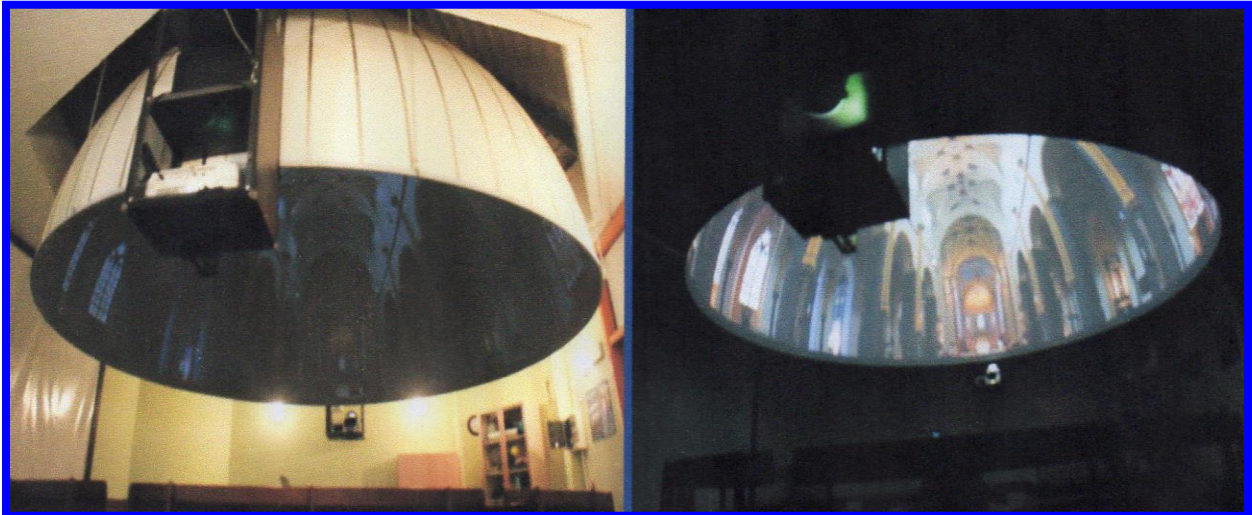


CUPOLE METALLICHE PER POSTAZIONI FISSE



Queste cupole sono costruite per essere poste all'interno di ambienti destinati esclusivamente ad un Planetario e di conseguenza per postazioni fisse.

La costruzione viene effettuata in sezioni di semisfera (spicchi nel numero minimo di 60, fino a 7 metri e di 80 oltre 8 mt) per poter permettere il trasporto e il passaggio all'ambiente destinato. L'assemblaggio va' eseguito in loco tramite la giunzione accostata di tutti gli spicchi metallici e l'unione delle parti strutturali. Necessita solitamente un tempo variabile da 3 a 6 giorni di lavoro per l'installazione e finitura in opera della cupola, 3-4 giorni di lavoro (per le cupole piccole), 5-6 giorni (per le cupole di diametro maggiore).



Costruite con intelaiatura alla base in robusto tubolare di ferro zincato (non meno di mm30x60x3) e rivestite internamente con fogli di alluminio dello spessore di 12 decimi accuratamente rifiniti con taglio al Laser (num 60 minimo) e nervature di alluminio o acciaio inox dello spessore min di mm 2,5 per la giunzione dei fogli, accostati con un errore massimo di 1 decimo di mm in tutto lo sviluppo; finemente stuccati e successivamente verniciati internamente con vernice all'acqua atossica ed inerte per rendere la superficie opaca ed adatta alla proiezione. Esternamente la parte strutturale ed il rivestimento avranno una armonia estetica ed il colore a scelta del cliente, in quanto le lamiere sono trattate e preverniciate con film ad alta resistenza. Consigliamo il colore grigio argento per avere una maggior armonia con l'ambiente destinato, in quanto già con elementi dello stesso colore (impianto radiante di riscaldamento). Il fissaggio delle lamiere avviene attraverso micro-rivetti e micro-viti, per avere il minor impatto (praticamente invisibili) sulla superficie di proiezione (nano seam).

La cupola una volta assemblata Sar  innalzata e sostenuta all'altezza voluta (di norma non meno di 210 cm. Questo avverr  attraverso gambe di sostegno ancorate alla cupola stessa e fissate al pavimento (num 4), agganci e tiranti a catena per sostenerla dall'alto (num 4 - 6), ancoraggi a parete che fissano rigidamente la struttura della cupola ai muri presenti. L'intelaiatura della stessa   dotata degli agganci ed opportunamente realizzata per le soluzioni sopra indicate. La scelta finale sulle modalit  di installazione   conforme alle necessit  operative ed alle caratteristiche particolari della sala destinata a contenere il planetario.

Si eseguono come standard i seguenti diametri:

- Mt 4 di diametro
- Mt 5 di diametro
- Mt 6 di diametro
- Mt 7 di diametro
- Mt 8 di diametro
- Mt 9 di diametro
- Mt 10 di diametro
- Mt 12 di diametro
- Mt 14 di diametro

**PER INFORMAZIONI E RICHIESTE:
TELEFONARE AI SEGUENTI NUMERI**
SEGRETERIA: 0532-746291
FISSO: 0532 1916043
FAX: 0532 1911643
CELLULARE: 340-1098529
O VISITARE IL NOSTRO SITO
<http://www.columbiaoptics.com>
E-MAIL: info@columbiaoptics.com

COLUMBIA OPTICS
di Bonadiman Michele
P.IVA 01561740380
C.F. BNDMHL59P19D548Q
CEL: +39 3401098529