



Dal 1930, uomini che lavorano.

# **Basso Cav. Angelo** **COSTRUZIONI GENERALI**

Industrialized Building Infrastructures

## **LINEA FLY<sup>®</sup>**

LA LINEA DIRETTA PER LA QUALITÀ

**FLY SOLAIO 31/101**

## La soluzione per solai estetici e statici.

Linea Fly solaio fornisce elevate prestazioni statiche senza rinunciare ad un elevato aspetto estetico. Queste doti, unite alla flessibilità compositiva, sono ottenute grazie alle più avanzate tecnologie produttive. I tegoli della Linea Fly, prodotti con luce sino a 35 mt sono destinati alla realizzazione di edifici polifunzionali ad uso industriale, commerciale e terziario.

La linea Fly Solaio permette:

- l'assorbimento degli impianti nello spessore del tegolo
- un'ampia forabilità della soletta
- resistenza al fuoco da R 120' standard e R 180' su richiesta

Floor Fly Line supplies with high static performances without renouncing to an elevated aesthetic aspect. These qualities, together with the compositional flexibility, are obtained thanks to the most advanced production technologies. Tiles of this Fly Line, produced with light until 35 metres are addressed to the realization of multipurpose buildings for industrial, commercial and tertiary use.

Floor Fly permits:

- the absorbing of the installations on the thickness of the tile
- wide possibility of piercing the slab
- fire resistance from R 120' to R 180'

1-4. L'impiantistica, può essere applicata in qualsiasi punto dell'intradosso del tegolo.

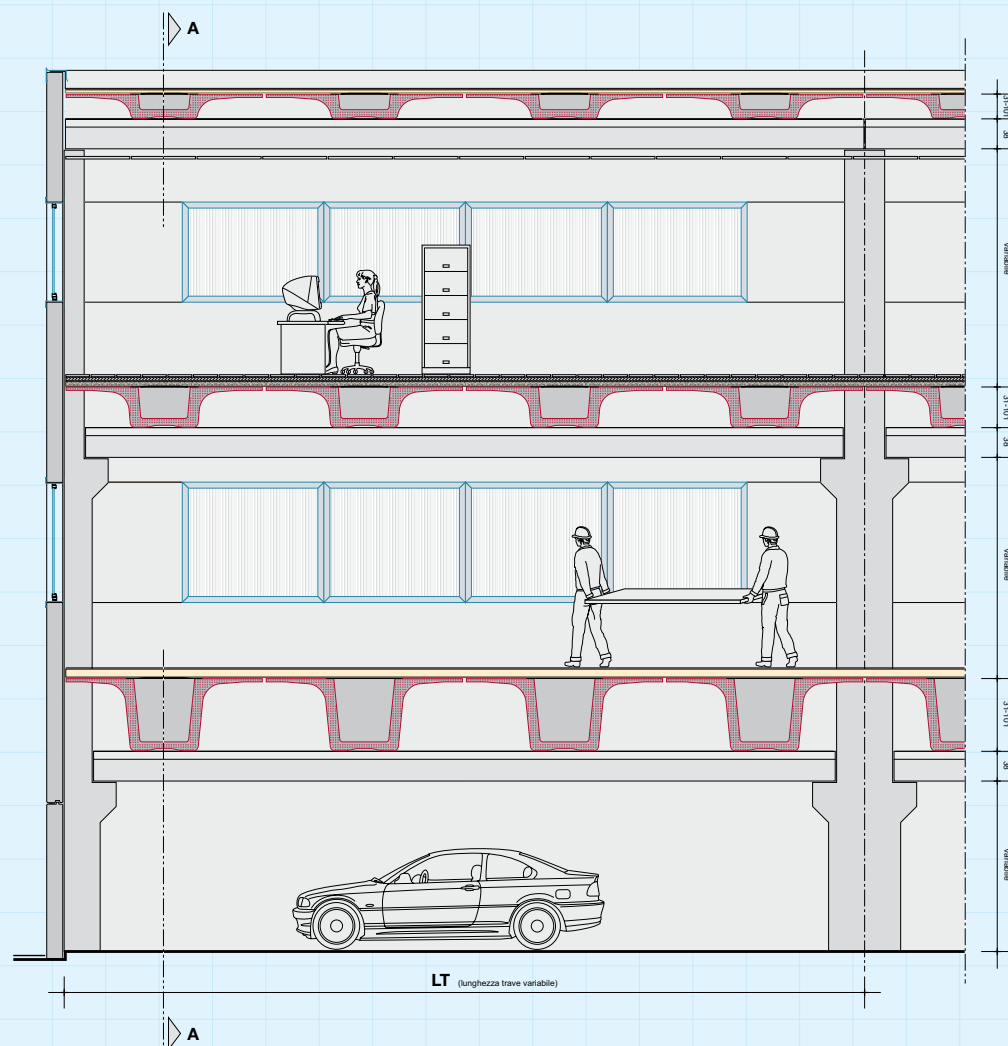
4. Ampia forabilità della soletta per ricavare lucernari o vani tecnici.



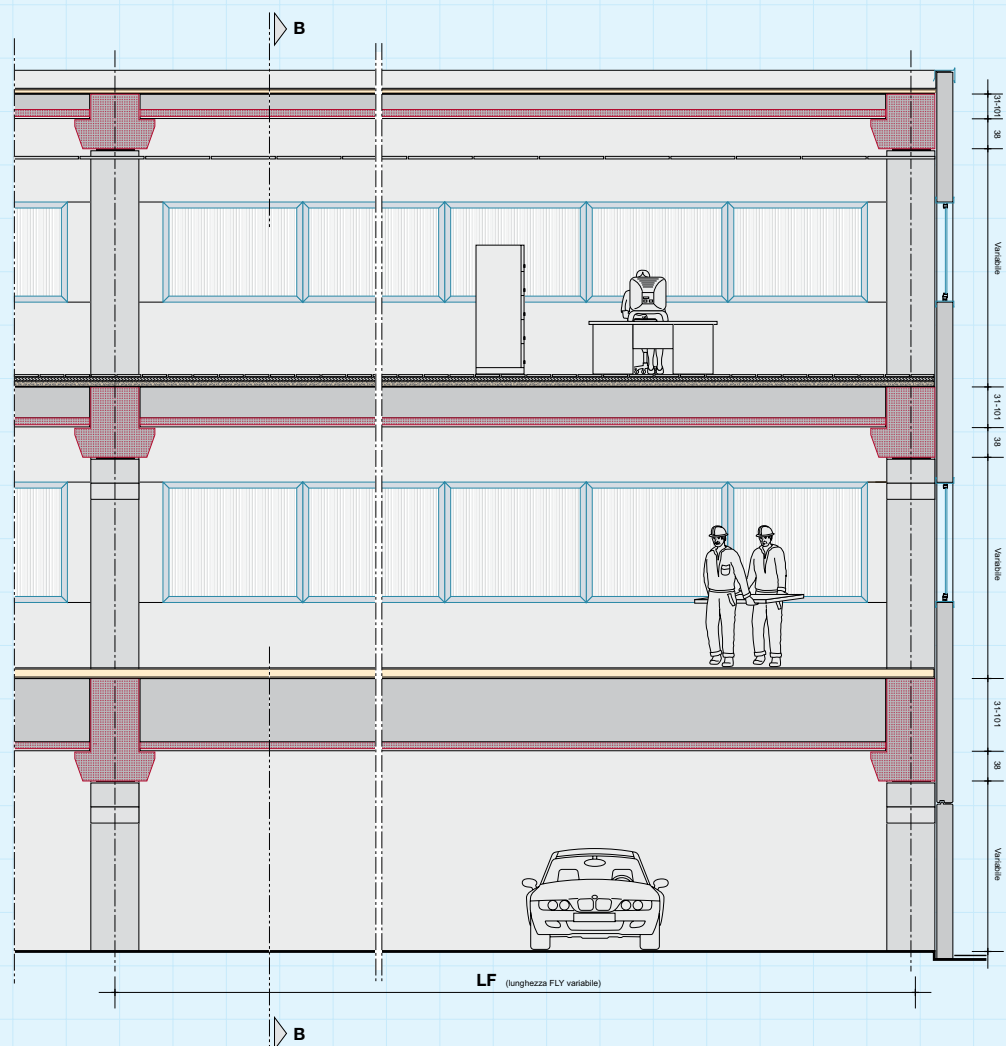
### Composizione della struttura

<b>Orditura primaria</b>	Trave con sez. ad L-T rovescio.
<b>Orditura secondaria</b>	Tegolo tipo FLY h. cm 31÷101 di lunghezza variabile e cappa collaborante armata.
<b>Modularità</b>	Modulo passo tegoli da cm150 a cm 250.
<b>Peso solaio modulo cm 250</b>	2,54÷4,16 kN/m²
<b>Resistenza al fuoco</b>	R 120' a norme UNI 9502 sempre verificata rientrando nelle maglie di utilizzo, R 180' a richiesta.

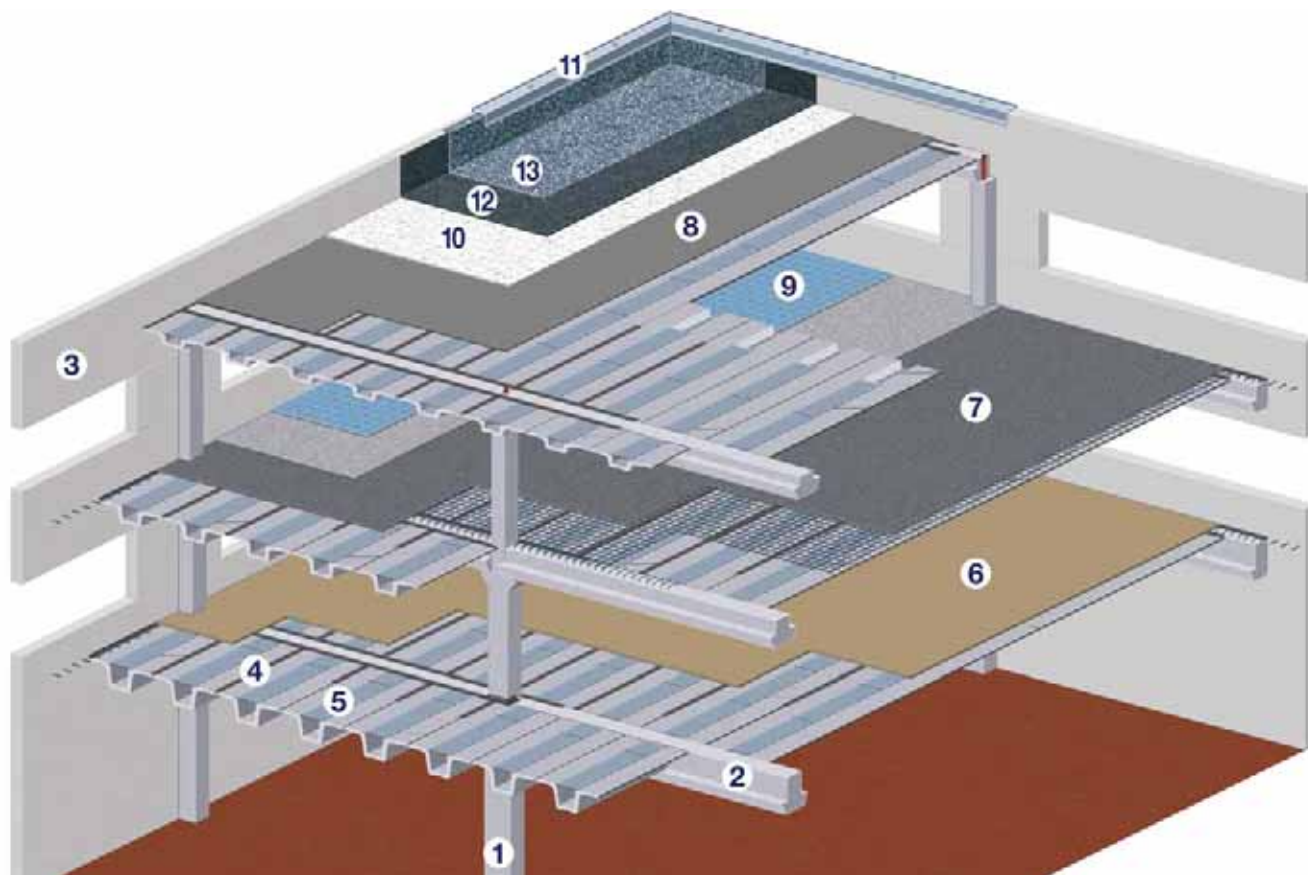
Sezione trasversale B-B



Sezione longitudinale A-A



## Componenti costruttivi

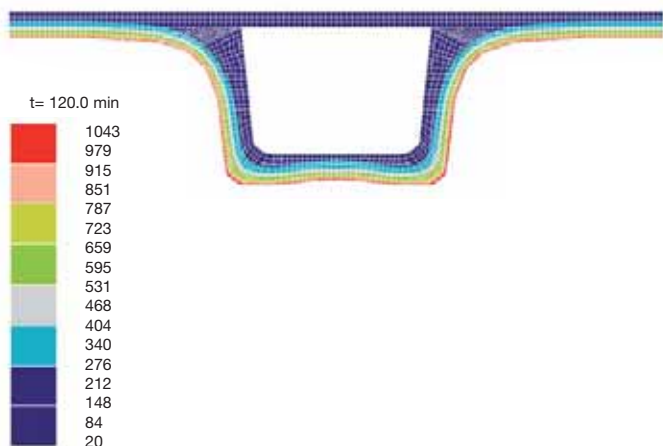


- 1 Pilastro in c.a.v.
- 2 Trave in c.a.p.
- 3 Tamponamento orizzontale
- 4 Tegolo Fly Solaio in c.a.p. passo cm. 150÷250

- 5 Lamiera imbutita in acciaio zincato
- 6,7,8 Cappa collaborante
- 9 Pavimento su massetto
- 10 Coibentazione termica in polistirene espanso autoestinguente

- 11 Lattoneria preverniciata o acciaio inox
- 12 Guaina armata in poliestere
- 13 Guaina armata in poliestere ardesiata

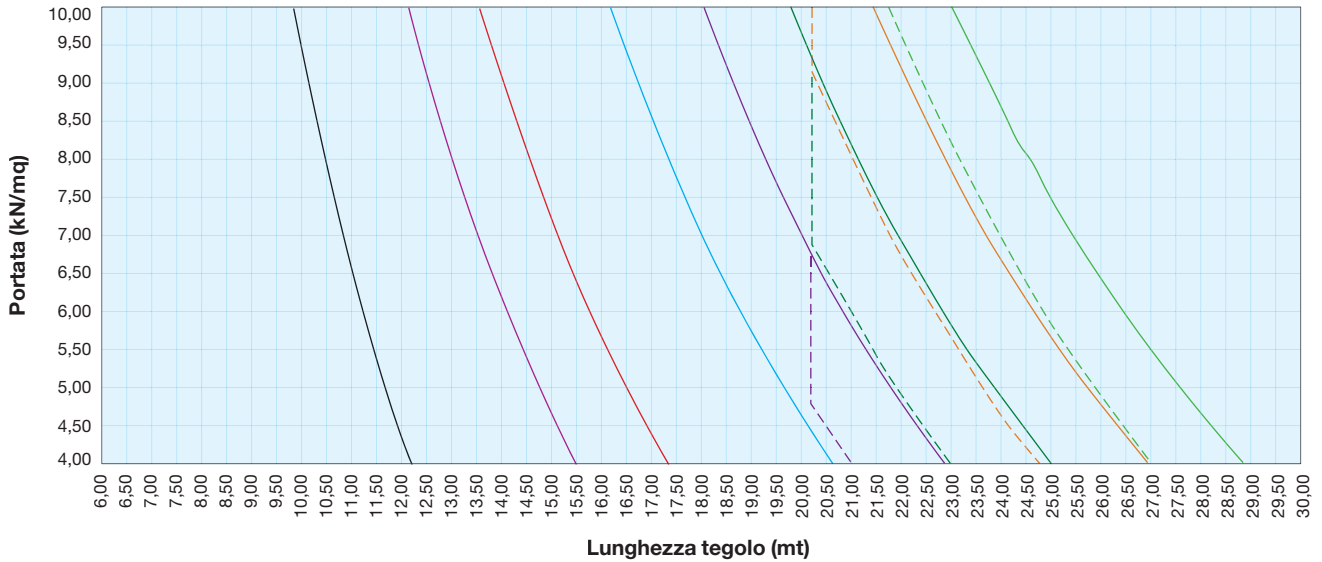
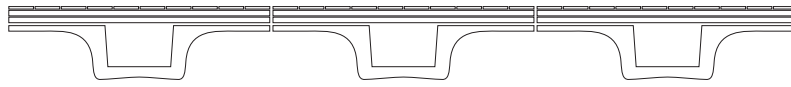
Valutazione di resistenza al fuoco del tegolo Linea Fly Solaio e soletta collaborante.



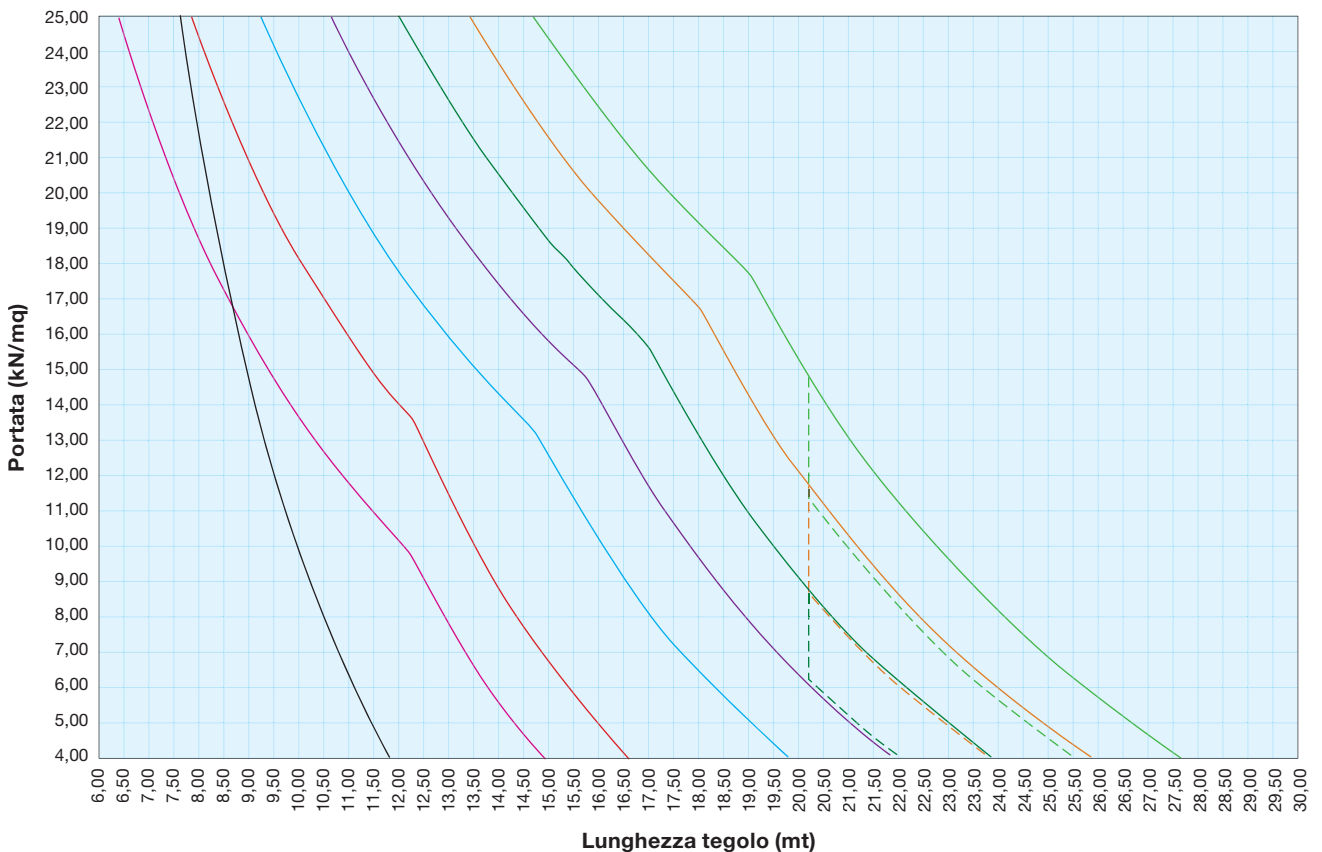
## Qualità certificata



# Diagramma di utilizzo Fly Solaio 31/101

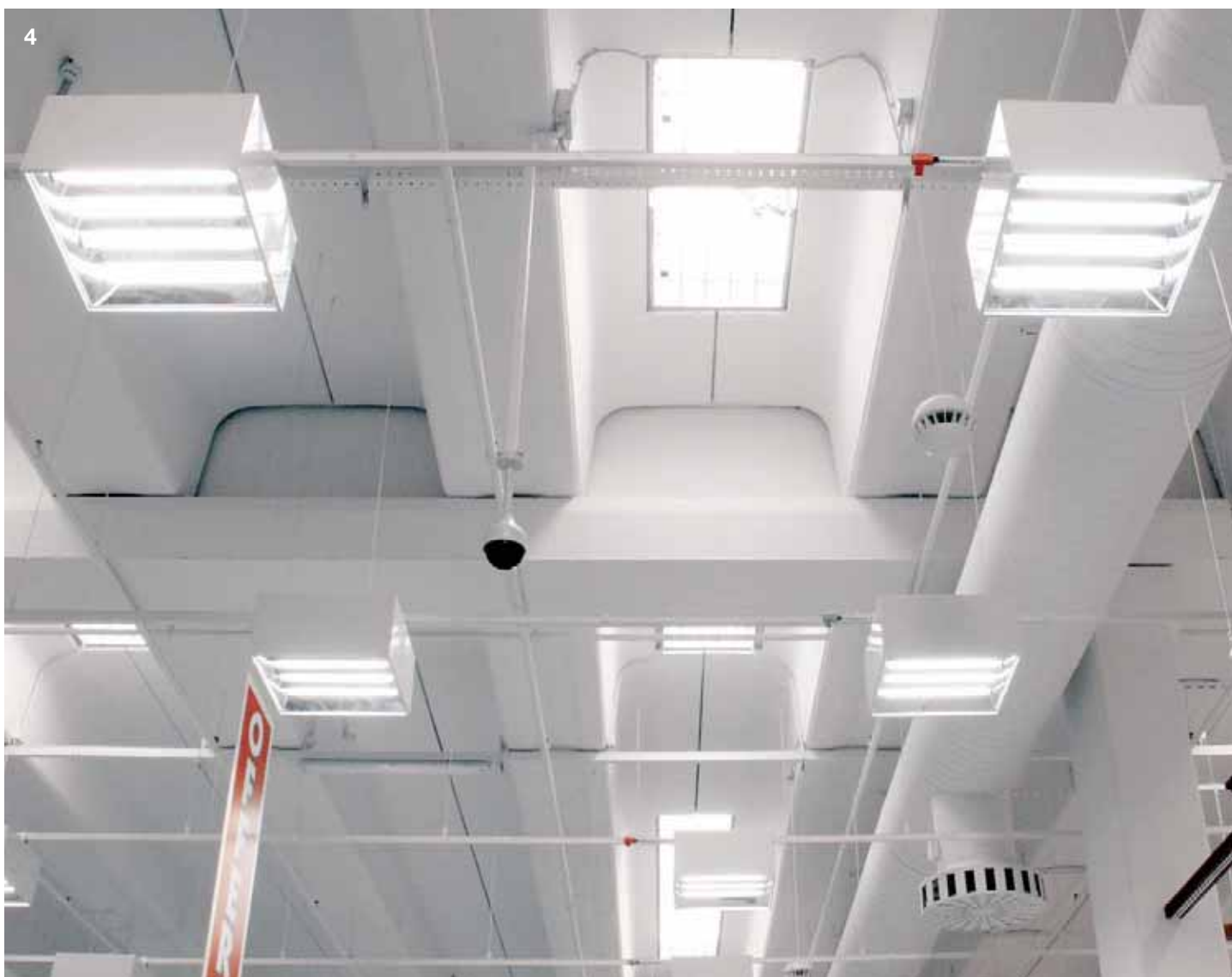


- Fly 31 cappa cm 6
- Fly 41/12 cappa cm 6
- Fly 51/12 cappa cm 6
- Fly 61/12 cappa cm 6
- Fly 71/12 cappa cm 6
- Fly 81/12 cappa cm 6
- Fly 91/12 cappa cm 6 - Zona sismica
- Fly 101/12 cappa cm 6
- Fly 71/12 cappa cm 6 - Zona sismica
- Fly 81/12 cappa cm 6 - Zona sismica
- Fly 91/12 cappa cm 6 - Zona sismica
- Fly 101/12 cappa cm 6 - Zona sismica



- Fly 31 cappa cm 10
- Fly 41/12 cappa cm 10
- Fly 51/12 cappa cm 10
- Fly 61/12 cappa cm 10
- Fly 71/12 cappa cm 10
- Fly 81/12 cappa cm 10
- Fly 91/12 cappa cm 10
- Fly 101/12 cappa cm 10
- Fly 81/12 cappa cm 10 - Zona sismica
- Fly 91/12 cappa cm 10 - Zona sismica
- Fly 101/12 cappa cm 10 - Zona sismica

2-3. Il prodotto viene testato mediante prove di calcolo in cantiere.





Dal 1930, uomini che lavorano.

***Basso Cav. Angelo***  
**COSTRUZIONI GENERALI**

Industrialized Building Infrastructures

Via Pastore, 12/b  
31038 Postioma di Paese (TV) - Italy  
T +39 0422.999311 - F +39 0422.480280  
commerce@gruppobasso.it - www.gruppobasso.it

Treviso

Pordenone

Milano

Bologna

Prato