REGIONE PIEMONTE
COMUNE DI CAVAGNOLO

TIPO DI INTERVENTO

COPERTURA A FALDE DI MAGAZZINO COMUNALE

PROPRIETÀ

COMUNE DI CAVAGNOLO

prot.
rev.

data
25/06/2022

scala
1/20

TAV.
N. 5

DETTAGLI COPERTURA

PROGETTO E DIREZIONE LAVORI STRUTTURALI

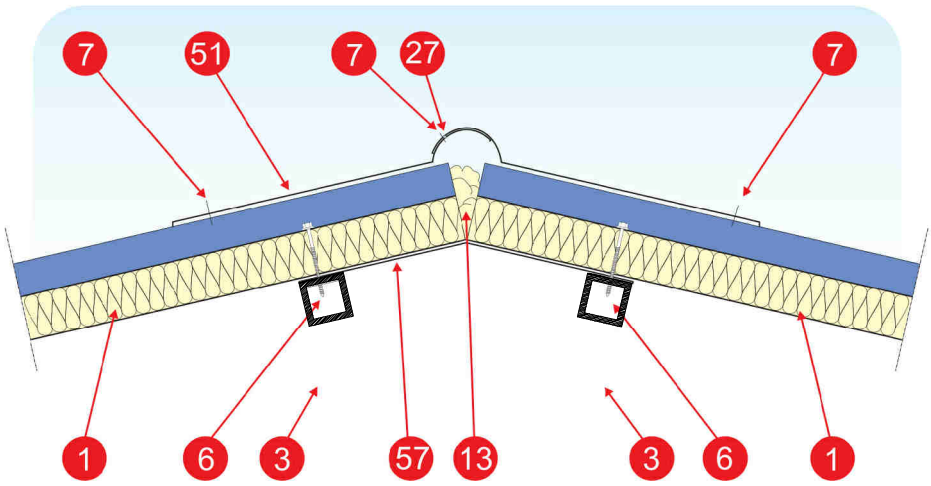
Ing. Daniele SUCCO
Via D. Cosola 40 - 10034 - Chivasso (TORINO)
Tel. 3493122063 - mail: danielesucco@gmail.com
C.F. SCCDNL73P10C665K - P.I. IT08461460019 - N. Iscrizione OIT: 8214Y

Impresa esecutrice dei lavori :

TIPO DI COSTRUZIONE = 2 (strutture ordinarie)
Vn ≥ 50 anni
CLASSE D'USO = II
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S235
CLASSE BULLONI (8.8)
SALDATURE CLASSE I

CARICHI COPERTURA		
- proprio (lamiera)	30	kg/mq
- permanente (fotovoltaico)	40	kg/mq
- svc	51	kg/mq
- neve	135	kg/mq
TOTALE	256	kg/mq

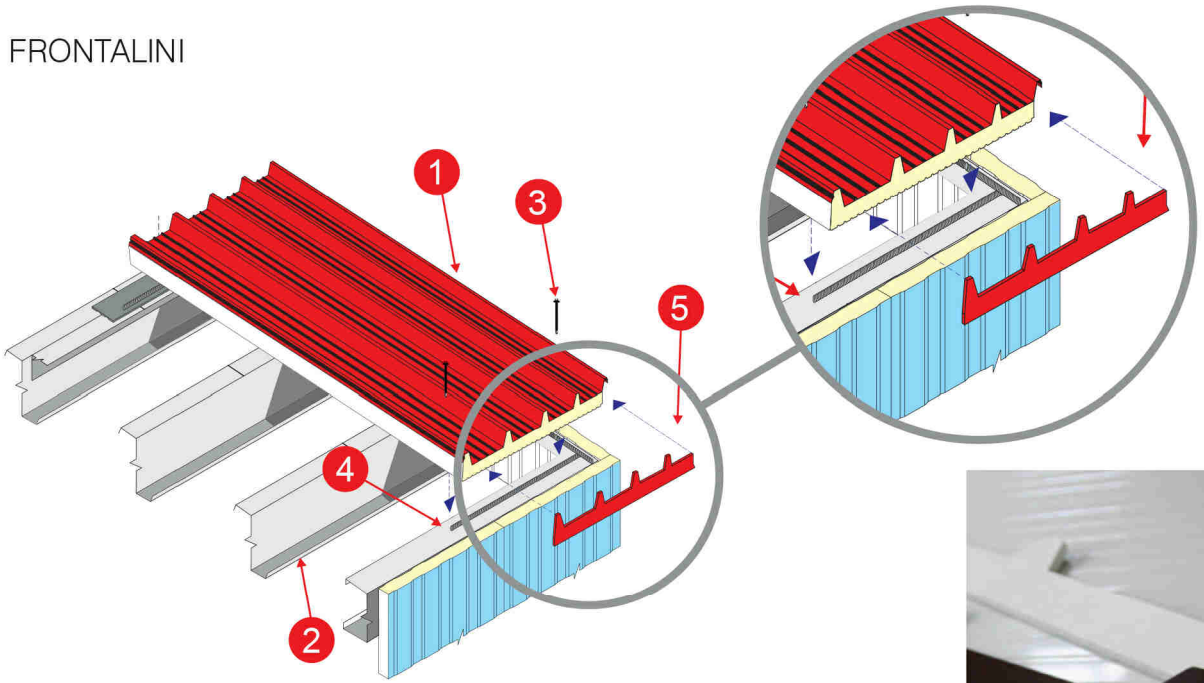
COLMO A DUE FALDE

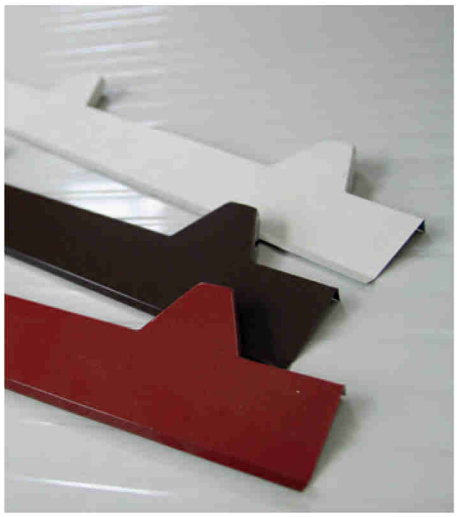


LEGENDA / INDEX

1. pannello roof
3. arcareccio
6. vite/gruppo completo di fissaggio
7. rivetto
9. lattoneria
13. coibente
27. siliconatura
51. colmo
57. sottocolmo

FRONTALINI

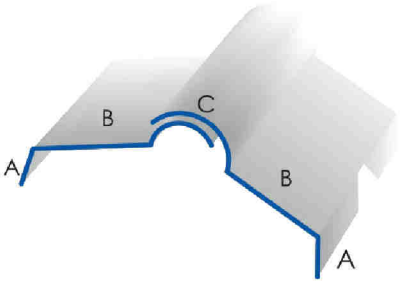




LEGENDA

1. pannello roof
2. arcareccio
3. vite/gruppo di fissaggio
4. siliconatura
5. frontalino

Semicolmo fustellato

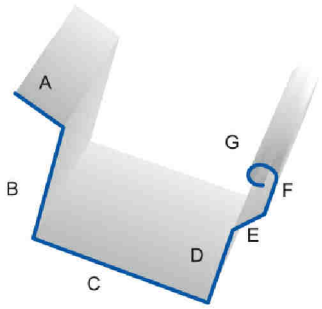


Dimensioni standard, o su richiesta
Standard dimensions, or on request

Il semicolmo fustellato è un pezzo di finitura in lamiera zincata a forma di colmo con intaglio per incastrarsi direttamente sulle greche della lamiera e dei pannelli sandwich di copertura.

Sviluppo: 333 mm;
Colori standard: RAL 9002 / RAL 3009 / RAL 8019; (colori speciali disponibili in abbinamento ai pannelli sandwich).
Dimensioni:
A = 40 mm;
B = 218/213* mm;
C = 75/80* mm

Gronda quadra

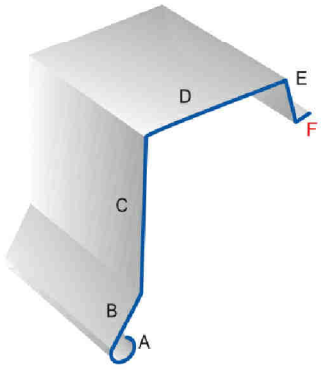


Dimensioni standard, o su richiesta
Standard dimensions, or on request

Un piccolo ma importante elemento di ogni edificio è il drenaggio dell'acqua piovana. Viene utilizzato per evacuare l'acqua di deflusso dal tetto in modo affidabile e sicuro.

Sviluppo: 412 mm;
Colori standard: RAL 9002 / RAL 3009 / RAL 8019; (colori speciali disponibili in abbinamento ai pannelli sandwich).
Dimensioni:
A = 52 mm; E = 30 mm;
B = 90/95* mm; F = 30 mm;
C = 120 mm; G = 25 mm;
D = 65/60* mm

Falda laterale

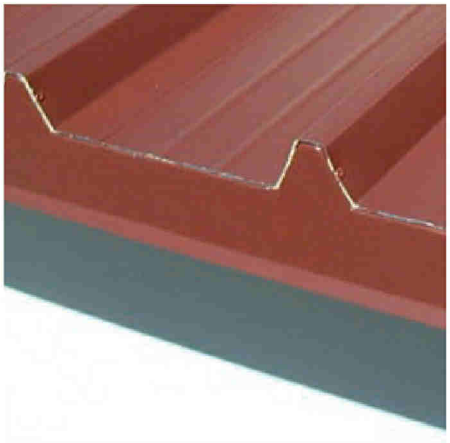


Dimensioni standard, o su richiesta
Standard dimensions, or on request

La falda laterale in lamiera d'acciaio profilata consente di rivestire i lati del tetto impedendo infiltrazioni d'acqua sul lato della parete esterna.

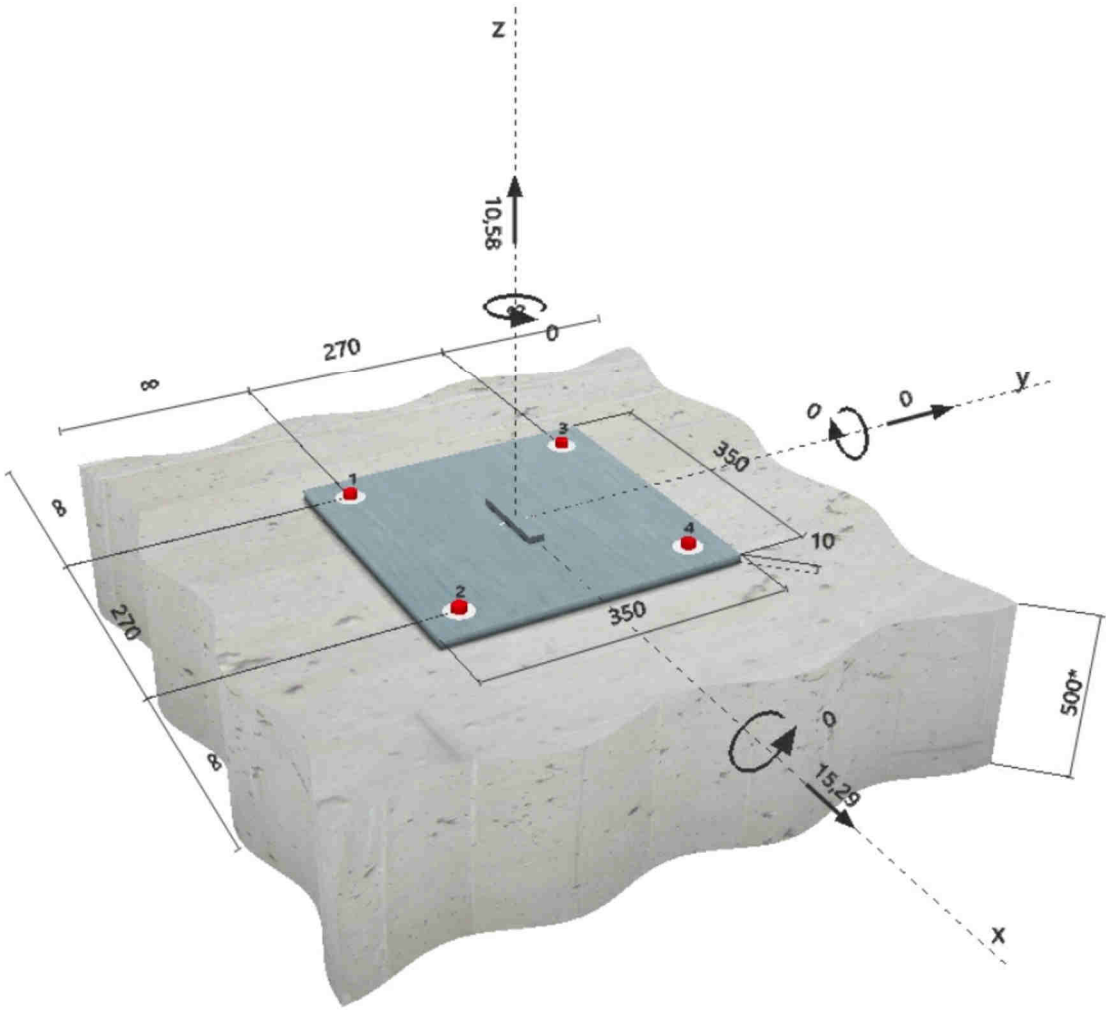
Sviluppo: 412 mm;
Colori standard:
RAL 9002 / RAL 3009 / RAL 8019; (colori speciali disponibili in abbinamento ai pannelli sandwich).
Dimensioni:
A = 25 mm; D = 127/142 mm;
B = 30 mm; E = 45 mm;
C = 170 mm; F = 15 mm;

Frontalino per pannello sandwich



Il frontalino ha la funzione di nascondere la schiuma poliuretanica adattandosi alla parte frontale del pannello sandwich, è un pezzo di finitura realizzato in lamiera zincata laccata avente forma dentellata.

Colori standard:
RAL 9002 / RAL 3009 / RAL 8019; (colori speciali disponibili in abbinamento ai pannelli sandwich).

Tipo e dimensione dell'ancorante:	**HST3-R M16 hef'2**
Hilti Seismic set o altro sistema per il riempimento dello spazio aulare tra piastra e ancorant	
Profondità di posa effettiva:	h_{ef} = 85 mm, h_{nom} = 98 mm
Materiale:	A4
Certificazione No.:	ETA 98/0001
Emesso I Valido:	28/07/2016 | -
Prova:	Metodo di calcolo SOFA + fib (07/2011) – dopo prove ETAG
Fissaggio distanziato:	e_b = 0 mm (Senza distanziamento); t = 10 mm
Piastra d'ancoraggio:	l_x x l_y x t = 350 mm x 350 mm x 10 mm; (Spessore della piastra raccomandato: non calcolato
Profilo:	Barra liscia; (L x W x T) = 100 mm x 18 mm x 0 mm
Materiale base:	non fessurato calcestruzzo, C30/37, $f_{c,cyl}$ = 30,00 N/mm^2; h = 500 mm
Installazione:	**Foro eseguito con perforatore, Condizioni di installazione: asciutto**
Armatura:	nessuna armatura o interasse tra le armature >= 150 mm (qualunque Ø) o >= 100 mm (Ø <= 10 mm) senza armatura di bordo longitudinale

Geometria [mm] & Carichi [kN, kNm]