



Soluzioni tecniche di copertura

Strutture prefabbricate a doppia pendenza

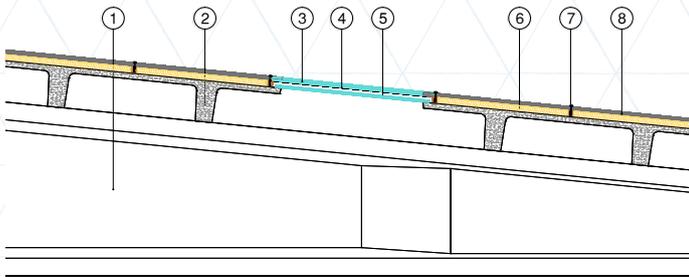
Copertura in fibrocemento ecologico

Caratterizzata dall'ottimo rapporto tra economicità e durata nel tempo: si compone di una lastra in fibrocemento ecologico (disponibile in vari colori, tra i quali il color coppo antichizzato) posata su listelli di legno fissati al tegolo sottostante: tra tegolo e lastra viene interposto un materassino isolante di lana di vetro disponibile in vari spessori (variabile anche in base ai vincoli imposti dalle normative sul risparmio energetico - Legge 311).



Copertura in lamiera grecata

Ineguagliabile durata nel tempo, ridotta manutenzione e ottima pedonabilità sono le caratteristiche principali di questa copertura. Si compone di una lastra in lamiera (disponibile in vari colori, tra i quali il color coppo antichizzato) posata su listelli di legno fissati al tegolo sottostante: tra tegolo e lastra viene interposto un materassino isolante in lana di vetro, disponibile in vari spessori (variabile anche in base ai vincoli imposti dalle normative sul risparmio energetico - Legge 311). Le lastre sono disponibili anche in lamiera zincata, lamiera zincata e alluminata (ALUZINC), acciaio inox e alluminio naturale o preverniciato.

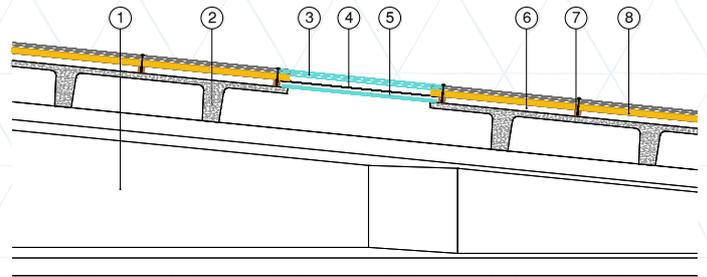


1. capriata in c.a.p. a doppia pendenza 10%
2. tegola TT in c.a.p.
3. lastra traslucida
4. rete anticaduta
5. velario traslucido
6. lana di vetro
7. listello in legno
8. lastra ondulata in fibrocemento ecologico o in lamiera grecata

Copertura con pannelli precoibentati

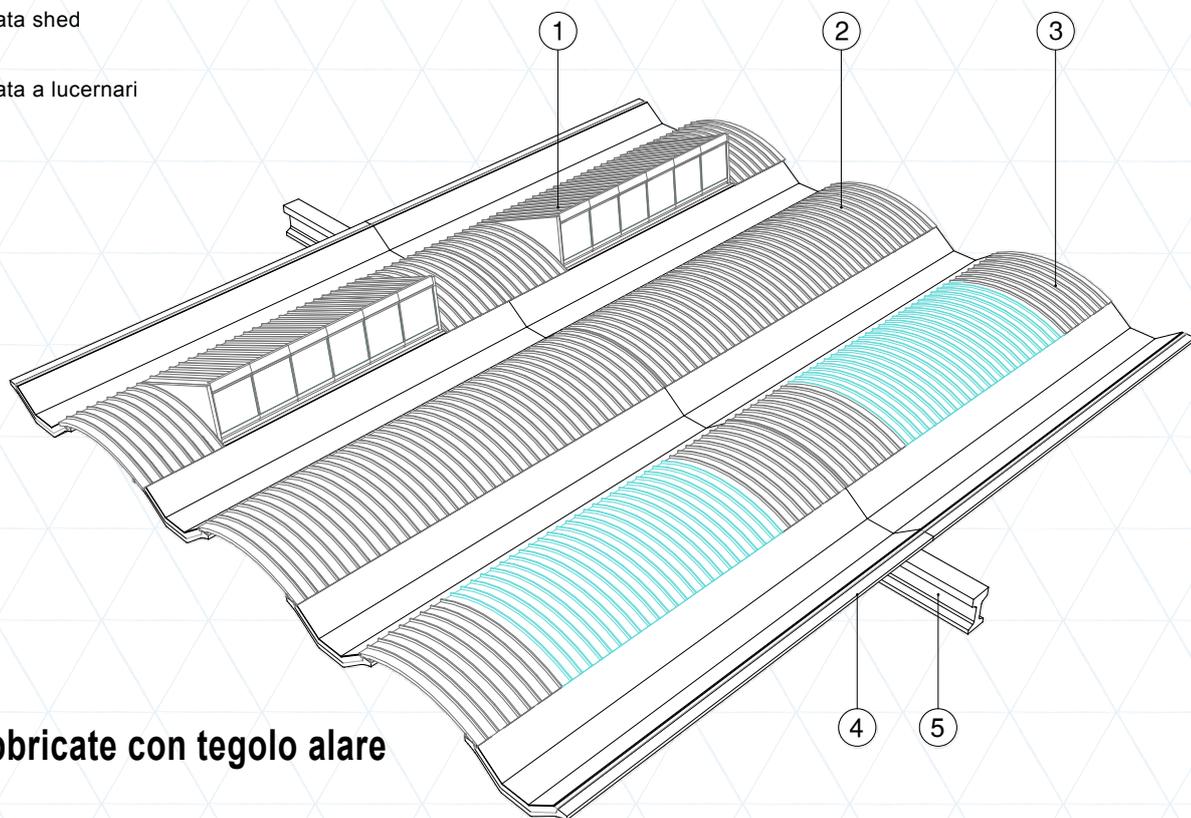
La continua innovazione e ricerca nei materiali hanno reso disponibili questi pannelli in svariati materiali come alluminio naturale o preverniciato, acciaio preverniciato, ALUZINC e acciaio inox. I pannelli, posati sui listelli di legno fissati al tegolo sottostante, si compongono di due rivestimenti in lamiera metallica collegati tra di loro da uno strato isolante poliuretano o altro materiale coibente.

La lamiera sul lato esterno del pannello è disponibile in svariati tipi di grecatura, anche con la conformazione "a coppo" che la rende simile a un tetto tradizionale in coppi. Le lamiere interne ed esterne possono essere sottoposte a speciali trattamenti che conferiscono loro caratteristiche di resistenza in ambienti particolarmente aggressivi.



1. capriata in c.a.p. a doppia pendenza 10%
2. tegola TT in c.a.p.
3. lastra traslucida
4. rete anticaduta
5. velario traslucido
6. camera d'aria
7. listello in legno
8. pannello sandwich in lamiera coibentata

1. copertura cieca alternata shed
2. copertura cieca
3. copertura cieca alternata a lucernari
4. tegolo alare in c.a.p.
5. trave in c.a.p.



Strutture prefabbricate con tegolo alare

I sistemi di copertura dei tegoli alari prevedono:

- impermeabilizzazione e isolamento del tegolo alare, con utilizzo di coibente accoppiato a una guaina in velovetro e a una o più guaine elastomeriche protette da materiale granulato;
- realizzazione di una struttura di copertura della spaziatura tra i tegoli.

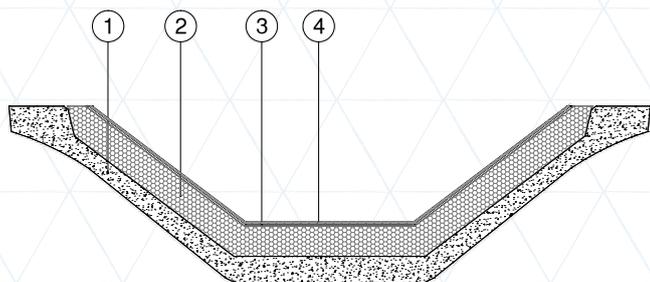
Nella spaziatura tra i tegoli possono essere installate differenti tipologie di coperture:

- copertura cieca, realizzata con lastre in lamiera grecata coibentata):

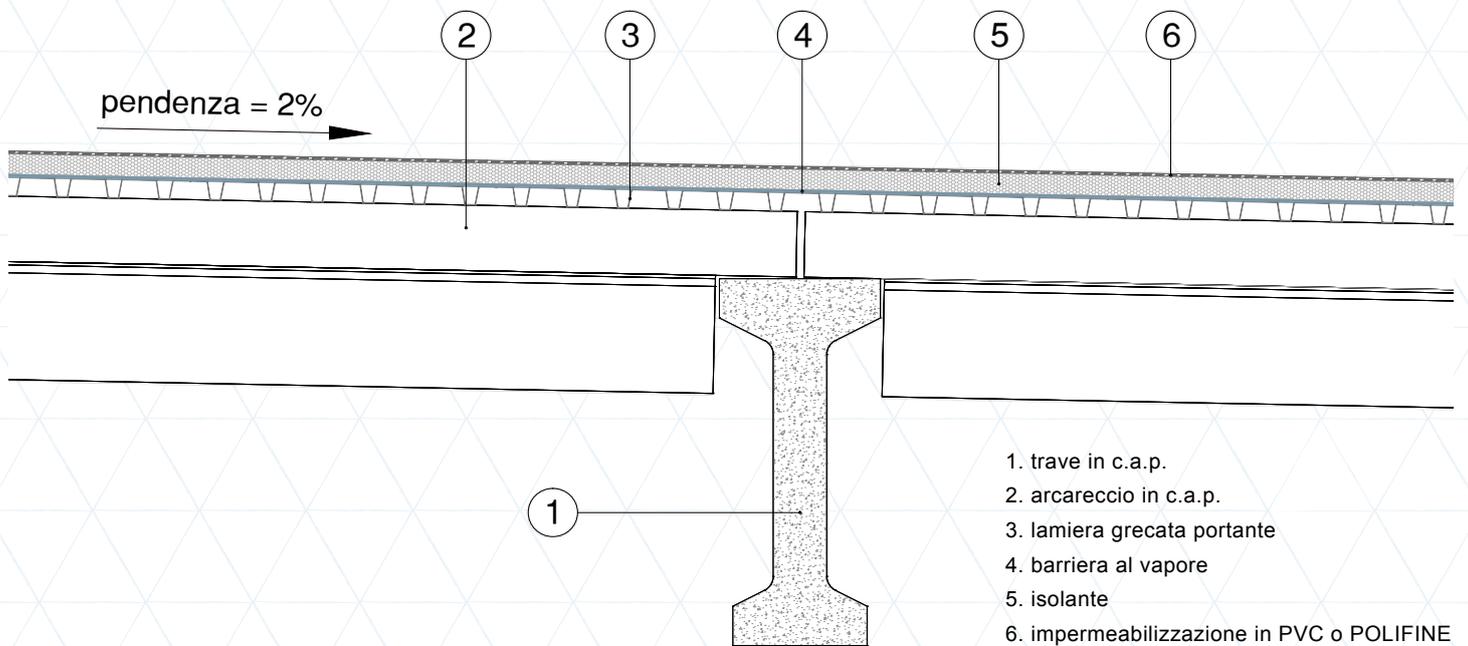


- copertura con lucernari fissi o apribili (realizzata con pannelli in vetroresina o policarbonato che includono aperture, che consentono un'illuminazione naturale zenitale);

- copertura a shed, realizzata con lastre in lamiera grecata installate in modo da consentire un'illuminazione orientata.



1. tegolo alare in c.a.p.
2. isolamento termico con pannelli in grafite
3. guaina in velovetro
4. guaina elastometrica ardesiata



Strutture prefabbricate con travi e arcarecci

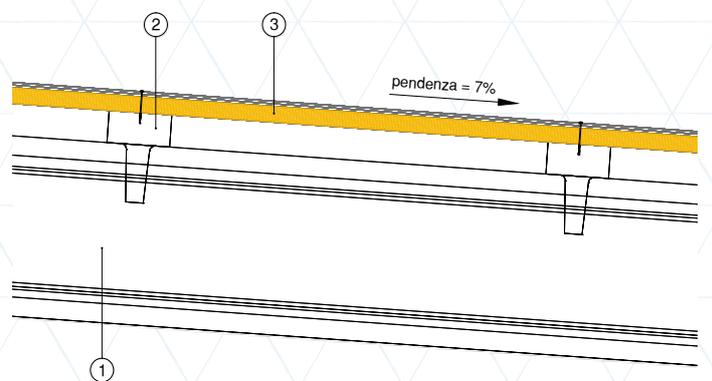
Il sistema di copertura di queste strutture può prevedere il posizionamento, direttamente in appoggio sugli arcarecci:

- di lastre in lamiera grecata portante (in vari spessori), sormontate da uno strato in materiale coibente e completate, in finitura, con una guaina impermeabile in membrana bituminosa o in manto poliolefinico (TPO);

- di pannelli che si compongono di due rivestimenti in lamiera metallica collegati tra di loro da uno strato isolante poliuretano, in lana minerale o in polistirene.

Lo spessore dello strato di materiale coibente realizzato e/o del pannello sono variabili, anche in base ai vincoli imposti dalle normative sul risparmio energetico - Legge 311).

Queste tipologie di copertura sono particolarmente leggere, con il vantaggio di un contenuto carico sulla struttura in C.A.P. e sulle fondazioni. In particolare, la copertura in lastre di lamiera grecata portante garantisce ottime prestazioni di portata, con la possibilità di agevole calpestio per le operazioni di manutenzione e l'installazione di impianti tecnologici in quota.



1. trave in c.a.p.
 2. arcareccio in c.a.p.
 3. pannello sandwich in lamiera coibentato