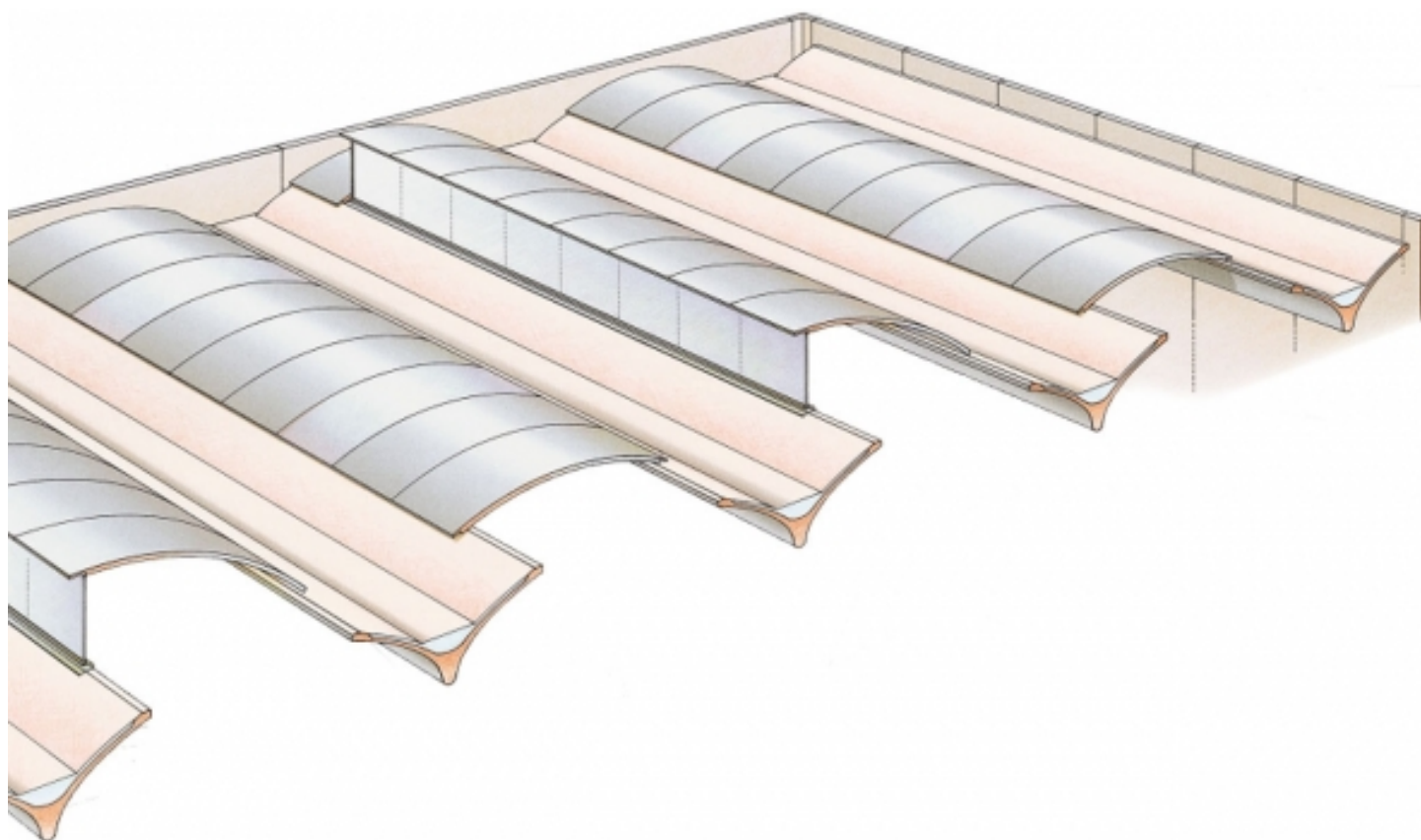


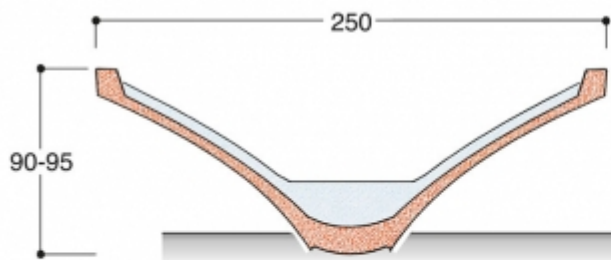
**COPERTURE**  
**OPERA**

**Tegoli alari in c.a.p. a sezione costante ed a conformazione "sottile" costituiti da un nucleo centrale con ali aggettanti ai lati.**

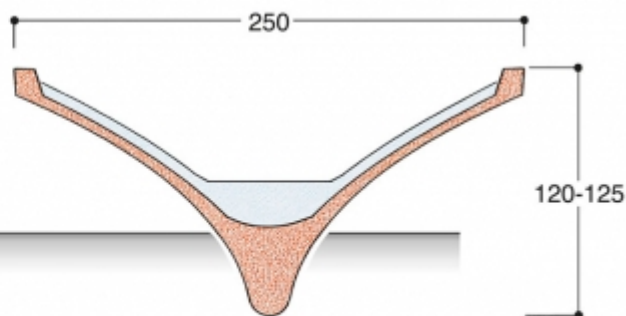
Per una larghezza in proiezione di cm 250 sono prodotti in quattro altezze H cm 90-95 e H cm 120-125 completi di coibentazione e impermeabilizzazione.



**COPERTURE  
 OPERA**



TEGOLO OPERA H 90-95 - SEZIONE

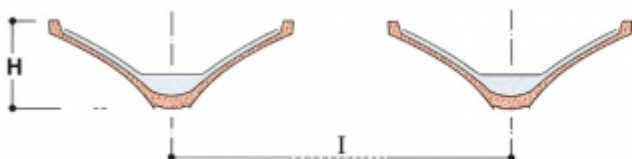


TEGOLO OPERA H 120-125 - SEZIONE

**CARATTERISTICHE DI IMPIEGO**

Elementi orizzontali per impalcati di copertura posti in opera su travi filanti ad I o rettangolari. Caratteristiche peculiari di OPERA sono: luci libere fino a 32 m; illuminazione naturale sia zenitale sia con luce orientata da shed. Per l'impiego secondo i diagrammi riportati è prevista una resistenza al fuoco R 120, a richiesta è possibile prevedere resistenza R 180.

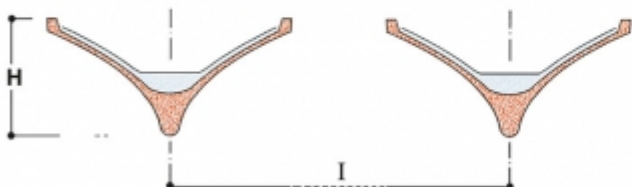
**GRAFICO DEGLI INTERASSI - TEGOLI H 90-95**



FINO A

19,00								
20,00								
21,00								
22,00				H 90				
23,00								
24,00								H 95
25,00								
26,00								
	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00

**GRAFICO DEGLI INTERASSI - TEGOLI H 120-125**



FINO A

25,00								
26,00								
27,00								
28,00				H 120				
29,00								
30,00								H 125
31,00								
32,00								
	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00

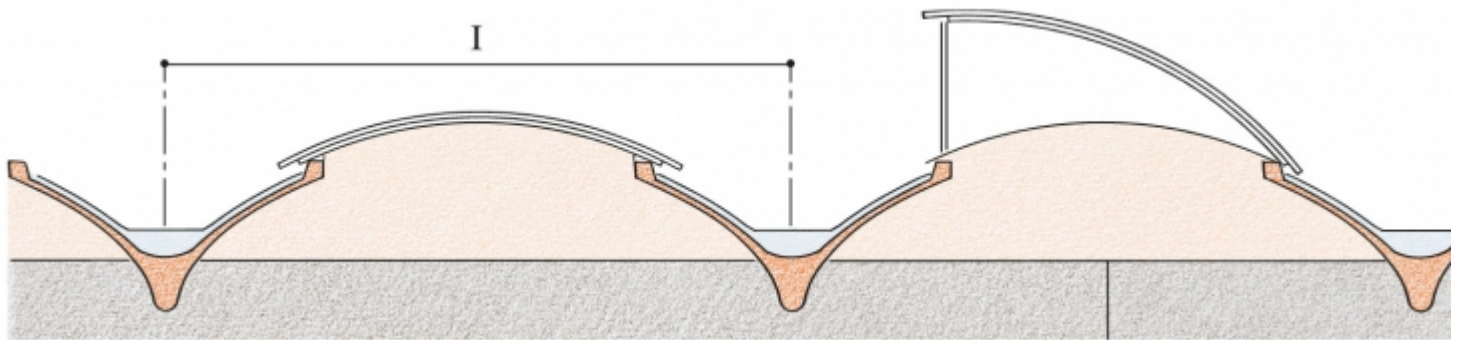
LUCE DI CALCOLO ml

INTERASSI ml

**COMPOSIZIONE DELLA COPERTURA**

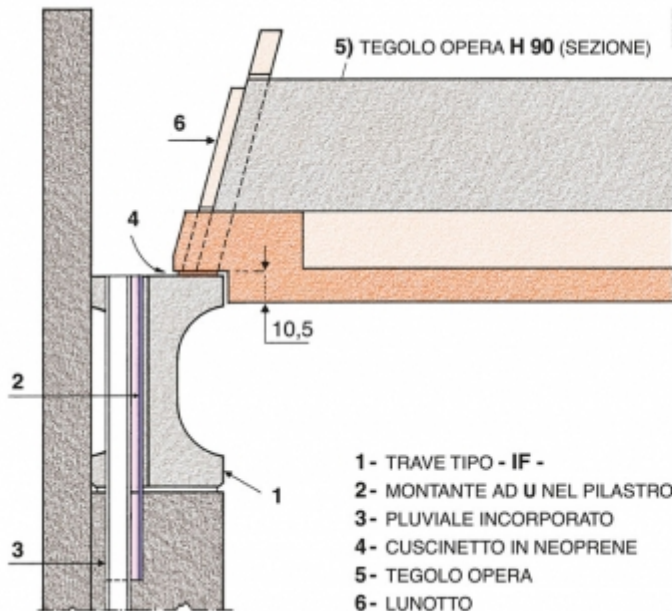
Nella composizione della copertura i tegoli possono essere accostati (coperture cieche) o distanziati e completati da lastre curve traslucide per la formazione di lucernari zenitali, o integrati con pannelli sandwich curvi (metallici grecati) per la formazione di coperture cieche/miste o di shed. Nei grafici sovrariportati, riferiti ai tegoli OPERA, sono indicate le luci di calcolo ed i relativi interassi per impieghi, con sovraccarico variabile (neve), pari a 120 daN/m<sup>2</sup>.

**COPERTURE  
 OPERA**

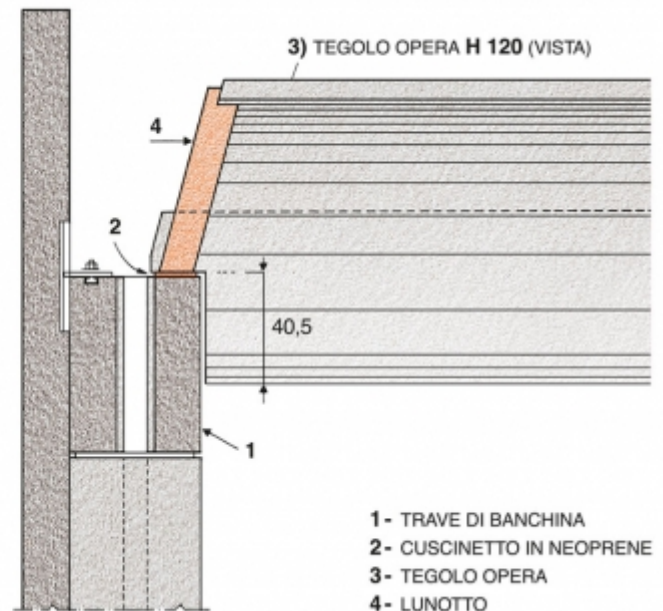


**MONTAGGIO**

La posa sulle strutture portanti avviene generalmente con l'interposizione di cuscinetti in neoprene su tutta la lunghezza d'appoggio del tegolo. Lunotto: viene semplicemente appoggiato sulla struttura portante e sulle parti aggettanti costituenti il tegolo.



- 1- TRAVE TIPO - IF -
- 2- MONTANTE AD U NEL PILASTRO
- 3- PLUVIALE INCORPORATO
- 4- CUSCINETTO IN NEOPRENE
- 5- TEGOLO OPERA
- 6- LUNOTTO



- 1- TRAVE DI BANCHINA
- 2- CUSCINETTO IN NEOPRENE
- 3- TEGOLO OPERA
- 4- LUNOTTO

**TRASPORTO**

I tegoli dovranno essere posizionati su due supporti rigidi disposti agli estremi e vincolati al veicolo con mezzi idonei onde evitare la possibilità di ribaltamento e di traslazione sugli appoggi.

Per il sollevamento, i tegoli sono muniti di due o quattro coppie di ancoranti posti in corrispondenza degli appoggi, ai quali andranno agganciate le funi la cui inclinazione, rispetto al piano orizzontale, non dovrà essere inferiore a 60°.