

Basso Cav. Angelo
COSTRUZIONI GENERALI
Industrialized Building Infrastructures



FLY SOLAIO
h 31 101



NEW FLY SOLAIO
h 60 80 110

LINEA
FLY®

FLY Solaio

Altezza da 31 cm a 101 cm

Il sistema FLY Solaio consente la realizzazione di edifici pluripiano caratterizzati da orizzontamenti e coperture con spessore strutturale estremamente ridotto, grazie alle elevate prestazioni intrinseche di questa tecnologia costruttiva. Tale peculiarità si traduce in significative economie in fase esecutiva e in un utilizzo ottimizzato degli spazi interni, garantendo al contempo elevati livelli di affidabilità, efficienza e integrazione architettonica.

Il FLY Solaio si contraddistingue per la geometria a omega rovescia definita da altezze variabili, dimensionate in funzione della luce degli elementi, dei carichi di esercizio e dei requisiti di resistenza al fuoco richiesti dalla specifica destinazione d'uso della struttura.

La geometria distintiva del sistema FLY Solaio è il risultato di approfonditi studi e verifiche sperimentali condotti su prototipi, che hanno consentito di ottimizzare le prestazioni in termini di capacità portante, contenimento delle deformazioni e risposta alle sollecitazioni sismiche e termiche, conferendo al prodotto un livello meccanico-funzionale di eccellenza.

La sezione a profilo morbido conferisce agli orizzontamenti un andamento ondulato e armonico, esteticamente qualificante. Il contorno sinusoidale dell'intradosso può inoltre essere efficacemente sfruttato per l'alloggiamento e l'integrazione di impianti e apparecchiature necessarie al funzionamento dell'edificio.

Inoltre, la struttura del FLY Solaio permette la pendinatura di impianti nella sua parte inferiore.

Le prestazioni del sistema FLY Solaio di Costruzioni Generali Basso Cav. Angelo S.p.a. rappresentano un rilevante punto di forza tecnico e commerciale, distinguendosi per le elevate performance funzionali, deformative e termiche, difficilmente eguagliabili nel panorama competitivo.

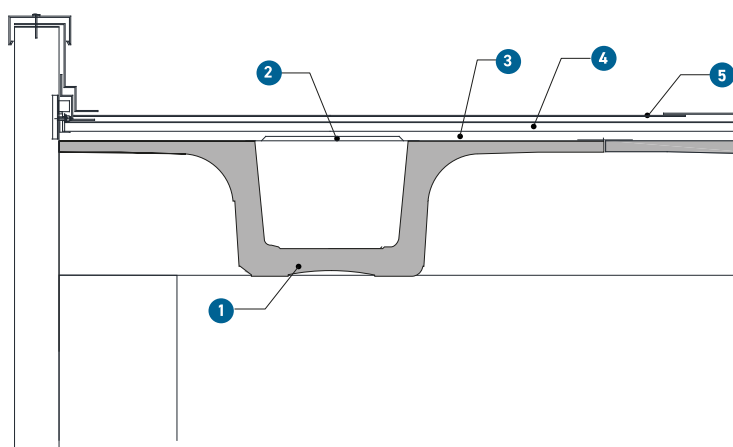


1. Vista interna struttura
2. Soletta dotata di ampia forabilità, per ricavare lucernari o vani tecnici
3. Struttura e appoggio su trave

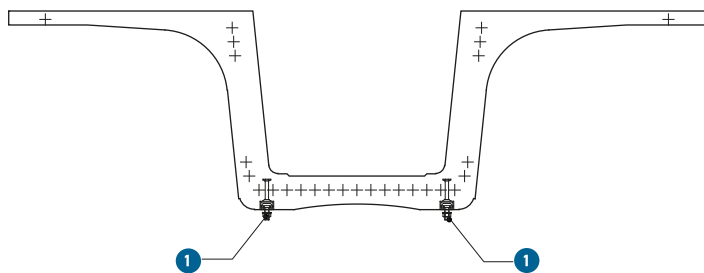
Caratteristiche

Dettaglio e prescrizione della soletta collaborante

1. FLY Solaio altezza variabile
2. Lamierino di chiusura
3. Barriera a vapore
4. Isolamento da definire in base alle esigenze del cliente
5. Rivestimento TPO/PVC/guaina da definire in base alla zona climatica



Aggancio impianti con halfen

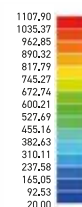
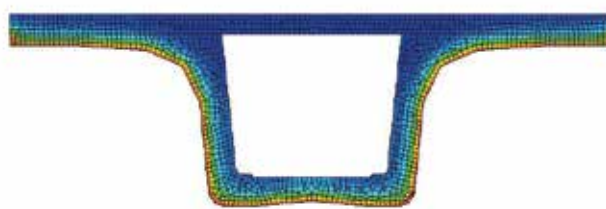
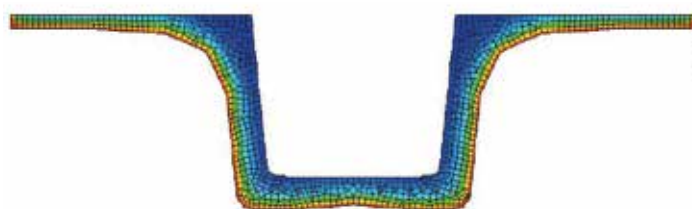


1. Sistema di pendinaggio



1. Halfen con impianti appesi

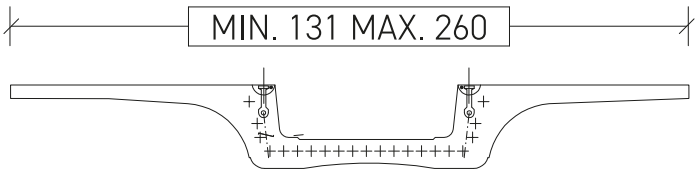
Relazione di calcolo-verifica di resistenza al fuoco



Caratteristiche

Scheda tecnica di produzione

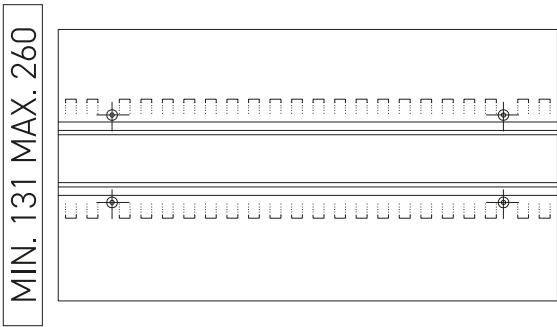
SEZIONE



PROSPETTO



PIANTA



NEW FLY Solaio

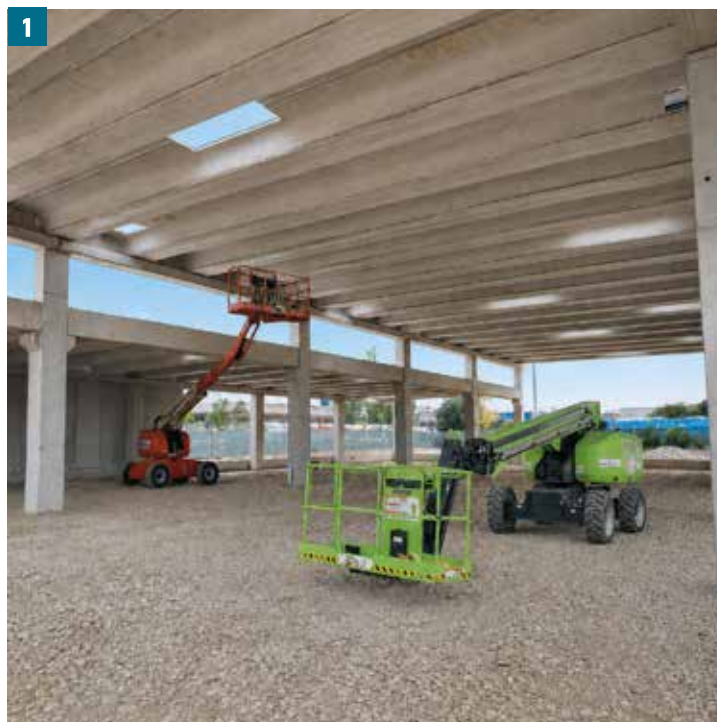
Altezza da 61 cm a 101 cm

Il NEW FLY Solaio offre elevate prestazioni statiche senza rinunciare a un elevato valore estetico.

I tegoli NEW FLY Solaio sono destinati alla realizzazione di edifici polifunzionali.

Il NEW FLY Solaio consente inoltre:

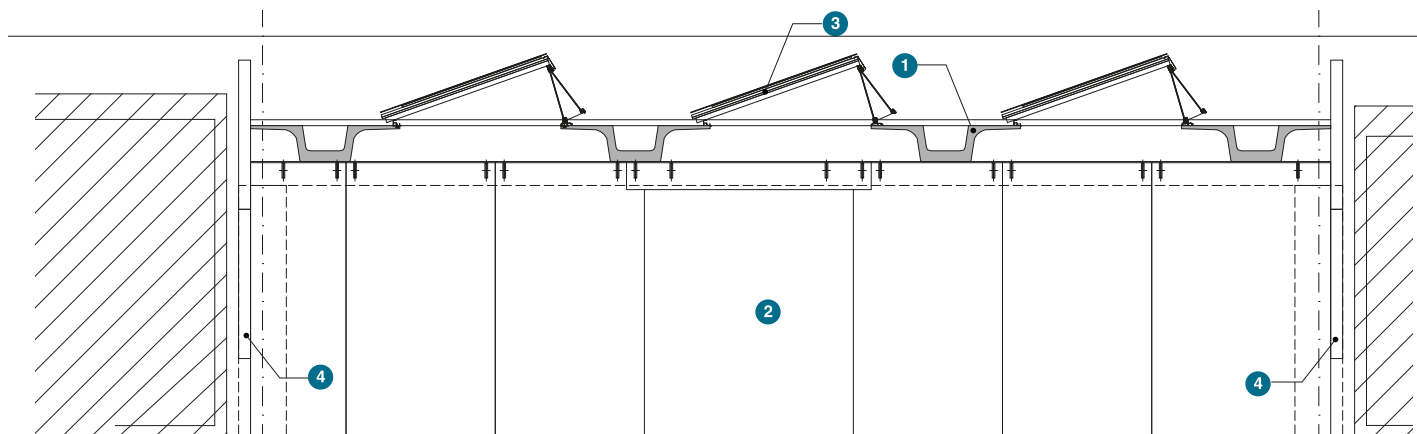
- l'integrazione degli impianti nello spessore del tegolo;
- un'ampia forabilità della soletta;
- una resistenza al fuoco fino a R 180'.



1. e 2. Montaggio copertura con NEW FLY Solaio
3. Stoccaggio del NEW FLY Solaio
4. Vista copertura con fotovoltaico

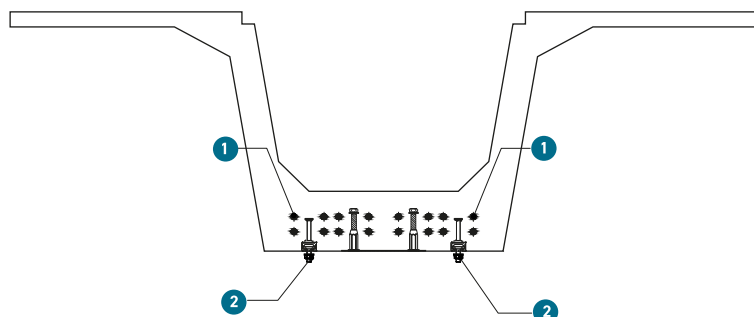
Caratteristiche

Sezione ed esempio di struttura



- 1. NEW FLY Solaio
- 2. Pannello verticale di chiusura
- 3. Coppella retta e SHED
- 4. Pannello perimetrale

Aggancio impianti con halfen



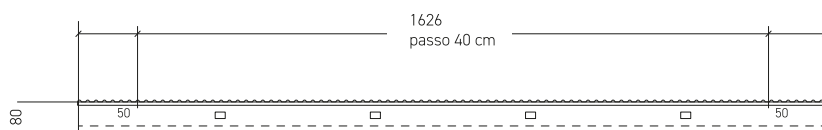
- 1. Foro passaggio e aggancio degli impianti
- 2. Halfen



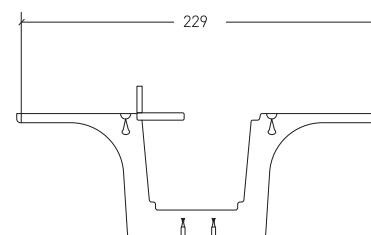
- 1. L'impiantistica può essere fissata in qualsiasi punto dell'intradosso del tegolo

Scheda tecnica di produzione

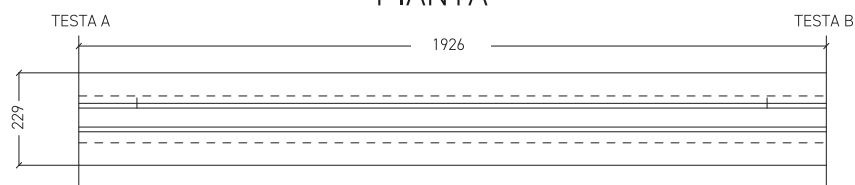
PROSPETTO



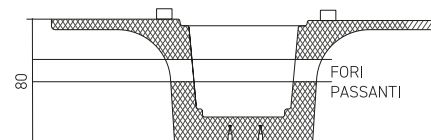
SEZIONE



PIANTA

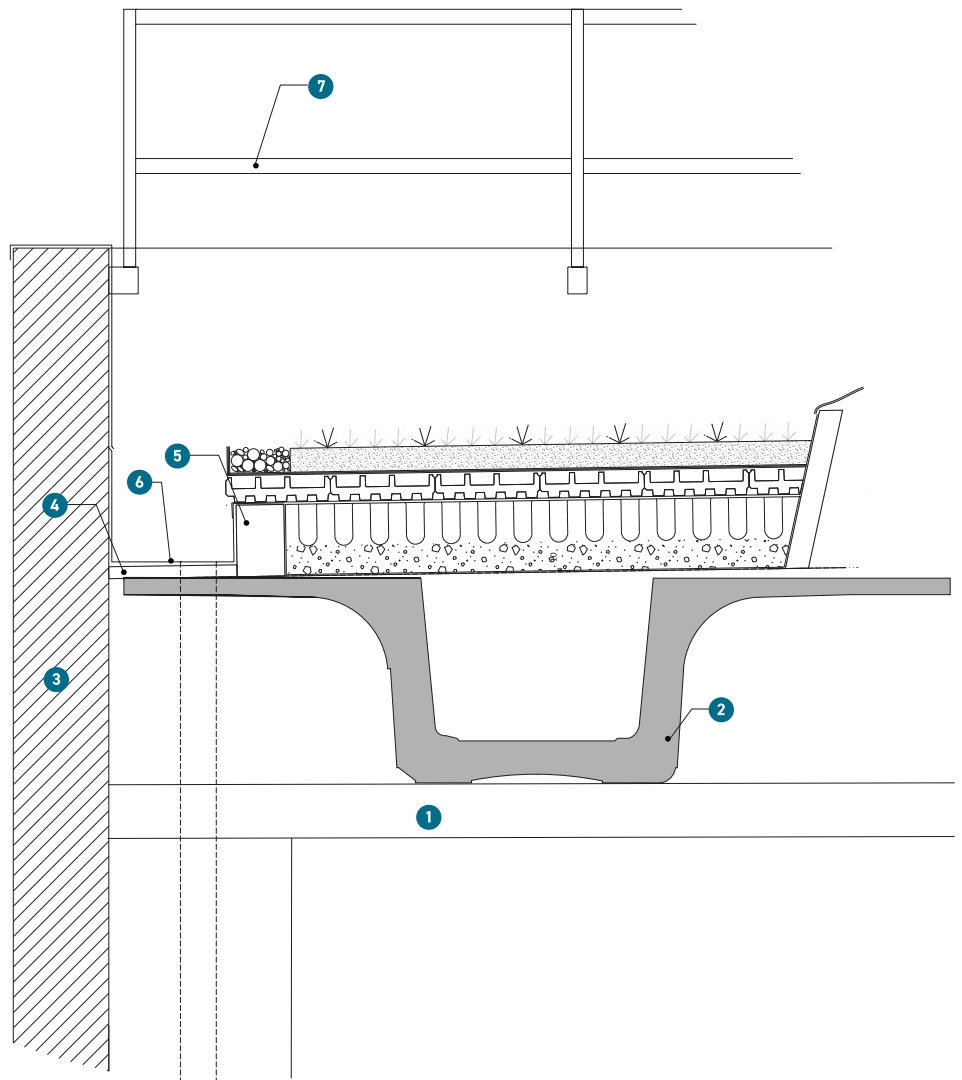


PARTICOLARE SOLAIO H80



Caratteristiche Sistema tetto verde

1. Trave prefabbricata
2. Tegolo NEW FLY Solaio
3. Pannelli tamponamento prefabbricati isolati
4. Pannello termoisolante
5. Blocco a contenimento del pacchetto isolante
6. Grondaia in alluminio
7. Linea vita



1. Tetto verde



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@costruzionigeneralibasso.it
www.costruzionigeneralibasso.it

Treviso
Pordenone
Milano
Bologna
Prato



Costruzioni Generali
Basso Cav. Angelo Spa



@basso_cav_angelo_spa



Costruzioni Generali
Basso Cav. Angelo Spa