



PEGASO

Descrizione

L'impalcato con il "PEGASO" è un sistema costruttivo che si abbinava all'utilizzo di travi ad "L" e "TR" e che ben si presta per la realizzazione di centri commerciali, terrazze, parcheggi, multi-sale e in tutti quei casi in cui necessita avere un estradosso ed un intradosso piano. La sua geometria evita l'utilizzo di controsoffittature e permette l'allocazione di impianti tecnologici all'interno del vano residuo. Pilastri attrezzati con mensole ai vari livelli completano il sistema. Il "PEGASO" è un componente in C.A.P. autoportante con sezione variabile, leggero, e idoneo a ricoprire luci maggiori rispetto ai tegoli innervati "TT". La sezione presenta uno spessore sottile nella parte inferiore, solo 5 cm, e una doppia nervatura di altezza variabile ed interasse fisso.

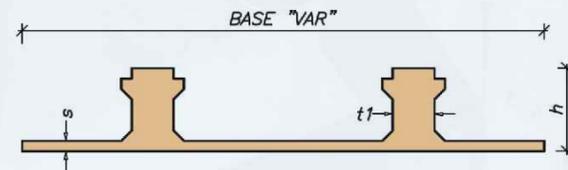
Il "PEGASO" viene prodotto con larghezza variabile tra 195 cm e 250 cm e lunghezza variabile in funzione dei dati di calcolo. Vengono proposti manufatti simili con altezza variabile tra 30 e 60 cm in funzione del carico, della luce e delle spessore della soletta collaborante (a cura del committente). Dopo la posa il "PEGASO" riceverà il getto integrativo di una caldana superiore di spessore variabile in funzione delle esigenze statiche ma non inferiore a 10 cm. Il sostegno a perdere del getto di cls sarà costituito o da blocchi di polistirolo o da tavelloni o da lamiera grecata. Lo spessore delle nervature fa sì che l'elemento abbia una resistenza al fuoco pari a R180.

* Il peso è riferito al tegolo con modulo di larghezza pari a 2,50 ml e lastrina compreso di lamiera grecata e getto di cls per 5 cm (si deve aggiungere la soletta collaborante di spessore 10 cm)
 ** Sovraccarico accidentale
 *** I limiti di utilizzo possono essere estesi con una calcolazione specifica tenendo conto del carico permanente, delle luci, dello spessore della soletta collaborante e delle particolari esigenze statiche di ogni struttura.

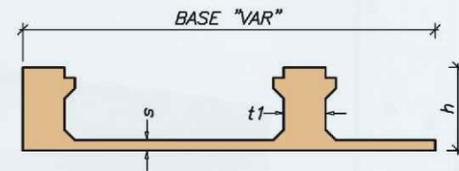
Tabella di utilizzo

| SERIE | H CM | S CM | BMAX CM | BMIN CM | T1 CM | PESO* KG/ML | Q** KG/MQ | LUCE MAX*** M | RES. AL FUOCO |
|-------|------|------|---------|---------|-------|-------------|-------------------|----------------|---------------|
| PEG30 | 30 | 5 | 250 | 195 | 20 | 712,50 | 400<Q<600 <400 | 9,00 10,50 | 180 |
| PEG40 | 40 | 5 | 250 | 195 | 20 | 812,50 | 400<Q<600 <400 | 12,50 13,50 | 180 |
| PEG50 | 50 | 5 | 250 | 195 | 20 | 912,50 | 400<Q<600 <400 | 15,00 16,50 | 180 |
| PEG60 | 60 | 5 | 250 | 195 | 20 | 1012,50 | 400<Q<600 <400 | 18,00 19,50 | 180 |

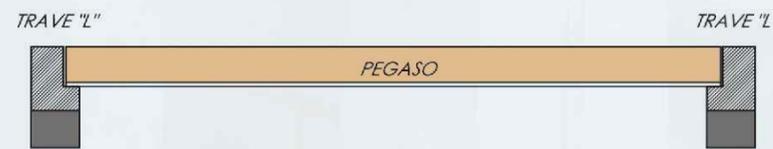
Sezione Pegaso 30-40-50-60



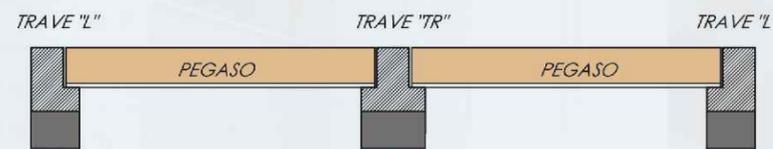
Sezione Pegaso soluzione di testa



Schema compositivo ad una campata



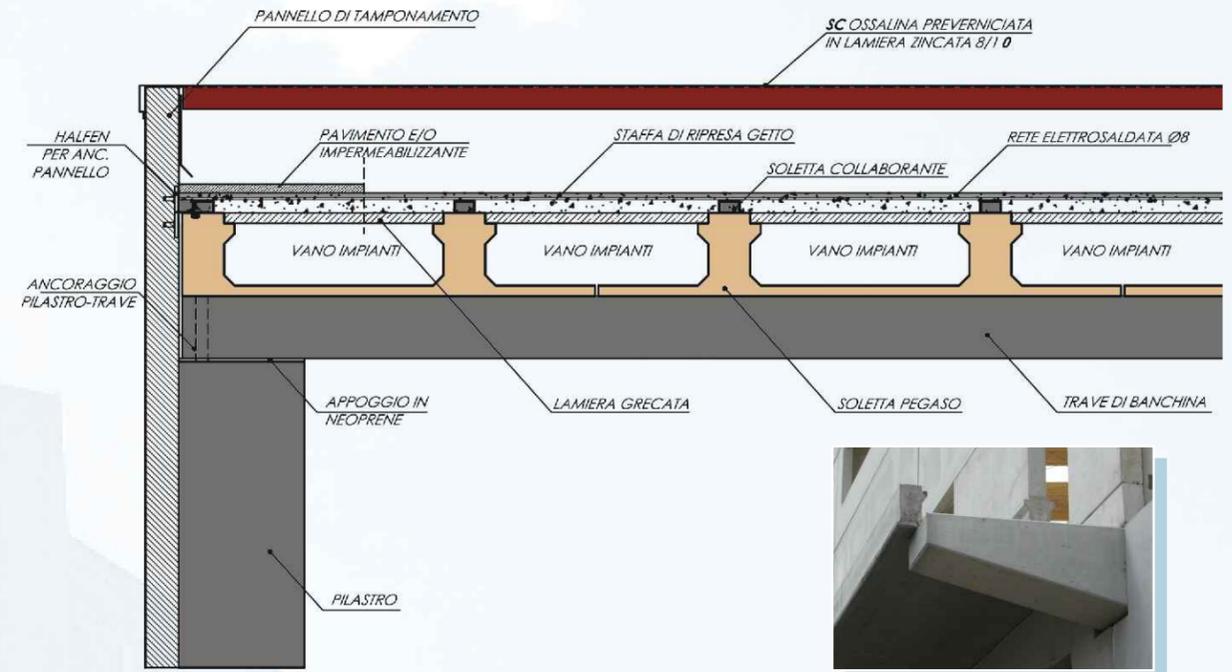
Schema compositivo a due campate



Schema compositivo a sbalzo



Particolare applicativo sezione longitudinale pegaso in copertura



Particolare applicativo sezione trasversale pegaso in copertura

