 i 125 per a les connexions de les cambres de bany i de la cuina, inclosa bunera, si s'escau de terrats.

Formació de l'escala exterior, amb fonament del mur des de la base de bloc de ciment de 30 cm de gruix amb massissat de formigó HA. 25 armat, de recolzament de la paret de pedra, i solera de suport de HA-25 de 15 cm de gruix, armada amb dues malles de D8 c. 15x15 cm, amb la formació de graons d'acabat, 33 unitats segons perfilat de secció de detall.

Paviment de l'escala interior formant frontal i estes de pedra artificial o símil amb morter lliscat, agafada amb morter de cp adaptada a la supressió de barreres arquitectòniques, 27 graons.

Formació de barana de protecció dels balcons, terrat i l'escala interior i exterior, de ferro massís, amb dos passamans i brèndoles, composició similar a la del mur posterior, amb ancoratge al paviment o coronació de l'estructura al sostre o a l'encavallada de fusta, segons detalls.

Subministrament i col·locació del paviment exterior de gres extruït sense esmaltar, interior de gres rústic antilliscant, sobre preparació amb barrera en front de condensacions, aïllament tèrmic i membrana impermeable, pendents d'evacuació superficial i formant les vores amb nas trenca aigües.



**II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB
I SALA POLIVALENT P1**

Subministrament i col·locació de tancaments de la planta primera amb PVC imitació de fusta fosca, amb prèvia fixació de pre/marcs d'ancoratge a l'obra, finestres i balconeres batents, fixes i/o oscilo/batents per a ventilació, incloses les dues obertures de la PB.

Subministrament i col·locació de l' envidrament doble aïllant amb cambra d'aire de 6/10/8 laminat interior, muntat sobre PVC, acabats i detalls.

Subministrament i col·locació dels ampits escopidors de les finestres, acabat amb pendent de pedra natural o gres amb nas trenca aigües.

Fusteria interior muntada sobre bastiment, subministrament i col·locació, tapajunts i ferramenta tot acabat, i acabat superficial envernissat, portes corredisses amb equip i batents segons planta de distribució.

Instal·lació elèctrica completa segons RBT, amb endolls, punts d' enllumenat amb llumeneres decoratives tipus a escollir, toma de terra i distribució lliure l' halògens, donant continuïtat des de la caixa general de protecció de PB, acabant els sectors necessaris, centralització d'enceses i commutació d'interruptors segons circulacions. Disposició d'enllumenat d'exterior per a circulació perimetral dels accessos: 26 endolls, 35 punts de llum i 7 punts d' enllumenat d'emergència. Legalització a Indústria corresponent inclosa.

Formació del fons de la barbacoa general, amb totxo refractari, conducte de fums fins a la sortida de xemeneia, bancada lateral accessòria i de suport amb taulell auxiliar de preparació, amb pedra travada amb la façana fins al junt del desnivell de cobertes.

Lampisteria amb equipament complet de sanitaris amb separació de sexes i unitat amb supressió de barreres equipat, 4 inodors de tanca baix de doble descàrrega, dues dutxes, 5 rentamans, desguassos sifònics, connexions d'aigua freda/calenta amb escalfador acumulador elèctric de 100 l. Incloses parets de placa de guix amb entramat, instal·lació encastada entre les dues capes, amb acabat de revestiment ceràmic, accessoris i complements d' equipat funcional i de supressió de barreres i adaptació per a persones de mobilitat reduïda. Col·locació d'extintors mòbils i senyalització d'emergència, punts d'enllumenat d' emergència segons recorregut d'evacuació.

Formació de taulell de cuina amb suport d'obra, sobre de granit o acer, tres piques d'aigüera, placa vitroceràmica de quatre focs, connexions d'aigua freda i calenta, i desguassos sifònics; extractor i ventilació amb campana d'acer connectada a xemeneia.

Reposició de serveis afectats i acabats d'acord amb l'existent de l'estructura, enrasats i connexions

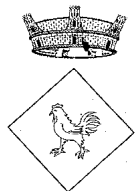


Ajuntament de Cabó

II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB I SALA POLIVALENT P1

Pintat d'acabat de parets de color blanc a tres mans sobre revestiment, transpirable amb calç.

Envernissat de bigues i encavallades amb vernís fosc a porus obert sobre protecció insecticida i fungicida.



**II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB
I SALA POLIVALENT P1**

MEMÒRIA

CLASSIFICACIÓ DE LES OBRES

Segons l'art. 123 del text refós de la Llei de "Contratos de las Administraciones Públicas" i atès l'objecte del projecte les obres es classifiquen del grup C) i grup I), com a primer establiment per a reforma de millora de l'edifici d' equipament municipal a Cabó:

C). 4, feines de paleta, estucats i revestiments.

C). 5, feines de pedra

C). 6, paviments, enllosats i enrajolats.

C). 7, aïllaments i impermeabilitzacions.

C). 8, fusteria.

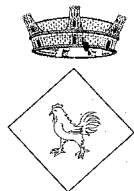
I). 1, instal·lacions elèctriques d'enllumenat

CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

Segons la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, donat el pressupost d'Execució per Contracta i en compliment dels arts. 25-29, 36 i 133 del RD 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques i l'art. 65 del RDL 3/2011, de 14 de novembre, Text Refós de la LCSP, es proposa la classificació a exigir als contractistes per a la licitació de l'execució de les obres projectades: Obert.

PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS PEL CONTRACTISTES

El lloc i termini de presentació, les formalitats i el model de proposició seran els que determini el Plec de Clàusules Administratives Particulars.



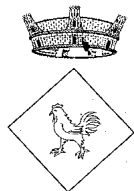
**II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB
I SALA POLIVALENT P1**

TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució previst per a portar a terme les obres projectades en totes les seves fases s'estableix en 6 (sis) mesos, a comptar des de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig de l'obra projectada.

TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia que es considera és d'un (1) any a partir de la recepció provisional de les obres, mínim que s'estableix considerant el període de temps suficient per a observar el comportament de les obres a qualsevol condició del seu funcionament i servei.



**II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB
I SALA POLIVALENT P1**

ESTAT D'AMIDAMENTS

Subministrament i col·locació, fixació mecànica en obra, de l'aïllament tèrmic de façanes amb placa de poliestiré de 40 mm encadellada, de densitat 3035.

350.00 M2

Formació de l'acabat de pedra natural del país (amb aportació municipal del material de la pedra) de 15-20 cm de gruix, agafat amb morter de cp i calç, junt refós, incloses cantoneres dels brancals i les llindes de fust protegida, envernissada de color fosc, a porus obert, amb tornapunts, set elements inclinats a les bigues existents del voladís.

$24.00 \times 4.55 + 10.30 \times (2.20 + 6.00) / 2 + 10.50 \times 4.50 + 15.00 \times 3.80 + 10.30 \times 4.50 + 5.15 \times 3.75 + 5.70 \times 3.00 + 4.00 \times 1.00 + 5.15 \times 4.20 + 5.00 \times 3.40 + 15.50 \times 2.20 + 10.00 \times 4.00$

455.17 m2

Revestiment interior de parets de totxo amb morter de cp de regularització i allisat per a deixar per pintar.

327.00 m2

Ajuts de paleta a instal·ladors, formant regates, obrir rasa i tapar, amb la fixació de conductes de cada servei.

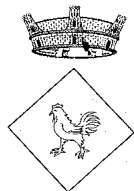
1 u

Formació de baixant dels serveis amb canonada de PVC de D110 i 125 per a les connexions de les cambres de bany i de la cuina, inclosa bunera, si s'escau de terrats.

42.00 m

Formació de l'escala exterior, amb fonament del mur des de la base de bloc de ciment de 30 cm de gruix amb massissat de formigó HA. 25 armat, de recolzament de la paret de pedra, i solera de suport de HA-25 de 15 cm de gruix, armada amb dues malles de D8 c. 15x15 cm, amb la formació de graons d'acabat, 33 unitats segons perfilat de secció de detall.

33.00 u



**II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB
I SALA POLIVALENT P1**

Paviment de l'escala interior formant frontal i estes de pedra artificial o símil amb morter lliscat, agafada amb morter de cp adaptada a la supressió de barreres arquitectòniques,

27 graons.

Formació de barana de protecció dels balcons, terrat i l'escala interior i exterior, horitzontal i/o inclinada, de ferro massís, amb dos passamans i brèndoles, composició similar a la del mur posterior, amb ancoratge al paviment o coronació de l'estructura al sostre o a l' encavallada de fusta, segons detalls.

15.50 + 11.50 + 2.00 + 9.00

38.00 m

Subministrament i col·locació del paviment exterior de gres extruït sense esmaltar, interior de gres rústic antilliscant, sobre preparació amb barrera en front de condensacions, aïllament tèrmic i membrana impermeable, pendents d'evacuació superficial i formant les vores amb nas trenca aigües.

315.00 m2

Subministrament i col·locació de tancaments de la planta primera amb PVC imitació de fusta fosca, amb prèvia fixació de premarcs d'ancoratge a l'obra, finestres i balconeres batents, fixes i/o oscilo/batents per a ventilació, incloses les dues obertures de la PB.

2.00 x 1.40 + 1.50 x 2.20 + 3.60 x 2.00 + 4.00 x 2.60 x 2 + 4.00 x 1.00

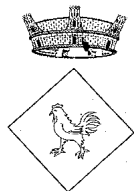
38.10 m2

Subministrament i col·locació de l' envidrament doble aïllant amb cambra d'aire de 6/10/8 laminat interior, muntat sobre PVC, acabats i detalls.

38.10 m2

Subministrament i col·locació dels ampits escopidors de les finestres, acabat amb pendent de pedra natural o gres amb nas trenca aigües.

2.00 m



**II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB
I SALA POLIVALENT P1**

Fusteria interior muntada sobre bastiment, subministrament i col·locació, tapajunts i ferramenta tot acabat, i acabat superficial envernissat, portes corredisses amb kit de muntatge i batents segons planta de distribució.

6.00 u

Instal·lació elèctrica completa segons RBT, amb endolls, punts d' enllumenat amb llumeneres decoratives tipus a escollir, toma de terra i distribució lliure l' halògens, donant continuïtat des de la caixa general de protecció de PB, acabant els sectors necessaris, centralització d'enceses i commutació d'interruptors segons circulacions. Disposició d'enllumenat d'exterior per a circulació perimetral dels accessos: 26 endolls amb connexió a terra, 35 punts de llum. 7 punts d'enllumenat d' emergència. Legalització de BT a Indústria inclosa.

1 u

Formació del fons de la barbacoa general, amb totxo refractari, conducte de fums fins a la sortida de xemeneia, bancada lateral accessòria i de suport amb taulell auxiliar de preparació, amb pedra travada amb la façana fins al junt del desnivell de cobertes.

1 u

Lampisteria amb equipament complet de sanitaris amb separació de sexes i unitat amb supressió de barreres equipat, 4 inodors de tanca baix de doble descàrrega, dues dutxes, 5 rentamans, desguassos sifònics, connexions d'aigua freda/calenta amb escalfador acumulador elèctric de 100 l. Incloses parets de placa de guix amb entramat, instal·lació encastada entre capes, amb acabat de revestiment ceràmic, accessoris i complements d' equipat funcional i de supressió de barreres i adaptació per a persones de mobilitat reduïda. Col·locació d'extintors mòbils i senyalització d'emergència, punts d'enllumenat d' emergència segons recorregut d'evacuació.

1 u

Formació de taulell de cuina segons plànol, amb suport d'obra, sobre de granit o acer, tres piques d'aigüera, placa vitroceràmica de quatre focs, connexions d'aigua freda i calenta, i desguassos sifònics; extractor i ventilació amb campana d'acer connectada a xemeneia.

1 u

Reposició de serveis afectats i acabats d'acord amb l'existent de l'estructura, enrasats i connexions

1 u

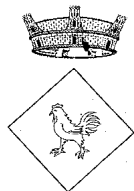


Ajuntament de Cabó

II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB I SALA POLIVALENT P1

Pintat d'acabat de parets de color blanc a tres mans sobre revestiment, transpirable amb calç.
Envernissat de bigues i encavallades amb vernís fosc a porus obert sobre protecció insecticida
i fungicida.

327.00 m2



**II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB
I SALA POLIVALENT P1**

PRESSUPOST DE LES OBRES

Subministrament i col·locació, fixació mecànica en obra, de l'aïllament tèrmic de façanes amb placa de poliestiré de 40 mm encadellada, de densitat 3035.

350.00 M2 X 10,20

3.570,00.-

Formació de l'acabat de pedra natural del país (amb aportació municipal del material de la pedra) de 15-20 cm de gruix, agafat amb morter de cp i calç, junt refós, incloses cantoneres dels brancals i les llindes de fust protegida, envernissada de color fosc, a porus obert, amb tornapunts, set elements inclinats a les bigues existents del voladís.

$24.00 \times 4.55 + 10.30 \times (2.20 + 6.00) / 2 + 10.50 \times 4.50 + 15.00 \times 3.80 + 10.30 \times 4.50 + 5.15 \times 3.75 + 5.70 \times 3.00 + 4.00 \times 1.00 + 5.15 \times 4.20 + 5.00 \times 3.40 + 15.50 \times 2.20 + 10.00 \times 4.00$

455.17 m2 x 125,20

56.987,28.-

Revestiment interior de parets de totxo amb morter de cp de regularització i allisat per a deixar per pintar.

327.00 m2 x 20,20

6.605,40.-

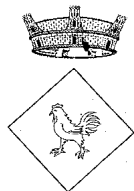
Ajuts de paleta a instal·ladors, formant regates, obrir rasa i tapar, amb la fixació de conductes de cada servei.

1 u, 2.300,00.-

Formació de baixant dels serveis amb canonada de PVC de D110 i 125 per a les connexions de les cambres de bany i de la cuina, inclosa bunera, si s'escau de terrats.

42.00 m x 37,30

1.566,60.-



**II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB
I SALA POLIVALENT P1**

Formació de l'escala exterior, amb fonament del mur des de la base de bloc de ciment de 30 cm de gruix amb massissat de formigó HA. 25 armat, de recolzament de la paret de pedra, i solera de suport de HA-25 de 15 cm de gruix, armada amb dues malles de D8 c. 15x15 cm, amb la formació de graons d'acabat, 33 unitats segons perfilat de secció de detall.

33.00 u x 190,00

6.270,00.-

Paviment de l'escala interior formant frontal i estes de pedra artificial o símil amb morter lliscat, agafada amb morter de cp adaptada a la supressió de barreres arquitectòniques,

27 graons. X 108,00

2.916,00.-

Formació de barana de protecció dels balcons, terrat i l'escala interior i exterior, horitzontal i/o inclinada, de ferro massís, amb dos passamans i brèndoles, composició similar a la del mur posterior, amb ancoratge al paviment o coronació de l'estructura al sostre o a l' encavallada de fusta, segons detalls.

15.50 + 11.50 + 2.00 + 9.00

38.00 m x 159,66

6.067,08.-

Subministrament i col·locació del paviment exterior de gres extruït sense esmaltar, interior de gres rústic antilliscant, sobre preparació amb barrera en front de condensacions, aïllament tèrmic i membrana impermeable, pendents d'evacuació superficial i formant les vores amb nas trenca aigües.

315.00 m² x 63,00

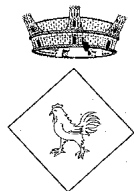
19.845,00.-

Subministrament i col·locació de tancaments de la planta primera amb PVC imitació o de fusta fosca, amb prèvia fixació de premarcs d'ancoratge a l'obra, finestres i balconeres batents, fixes i/o oscilo/batents per a ventilació, incloses les dues obertures de la PB.

2.00 x 1.40 + 1.50 x 2.20 + 3.60 x 2.00 + 4.00 x 2.60 x 2 + 4.00 x 1.00

38.10 m² x 410,00

15.621,00.-



**II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB
I SALA POLIVALENT P1**

Subministrament i col·locació de l' envidrament doble aïllant amb cambra d'aire de 6/10/8 laminat interior, muntat sobre PVC, acabats i detalls.

38.10 m2 x 84,00

3.200,40.-

Subministrament i col·locació dels ampits escopidors de les finestres, acabat amb pendent de pedra natural o gres amb nas trenca aigües.

2.00 m x 175,00

350,00.-

Fusteria interior muntada sobre bastiment, subministrament i col·locació, tapajunts i ferramenta tot acabat, i acabat superficial envernissat, portes corredisses amb kit de muntatge i batents segons planta de distribució.

6.00 u x 748,00

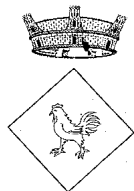
4.488,00.-

Instal·lació elèctrica completa segons RBT, amb endolls, punts d' enllumenat amb llumeneres decoratives tipus a escollir, toma de terra i distribució lliure l' halògens, donant continuïtat des de la caixa general de protecció de PB, acabant els sectors necessaris, centralització d'enceses i commutació d'interruptors segons circulacions. Disposició d'enllumenat d'exterior per a circulació perimetral dels accessos: 26 endolls amb connexió a terra, 35 punts de llum. 7 punts d'enllumenat d' emergència. Legalització de BT a Indústria inclosa.

1 u, 7.200,00.-

Formació del fons de la barbacoa general, amb totxo refractari, conducte de fums fins a la sortida de xemeneia, bancada lateral accessòria i de suport amb taulell auxiliar de preparació, amb pedra travada amb la façana fins al junt del desnivell de cobertes.

1 u, 3.100,00.-



**II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB
I SALA POLIVALENT P1**

Lampisteria amb equipament complet de sanitaris amb separació de sexes i unitat amb supressió de barreres equipat, 4 inodors de tanca baix de doble descàrrega, dues dutxes, 5 rentamans, desguassos sifònics, connexions d'aigua freda/calenta amb escalfador acumulador elèctric de 100 l. Incloses parets de placa de guix amb entramat, instal·lació encastada entre capes, amb acabat de revestiment ceràmic, accessoris i complements d' equipat funcional i de supressió de barreres i adaptació per a persones de mobilitat reduïda. Col·locació d'extintors mòbils i senyalització d'emergència, punts d'enllumenat d' emergència segons recorregut d'evacuació.

1 u, 13.400,00.-

Formació de taulell de cuina segons plànol, amb suport d'obra, sobre de granit o acer, tres piques d'aigüera, placa vitroceràmica de quatre focs, connexions d'aigua freda i calenta, i desguassos sifònics; extractor i ventilació amb campana d'acer connectada a xemeneia.

1 u, 4.800,00.-

Reposició de serveis afectats i acabats d'acord amb l'existent de l'estructura, enrasats i connexions

1 u, 1.518,81.-

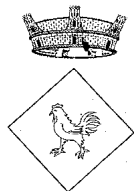
Pintat d'acabat de parets de color blanc a tres mans sobre revestiment, transpirable amb calç. Envernissat de bigues i encavallades amb vernís fosc a porus obert sobre protecció insecticida i fungicida.

327.00 m2 x 17,00.-

5.559,00.-

Envernissat de fusta de coberta amb base insecticida i fungicida, a porus obert, aplicat a pistola, incolor i RF-60.

1 u, 9.358,00.-



**Ajuntament
de Cabó**

II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB
I SALA POLIVALENT P1

PRESSUPOST GENERAL D'EXECUCIÓ DE L'OBRA

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL

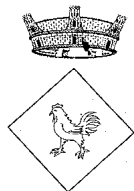
Suma.....174.722,67.-

19 % despeses generals i benefici industrial.....33.197,31.-

Suma.....207.919,98.-

21 % IVA.....43.663,20.-

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA.....251.583,18.-



**Ajuntament
de Cabó**

II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB I
SALA POLIVALENT P1

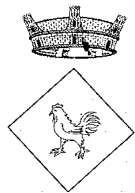
PRESSUPOST GENERAL DEL PROJECTE

II.FASE. MILLORA DE L'EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB I
SALA POLIVALENT P1

.....251.583,18.-

PRESSUPOST GENERAL DEL PROJECTE.....251.583,18.-

El pressupost general del Projecte de la segona fase és de dos-cents cinquanta-un mil cinc-
cents vuitanta-tres euros amb divuit cèntims.



CRITERIS ESPECÍFICS DEL PROJECTE

Base 4.2.2 de l'annex 2.

Contribuirà a

- 1. Actuacions de millora d'equipaments i infraestructures municipals destinades a la generació i l'impuls de l'activitat econòmica, que formin part d'una estratègia de desenvolupament territorial, cal especificar, detalladament, l'estratègia de referència, d'aplicació i vigència, a més d'una de les tres condicions següents (base 4.2.2.a): (10 punts)**

1.1 Estratègia de desenvolupament rural

Aquesta actuació forma part de diverses estratègies de desenvolupament territorial impulsades pel Consell Comarcal de l'Alt Urgell. Aquest Ajuntament ha aprovat pel Ple de la Corporació les adhesions corresponents.

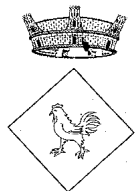
1.- Pla Estratègic de Desenvolupament Econòmic i de l'Ocupació de l'Alt Urgell i la Seu, Horitzó 2026.

L'any 2016 el Consell Comarcal de l'Alt Urgell, conjuntament amb l'Ajuntament de Cabó i la resta d'ajuntaments de la comarca, van considerar que calia realitzar un procés de planificació estratègica en l'àmbit del desenvolupament econòmic local fins a l'any 2026, per a identificar els principals reptes i oportunitats que ha d'afrontar el territori amb una estratègia alineada en el disseny de les accions i les polítiques municipals i comarcals.

2.- Projecte Camina Pirineus – Creació de la xarxa de senders a la carta, l'eina de posicionament ecoturístic de l'Alt Urgell 2014-2020.

En el marc de la convocatòria regulada per l'Ordre GAH/45/2016, de 7 de març, el Consell Comarcal és beneficiari d'una subvenció, inclosa a la Resolució GAH/1214/2017, de 26 de maig, de la Consellera de Governació en el marc del Programa Operatiu FEDER Catalunya 2017-2020, va ser acceptat pel Ple del Consell Comarcal el projecte "CAMINA PRIRINEUS – Creació de la xarxa de senders a la carta, l'eina de posicionament ecoturístic de l'Alt Urgell", amb un pressupost de 1.847.340,10€ i un cofinançament FEDER de 923.670,05€. Així com la previsió d'una participació de la Diputació de Lleida amb un cofinançament del 25%.

L'Ajuntament, en sessió plenària es va aprovar el conveni per a l'execució del projecte Camina Pirineus – Creació de la xarxa de senders a la carta, l'eina de posicionament ecoturístic de l'Alt Urgell 2014-2020. La inversió prevista en el municipi de Cabó ascendeix a un import total de 77.136,16€, dels quals la participació municipal proposada és de 15.500,47€, i consisteixen diverses actuacions d'arranjament de camins i creació de nous equipaments), així com redacció de projectes, catàleg de camins, senyalitzacions, cartelleria, estudis de marketing, accions de promoció i el programa de vetlladors del territori.



II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB I SALA POLIVALENT P1

En concret, l'actuació proposada es troba inclosa a l'annex 3 de propostes dels possibles productes ecoturístics, segons perfils d'usuaris, en base a la xarxa de senderisme i miradors de l'Alt Urgell i a l'annex 6 de pla de treball del projecte Camina Pirineus.

Un dels objectius comuns d'ambdues accions és actuar contra la pèrdua poblacional i de serveis, i la promoció i divulgació del patrimoni cultural i la història. Aquesta darrera des de la casa Caboet. Les accions de difusió es centraran en la promoció de:

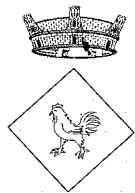
- Ruta dels dolmens. Des de l'entrada de vall fins al cap de la vall de Cabó, amb diversos mitjans des del senderisme fins a tots els mitjans de transport públic i privat, i amb oferta de guiatge.
- Ruta del Romànic: Sant Serni de Cabó, Sant Miquel del Vilar de Cabó, Sant Bartomeu de Favà, Sant Iscle de Senyús, Molins d'en Carabina.
- Senderisme fins al Cap de la Vall i el Boumort (Nempas)
- Casa feudal de Caboet en relació amb la consagració dotació de la Canònica Agustinià d' Organyà (1090). Pergamins del diplomatar dels segles X a XV.
- Personatges històrics: Guitart Isarn, greuges en pergami en català de 1080-90. Arnaldeta de Caboet (segle XII) amb monument a Cabó i Arbre Genealògic. Cebrià Baraut fill del Vilar de Cabó amb monument al poble. El Catarisme.
- Paisatge excepcional del terme.
- Molí de l'Oli i reproducció de premsa de barra a Cabó.
- Cases pairals i toponímia medieval (l'Ametlla, Boixadera, l'Oliva, Fontanet, Favà...)
- Cases de pagès i establiments de turisme i allotjaments rural, amb joves menors de 40 anys.
- Brama del cérvol i caça.

1.2 Generació i manteniment de llocs de treball

Aquesta actuació generarà llocs indirectes permanents atès que l'impuls que es vol donar a l'activitat econòmica afavorirà el desenvolupament d'activitats turístiques (apartaments turístics, cases rurals, establiments de restauració, etc.). Així mateix, consolidarà el lloc de treball directe propil (peó municipal) amb possibilitat d'ampliació de la seva jornada laboral. La construcció d'un magatzem amb funcions també de taller permetrà el desenvolupament de tasques en èpoques de l'any i en horaris que actualment, per qüestions climatològiques i d'il·luminació, no es poden dur a terme.

1.3 Impuls de l'activitat econòmica existent

El municipi de Cabó ha estat tradicionalment ramader, però en les darreres dècades els ramaders han anat tancant la seva activitat i han quedat només les explotacions de major dimensió agropecuàries, cosa que dona garanties de continuïtat dels conreus i la preservació



**II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB
I SALA POLIVALENT P1**

del mosaic del paisatge. Malgrat que part de la població han anat marxant a les ciutats cercant una millora en la qualitat de vida.

Actualment, els pocs veïns del municipi de Cabó estan fent un esforç per a revitalitzar-lo, per donar a conèixer paisatges fantàstics i una naturalesa exuberant que val la pena descobrir a través dels seus múltiples camins i senders. Es tracta també d'una terra carregada d'història, amb vestigis del seu passat que va des de diferents dòlmens a un mosaic d'ermites i esglésies romàniques de gran interès.

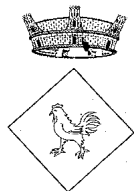
Tots aquest territori conserva el seu esperit rústic i rural. Es tracta d'una zona perfecta per gaudir de les seves activitats de muntanya, a l'aire lliure, el senderisme, la BTT, la pesca o l'observació de flora i fauna, així com d'interessants visites al seu magnífic patrimoni històric. Per aquest motiu, i suposarà un impuls de l'activitat econòmica que generarà ocupació amb llocs de treball directes i indirectes, amb la creació de petites activitats relacionades amb l'ecoturisme rural, la coneixença i la recuperació del seu patrimoni natural i cultural de qualitat i també de lleure (una bona oferta d'allotjaments turístics: residències cases de pagès, restaurants, activitats naturistes i esportives, etc).

- 2. Actuacions d'inversió que permetin una millora i gestió més eficient dels recursos de prestació de serveis públics, ja sigui reduint consums energètics o evitant pèrdues en xarxes de distribució, cal especificar en què consisteix la millora i quin són els resultats esperats, i detallar quantitativament l'estalvi respecte a la situació inicial, el repte i com s'afronta el servei públic (base 4.2.2.b). (5 punts)**

La inversió permet fer una gestió continuada, més eficient del recurs de prestació de servei. Redueix les despeses anuals de muntatge d'envelats i carpes en el mateix lloc de la ubicació. Estalvia l'esgotament dels recursos i la seva limitació temporal i la limitació d'assistència de públic, local i visitant en la promoció d'activitats que es presten: lúdiques, festives, acadèmiques i culturals en tots els àmbits. Es millora substancialment l'eficiència energètica amb la integració de l'arquitectura de muntanya, amb la important destinació de recurs a la dotació d'aïllament tèrmic a les cobertes, les façanes i a l'envidrament de càmera aïllant, tot plegat fent més eficient el sistema de calefacció amb biomassa, disposant estufes de pelet. Els conjunt edificat queda adaptat a les exigències extremes de la climatologia del país de muntanya.

- 5. Actuacions destinades a serveis públics, cal detallar el tipus d'inversió i justificar la necessitat de la millora, indicant de quin tipus es tracta (base 4.2.2.e): (15 punts)**

La construcció prevista està qualificada en el POUM vigent com equipament públic, E7, equipament comunitari, i forma part dels serveis bàsics obligatoris (art. 67 DL.2/2003). La seva destinació de magatzem per a maquinària i material en planta baixa i de centre cívica – local social en planta primera el converteix en una peça clau per l'interès social i utilitat pública.

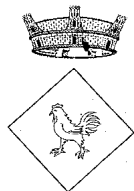


**II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB
I SALA POLIVALENT P1**

La prestació que comporta és més important encara degut a la dispersió de la població dins l'àmbit de l'ens local. Suposa un efecte important per l'impacte social i econòmic, la creació de llocs de treball, la generació de riquesa i sempre amb la incorporació de noves tecnologies i innovació.

Així mateix, l'actuació projectada tracta d'obres en serveis públics de prestació municipal: permeten compartir i abasten tot el municipi de Cabó , però també comparteix actuacions amb el municipi d'Organyà, amb Taús a les Valls d'Aguilar i a la comarca del Pallars Jussà pel Boumort (el Nempas medieval dels pergamins).

CABÓ, novembre 2023



**Ajuntament
de Cabó**

II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB
I SALA POLIVALENT P1



ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra:

FASE II. MILLORA EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC A CABÓ: MAGATZEM PB I SALA A P1

Emplaçament:

SOLAR EQUIPAMENT MUNICIPAL DE CABÓ. C/. MAJOR, 16. CABÓ-25794.

Superfície construïda:

325 M2

Promotor:

AJUNTAMENT DE CABÓ

Arquitecte/s autor/s del Projecte d'execució:

ANTONI FIOL I COLOMAR

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

ANTONI FIOL I COLOMAR

DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

Topografia:

MITJA COSTA, A COTES 730 M.

Característiques del terreny: (resistència, cohesió)

ROCA CALCÀRIA I DOLOMIES, AFLORAMENT EXTENS A L'ENTORN EN EL CONTACTE AMB MARGUES.



**II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB
I SALA POLIVALENT P1**

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

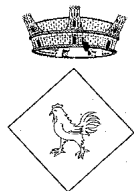
SENSE EDIFICIS / SENSE CONSTRUCCIONS EDIFICADES PRÒXIMES.

Instal·lacions de serveis públics: (tant vistes com soterrades)

DOTACIONS I CONNEXIONS PORTADA D'AIGUA POTABLE, CLAVEGUERAM, TELEFONIA I XARXA ELÈCTRICA, EN PROCÉS DE SOTERRAMENT.

Tipologia de vials: (amplada, nombre, densitat de circulació i amplada de voreres)

PLAÇA DAVANT I CARRER LATERAL I POSTERIOR EN PROCÉS DE PAVIMENTACIÓ AMB FORMIGÓ, AMPLADES DE 15 M I 5 M. POCA INTENSITAT DE CIRCULACIÓ, MAJORITÀRIAMENT PEATONAL O PER A APARCAMENT DE VEHICLES



COMPLIMENT DEL RD 1627/97 SOBRE "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ"

1. INTRODUCCIÓ

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 de manteniment posteriors.

Permet 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 i d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 pel qual s'estableixen les "disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció".

En base a l'art. 7è d'aquest Reial Decret, 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.

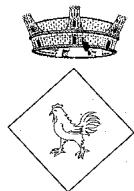
El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessari, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla de S i S. 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-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.



II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB I SALA POLIVALENT P1

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).

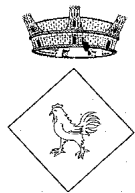
2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", 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 en 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 i les condicions del 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

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

- 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



II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB I SALA POLIVALENT P1

- 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

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 i formació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

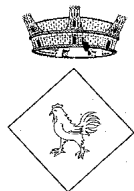
L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives 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 de l'empresa respecte dels seus treballadors, dels treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i de les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

En compliment del deure de protecció dels treballadors, l'empresari garantirà que cada treballador rebi una formació teòrica i practica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme el treballador, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions del contractista, els treballadors han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per el contractista



II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB I SALA POLIVALENT P1

- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball
- Informar d'immediat al seu cap superior i als treballadors designats per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut dels treballadors.
- Cooperar amb el contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut dels treballadors.

3. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

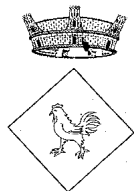
Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del RD 1627/1997, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o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

Mitjans i maquinaria

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- 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
- Altres

Treballs previs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- 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)
- Altres



II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB I SALA POLIVALENT P1

Enderrocs

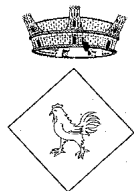
- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes
- Altres

Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- 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
- Altres

Fonaments

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- 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
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- 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



II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB I SALA POLIVALENT P1

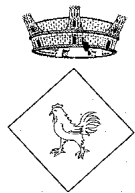
- Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalços
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge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

Estructura

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- 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
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- 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
- Altres

Ram de paleta

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- 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
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes



II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB I SALA POLIVALENT P1

- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Coberta

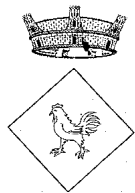
- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- 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)
- Altres

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
- 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)
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades
- Altres

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



II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB I SALA POLIVALENT P1

- 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
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades
- Altres

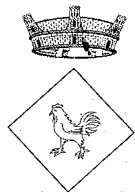
4. RELACIÓ DE TREBALLS MÉS HABITUALS QUE REPRESENTEN RISCOS ESPECIALS I QUE COMPORTEN L'ADOPCIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ ESPECÍFIQUES I PARTICULARS DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.

(Annex II del RD 1627/1997))

- Treballs amb riscos especialment greus de quedar soterrat, 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.
- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.



II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB I SALA POLIVALENT P1

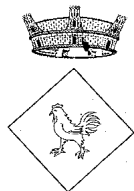
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

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
- Limitar 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
- Mantenir les instal·lacions amb les seves proteccions aïllants operatives
- Fonamentar correctament 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
- Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovar l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements existents (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació dels estintolaments, de les condicions dels estrebats i de les pantalles de protecció de les rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Diferenciació de les mesures de protecció contra caiguda utilitzades en funció de si es protegeixen les persones, o als operaris i tercers de la caiguda d'objectes i materials
- 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 homologades
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes
- Instal·lació de serveis sanitaris

Mesures de protecció individual

- Utilització de cassetes 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 o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat als operaris amb formació i capacitat suficient.



II. FASE. MILLORA DE L' EQUIPAMENT MUNICIPAL, CENTRE CÍVIC DE CABÓ: MAGATZEM A PB I SALA POLIVALENT P1

- 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 duta a terme per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a tercers

- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de maquinaria rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives 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

La documentació de l'Estudi Bàsic de seguretat ha d'anar acompanyada d'un llistat de normativa de seguretat que podeu trobar actualitzat a l'apartat de normativa de la pàgina web de l'OCT.