

OGGETTO: Specifiche Planetario con cupola diametro metri 4,00

1. CUPOLE IN TENSOSTRUTTURA



La struttura portante della cupola durante la fase di costruzione

Le cupole sono utilizzate per l'allestimento di laboratori astronomici e/o qualsiasi altra applicazione all'interno di strutture che abbiano altezza pari a circa ml. 1,80 + il raggio della cupola.

Ogni cupola è studiata, progettata e realizzata su specifiche del cliente in funzione delle applicazioni cui è destinata. Non si costruiscono cupole in serie.

Per ragioni di spazio, se l'altezza del locale non è sufficiente, è possibile realizzare una calotta sferica o una cupola a sesto abbassato.

Le cupole in tensostruttura sono flessibili, nel senso che, se necessario, si possono smontare con facilità e rimontare in altro locale in meno di due ore.

2. DESCRIZIONE GENERALE DELLE CUPOLE E DEGLI ACCESSORI

- * Base circolare in profilo rettangolare di alluminio
- * Barra di sostegno, dove previsto, in profilo rettangolare di alluminio di lunghezza pari al diametro della circonferenza di base
- * Struttura autoportante costituita da 12, 24, 36 o 48 elementi cilindrici in fibra di vetro, diametro 8,5 mm.
- * Fulcro in polipropilene ultradenso spessore mm. 25,00, diametro da mm 400 a mm 600
- * Tessuto-schermo di proiezione in fibra speciale bielastica (80% poliammide – 20% elastomero (Lycra) ad alta riflettanza, costituito da N. 12/24/36/48 spicchi sferici piani cuciti con punti a scomparsa
- * Tessuto esterno di copertura in fibra speciale bielastica (80%

poliammide – 20% elastomero Lycra), costituito da N. 12/24/36/48 spicchi sferici piani cuciti con punti a scomparsa colore blu principe o altro colore o fantasia, a scelta del cliente

- * Gancio di ancoraggio al soffitto
 - * N° 4 ganci di sicurezza ad occhiello chiuso in acciaio inox per ancoraggio al soffitto o alle pareti tramite funi di nylon composito/dralon.
 - * Diametro m. 4,00 ,struttura centinata autoportante.
 - * N. **12** archi in profilato di alluminio di sezione mm. 40x40x2 costituiscono la base della cupola. **24** archi in fibra di vetro (costole) sono utilizzati per la messa in tensione della struttura portante e del tessuto speciale di proiezione e di copertura, in tessuti bielastici ignifughi (classe C1).
 - * L'intera struttura di videoproiezione pesa circa 70 kg, si monta in meno di due ore ed è facilmente trasportabile. Il montaggio di queste cupole non necessita di opere murarie.
 - * Montaggio a parete/soffitto o su n. 3 stativi e/o tiranti regolabili in altezza. La cupola di videoproiezione è componibile, di semplicemontaggio può essere trasferita per essere utilizzata anche in altri locali la cui altezza deve essere circa pari a m. 1,80 + Raggio della cupola.
- Le cupole in tensostruttura possono essere utilizzate anche come cupole itineranti o fisse. Se si decidesse di trasferire in altro ambiente la cupola, la stessa potrà essere semplicemente e velocemente smontata e rimontata, senza dover procedere ad alcuna opera muraria.

DESCRIZIONE DELLA CALOTTA E DEGLI ACCESSORI

Le calotte in tensostruttura, realizzate come al punto 2, possono essere utilizzate anche come calotte itineranti o fisse. Se si decidesse di trasferire in altro ambiente la cupola, la stessa potrà essere semplicemente e velocemente smontata e rimontata, senza dover procedere ad alcuna opera muraria.

CARATTERISTICHE

- Stesse caratteristiche costruttive della cupola
- Diametro di base m. 4,00
- Altezza della calotta m.1,54
- Posizionamento inclinato di 30° rispetto alla verticale

3. SISTEMA DI VIDEOPROIEZIONE

Sistema di videoproiezione professionale **DLP** costituito da videoproiettore con lampada Laser, ottica basculante, 5.000 Ansi lumens, ottica fisheye per proiezione a 180°, montato su struttura portante a vista di alluminio.

Risoluzione 1920 x 1200 WUXGA

Contrasto 3.000.000:1

Formato 16/10

Durata lampada 20.000 ore

Lens Shift orizzontale -23%

Lens Shift verticale -60%

Caratteristiche di proiezione, Lens Shift, Proiezione 360°

Peso, 6,3 kg

4. MOBILETTO A PARETE PER NOTEBOOK

Armadietto di sicurezza a parete per notebook fino a 19":

- ideale per proteggere e custodire il notebook in ambienti scolastici o sale conferenze; aperto funge da pratico piano di appoggio per il notebook.



- Robusta struttura in acciaio verniciato a polveri epossidiche
- Vano principale con chiusura a chiave, vano inferiore per cavi apribile solo dall'interno
- Ripiano con fascia elastica per il fissaggio del laptop
- Dimensioni box: 57 x 54 x 10,5 cm (LxAxP)
- Ripiano: 51,5 x 38 cm Colore: Grigio RAL703