

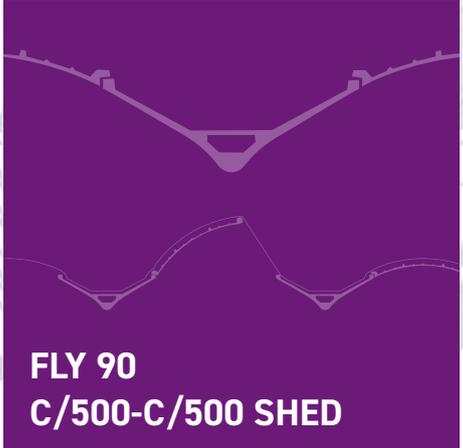


Basso Cav. Angelo
COSTRUZIONI GENERALI

Industrialized Building Infrastructures



FLY 90
M/500-M/500 SHED



FLY 90
C/500-C/500 SHED

LINEA
FLY®

FLY 90 M/500-M/500 SHED.

È la soluzione per ridurre il peso strutturale e velocizzare i tempi di realizzazione.

Per risolvere problemi legati a richieste particolari quali una ridotta portata del terreno, grado di simicità elevato oppure maglie strutturali particolarmente ampie, sono state sostituite le cospere in c.a.v. con elementi metallici schiumati sandwich, che diminuiscono il peso strutturale e velocizzano i tempi di realizzazione dell'opera.

Nella soluzione Shed (Fly M/500 Shed), la struttura viene dotata di una serie di serramenti verticali in copertura, in modo tale da dotare il fabbricato di illuminazione ed aerazione a Shed, secondo le norme vigenti.

L'illuminazione zenitale può essere ottenuta in misura maggiore sostituendo la lastra schiumata cieca con lucernari in vetroresina o policarbonato.

La soluzione piana M/500 e la variante a Shed potranno essere alternate per localizzare le aperture in zone delimitate. Sono possibili differenti soluzioni tecniche di coibentazione ed impermeabilizzazione dei tegoli di copertura.

L'ampio canale consente di convogliare le acque meteoriche al perimetro del fabbricato evitando pozzetti e condutture sottostanti al pavimento.



1-2. Massima leggerezza della struttura.

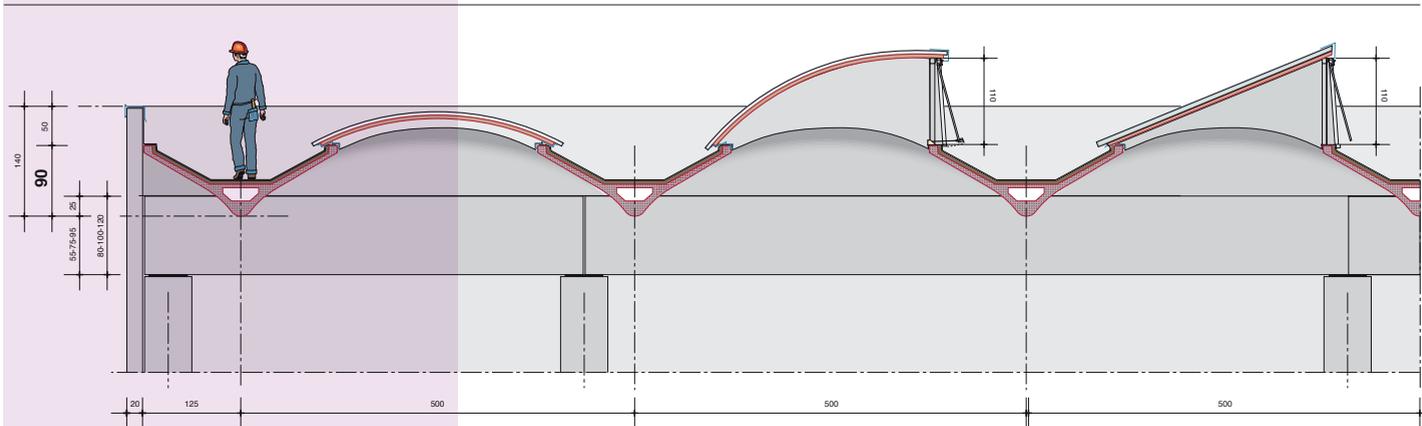
3. Serramento a Shed con finitura tutta in alluminio.

4. Deflusso delle acque meteoriche al perimetro del fabbricato.

FLY 90 M/500-M/500 SHED.

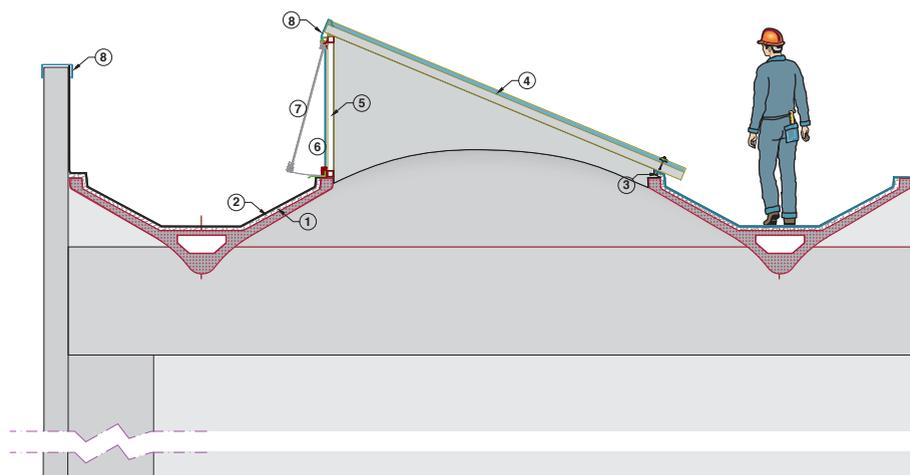
Composizione della struttura

Orditura primaria	Trave con sezione ed altezza variabile
Orditura secondaria	Tegolo tipo FLY h. cm. 90 di lunghezza fino a 29 mt.
Elementi di completamento M/500	Elementi in doppia lamiera schiumata con l'uso di lamiere zincate preverniciate curve e in alluminio, con coibentazione interna in poliuretano ad alta densità.
Elementi di completamento M/500 Shed	Elementi in doppia lamiera schiumata con l'uso di lamiere zincate preverniciate rette, posate su un lato del tegolo e sollevate sull'altro lato mediante apposita struttura tubolare in acciaio zincato. Timpani di testata con raccordi bombati.
Modularità	Modulo passo tegoli variabile. Modulo campata variabile.
Illuminazione/Aerazione	La coppella potrà essere dotata di fori centrali per l'illuminazione zenitale e evacuatori di fumo e calore. Indice massimo di illuminazione sulla superficie coperta 10%.
Illuminazione/Aerazione a shed	Illuminazione fino al 25% e in più massima flessibilità compositiva.
Peso medio copertura	1,20÷1,70 kN/m ² (struttura impermeabilizzata escluso trave primaria).
Resistenza al fuoco	R 120' a norme UNI EN 1992 -1 -2 sempre verificata rientrando nelle maglie di utilizzo. R 180' a richiesta.



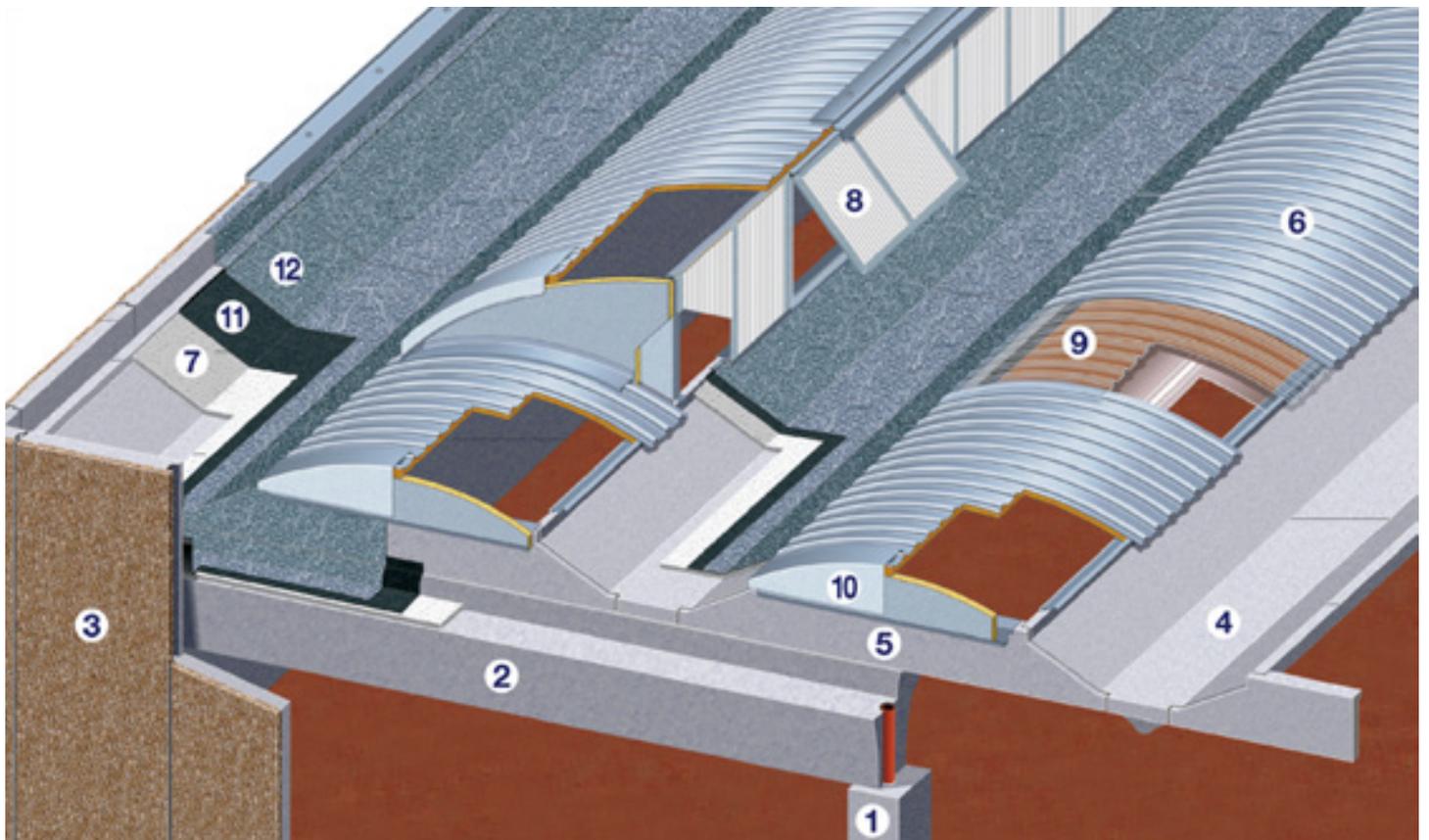
Copertura a shed

1. EPS 150 KPa preaccoppiato a guaina bituminosa
2. Guaina bituminosa armata TNT finitura ardesiata
3. Profilo metallico
4. Coppella sandwich
5. Struttura metallica portante per SHED
6. Serramento metallico (o PVC) fisso tamponatura in policarbonato alveolare
7. Serramento metallico (o PVC) apribile tamponatura in policarbonato alveolare corsa 30 cm
8. Latteneria preverniciata





Componenti costruttivi



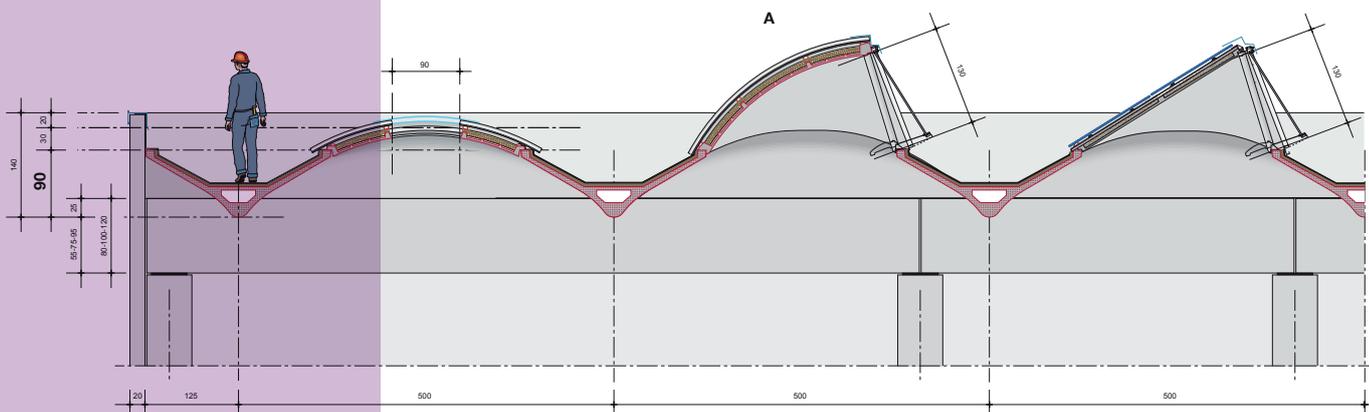
1. Pilastro in c.a.v.
2. Trave in c.a.v. h. variabile
3. Tamponamento verticale
4. Tegolo Fly 90 in c.a.p. passo variabile
5. Timpano in monopanel
6. Coppella cieca in doppia lamiera schiumata sandwich
7. Coibentazione termica in polistirene espanso autoestinguente
8. Serramento a shed in alluminio o PVC con specchiatura in policarbonato alveolare
9. Lucernario in vetroresina o policarbonato alveolare
10. Lattoneria preverniciata o acciaio inox
11. Guaina armata in poliester
12. Guaina armata in poliester ardesiata



FLY 90 C/500-C/500 SHED.

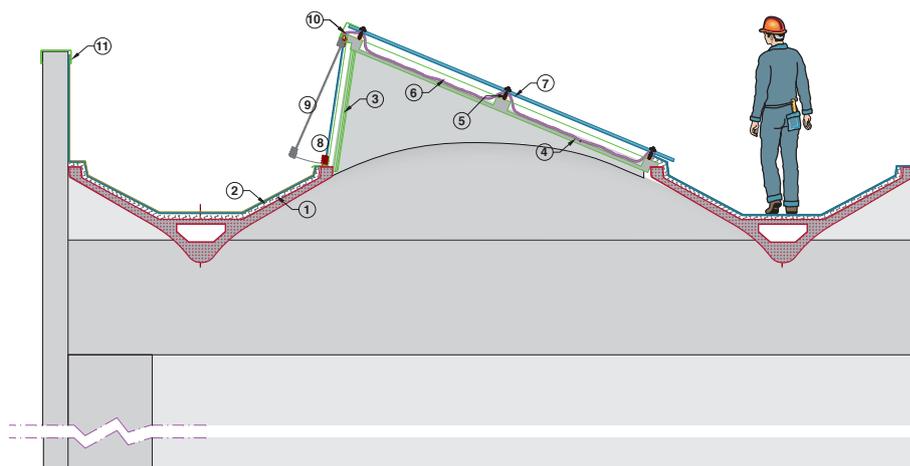
Composizione della struttura

Orditura primaria	Trave con sezione ed altezza variabile.
Orditura secondaria	Tegolo tipo FLY h. cm 90 di lunghezza fino a 25 mt.
Elementi di completamento C/500	Coppelle in c.a.v. con intradosso piano fondo cassero, aventi l'intradosso complanare alla linea curva del tegolo. Timpani di testata con raccordi bombati.
Elementi di completamento C/500 Shed	Coppelle in c.a.v. con intradosso piano fondo cassero, posate su un lato del tegolo e sollevate sull'altro lato mediante appositi puntoni in tubolare di acciaio zincato, protetto dall'incendio con rivestimento di calcestruzzo. Timpani di testata con raccordi bombati.
Modularità	Modulo passo tegoli cm 500. Modulo campata variabile.
Illuminazione/Aerazione	La coppella potrà essere dotata di fori centrali per l'illuminazione zenitale e evacuatori di fumo e calore. Indice massimo di illuminazione sulla superficie coperta 10%.
Illuminazione/Aerazione a shed	Illuminazione fino al 25% e in più massima flessibilità compositiva.
Peso medio copertura	2,20 kN/m ² (struttura impermeabilizzata escluso 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

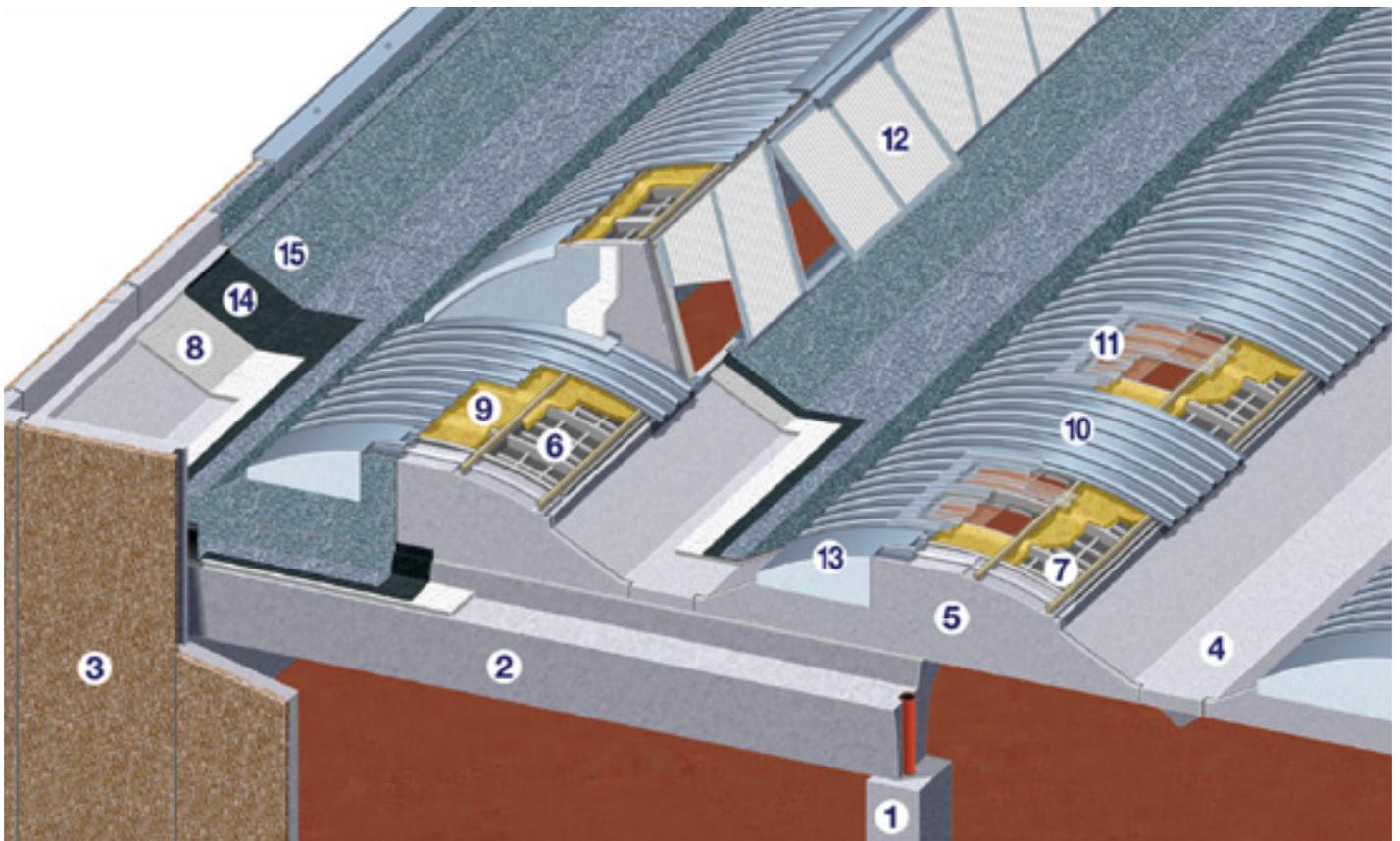
1. EPS 150 KPa preaccoppiato a guaina bituminosa
2. Guaina bituminosa armata TNT finitura ardesiata
3. Paletto in CLS per SHED
4. Coppella in c.a.v.
5. Listelli in legno d'abete a supporto coibentazione
6. Coibentazione in lana di vetro con supporto in carta monobitumata
7. Lastra grecata piana in lamiera tipo Aluzink
8. Serramento metallico (o PVC) fisso tamponatura in polycarbonato alveolare
9. Serramento metallico (o PVC) apribile tamponatura in polycarbonato alveolare corsa 30 cm
10. Profilo metallico di chiusura
11. Lattoneria preverniciata



Il processo di produzione della Linea Fly, prevede costanti valutazioni e prove di laboratorio che garantiscono le elevate prestazioni statiche dei manufatti.



Componenti costruttivi



1. Pilastro in c.a.v.
2. Trave in c.a.v. h. variabile
3. Tamponamento verticale
4. Tegolo Fly 90 in c.a.p. passo cm. 500
5. Timpano in c.a.v.
6. Coppella in c.a.v. cieca
7. Coppella in c.a.v. con foro lucernario
8. Coibentazione termica in polistirene espanso autoestinguente
9. Coibentazione termica in lana di vetro
10. Lastra curva in alluminio grecato
11. Lucernario in vetroresina o policarbonato traslucido
12. Serramento a shed in alluminio o PVC con specchiatura in policarbonato alveolare
13. Lattoneria in alluminio sui timpani di testata
14. Guaina armata in poliestere
15. Guaina armata in poliestere ardesiata



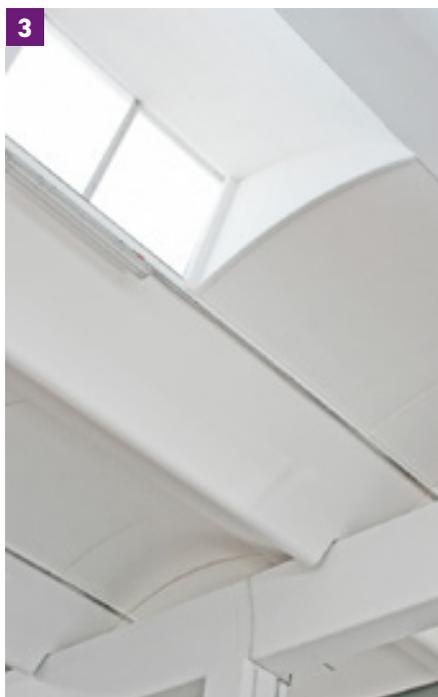
FLY 90 C/500-C/500 SHED.

La soluzione per ottenere luce e areazione secondo le necessità e le norme vigenti.

La tipologia Linea Fly 90 C/500-C/500 Shed si pone nella gamma come la soluzione base della linea, con elementi di completamento tutti standard.

La copertura nella soluzione C/500 piana e Shed è composta interamente da elementi in c.a.v. e c.a.p., coibentata ed impermeabilizzata con diverse soluzioni tecniche.

Le due soluzioni potranno essere alternate per localizzare le aperture in zone limitate; la struttura viene così dotata anche di una serie di serramenti sub-verticali così da rendere il fabbricato aerato ed illuminato a shed secondo le norme vigenti. L'ampio canale consente di convogliare le acque meteoriche al perimetro del fabbricato evitando pozzetti e condutture sottostanti al pavimento.



1-2. Massima flessibilità compositiva attraverso la combinazione di vari componenti.

3-4. Serramento a Shed indipendente dalla struttura portante in calcestruzzo.

5. Massimo deflusso delle acque meteoriche e pedonabilità consentiti dall'ampio canale.

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