



TEGOLO TT

Descrizione

L'impalcato con tegolo binervato "TT" è un sistema costruttivo che si abbina all'utilizzo di travi ad "L" e "TR" e che ben si presta per la realizzazione di centri commerciali, terrazze, parcheggi, multisale e in tutti quei casi in cui necessita avere un estradosso piano. Pilastrini attrezzati con mensole ai vari livelli completano il sistema. Il tegolo "TT" è un componente in C.A.P. autoportante con sezione variabile, leggero, e idoneo a ricoprire luci variabili. La sezione presenta uno spessore sottile della parte superiore, solo 5 cm, e una doppia nervatura di altezza variabile ed interasse fisso. Il tegolo "TT" viene prodotto con larghezza variabile tra 160 cm e 250 cm e lunghezza variabile in funzione dei dati di calcolo. Vengono proposti manufatti simili con altezza variabile tra 30 e 80 cm in funzione del carico, della luce e delle spessore della soletta collaborante (a cura del committente). Lo spessore delle nervature fa sì che l'elemento abbia una resistenza al fuoco pari a R120; resistenze maggiori si possono ottenere solo con l'utilizzo di rivestimenti intumescenti non infiammabili (si arriva a ottenere una R180). Senza getto integrativo trova applicazione ottimale in abbinamento con travi a doppia pendenza "D.P." e travi ad "I". Con il getto integrativo diventa un ottimo solaio per impalcato di interpiano; vengono a tal proposito previste nell'elemento staffe fuoriuscenti dalle nervature.

* Il peso è riferito al tegolo con modulo di larghezza pari a 2,54 m
 ** 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.

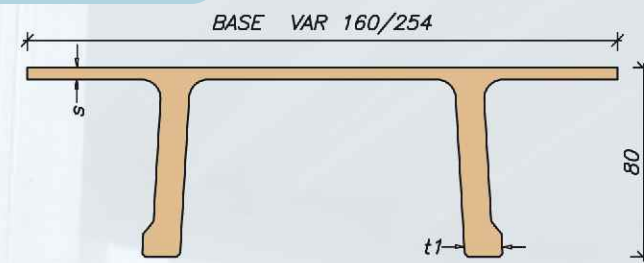
Tabella di utilizzo

SERIE	H CM	S CM	BMAX CM	BMIN CM	T1 CM	PESO* KG/ML	Q** KG/MQ	LUCE MAX*** M	RES. AL FUOCO
Tt30	30	5	254	160	14	485,25	400<Q<600 <400	6,00 9,00	120
Tt40	40	5	254	160	14	545,25	400<Q<600 <400	10,00 12,00	120
Tt50	50	5	254	160	14	605,25	400<Q<600 <400	12,00 15,00	120
Tt60	60	5	254	160	14	665,25	400<Q<600 <400	15,00 18,00	120
Tt80	80	5	254	160	18	810,25	400<Q<600 <400	18,00 24,00	120

Sezione TT 30-40-50-60



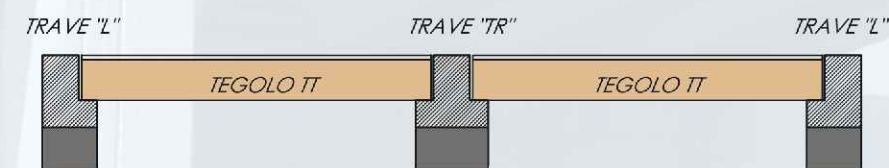
Sezione TT 80-90



Schema compositivo ad una campata



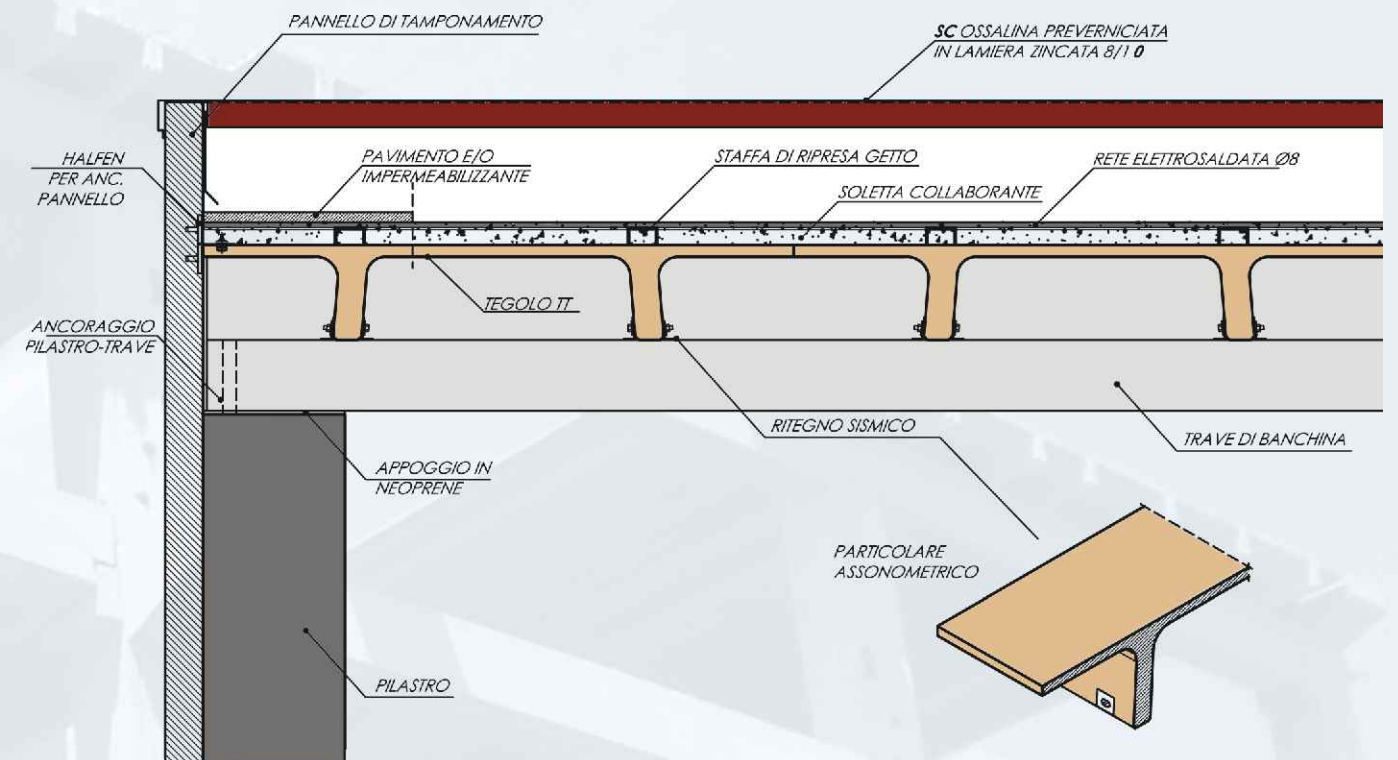
Schema compositivo a due campate



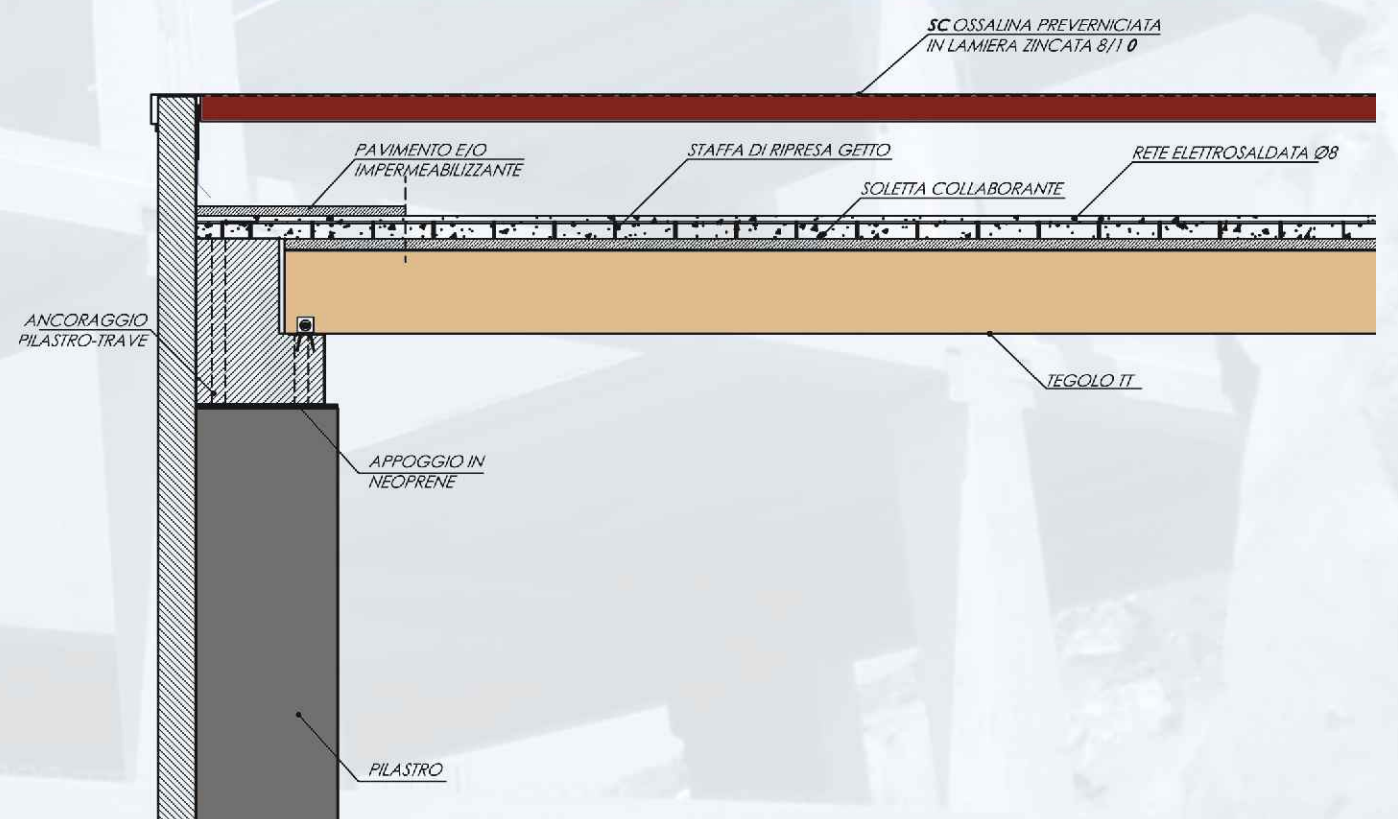
Schema compositivo a sbalzo



Particolare applicativo sezione longitudinale tegolo TT in copertura



Particolare applicativo sezione trasversale tegolo TT in copertura





DPL - *Belpasso*



DPL - *Belpasso*



Irritec - *Rocca di Caprileone*

