



Legenda copertura Y

ELEMENTO		VARIABILI POSSIBILI DELLE TIPOLOGIE	
1	TRAVE "Y"	SEZIONE	Y 85 Y 100
2	CUPOLINO CURVO	MATERIALE	FIBROCEMENTO - COIBENDATO ACCIAIO
3	TRAVE DI BANCHINA	SEZIONE	T50/57 - T50/90 - T60/80 160/80 - 160/88 - 1 160/120
4	TRAVI CENTRALI	SEZIONE	T50/57 - T50/90 - T60/80 160/80 - 160/88 - 1 160/120
5	TRAVI DI TESTATA	SEZIONE	T50/55 - T60/56
6	PANNELLI VERTICALI	SPESSORE FINITURA	13 - 16 - 20 - 24 LISCI - GRANIGLIATI - COIBENTATI
7	PANNELLI ORIZZONTALI	SPESSORE FINITURA	13 - 16 - 20 - 24 LISCI - GRANIGLIATI - COIBENTATI
8	TRAVI DI CARROPONTE	SEZIONE	T40/80 140/80 - 160/80
9	TRAVE "U" PER IMPALCATO	SEZIONE	VARIA IN FUNZIONE DELL'IMPALCATO
10	SOLAIO BINERVATO "TT"	ALTEZZA	30 - 40 - 50 - 60 - 80
11	TRAVE "TR" PER IMPALCATO	SEZIONE	VARIA IN FUNZIONE DELL'IMPALCATO
12	SOLAIO PIANO	SEZIONE	PANNELLI SPESORI 20 - 24 PEGASO 30 - 40 - 50 - 60 - 80
13	MENSOLA PER BALLATOIO	SEZIONE	VARIE IN FUNZIONE DELLO SBALZO
14	BALLATOIO	SEZIONE	TEGOLO TT - LASTRE DI SOLAIO PEGASO
15	RETE ELETTROSALDATA	DIAMETRO	COME DA CALCOLO
16	STAFFE DI RIPRESA GETTO	PASSO	COME DA CALCOLO
17	PLINTO PREFABBRICATO	ALTEZZA	COME DA CALCOLO
18	CORDOLO REGGI PANNELLO	SEZIONE	COME DA CALCOLO
19	PILASTRO	SEZIONE	COME DA CALCOLO

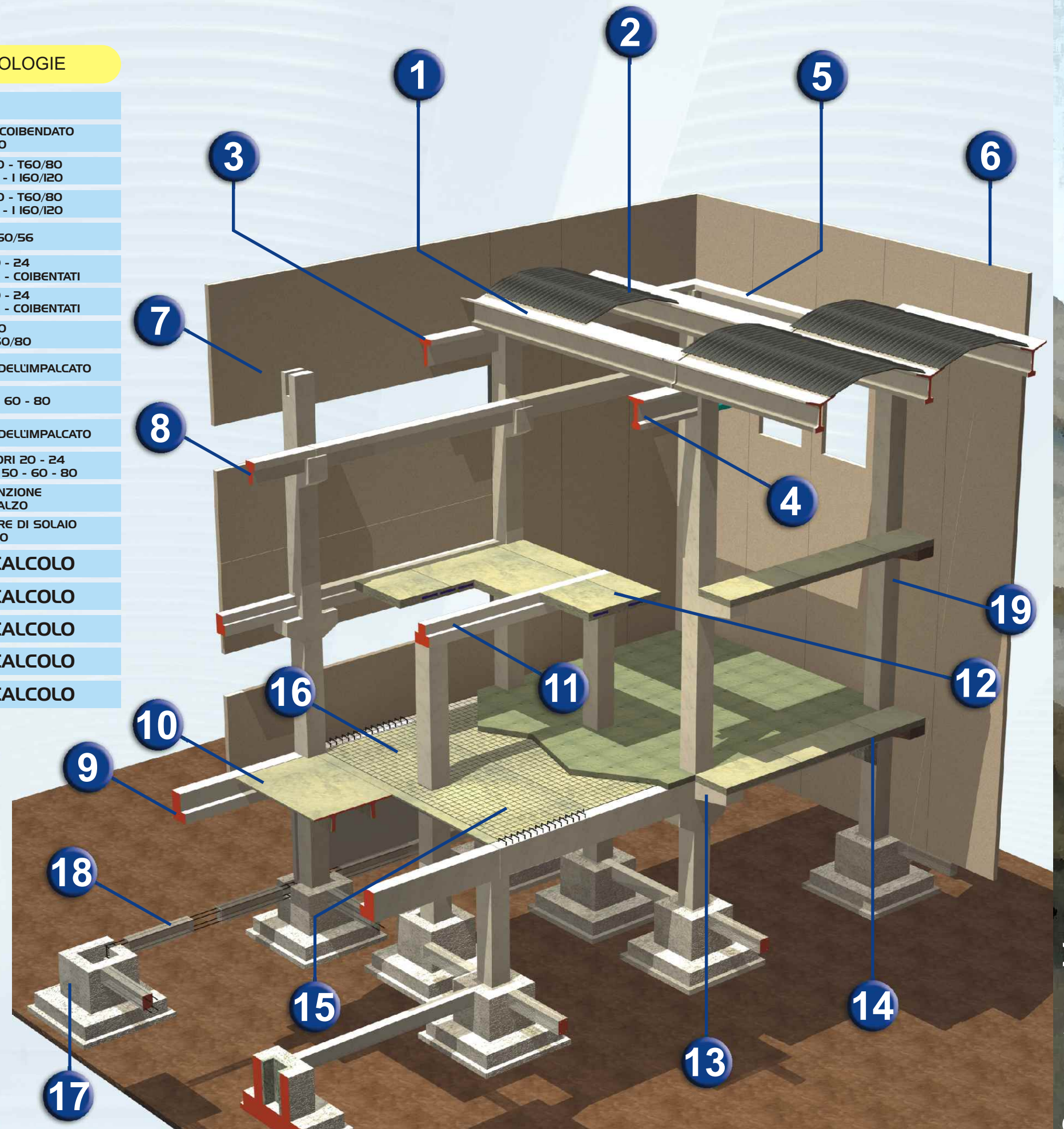




Tabella di utilizzo

SERIE	H Cm	B1 Cm	B2 Cm	T1 Cm	T2 Cm	T3 Cm	S Cm	Peso Kg/ml	Luce M	Resist.al Fuoco
Y 85	85	100	28	5	7	12	15	321	25,00 <20,00	30 60
Y 100	100	100	38	5	10	13,5	13	536	<27,00 30,00	120 90

COPERTURA Y Descrizione

La copertura "Y" è un elemento prefabbricato precompresso composto da una sezione a profilo costante e risponde alle esigenze di chi ha bisogno di un fabbricato semplice, economico, valido, e con una manutenzione relativamente contenuta.

I fabbricati che maggiormente si addicono a questa tipologia, sono quelli adibiti a magazzino, laboratori industriali e edifici rurali.

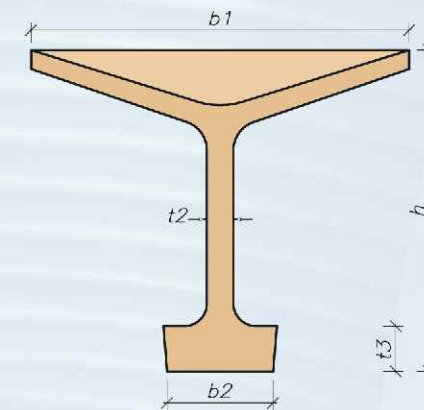
La copertura si ottiene ponendo in opera, a passo costante, le travi della serie "Y" e completando il sistema con:

1. Lastre curve in fibrocemento del tipo senza amianto con "Y" ad interasse massimo di 3,25 ml.
2. Lastre coibentate di spessore variabile con anima centrale in poliuretano con "Y" ad interasse massimo 5,00 ml. (in funzione del carico da neve)
3. Lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato anticorrosiva e insonorizzate con "Y" ad interasse di 3,25 ml.

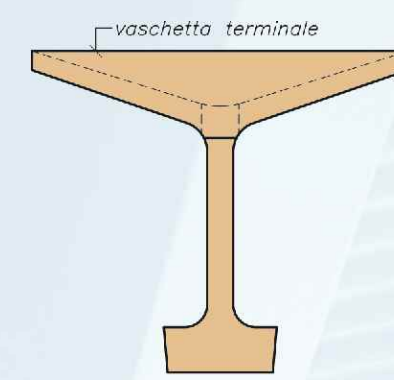
Le lastre possono essere intervallate dalla presenza di lucernai fissi in policarbonato, lucernai apribili incernierati lateralmente e da evacuatori di fumo. Queste lastre, poste in opera sul calice delle travi "Y", fanno confluire l'acqua delle precipitazioni atmosferiche verso il centro del calice impermeabilizzato con asfalto a freddo. Il sistema di copertura viene reso al cliente completo di guarnizione ondulata (parapasseri) e di tutte le opere di lattoneria per la formazione di gronde o scossaline in lamiera zincata dello spessore di 10/10 mm e pluviali per lo scarico dell'acqua discendente esternamente al tamponamento.

Vengono proposti due manufatti simili, uno con altezza cm. 85 e l'altro con altezza cm. 100 a seconda delle necessità statiche e costruttive e della differente resistenza al fuoco.

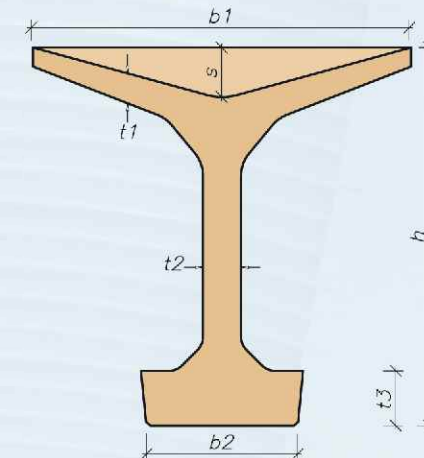
*I limiti di utilizzo possono essere estesi con una calcolazione specifica tenendo conto della quota sul livello del mare e delle particolari esigenze statiche di ogni struttura



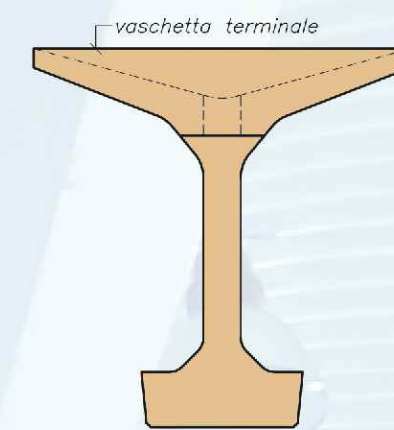
SEZIONE CORRENTE Y85



VISTA FRONTALE Y85



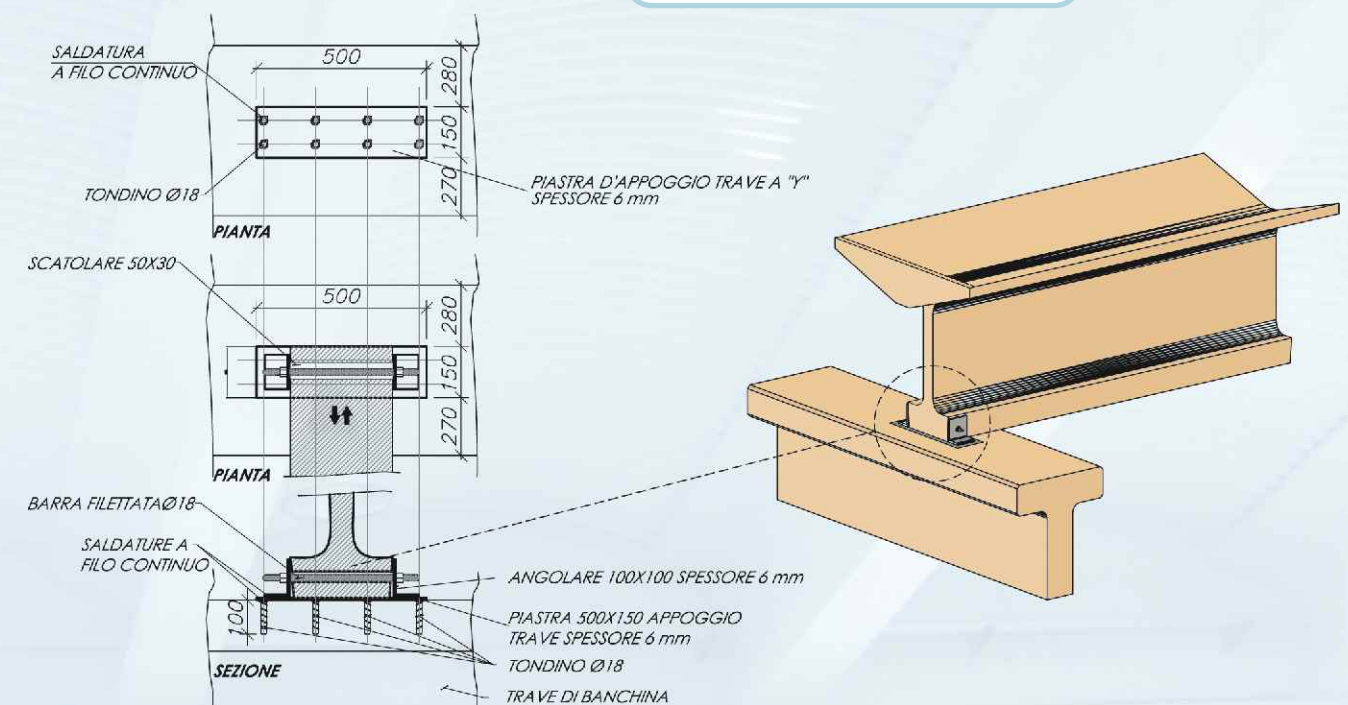
SEZIONE CORRENTE Y100



VISTA FRONTALE Y100

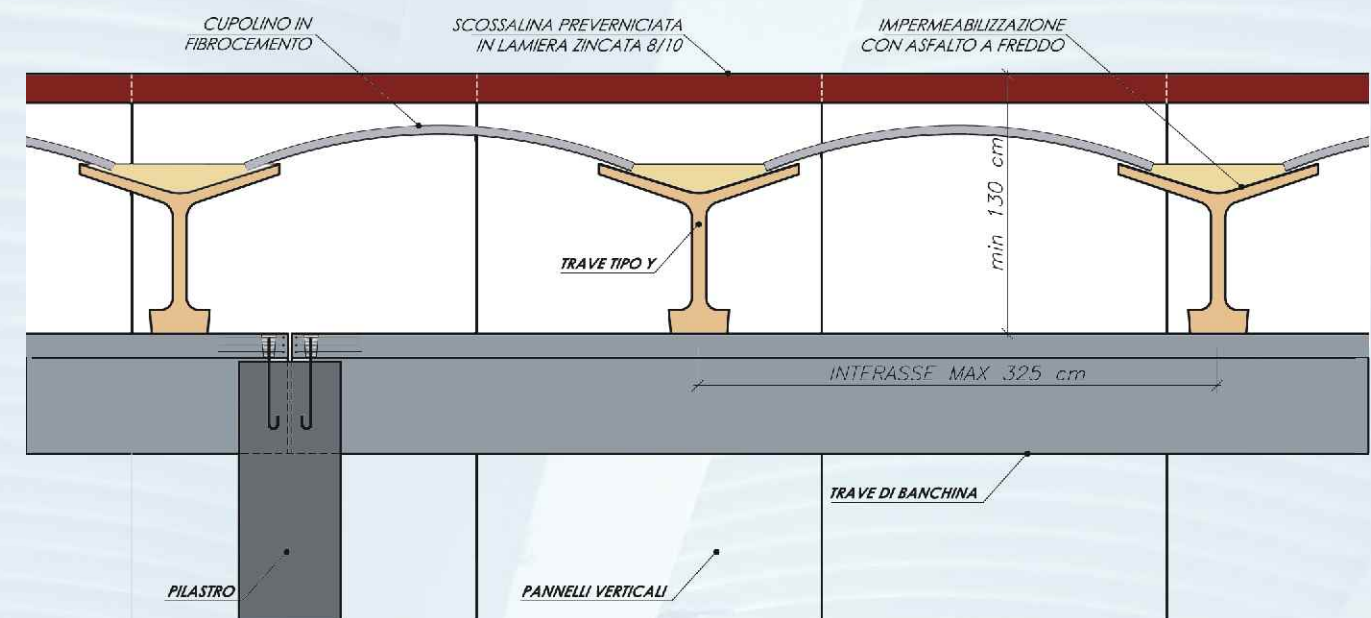


Particolare di ancoraggio

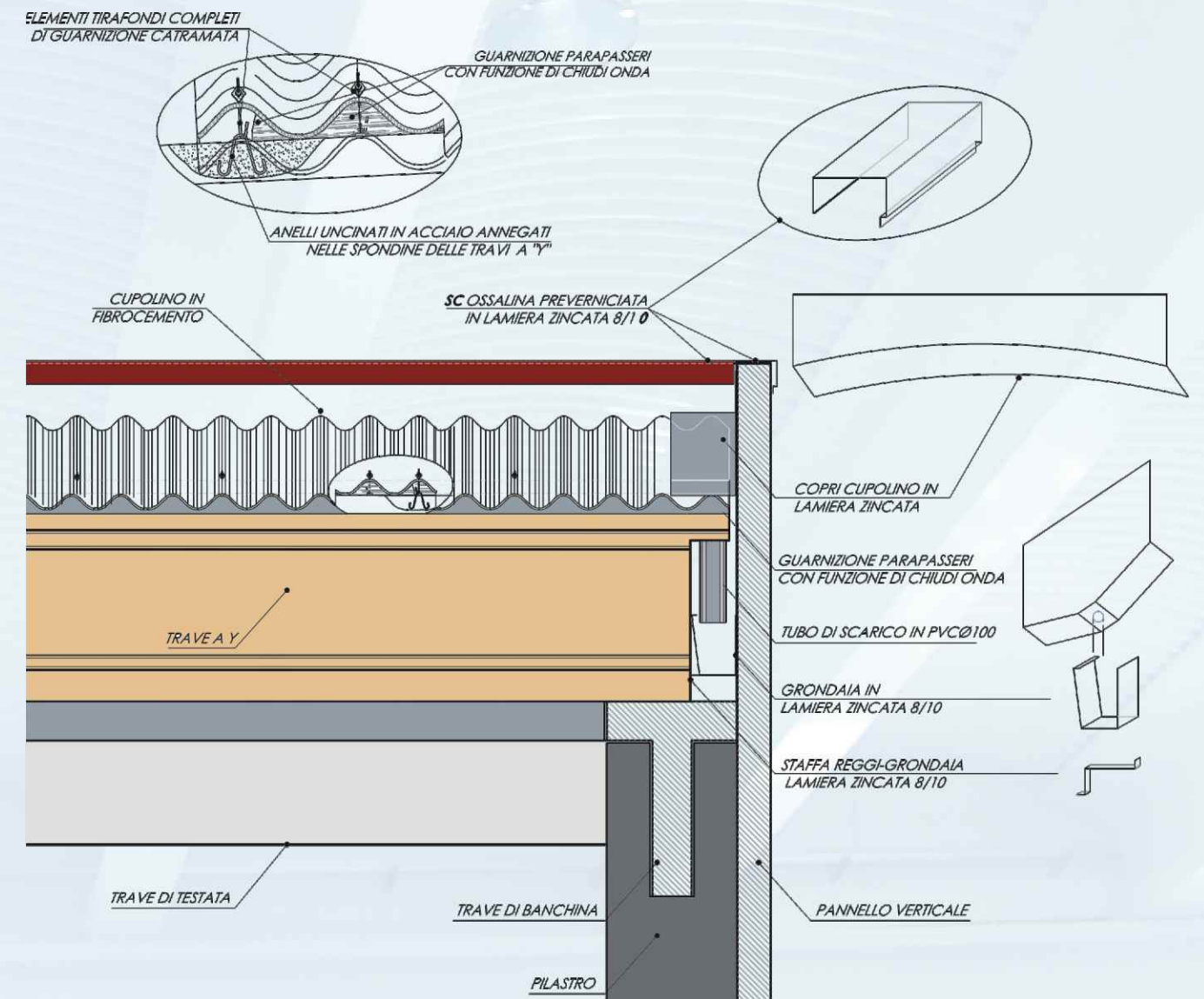




Particolare applicativo sezione longitudinale



Particolare applicativo sezione trasversale





TRAVI TIPO I " "

Descrizione

La trave "T" è un componente in C.A.P. e rappresenta la sintesi migliore fra le esigenze di calcolo, di estetica e di funzionalità ottenendo un ottimo rapporto qualità/prezzo essendo il calcestruzzo concentrato nelle zone compresse e ridotto al minimo lungo la nervatura.

Le possibilità compositive del cassero consentono di proporre al cliente manufatti vari che differiscono solo per l'altezza a seconda delle necessità statiche, costruttive e delle luci tra i pilastri di appoggio potendo così aderire perfettamente a qualsiasi esigenza progettuale.

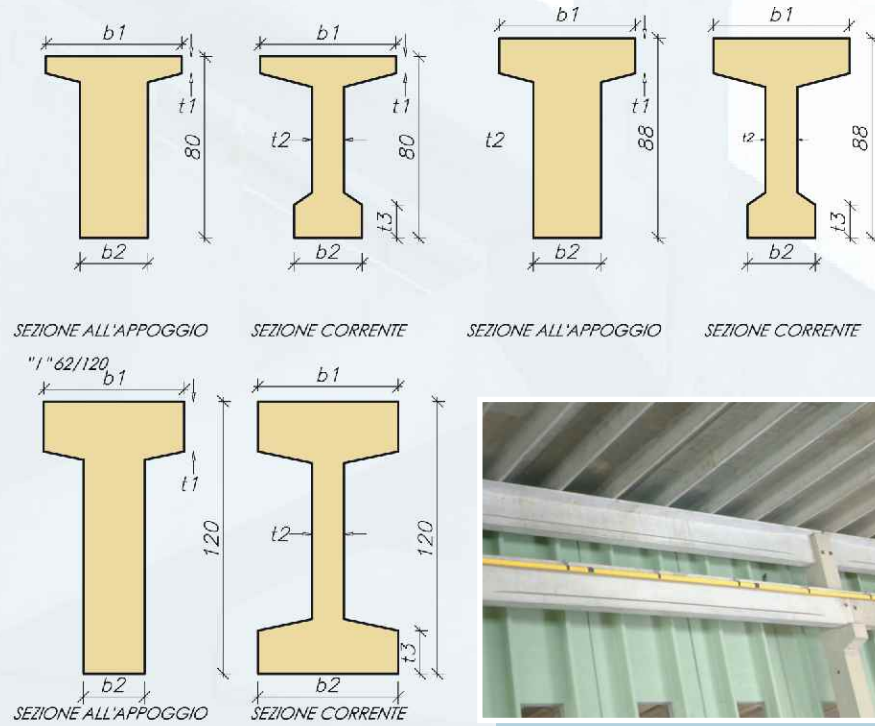
Il suo profilo le consente di essere ancorata facilmente al pilastro con spinotti, piastre e dadi con evidenti vantaggi di sicurezza in zona sismica. Il suo estradosso piano e spazioso può accogliere indifferentemente qualsiasi tipo di copertura consentendo la possibilità di strutture a sbalzo.

*I limiti di utilizzo possono essere estesi con una calcolazione specifica tenendo conto della quota sul livello del mare, delle particolari esigenze statiche di ogni struttura e del tipo di copertura.

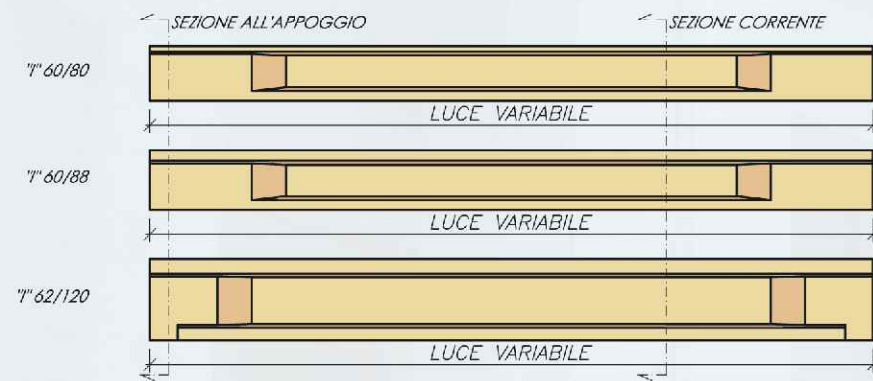
Le luci indicano condizioni di carico estreme; pertanto soluzioni strutturali causanti un momento minore possono permettere luci maggiori rispetto a quelle riportate in tabella.

Tabella di utilizzo

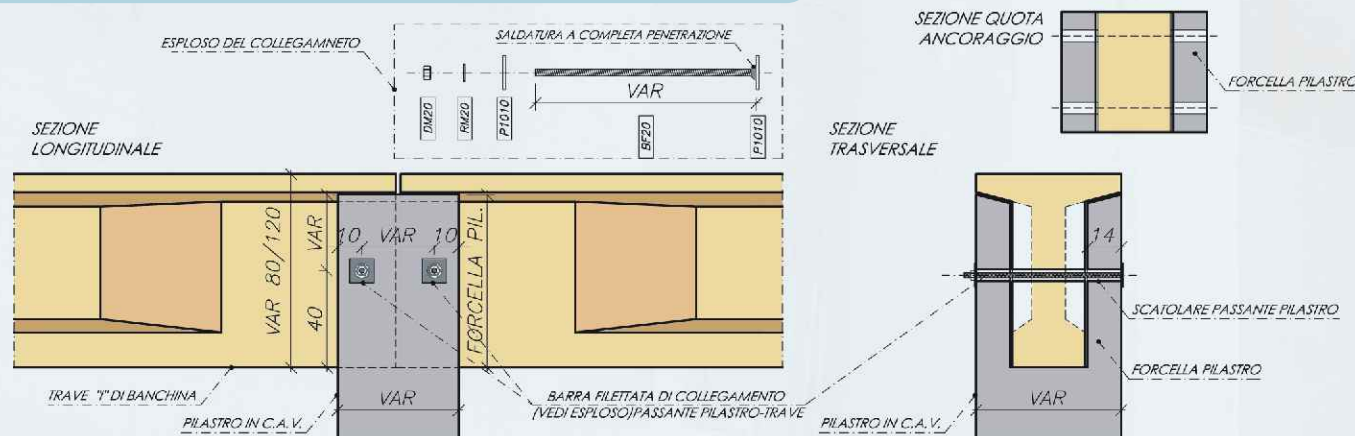
SERIE	H Cm	B1 Cm	B2 Cm	T1 Cm	T2 Cm	T3 Cm	Peso Kg/ml	Luce M	Momento Max kg.m	Resist.al Fuoco
160/80	80	60	30	7,5	14	14,5	500	<10	80000	120
160/88	88	60	30	21	14	14,5	620	<11,5	120000	120
162/120	120	62	27	22	14	19	912	<14	190000	120



Viste laterali



Particolare applicativo collegamento pilastro-trave



TRAVI TIPO T " "

Descrizione

La trave "T" è un componente in C.A.V. e rappresenta la soluzione ideale quando le esigenze di calcolo e funzionali consentono l'utilizzo di travi prive di precompressione.

Le possibilità compositive del cassero consentono di proporre al cliente manufatti vari che differiscono solo per l'altezza a seconda delle necessità statiche, costruttive e delle luci tra i pilastri di appoggio potendo così aderire perfettamente a qualsiasi esigenza progettuale.

Il suo profilo le consente di essere ancorata facilmente al pilastro con barotto Ø 8.

Il suo estradosso piano e spazioso accoglie preferibilmente coperture del tipo "Y" o coperture piane con piccoli sbalzi.

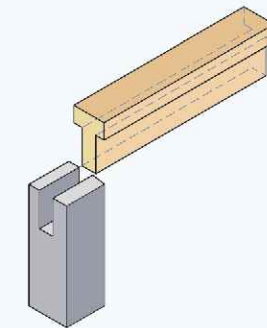
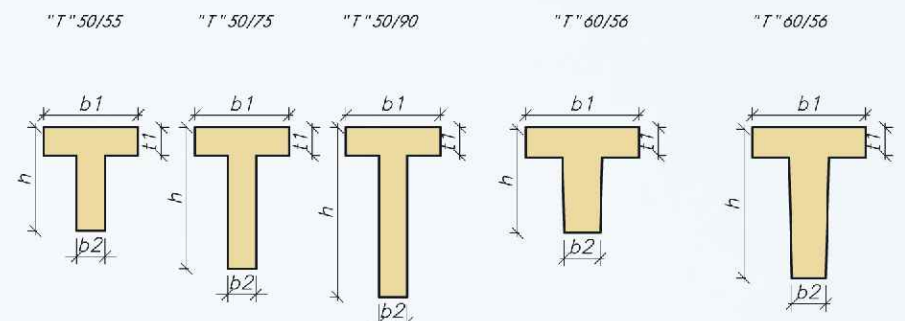
Le travi di sezione minore vengono utilizzate per completare la struttura di testata al fine di consentire l'ancoraggio dei pannelli.

*I limiti di utilizzo possono essere estesi con una calcolazione specifica tenendo conto della quota sul livello del mare, delle particolari esigenze statiche di ogni struttura e del tipo di copertura.

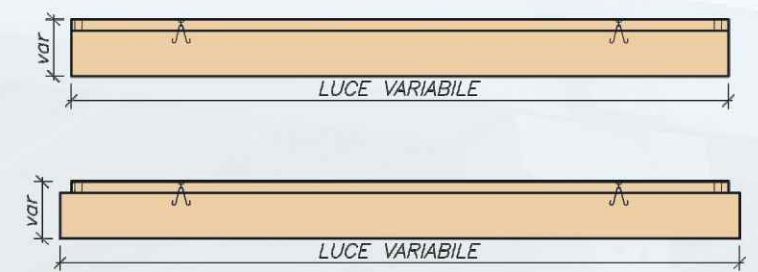
Le luci indicano condizioni di carico estreme; pertanto soluzioni strutturali causanti un momento minore possono permettere luci maggiori rispetto a quelle riportate in tabella.

Tabella di utilizzo

SERIE	H Cm	B1 Cm	B2 Cm	T1 Cm	Peso Kg/ml	Luce M	Momento Max kg.m	Resist.al Fuoco
T 50/55-75-90	55				328	< 7	20000	
	75	50	15	15	420	< 8	28000	90
	90				450	< 10	40000	
T 60/56-80	56	60	18	16	410	< 7	20000	120
	80				540	< 10	38000	



Viste laterali



Particolare applicativo collegamento pilastro-trave

