



Ajuntament  
de Rodonyà

## Documentació: Descripció tècnica de les obres al Castell de Rodonyà

### **Reforma i rehabilitació del Celler semisoterrat i de l'ala nord-est de la segona planta de l'edifici del castell.**

Aquest edifici, d'origen medieval-renaixentista, actualment allotja les oficines de l'Ajuntament, en altres espais que es van reformar en actuacions anteriors.

L'antic **Celler de la Planta Soterrani** es divideix en dos espais: "**Mina Fosca**" i "**Mina Gran**". En aquesta actuació: l'espai de la "**Mina Fosca**" del Celler es restaura, reforma i rehabilita com a espai museístic visitable, que alhora pugui allotjar tasts de vins i altres activitats d'enologia; l'espai de la "**Mina Gran**" es rehabilita com a pas d'evacuació en cas d'emergència de l'espai de la "**Mina Fosca**" (aquest projecte no li preveu cap altre ús ni ocupació a la "**Mina Gran**")

L'ala nord-est de la **Planta Segona** es rehabilita per a allotjar activitats formatives (tallers, cursets...). Aquesta ala va ser reformada recentment, i el projecte preveu completar-la afegint-hi un cel ras i les instal·lacions de climatització, ventilació, enllumenat, contra incendis, electricitat, informàtica, etc. La superfície construïda a reformar és de 344,36 m<sup>2</sup>.

### **Segona planta**

S'anul·laran les línies d'enllumenat i endolls de la planta 2 que estan alimentades des del subquadre de la planta 1 (sala de plens). Es retiraran les proteccions del subquadre de la planta 1. Les sales 2 i 3 de la planta 2, al no tenir un ús definit, tindran la instal·lació mínima, consistent en pantalles led 60x60 al sostre per a il·luminar les sales i un endoll (existent) a la sala 3. Aquesta instal·lació s'alimentarà del subquadre existent a la planta 2 (zona serveis). La sala 3 tindrà 3 línies d'enllumenat independents protegides des del subquadre.

La il·luminació es realitzarà amb pantalles de 60x60 cm, amb làmpades tipus led. La sala 3 tindrà 3 enceses amb interruptors situats dins de la sala. La sala 2 tindrà una sola encesa, situada a la sala 3.

La sala 2 no disposa de ventilació. La sala 3 disposarà d'una instal·lació de ventilació connectada a la instal·lació general de l'edifici.

S'instal·larà un punt d'accés a wifi al fals sostre de la sala 3, connectat al rack de comunicacions de l'edifici.



## Mines

La instal·lació de les mines s'alimentarà des d'un subquadre instal·lat a la mina fosca. Aquest subquadre s'alimentarà des del quadre general de l'edifici, situat a la planta baixa. La mina fosca tindrà unes línies d'enllumenat i unes línies d'endolls, segons plànols. S'instal·laran caixes encastades al paviment amb bases schuko. La mina gran tindrà unes línies d'enllumenat com a zona de pas, segons plànols. L'enllumenat serà de tipus convencional i d'emergència.

Tota la instal·lació serà en muntatge superficial. La il·luminació de la mina fosca es realitzarà amb llums leds encastats a terra i amb un carril trifàsic amb projectors. L'encesa es realitzarà amb un interruptor situat dins el subquadre de protecció. També disposarà d'un enllumenat general, amb banyadors de paret, que s'encendrà amb dos commutadors instal·lats un a cada accés. La mina gran s'il·luminarà amb làmpades instal·lades al sostre.

L'encesa es realitzarà mitjançant interruptors situats a la zona de pas entre les dues mines. Tota la il·luminació es realitzarà segons s'indica en els plànols i en l'esquema unifilar, i els materials seran els definits en el pressupost o de característiques equivalents.

Per les característiques de la sala no té instal·lació de ventilació.

A la mina fosca s'instal·larà un punt d'accés a wifi a la sala 3, connectat al rack de comunicacions de l'edifici.