

Basso Cav. Angelo
COSTRUZIONI GENERALI
Industrialized Building Infrastructures

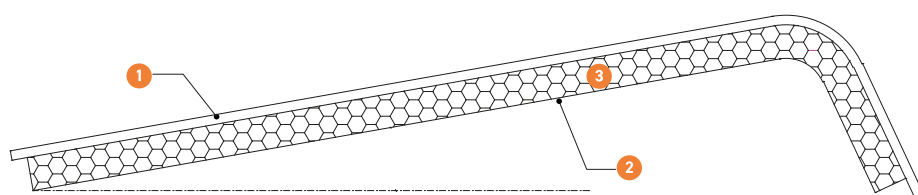
FLY 70
COPPELLA C.A.

FLY 70
COPPELLA SANDWICH

LINEA
FLY®

FLY 70 - Coppelle calandrate

Componenti



1. Profilo superiore in lamiera preverniciata
2. Profilo inferiore in lamiera
3. Isolamento da definire in base alle scelte del cliente



1. Copertura realizzata con coppelle calandrate
2. Copertura a SHED con coppelle calandrate
3. Sistema di aggancio per impianto fotovoltaico in copertura
4. Canale laterale per la raccolta e il deflusso delle acque meteoriche
5. Vista complessiva della copertura con SHED
6. Canale tecnico di passaggio

FLY 70 - Coppella c.a.

Elevata capacità di resistenza al fuoco

La struttura di copertura FLY 70 si integra con le tradizionali coppelle in calcestruzzo armato per rispondere a specifiche esigenze progettuali in merito alla resistenza al fuoco.

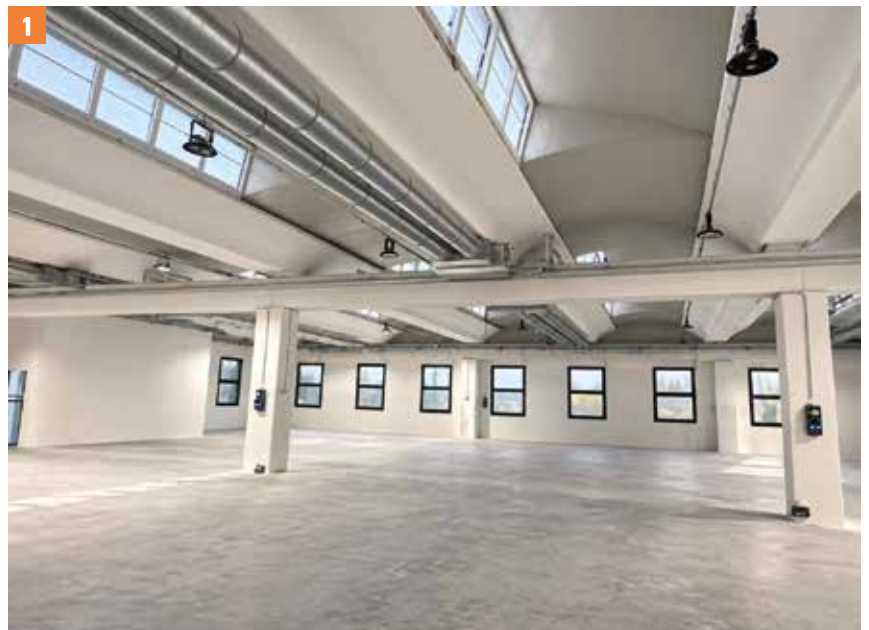
L'apporto di luce naturale zenitale può essere incrementato sostituendo i pannelli opachi con lucernari in policarbonato traslucido.

Nella configurazione SHED, la copertura è inoltre dotata di serramenti verticali che consentono illuminazione e ventilazione naturale, in conformità alle normative vigenti.

Le coppelle a SHED possono essere combinate tra loro, permettendo di distribuire le aperture in modo mirato all'interno della copertura con passo variabile.

Sono disponibili diverse soluzioni tecniche per l'isolamento termico e l'impermeabilizzazione degli alari di copertura.

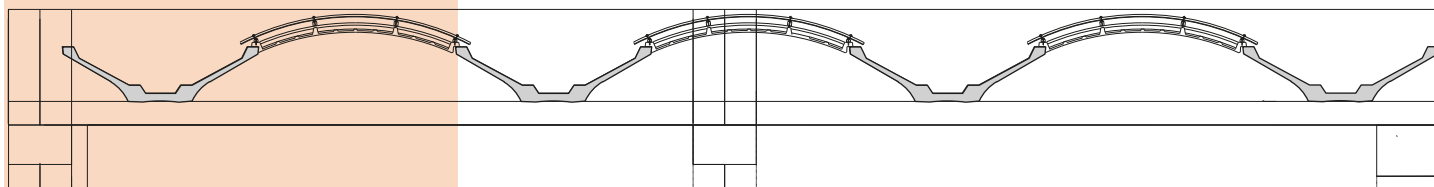
Un ampio canale integrato consente infine il convogliamento delle acque meteoriche verso il perimetro dell'edificio.



1. Vista interna fabbricato realizzato con FLY 70
2. Vista interna - dettaglio copertura e impianti

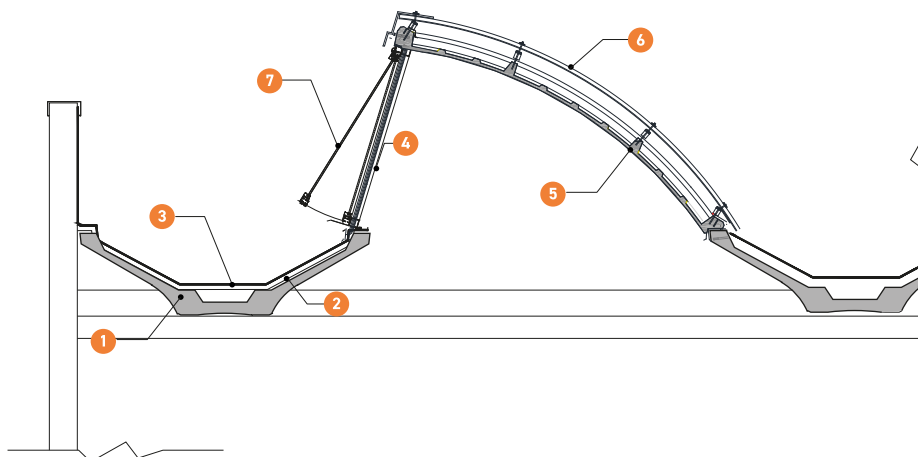
Composizione

Orditura primaria	Architrave a sezione generica in c.a.
Orditura secondaria	Alare tipo FLY, altezza 70 cm
Elementi di completamento	Coppelle in cls plane o curve: coppelle in c.a. con intradosso liscio fondo cassero, intradosso complanare alla linea curva del tegolo. Timpani di testata con raccordi piani o bombati
Elementi di completamento con SHED	Coppelle in cls con SHED: coppelle in c.a. con intradosso liscio fondo cassero, posate su un lato del tegolo e sollevate sull'altro tramite puntoni in tubolare di acciaio zincato protetto dall'incendio con rivestimento in calcestruzzo. Timpani di testata con raccordi piani o bombati
Illuminazione/Aerazione Coppelle in cls Curve	Possibilità di fori centrali per illuminazione zenitale e evacuatori di fumo e calore
Peso medio copertura	2,50 ÷ 2,80 kN/m ² (struttura impermeabilizzata, esclusa trave primaria)
Resistenza al fuoco	R 120' a norme UNI EN 1992-1-2, sempre verificata rientrando nelle maglie di utilizzo R 180' su richiesta

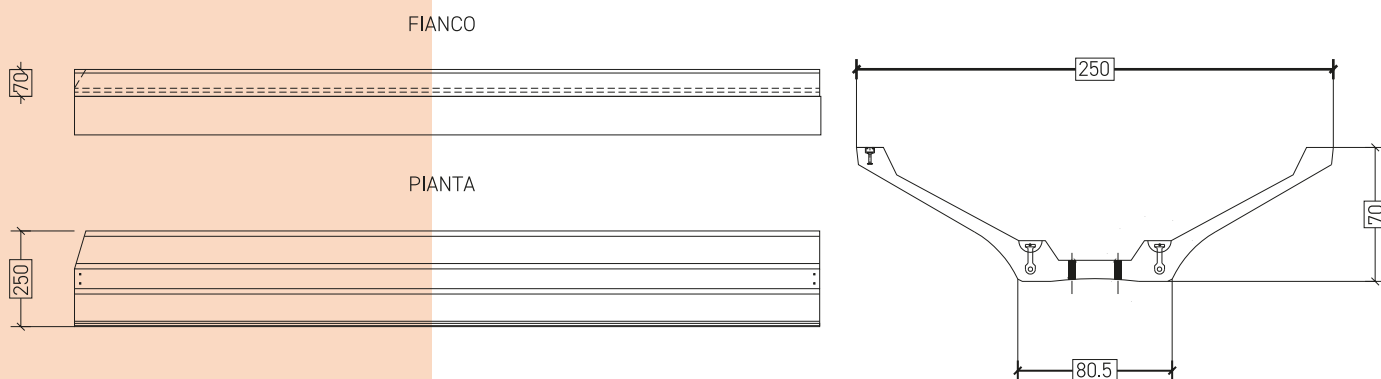


Copertura a Shed

1. Tegolo FLY 70
2. Isolamento da definire in base a esigenze del cliente
3. Rivestimento TPO/PVC/guaina da definire in base alla zona climatica
4. Paletto in CLS per SHED
5. Coppella in c.a.
6. Lastra grecata in lamiera
7. Serramento apribile



Scheda tecnica di produzione



FLY 70 - Coppella sandwich

La soluzione leggera per le grandi luci

Per rispondere a specifiche esigenze progettuali, quali ridotta portanza del terreno, elevato grado di sismicità o maglie strutturali particolarmente ampie, le coppelle in c.a.v. possono essere sostituite con elementi sandwich.

Questa soluzione consente di ridurre il peso strutturale e di velocizzare i tempi di realizzazione dell'opera.

Nella configurazione SHED, la copertura è dotata di una serie di serramenti verticali in copertura, che garantiscono illuminazione e aerazione naturale secondo le normative vigenti.

L'illuminazione zenitale può essere ulteriormente incrementata sostituendo gli elementi ciechi con lucernari in polycarbonato traslucido.

La soluzione con coppella sandwich piana e la variante SHED possono essere combinate per localizzare le aperture in zone specifiche del fabbricato.

Sono disponibili diverse soluzioni tecniche per la coibentazione e l'impermeabilizzazione dei tegoli di copertura.

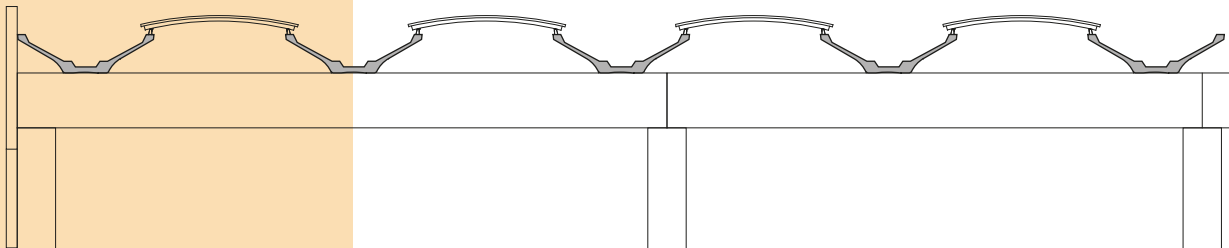
L'ampio canale consente di convogliare le acque meteoriche verso il perimetro del fabbricato, evitando la presenza di pozzetti e condutture sotto pavimento.



1. e 2. Vista interna della struttura FLY 70
3. Stoccaggio dei prefabbricati FLY 70

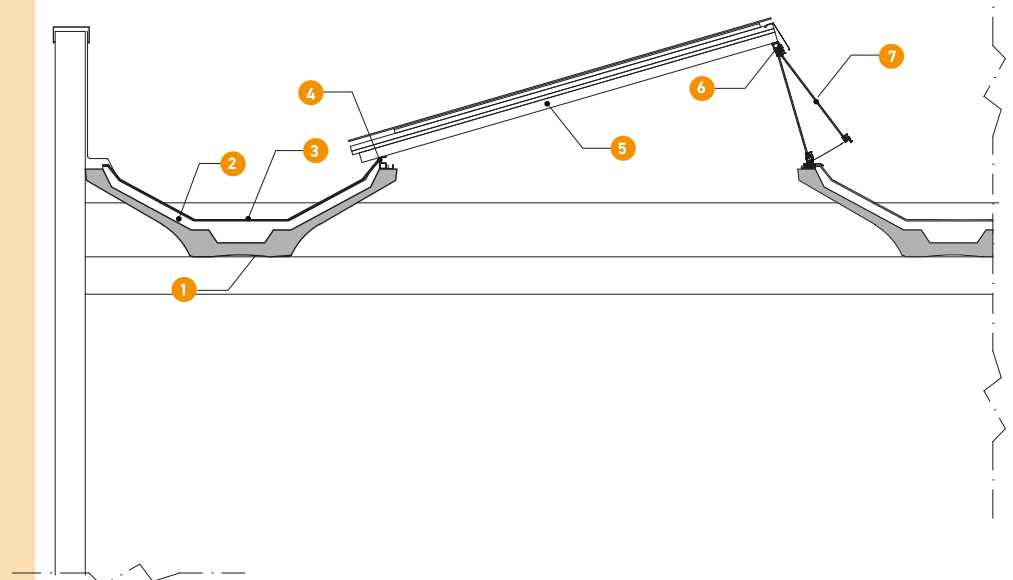
Composizione

Orditura primaria	Architrave a sezione generica in c.a.
Orditura secondaria	Alare tipo FLY, altezza 70 cm
Elementi di completamento	Coppelle in sandwich con intradosso complanare alla linea curva del tegolo; timpani di testata con raccordi bombati
Elementi di completamento con SHED	Coppelle in sandwich posate su un lato del tegolo e sollevate sull'altro mediante telaio in acciaio zincato, protetti al fuoco con rivestimento in calcestruzzo; timpani di testata con raccordi bombati
Illuminazione/Aerazione	Possibilità di fori centrali nelle coppelle per luce zenitale e installazione di evacuatori di fumo e calore. Indice di illuminazione con superficie a richiesta
Illuminazione/Aerazione a SHED	Illuminazione naturale, con massima flessibilità compositiva
Peso medio copertura	2,50 ÷ 2,80 kN/m ² (struttura impermeabilizzata, esclusa trave primaria)
Resistenza al fuoco	R 120' secondo UNI EN 1992-1-2, sempre verificata entro le condizioni di utilizzo; R 180' disponibile su richiesta



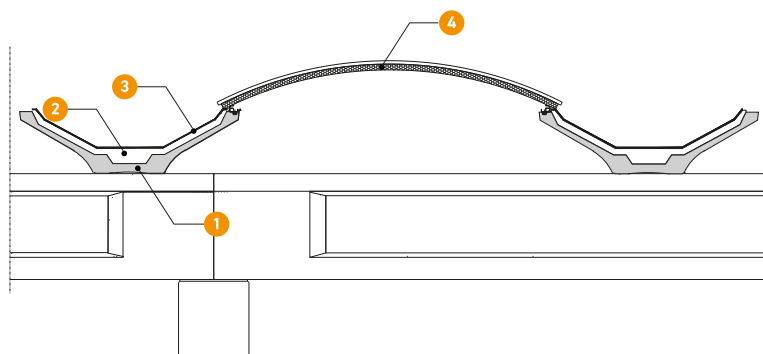
Copertura a SHED

1. Tegolo FLY 70
2. Isolamento da definire in base a esigenze del cliente
3. Rivestimento TPO/PVC/guaina da definire in base alla zona climatica
4. Profilo metallico
5. Coppella sandwich
6. Struttura metallica portante per SHED
7. Serramento metallico apribile

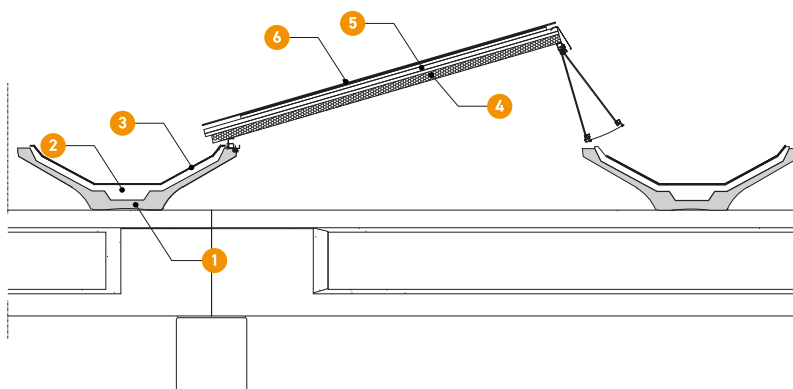


Struttura

1. Tegolo FLY 70
2. Isolamento da definire in base a esigenze del cliente
3. Rivestimento TPO/PVC/guaina da definire in base alla zona climatica
4. Coppella sandwich



1. Tegolo FLY 70
2. Isolamento da definire in base a esigenze del cliente
3. Rivestimento TPO/PVC/guaina da definire in base alla zona climatica
4. Coppella sandwich
5. Pannello sandwich
6. Pannello fotovoltaico



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