

CUPOLA

Fiera di Rimini - Rimini 2004 - arch.Volkwin Marg, gmp-Von Gerkan Marg und Partner

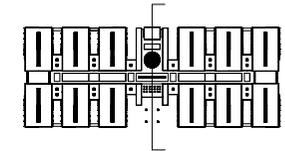
fonte: Favero & Milan Ingegneria

La struttura della cupola si basa su un gioco di rombi che si vanno via via restringendo verso la sommità. Le nervature sono in travi di legno lamellare connesse tramite della piastre a X a scomparsa. L'illuminazione avviene tramite il foro centrale e una fascia circolare vetrata che borda la cupola.

copertura in alluminio
fissaggi coibentati
barriera al vapore
assito maschiato 5x20cm
trave lamellare 14x50-30

illuminazione della lanterna
evacuazione fumi a sonda
fascia di luce

copertura in alluminio



ghiaia 4cm
guaina impermeabilizzante
cls alleggerito
coibentazione 5cm
barriera al vapore

copertura del colonnato
travi in legno 12x25cm
assito 4x12cm
barriera al vapore
coibentazione termica 6cm
massetto con pendenza
guaina impermeabilizzante resist.UV
ghiaia bianca:4cm

lucernario fisso
con profili in alluminio

lampada: anello
di luce esterno

finte bocchette

lampada: anello di luce

lampada doppia

tubo di passaggio cavi
elettrici nell'asse del pilastro

pluviale all'interno
del setto-pilastro

intonaco isolante 5cm
controsoffitto in cartongesso

faro per illuminare
la cupola

coibentazione

adduzione aria nella rotonda

tunnel

0 1 2 3 m scala 1: 100 sezione longitudinale