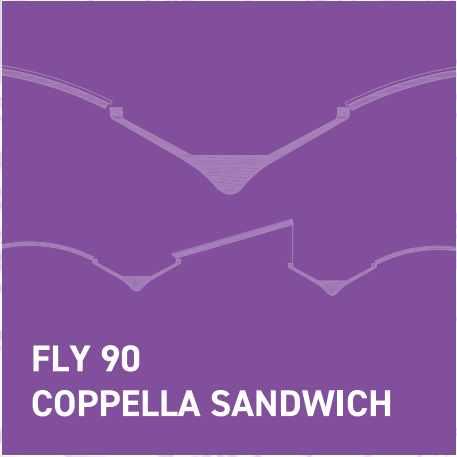


Basso Cav. Angelo
COSTRUZIONI GENERALI
Industrialized Building Infrastructures



FLY 90
COPPELLA C.A.



FLY 90
COPPELLA SANDWICH

LINEA
FLY®

FLY 90 - Coppella c.a.

La soluzione che taglia i costi, il peso e i tempi di realizzazione



La tipologia alare FLY 90 si colloca come soluzione base della gamma, caratterizzata dall'impiego di elementi di completamento interamente standardizzati.

La copertura, nelle configurazioni piana e SHED, è realizzata interamente con elementi in c.a., con sistemi di coibentazione e impermeabilizzazione disponibili in diverse soluzioni tecniche.

Nella configurazione SHED, la struttura è dotata di una serie di serramenti verticali in copertura, che garantiscono illuminazione e aerazione secondo le normative vigenti. L'illuminazione zenitale può essere ulteriormente incrementata sostituendo gli elementi ciechi con lucernari in vetroresina o polycarbonato.

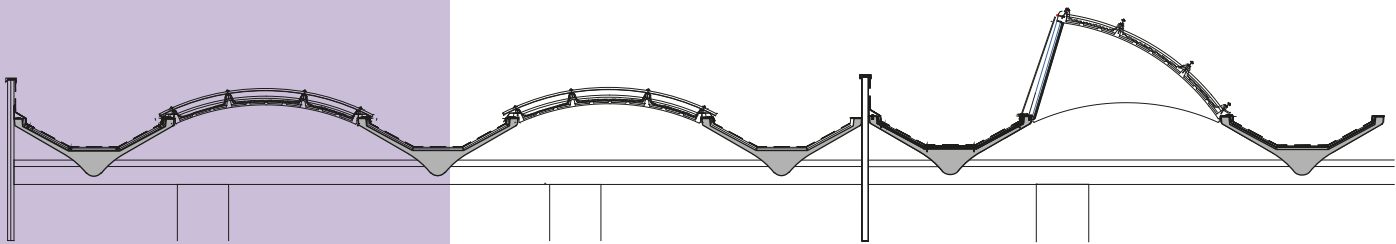
Le configurazioni piana e SHED possono essere combinate per concentrare le aperture in zone specifiche.

In questo modo, la struttura risulta dotata anche di serramenti sub-verticali, assicurando adeguati livelli di aerazione e illuminazione naturale.

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

Composizione

Orditura primaria	Architrave a sezione generica in c.a.
Orditura secondaria	Alare tipo FLY, altezza 90 cm
Elementi di completamento	Coppelle in c.a. con intradosso piano del fondo cassero, complanare alla linea curva del tegolo; timpani di testata con raccordi bombati
Elementi di completamento con SHED	Coppelle in c.a. con intradosso piano del 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 bombati
Illuminazione/Aerazione	Coppelle dotabili di fori centrali per illuminazione zenitale e evacuatori di fumo e calore
Peso medio copertura	2,20 kN/m² (struttura impermeabilizzata, escluso trave primaria)
Resistenza al fuoco	R 120' secondo UNI EN 1992-1-2, verificata in tutte le maglie di utilizzo; R 180' disponibile su richiesta

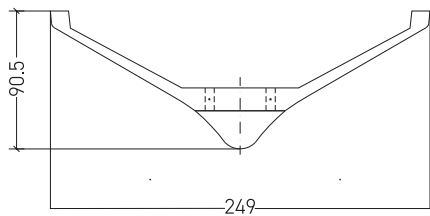
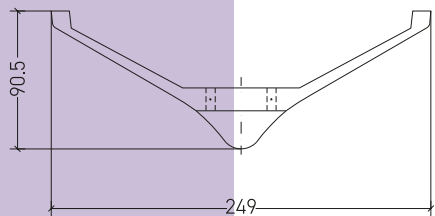
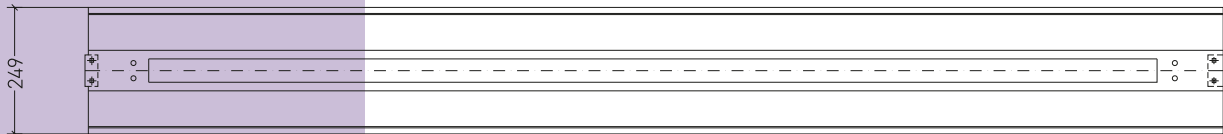


Scheda tecnica di produzione

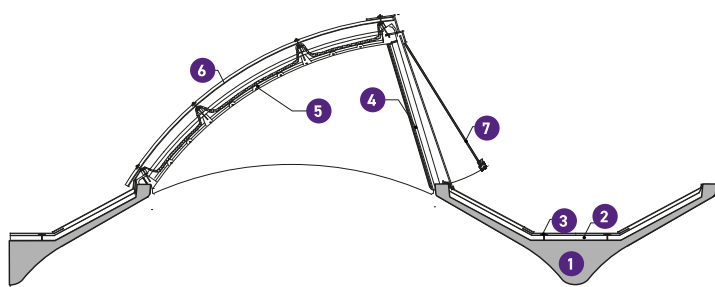
FIANCO



PIANTA

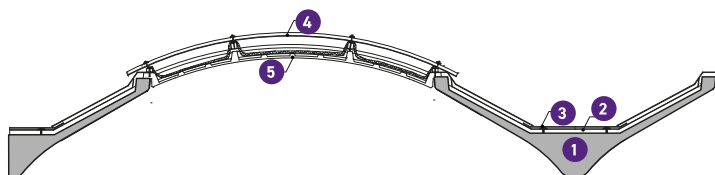


Copertura con coppella in c.a. curva con SHED

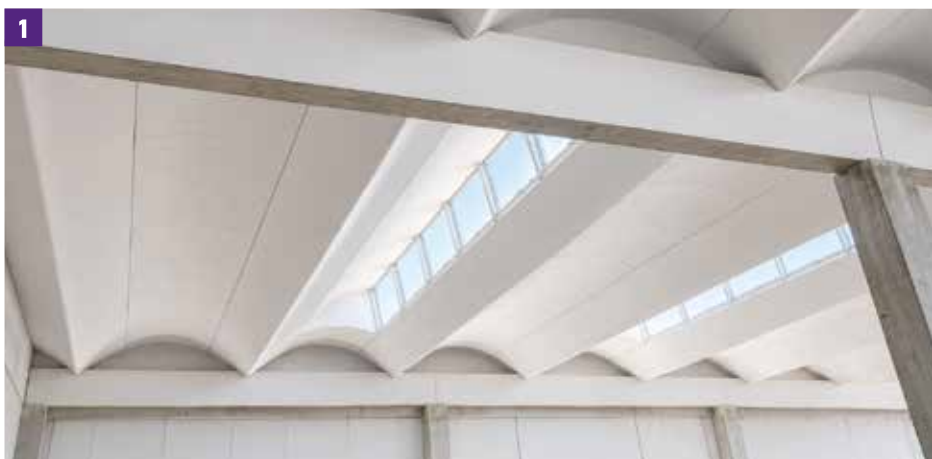


1. Tegolo FLY 90
2. Isolamento da definire in base alle scelte del cliente
3. Rivestimento TPO/PVC/guaina da definire in base alla zona climatica
4. Paletto in CLS per SHED
5. Coppella in c.a.
6. Lastra grecata in lamiera
7. Serramento apribile

Copertura con coppella in c.a. curva



1. Tegolo FLY 90
2. Isolamento da definire in base alle scelte del cliente
3. Rivestimento TPO/PVC/guaina da definire in base alla zona climatica
4. Lastra grecata in lamiera
5. Coppella in c.a.



FLY 90 - Coppella sandwich

La soluzione leggera e stabile per maglie ampie

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. possono essere sostituite con elementi sandwich schiumati. Questa soluzione consente di ridurre il peso strutturale e di velocizzare i tempi di realizzazione.

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

L'illuminazione zenitale può essere ulteriormente incrementata sostituendo gli elementi ciechi con lucernari in vetroresina o policarbonato.

La soluzione 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.

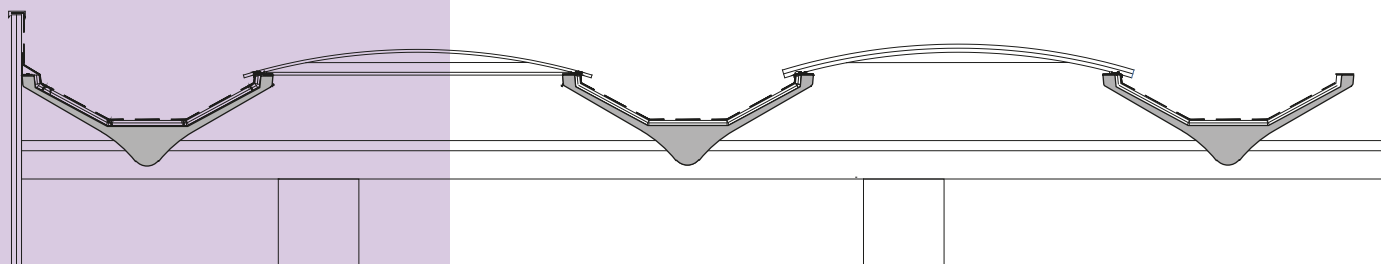
L'ampio canale consente di convogliare le acque meteoriche verso il perimetro dell'edificio, evitando la presenza di pozzetti e condutture sotto pavimento.



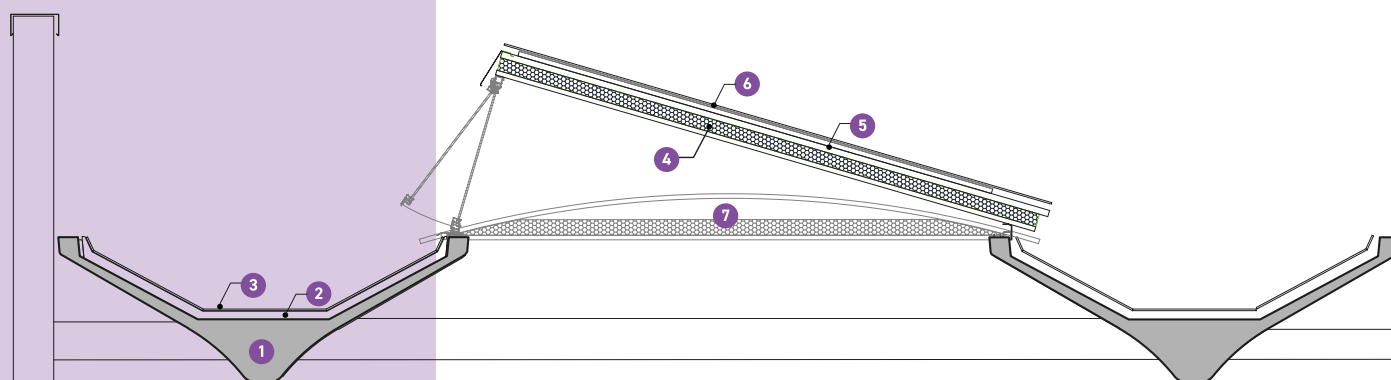
1. Struttura progettata per la massima leggerezza
2. Serramento a SHED con finitura completamente in alluminio

Composizione

Orditura primaria	Architrave a sezione generica in c.a.
Orditura secondaria	Alare tipo FLY, altezza 90 cm
Elementi di completamento	Doppia lamiera schiumata, con lamiere zincate preverniciate curve e Aluzinik; coibentazione interna in poliuretano ad alta densità
Elementi di completamento con SHED	Doppia lamiera schiumata con lamiere zincate preverniciate rette; posati su un lato del tegolo e sollevati sull'altro tramite struttura tubolare in acciaio zincato
Peso medio copertura	1,20 ÷ 1,70 kN/m ² (esclusa trave primaria e struttura impermeabilizzata)
Resistenza al fuoco	R 120' secondo norme UNI EN 1992-1-2; R 180' disponibile su richiesta, sempre verificata in base alle maglie di utilizzo



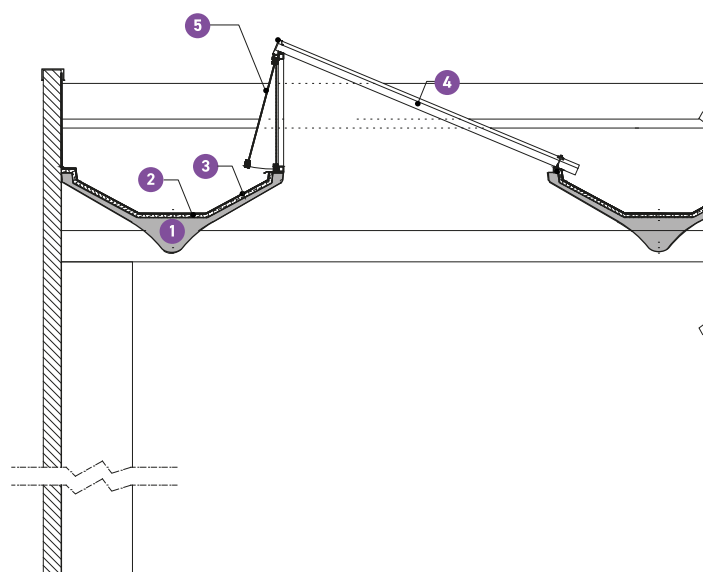
Copertura a SHED



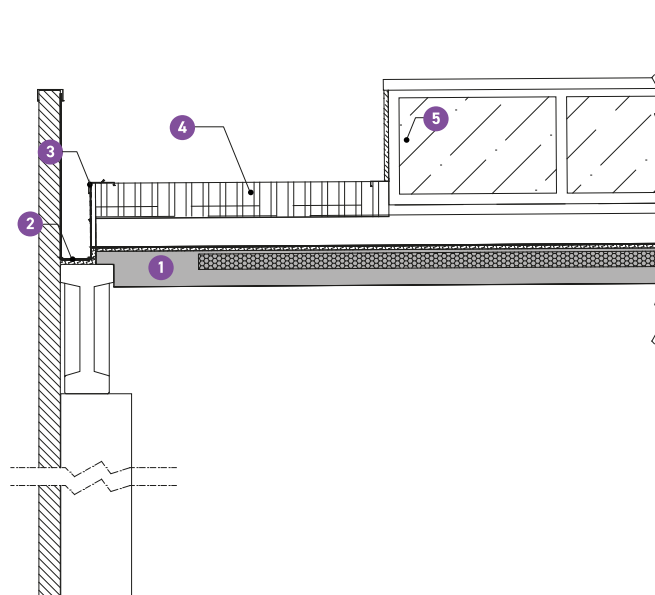
1. Tegolo alare FLY 90
2. Isolamento da definire in base alle scelte del cliente
3. Rivestimento TPO/PVC/guaina da definire in base alla zona climatica
4. Coppella sandwich
5. Pannello sandwich
6. Pannello fotovoltaico

FLY 90 - Coppella Sandwich e SHED

Manti di copertura



1. Tegolo alare FLY 90
2. Isolamento da definire in base alle scelte del cliente
3. Rivestimento TPO/PVC/guaina da definire in base alla zona climatica
4. Coppella sandwich
5. Serramento apribile



1. Tegolo alare FLY 90
2. Isolamento da definire in base alle scelte del cliente
3. Rivestimento TPO/PVC/guaina da definire in base alla zona climatica
4. Coppella sandwich
5. Serramento SHED

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