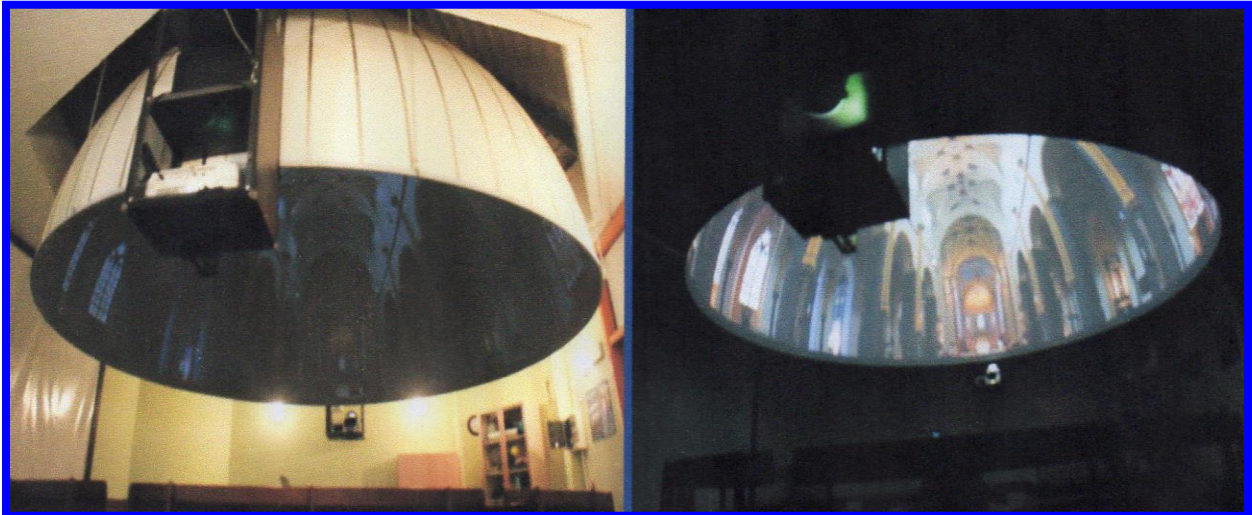


CUPOLE METALLICHE PER POSTAZIONI FISSE



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 Sarà innalzata e sostenuta all'altezza voluta (di norma non meno di 210 cm. Questo avverrà 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 è dotata degli agganci ed opportunamente realizzata per le soluzioni sopra indicate. La scelta finale sulle modalità di installazione è conforme alle necessità 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