



les muntanyes de pradès



roure martinenc



jazminum officinale



zoysia japonica

Vegetació

A l'hora de plantar la vegetació d'aquesta plaça de Montblanc, s'ha indagat en les espècies de la zona i la climatologia.

L'ús de la gespa clàssica en els patis de la biblioteca no és adequat ja que, com el seu nom diu, mont blanc, és un mont verge de vegetació. Per això, s'ha buscat una alternativa en el món de la **xerojardineria**.

La xerojardineria és una forma d'optimitzar la jardineria, adaptada als recursos de zones amb sequeres, com el clima mediterrani.

Hi ha 7 principis bàsics en Xerojardineria:

- Planificació i dissenys adequats a la zona.
- Anàlisi del sòl.
- Selecció adequada de plantes.
- Optimitzar les zones de gespa.**
- Sistemes eficients de reg.
- Utilització de "mulching".
- Manteniment adequat.

Per la optimització de les zones de gespa, es planteja l'ús de la **Zoysia Japonica**.

La Zoysia japonica és un tipus de gespa resistent a la sequera, el fred i les plagues. Aquestes característiques fan que sigui la més idònia per a zones mediterrànies

- Menys manteniment: el seu creixement és lent i la sega és més espaciada.
- Poca aigua: només s'ha de regar un cop per setmana, fins i tot a l'agost.
- Sense malalties: Poc atacada per plagues de fongs i insectes.
- Sense clapes: Té un creixement horitzontal, no es fan clapes ni deixa espai per les males herbes.
- Tolera baixes temperatures: suporta temperatures de fins a -12°C.
- Alt valor estètic: És una gespa compacta, tupida i de fulla més fina que la grama.
- Tolera l'ombra: A diferència d'altres grames, creix igual de tupida i compacte en zones ombrívoles.

Respecte als arbres de la plaça s'ha escollit el **roure martinenc** (*quercus pubescens*), abundant en Les Muntanyes de Prades.

Per donar-les una resposta a les façanes a pati, s'ha buscat una solució amb vegetació, que funcioni com un filtre entre tots dos espais, i que també cregui una façana com telé de la plaça. S'ha plantejat una gelosia amb una planta trepadora, la **Jazminum officinale**.



tesis IP68 (ERCO)



panorama (ERCO)
grasshoper (ERCO)



Il·luminació exterior

Per la il·luminació exterior s'ha buscat una solució, que com les baranes, no siguin uns elements independents, i que estiguin **integrats** en la plaça.

S'han utilitzat 4 tipus de lluminàries:

- Panorama (Erco). Aquestes lluminàries, com els arbres, marcan un ritme en el carrer i seran el filtre entre el carrer rodat i l'espai de joc.
- Grasshoper (Erco). Aquestes lluminàries es disposaran en el jardí, il·luminant els arbres.
- Tesis IP68 (Erco). Aquestes lluminàries es disposaran en el carrer il·luminant les façanes en els punts que les lluminàries panorama no siguin suficients.
- Lluminàries longitudinals. En les rampes i les places es disposaran aquestes lluminàries en el paviment seguint el ritme que marcan les peces de pedra.

Sanejament

A l'hora de col·locar les reixetes per la evacuació de les aigües pluvials també s'ha tenit en compte el disseny de la plaça, i com les lluminàries, s'han col·locat **seguint el ritme** de les peces de pedra.

Paviment

El paviment és de **peces de pedra caliza** (4cm), com en tot el centre històric. Els peces seran rectangulars disposades marcant una direcció. Aquestes peces seran menys petites quan estiguin en les rampes i en llocs de descans, marcant la direcció, i en canvi, seran peces grans quan estiguin disposades en la plaça.

Mobiliari urbà

El mobiliari urbà no s'ha pensat amb uns elements independents del projecte que es sumeixen a aquest, s'ha pensat com **part de la intervenció**. Per aquest, el voladriu de la coberta de la biblioteca que funciona com brisolei per aquesta, també funcionarà com barana i banc en la plaça.



il·luminació

tesis IP68 (ERCO)

panorama (ERCO)

lluminàries longitudinals empotrats en el paviment

grasshoper (ERCO)

vegetació

roure martinenc (*quercus pubescens*)

jazminum officinale

zoysia japonica

(1) il·luminació amb ritme (plaça-moviment)

(2) il·luminació perimetral (plaça-descans)

paviment

(3) paviment pedra caliza (rampes)

(4) paviment pedra caliza (plaça)

sanejament

reixeta pluvials

mobiliari urbà (5)