

SKYDOME

EDIFICIO CIVILE

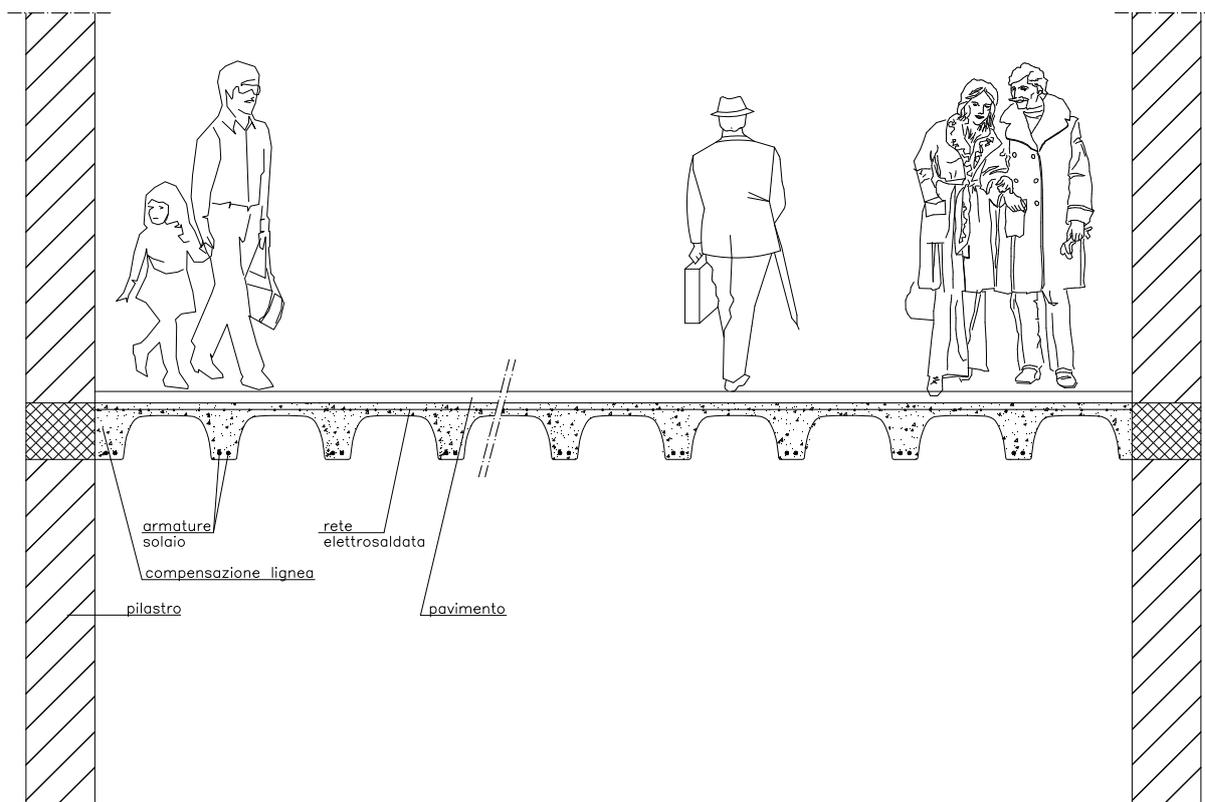
Sistema Skydome

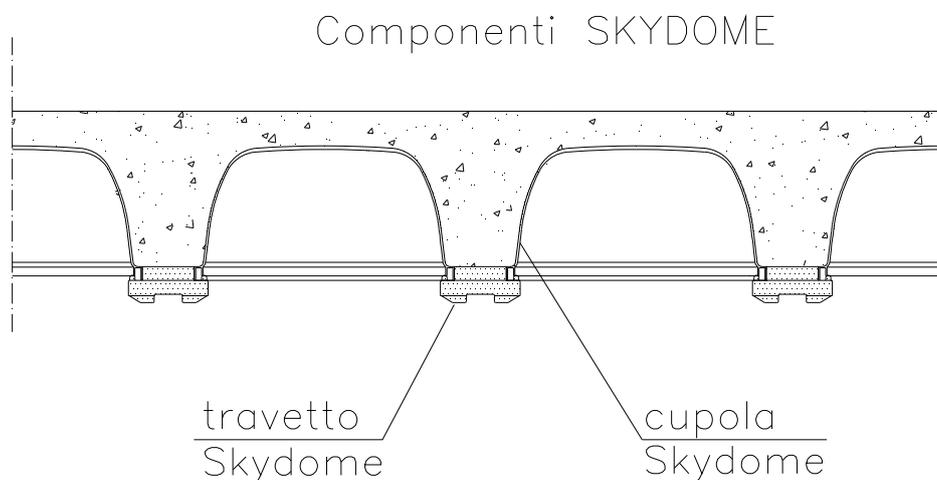
Il solaio a nervature bidirezionali SKYDOME permette di ottenere notevoli vantaggi strutturali in regime statico e dinamico, grazie alla riduzione del peso proprio ed alla conformazione curvilinea dell'anima delle nervature.

La realizzazione di una soletta con luci di notevole dimensione permette ampia libertà nella distribuzione delle pareti divisorie.

Vantaggi

- Luci di grande dimensione
- 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	Sovraccarichi (EC2)	
solaio	travetto	Skydome	calcestr.	solaio	Permanenti	Accidentali
[m]	(L1) [mm]	[mm]	(H1) [mm]	(H2) [mm]	[kg/m ²]	[kg/m ²]
7,00	120	200	50	250	150	200
8,50	160	250	50	300	150	200
11,00	160	300	50	350	150	200

* riferito ad una pianta quadrata

Vantaggi economici	Vantaggi di posa in opera
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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