

DOCUMENT DE MILLORES

GRADERIA I ESPAI ESCÈNIC  
AL CARRER MOLÍ DE SALLENT

Juliol de 2025

MUNTANT  
ARQUITECTURA COOPERATIVA

Promotor

Ajuntament de Sallent

Arquitectes redactors

Clara Casas Arrufat  
Alfons Sort Garcia  
Joana Solsona Bernades

# DOCUMENT DE MILLORES

## Millora 1

### Coberta tèxtil composta per membrana tèxtil i tensors i pilars

Subministrament i instal·lació de coberta tèxtil per a zona d'ombra a l'espai de la graderia. La coberta consta de quatre pilars situats a la part superior de la graderia i un pilar a l'espai escènic situat a la part inferior de la graderia, i tres triangles isòsceles, de dos costats de 10m i un costat de 5,50m aproximadament.

Els pilars aniran collats a una sabata de formigó armat.

La coberta tèxtil estarà confeccionada amb un teixit de HDPE (polietilè d'alta densitat). Aquest material és resistent a les condicions climàtiques, i compleix amb els estàndards de seguretat contra incendis.

Teixit de punta cadena que no s'esquinça, amb 100% fil de monofilament rodó que no es podreix ni absorbeix humitat. Massa nominal 340 grams, gruix 1,6 mm. Resistència a la tensió 635 N/50 mm.

Resistència contra el foc Ignifugo M2. Rang de temperatura -30 °C +75 °C. Teixit reciclable, tractat antifloridura, no absorbent a la humitat, sense plom i ftalat.

El bloqueig dels raigs UV del 90.1% al 94.9% redueix els efectes nocius del sol i així poder allargar el temps en espais exteriors de forma més segura.

Color beige a concretar per la DF.

#### **Càlcul estructural:**

Inclou modelat i càlcul estructural d'acord amb la normativa aplicable, dimensionament i verificació de perfils, cables, tensors i ancoratges per part de l'empresa encarregada de la col·locació dels tendals.

#### **Fonamentació:**

Les sabates de formigó armat seran dissenyades per a suportar les càrregues transmeses pels pilars garantint una base sòlida i estable per a l'estructura. (Fonamentació a no inclosa).

#### **Ancoratge i tibat:**

Tibada amb cable perimetral, allotjat en la vora de la beina amb mordasses fabricades en alumini en cadascun dels seus vèrtexs i tensors en acer galvanitzat.

#### **Ferratges Coberta Tèxtil:**

Cablejat en acer galvanitzat i mordasses fabricades en alumini amb acabat polit de 150 mm diàmetre de 7mm de gruix amb passafils.

Material: Alumini, amb aliatge del grup 6000 o 7000 d'alta resistència.

Unió: Amb caragols de cap hexagonal d'acer inoxidable A2-70,

Tensors amb doble Forquilla:

Mitjançant sistema de tibet TEC-2001 fabricats en acer galvanitzat M20 segons l'estàndard DIN 1480. Tots els caragols, rosques, i altres accessoris en acer zincat segons l'estàndard europeu.

#### **-Estructura de Suport:**

Se subministren 5 pilars amb anelles per a la subjecció de les veles

El pilar fabricat serà un tub d'acer S 275 de secció rodona amb perfils buits

L'acer està fabricat d'acord amb el Marcatge CE, norma UNE-EN 1090-1: 2011 + A1: 2012 i dimensionat segons els criteris del CTE DB ES-A

5 Pilars estructurals de Ø 140 x 4 mm i una altura variable de 3-4 m

Totes les soldadures es realitzaran en taller, complint en tot moment amb les prescripcions del CTE. No es realitzaran soldadures en obra.

Acabat dels pilars es realitzarà mitjançant tractament anticorrosiu de l'estructura que constarà d'un granallat acabat en pintura poliuretà color RAL estàndard a decidir per la DF. Categoria mínima C5 segons ISO 12944-2.

#### **Muntatge i Construcció:**

El muntatge i construcció de la coberta tèxtil es realitzarà sota la supervisió de personal qualificat i seguint els procediments de seguretat establerts.

## **Millora 2**

**Banc de pedra bloc de cantera rectangular. Mides aprox. 150x80cm**

Banc de pedra rectangular de cantera. Forma rectangular, llisa i plana. Color marró-ocre. Mides aproximades 150x65x45cm. Pes entre 1.500 i 3.000 kg.

Pedra calcària de Sallent, de forma rectangular i plana, colors foscos i rovellats.

## Resum de pressupost millores

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Total PEM                | 10.740€        |
| Despeses generals (13%)  | 1.396,20€      |
| Benefici industrial (6%) | 644,40€        |
| Total PEC                | 12.780,60€     |
| IVA 21%                  | 2.683,93€      |
| <br>TOTAL PEC + IVA      | <br>15.464,53€ |

AMIDAMENTS

Data: 02/07/25

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 2402GRADERIASALLENT  
Capítol 01 MILLORES

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 240211004 | UT | Banc de pedra rectangular de cantera. Forma rectangular, llisa i plana. Color marró-ocre. Mides aproximades150x65x45cm. Pes entre 1.500 i 3.000 kg.<br>Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. |

| Num. | Text  | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | bancs |       | 4,000 |     |     |     | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

|   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
|---|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 2 | 240211003 | pa | <p>Subministrament i col·locació de coberta tèxtil composta per membrana tèxtil de polietilè d'alta densitat. La coberta tèxtil estarà confeccionada amb un teixit de HDPE (polietilè d'alta densitat. Aquest material és resistent a les condicions climàtiques, i compleix amb els estàndards de seguretat contra incendis. A més, el seu lleuger pes facilita la seva manipulació i muntatge.</p> <p>Teixit de punta cadena que no s'esquinça, amb 100% fil de monofilament rodó que no es podreix ni absorbeix humitat. Massa nominal 340 grams, gruix 1,6 mm. Resistència a la tensió 635 N/50 mm. allargament en trencament 95,6%.</p> <p>Resistència contra el foc Ignifugo M2. Rang de temperatura -30 °C +75 °C. Teixit reciclable, tractat antifloridura, no absorbent a la humitat, sense plom i ftalat.</p> <p>El bloqueig dels raigs UV del 90.1% al 94.9% redueix els efectes nocius del sol i així poder allargar el temps en espais exteriors de forma més segura.</p> <p>Tendal en forma de triangle isòsceles, dos costats de 10m aprox i un costat de 5,50m aprox. Color beige a concretar per la DF.</p> <p>Càlcul estructural:<br/>Inclou modelat i càlcul estructural d'acord amb la normativa aplicable, dimensionament i verificació de perfils, cables, tensors i ancoratges per part de l'empresa encarregada de la col·locació dels tendals.</p> |  |  |  |  |  |
|---|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num. | Text           | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | coberta tèxtil |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000