

SKYDOME

EDIFICIO COMMERCIALE

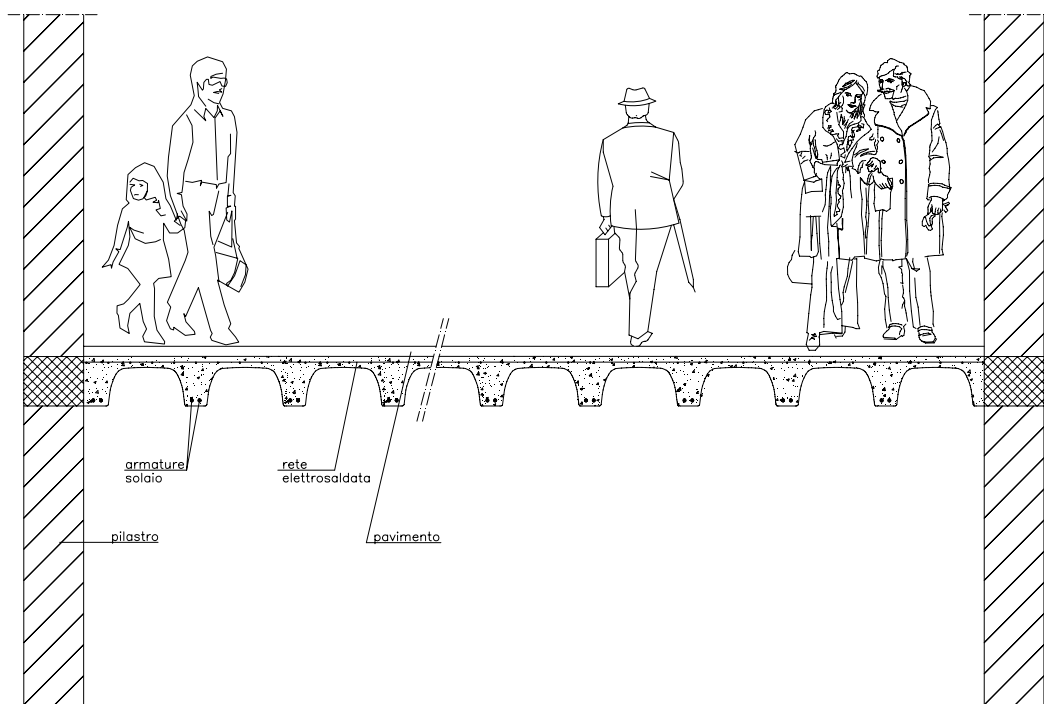
Sistema Skydome

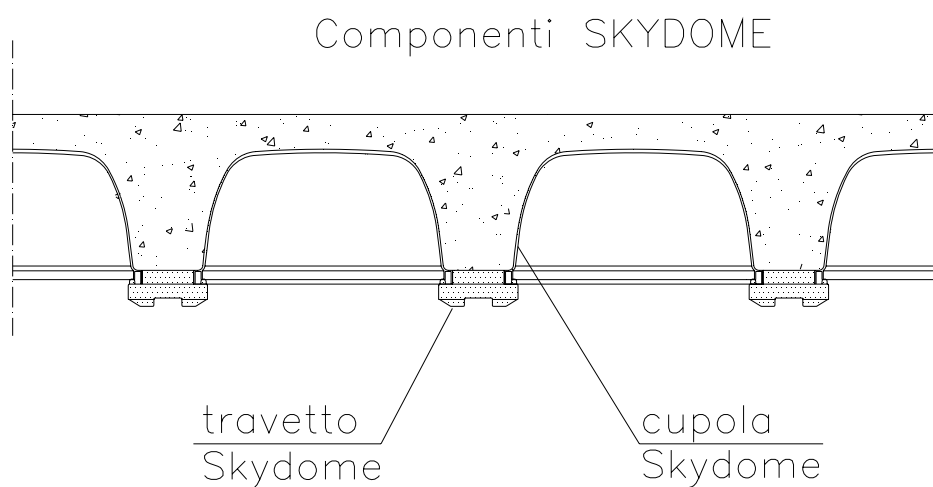
Il solaio a nervature bidirezionali SKYDOME permette di ottenere notevoli vantaggi strutturali in regime statico e dinamico, grazie alla riduzione del peso proprio ed alla conformazione curvilinea dell'anima delle nervature.

La struttura alleggerita a cassettoni così ottenuta si adatta ai locali suscettibili di grande affollamento e può anche essere lasciata priva di controsoffitto grazie all'ottima finitura ottenibile al semplice scassero.

Vantaggi

- Riduzione del peso proprio del solaio
- Miglior comportamento sismico
- Riduzione dello scarico in fondazione
- Diminuzione della sezione necessaria per le travi perimetrali
- Miglior distribuzione dei carichi sui pilastri con conseguente riduzione di sezione necessaria
- Creazione di nervature ordite in due direzioni a sezione variabile con l'altezza
- Grazie ai casseri lisci il solaio ottenuto si può lasciare a vista





CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

luce max	larghezza	h cupola	h soletta	h totale
solaio	travetto	Skydome	calcestr.	solaio
[m]	(L1) [mm]	[mm]	(H1) [mm]	(H2) [mm]
6,00	120	200	50	250
7,00	160	200	50	250
8,00	160	300	50	350

*riferito ad una pianta quadrata con correnti inferiori 2 ϕ 16/travetto

Vantaggi economici

- Minore incidenza dell'acciaio
- Risparmio di calcestruzzo rispetto alla soletta a sezione piena
- Economico nel trasporto e facile da stoccare
- Il costo iniziale si ammortizza dopo pochi utilizzi

Vantaggi di posa in opera

- Velocità e facilità di posa
- Sistema di cassetta autoportante a secco, montaggio dal basso in piena sicurezza
- Non aderendo il calcestruzzo alla plastica il disarmo è facile e non necessita di disarmanti