

SKYRAIL

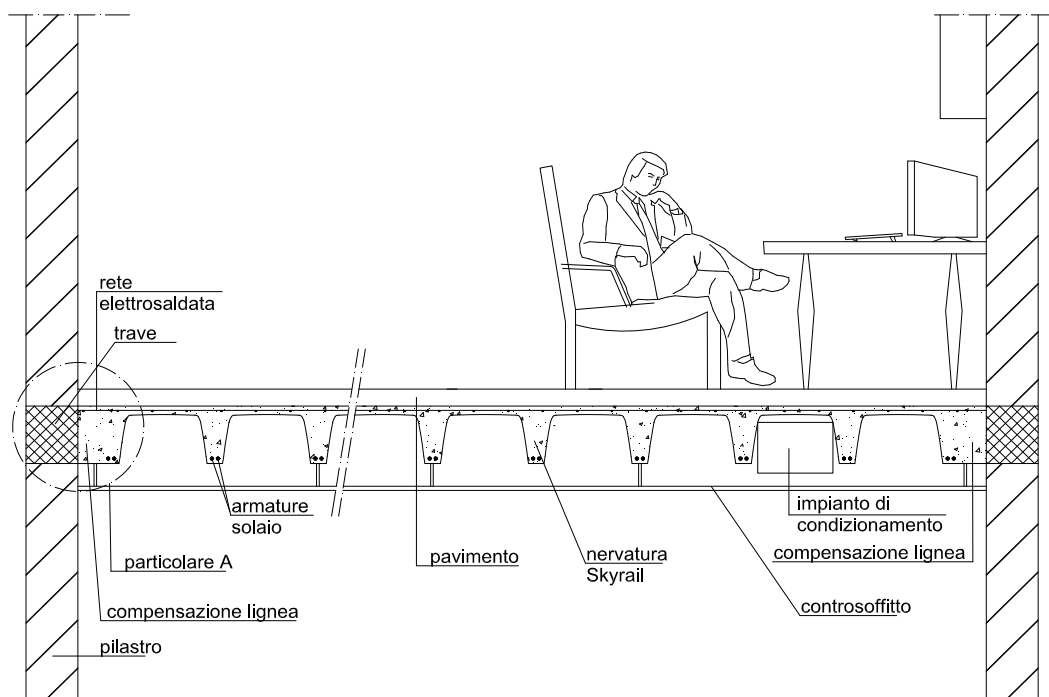
EDIFICIO COMMERCIALE

Sistema Skyrail

Il solaio nervato monodirezionale SKYRAIL permette di ottenere notevoli vantaggi strutturali, migliorando il comportamento sia statico che dinamico della struttura grazie alla riduzione del peso proprio e la forma ad arco del travetto. Eliminando gli elementi in laterizio è possibile inoltre la creazione di un vano tecnico che può essere sfruttato per il passaggio degli impianti di condizionamento, chiudendo poi il tutto mediante la realizzazione di un controsoffitto, prestandosi molto bene ai luoghi suscettibili di affollamento.

Vantaggi

- Riduzione del peso proprio del solaio
- Miglior comportamento sismico
- Riduzione dello scarico in fondazione
- Diminuzione della sezione necessaria per le travi ed i pilastri
- Creazione di nervature a sezione variabile con l'altezza

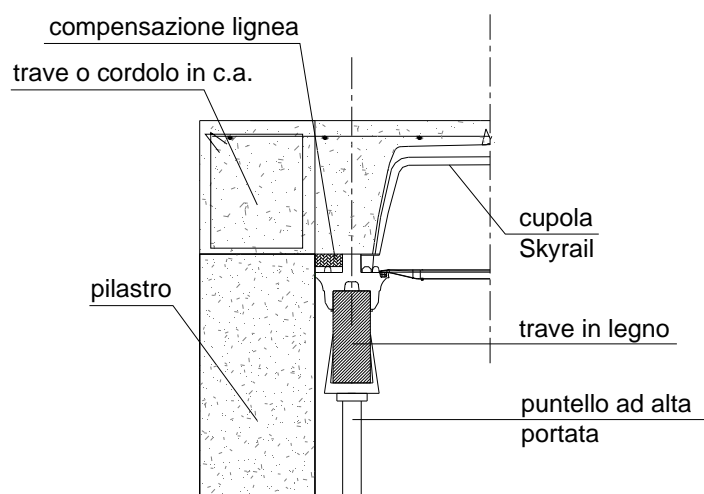


CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

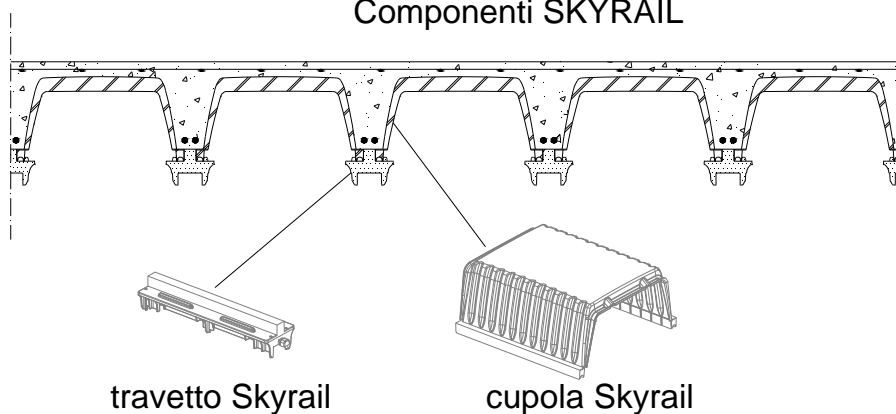
Altezza solaio		Sovraccarichi (EC2)		Peso proprio	Luce limite
Cupola	Soletta	Permanenti	Accidentali	solaio	di impiego
[cm]	[cm]	[kg/m ²]	[kg/m ²]	[kg/m ²]	[cm]
16	5	150	400	212	490*
20	5	150	400	239	530*
24	5	150	400	265	610*

* valore ottenuto con armatura 2φ16 correnti inferiori nelle nervature

PARTICOLARE 'A'



Componenti SKYRAIL



Vantaggi economici

- Eliminazione costo degli alleggerimenti in laterizio
- Minore incidenza dell'acciaio
- Economico nel trasporto e facile da stoccare
- Il costo iniziale si ammortizza dopo pochi getti

Vantaggi di posa in opera

- Velocità e facilità di posa
- Sistema di casseratura autoportante a secco
- Creazione di un vano tecnico per passaggio impianti