TesiSystem
Soluzioni prefabbricate

elementi costruttivi

Indice degli elementi costruttivi

6	1. Pilastri	
8	2. Travi	
10	3. Sistemi di copertura	
	3.1 Sistema di copertura Alar	→ 12
	3.2 Sistema di copertura V-System	→ 18
	3.3 Sistema di copertura Tegolo TT	→ 24
	3.4 Sistema di copertura Syntesi	→ 26
	3.5 Sistema di copertura Capriata	→ 28
	3.6 Sistema di copertura Travi a Y	→ 30
	3.7 Sistema di copertura Bacacier	→ 32
34	4. Pannelli di tamponamento	
38	5. Sistema multipiano	
40	6. I vantaggi della prefabbricazione	
42	7. Innovazione e certificazioni	

Tempestività
Efficacia
Sinergia
Impegno
questa è la nostra Tesi.

Gli elementi costruttivi di Tesi System garantiscono la massima efficienza realizzativa, prestazioni elevate e diverse possibilità di personalizzazione.

Una gamma di sistemi prefabbricati in calcestruzzo innovativi per offrire la migliore risposta capace di esaudire ogni esigenza progettuale e costruttiva.

In ogni progetto Tesi System integra alla propria esperienza realizzativa e all'approccio orientato al risultato, la potenza del vasto ecosistema del Gruppo Grigolin.

A chi ci rivolgiamo

Flessibilità organizzativa, capacità produttiva, la possibilità di realizzare soluzioni personalizzate e approccio dinamico nell'affrontare ogni progetto rendono **Tesi System il partner ideale per**

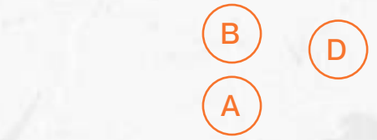
- ↘ Imprenditori
- ↘ Progettisti
- ↘ General Contractor
- ↘ Enti pubblici

Una filiera di valore

Offerta integrata e sinergie di gruppo

L'**esperienza consolidata** nel mondo delle strutture prefabbricate e la gamma di **elementi costruttivi** di Tesi System si combina con l'**integrazione verticale di prodotti e servizi** del Gruppo Grigolin.

Grazie alla sinergia con le aziende del Gruppo Grigolin, tra cui **Superbeton**, e **alla sua capacità produttiva** Tesi System è un **punto di riferimento nel mercato dell'edilizia industriale del Nord Italia.** Grazie ai suoi 4 stabilimenti è in grado di raggiungere in modo tempestivo e capillare Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Lombardia, Emilia-Romagna e Trentino, ma anche Slovenia, Croazia e Austria.



A

Casale sul Sile
Treviso

C

Castelbelforte
Mantova

B

Nervesa della Battaglia
Treviso

D

Martignacco
Udine

Stabilimenti produttivi

Il cuore pulsante di ogni progetto

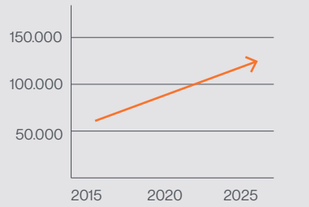
Il modello produttivo integrato di Tesi System si basa sulla **capacità produttiva** e sulle **ampie aree di stoccaggio** dei suoi 4 stabilimenti produttivi.

Per garantire l'eccellenza qualitativa e la piena soddisfazione del cliente, Tesi System applica su tutti i suoi stabilimenti rigorosi controlli e processi standardizzati e collaudati.

210.000 m²
superficie complessiva stabilimenti

35.000 m²
area stoccaggio

125.000 m³
calcestruzzo prodotto nel 2025 (m³/anno)



500.000 m²
di superficie coperta prodotti all'anno (3.000 m² al giorno)

1. Pilastri

Solidità strutturale, libertà progettuale

Il sistema strutturale di Tesi System offre **pilastri prefabbricati** in cemento armato che combinano **prestazioni statiche elevate**, grande flessibilità progettuale, massima resa estetica e soddisfano le più recenti normative antisismiche.

I pilastri Tesi System sono disponibili in sezioni rettangolari, quadrate e circolari con dimensioni che variano a seconda del calcolo statico.

Possono essere realizzati elementi monolitici o assemblati in cantiere, in base alle necessità progettuali e includere mensole per realizzazioni multipiano.

2. Travi

Il profilo migliore per ogni progetto

Le travi in calcestruzzo precompresso realizzate da Tesi System rispondono con flessibilità ed efficacia ad ogni esigenza, assicurando **prestazioni statiche elevate**.

Tutte le tipologie di travi sono disponibili in diverse sezioni per soddisfare anche le esigenze strutturali più complesse.

Sezione a T	Base 60-70 cm, altezza 90-100-110 cm
Sezione a I	Base 50-60 cm con altezza 120 cm, oppure Base 70-80 cm con altezza 130-170 cm
Sezione a L	Anima da 30 a 70 cm e altezza variabile da 50 a 180 cm
Sezione a TR	Anima da 30 a 70 cm e altezza da 50 a 180 cm
Sezione rettangolare	Base da 30 a 70 cm e altezza da 50 a 180 cm
Sezione rettangolare grandi luci	Base 70-90 cm e altezza 170-220 cm
Sezione a I Funzione combinata	Base 20-40 cm e altezza 190-210 cm per copertura e via di corsa per carroponti

3. Sistemi di copertura

Coperture prefabbricate belle e funzionali

I 7 sistemi di copertura prefabbricati di Tesi System si adattano con facilità a qualsiasi struttura portante e sono la soluzione ideale per coperture nei settori **produttivo, logistico, commerciale, opere pubbliche, servizi e agroalimentare**.

I vari profili e le caratteristiche dei sistemi prefabbricati di Tesi System offrono **soluzioni funzionali ed esteticamente gradevoli**, assicurando eccellente **isolamento termico**, **resistenza agli agenti atmosferici** e un **sistema di impermeabilizzazione** altamente affidabile per ogni tipologia di tetto.

↘ Sistema di copertura Alar
↘ Sistema di copertura V-System
↘ Sistema di copertura Tegolo TT
↘ Sistema di copertura Syntesi
↘ Sistema di copertura Capriata
↘ Sistema di copertura Travi a Y
↘ Sistema di copertura Bacacier

Flessibilità progettuale

Tutte le coperture di Tesi System sono personalizzabili e si integrano in modo facile e flessibile con ogni tipo di **lucernario fisso, apribile, zenitale o a shed, E.F.C. (evacuatori fumo e calore) e altre tecnologie residenti.** Massima libertà progettuale, costi e tempi di realizzazione ottimizzati e tutta la qualità realizzativa di Tesi System.

3.I. Sistema di copertura Alar

Il sistema di copertura Alar di Tesi System è la sintesi perfetta di eleganza e praticità costruttiva, frutto di una progettazione ingegnosa e innovativa.

Caratterizzato da **elementi secondari in calcestruzzo armato precompresso** con profilo rettilineo e testate aperte a forma alare, Alar si distingue per la sua **versatilità** e per il design dalle linee nette e dalla base piana, ideale per rispondere con **stile e funzionalità** alle più diverse esigenze architettoniche e strutturali e per chi cerca un'alternativa alle classiche travi curvilinee.

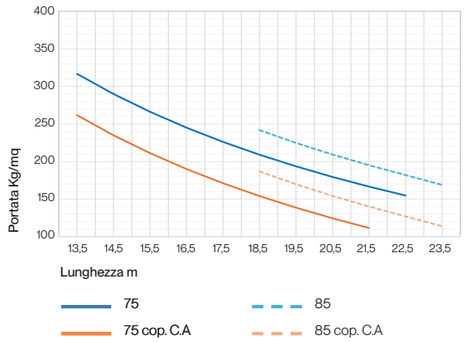
Tipologie di Alar

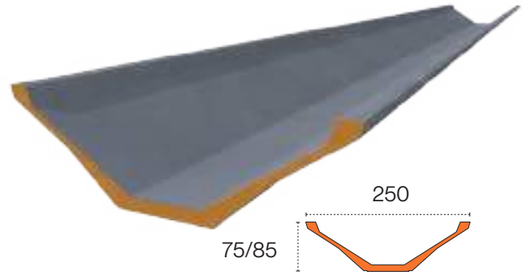
Per il sistema di copertura Alar sono disponibili diverse tipologie di manufatti.

Alar 75/85

— Profilo da 75-85 cm, con una lunghezza massima di 22,5-23,5 metri.

↓ GRAFICO PORTATA/LUNGHEZZA
Carichi utili riferiti ad interasse 5.50 m

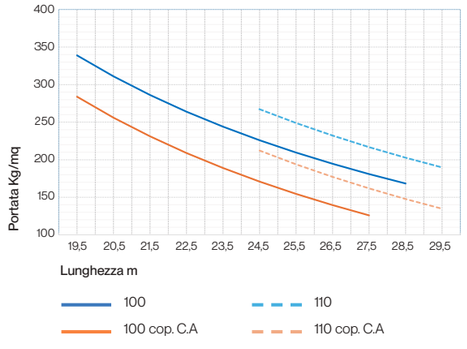


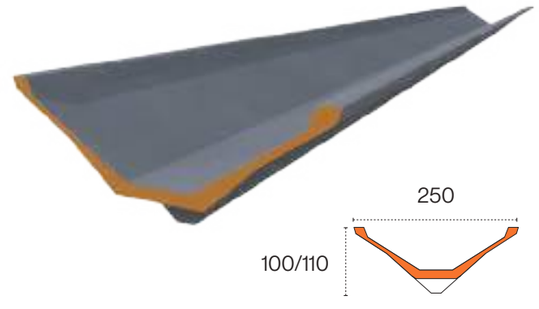


Alar 100/110

— Profilo da 100-110 cm, con una lunghezza massima di 30 metri.

↓ GRAFICO PORTATA/LUNGHEZZA
Carichi utili riferiti ad interasse 5.50 m

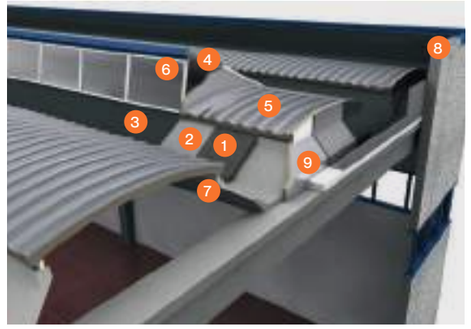




Valori puramente indicativi. Per dimesionamenti ad hoc i tecnici di Tesi System sono a vostra disposizione.

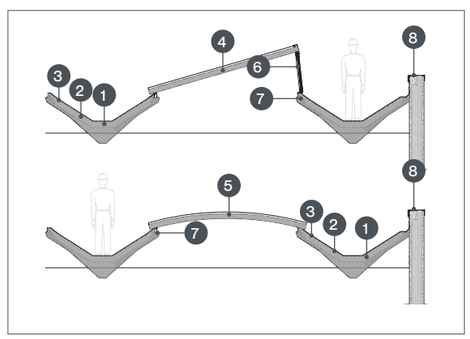
Opzione di completamento Alar

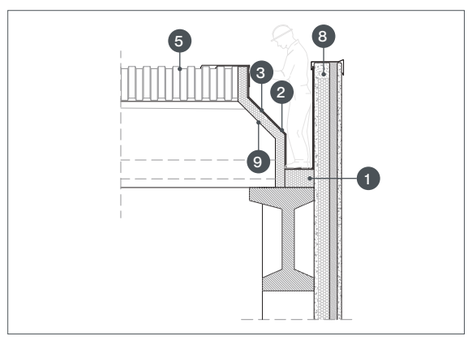
1. COPPELLA SANDWICH



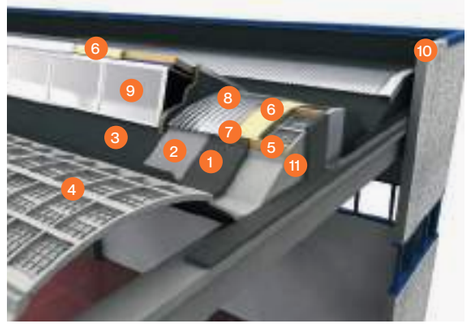
LEGENDA

1) Pannello isolante spessori variabili
2) 1a guaina impermeabile
3) 2a guaina impermeabile o in alternativa telo in TPO con eventuali caratteristiche BRoof
4) Pannelli compositi BRoof
5) Lastra composita curva
6) Serramento a shed
7) Bancalino coibentato
8) Scossalina coprifilo
9) Timpano



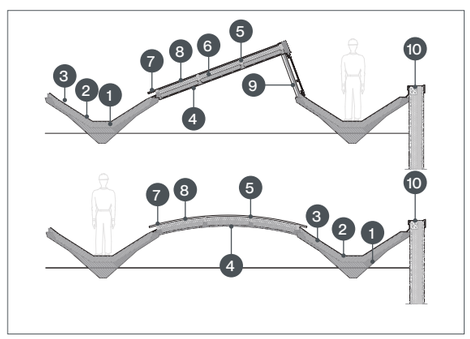


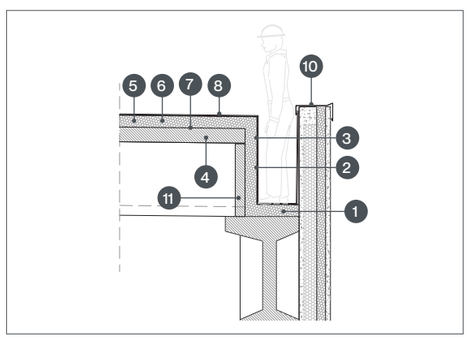
2. COPPELLA CLS



LEGENDA

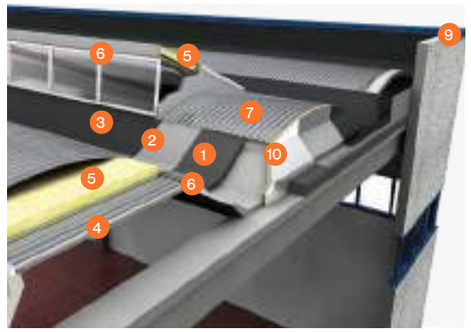
1) Pannello isolante spessori variabili
2) 1a guaina impermeabile
3) 2a guaina impermeabile o telo in TPO con eventuali caratteristiche BRoof
4) Coppella in CLS
5) Morali
6) Bancalino coibentato
7) Guarnizione
8) Lastra grecata metallica
9) Serramento a shed
10) Scossalina coprifilo
11) Timpano





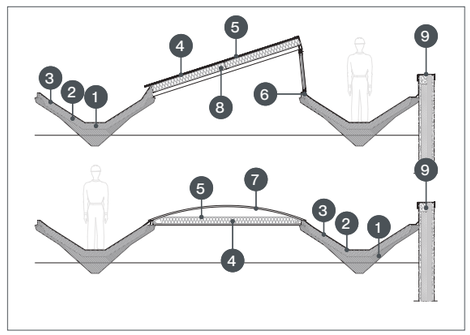
Opzione di completamento Alar

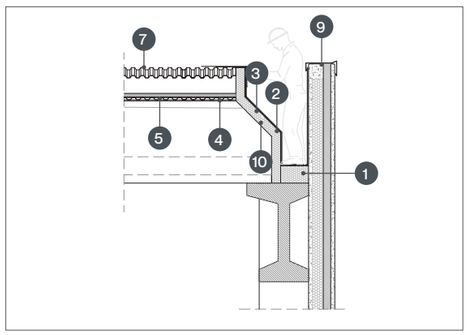
3. COPPELLA DOPPIA LAMIERA



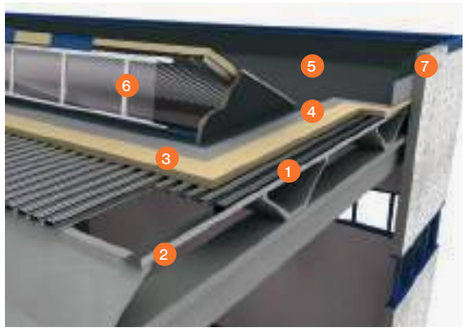
LEGENDA

1) Pannello isolante
2) 1ª guaina impermeabile
3) 2ª guaina impermeabile
4) Lamiera di controsoffitto
5) Strato isolante
6) Bancalino coibentato
7) Lastra curva profilo 28
8) Profilo a “C”
9) Scossalina coprifilo
10) Timpano



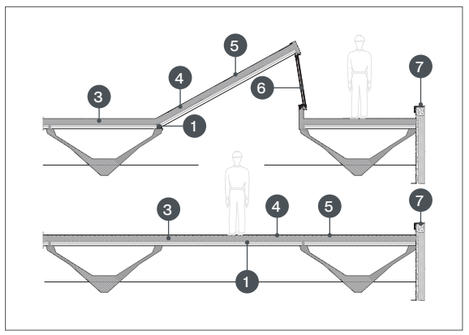


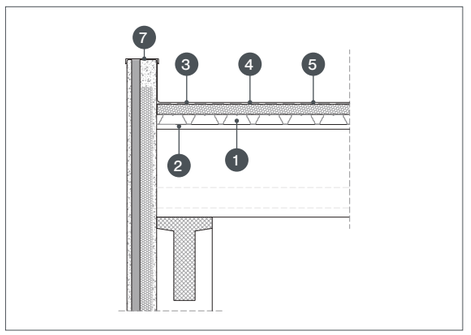
4. COPPELLA MONOLAMIERA



LEGENDA

1) Lamiera portante
2) Angolare
3) Pannello isolante
4) 1ª guaina impermeabile
5) 2ª guaina impermeabile
6) Serramento a shed
7) Scossalina coprifilo





Integrazioni con fotovoltaico

I sistemi di copertura Tesi System sono perfettamente compatibili con l’installazione di pannelli e impianti fotovoltaici, in grado di dare vita a edifici moderni e più sostenibili, che creano tessuti urbani più green e impattano positivamente sul territorio che li circonda.

Tesi System valuta l’efficienza della coibentazione e la presenza di impianti alimentati con fonti di energia rinnovabili, proponendo una prospettiva reale di risparmio in termini di **autoconsumo**, fino alla completa indipendenza energetica.

3.2. Sistema di copertura V-System

V-System è il sistema di copertura realizzato con elementi secondari in calcestruzzo armato precompresso che unisce versatilità, estetica e funzionalità.

Il suo profilo curvilineo e le testate aperte a forma alare rispondono perfettamente alle esigenze tecniche della costruzione, offrendo stabilità strutturale e spazio ottimale per l'alloggiamento di impianti.

V-System consente di realizzare **strutture di ampie dimensioni, personalizzate** in base alle richieste del cliente, e si afferma come la scelta migliore per progetti che richiedono una perfetta **sintesi tra design, performance e soluzioni tecniche avanzate.**

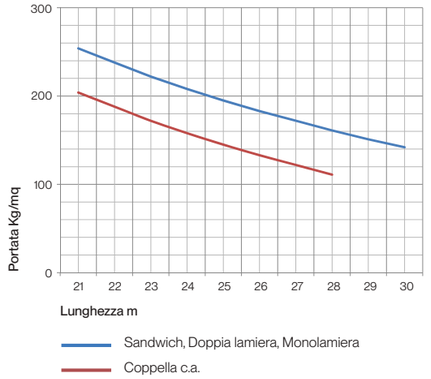
Tipologie di V-System

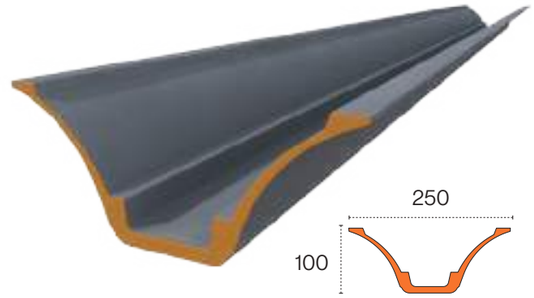
Per il sistema di copertura V-System sono disponibili due tipologie di manufatti.

V-System 100

— Profilo da 100 cm, con lunghezza massima di circa 28 metri

↓ GRAFICO PORTATA/LUNGHEZZA
Carichi utili riferiti ad interasse 5.50 m

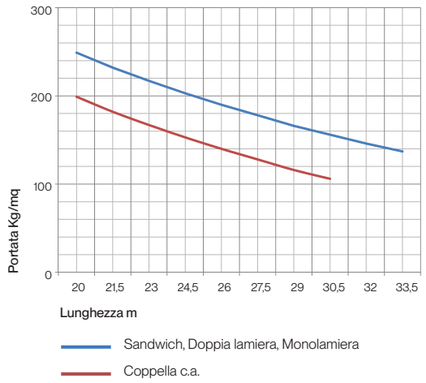


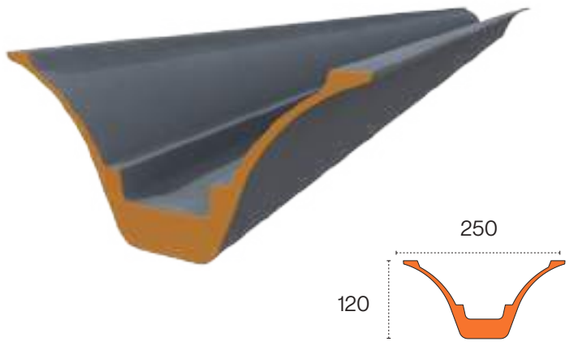


V-System 120

— Profilo da 120 cm, con una lunghezza massima di circa 34 metri

↓ GRAFICO PORTATA/LUNGHEZZA
Carichi utili riferiti ad interasse 5.50 m





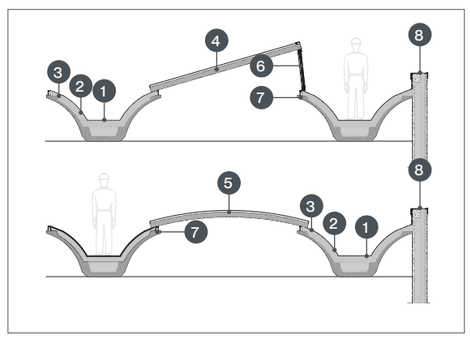
Valori puramente indicativi. Per dimesionamenti ad hoc i tecnici di Tesi System sono a vostra disposizione.

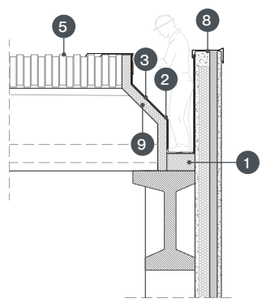
Opzione di completamento V-System

1. COPPELLA SANDWICH

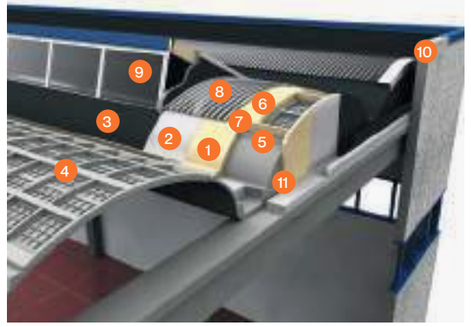
LEGENDA

1) Pannello isolante spessori variabili
2) 1a guaina impermeabile
3) 2a guaina impermeabile o telo in TPO con eventuali caratteristiche BRoof
4) Pannelli compositi
5) Lastra composita
6) Serramento a shed
7) Bancalino coibentato
8) Scossalina coprifilo
9) Timpano



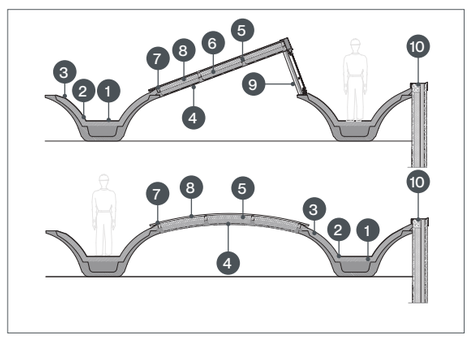


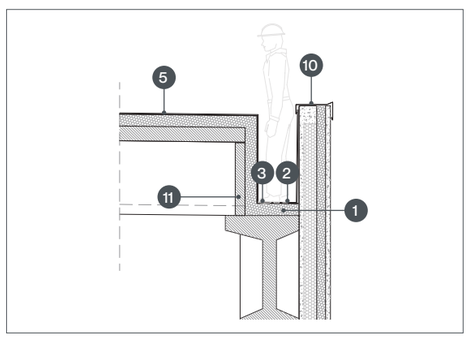
2. COPPELLA CLS



LEGENDA

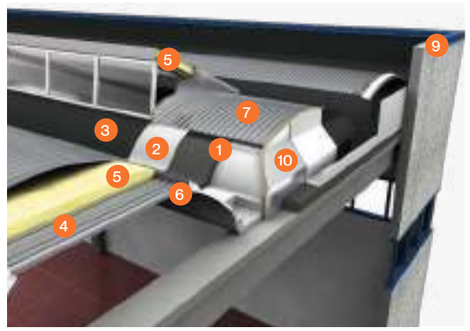
1) Pannello isolante spessori variabili
2) 1a guaina impermeabile
3) 2a guaina impermeabile o telo in TPO con eventuali caratteristiche BRoof
4) Coppella in CLS
5) Morali
6) Bancalino coibentato
7) Guarnizione
8) Lastra grecata metallica
9) Serramento a shed
10) Scossalina coprifilo
11) Timpano





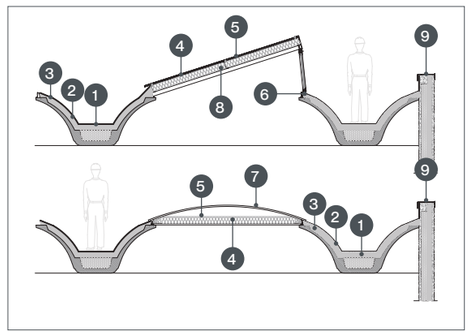
Opzione di completamento V-System

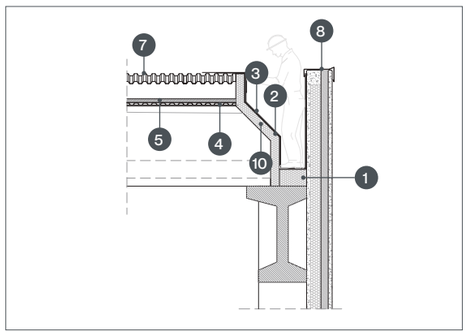
3. COPPELLA DOPPIA LAMIERA



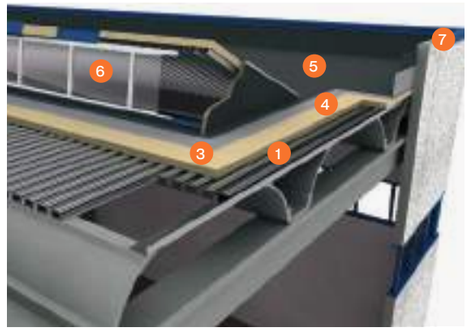
LEGENDA

1) Pannello isolante
2) 1ª guaina impermeabile
3) 2ª guaina impermeabile
4) Lamiera
5) Lana di vetro
6) Bancalino coibentto
7) Lastra curva profilo 28
8) Profilo a “C”
9) Scossalina coprifilo
10) Timpano



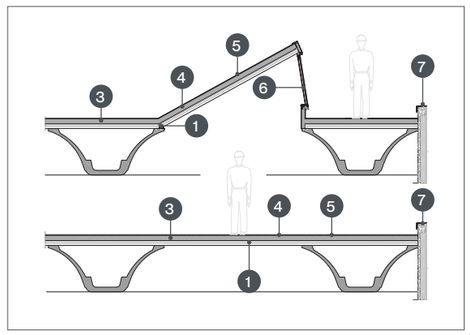


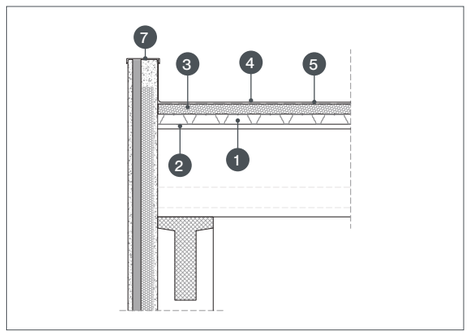
4. COPPELLA MONOLAMIERA



LEGENDA

1) Lamiera portante
2) Angolare
3) Pannello isolante
4) 1ª guaina impermeabile
5) 2ª guaina impermeabile
6) Serramento a shed
7) Scossalina coprifilo

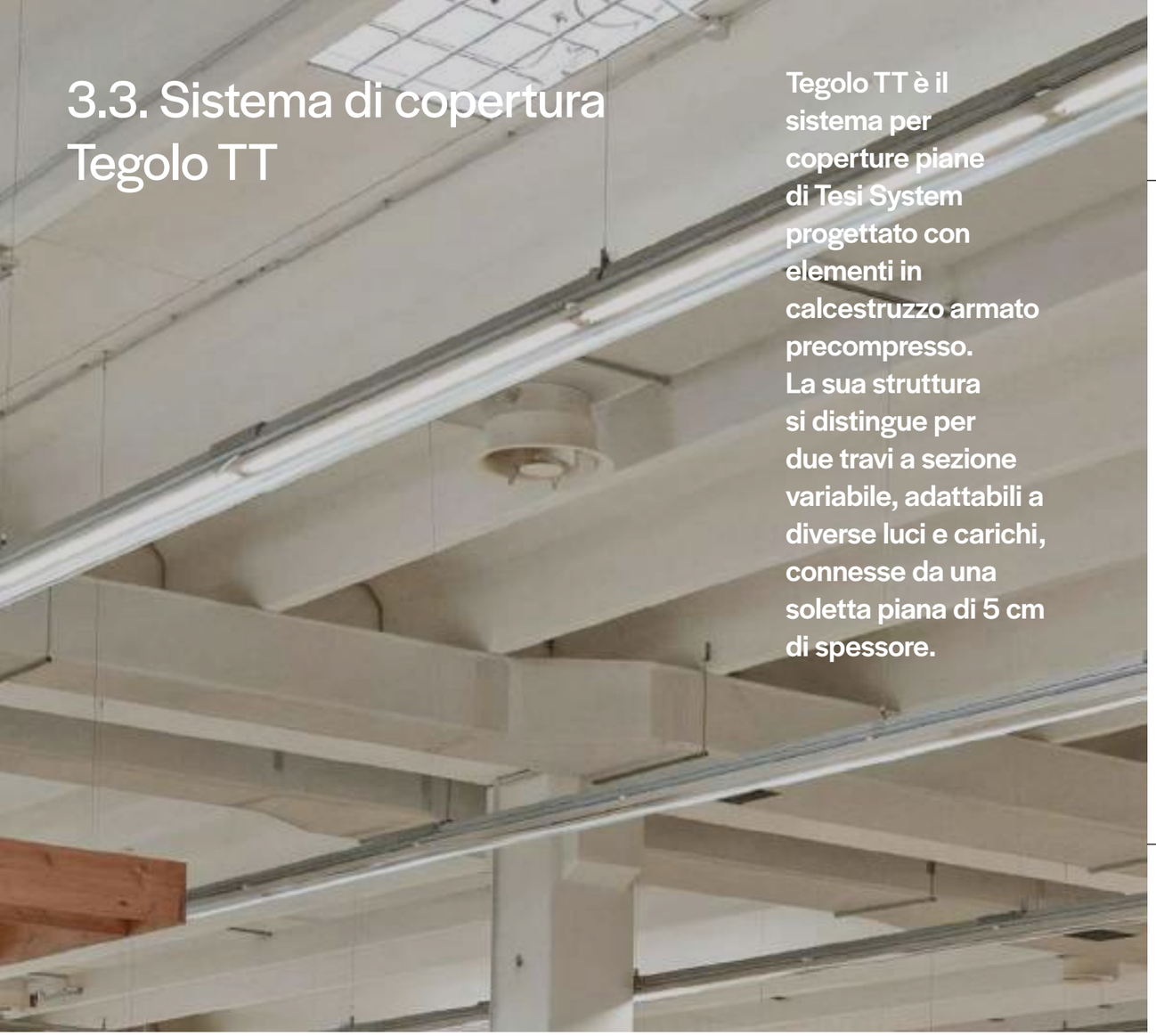




Integrazioni con fotovoltaico

I sistemi di copertura Tesi System sono perfettamente compatibili con l’installazione di pannelli e impianti fotovoltaici, in grado di dare vita a edifici moderni e più sostenibili, che creano tessuti urbani più green e impattano positivamente sul territorio che li circonda.

Tesi System valuta l’efficienza della coibentazione e la presenza di impianti alimentati con fonti di energia rinnovabili, proponendo una prospettiva reale di risparmio in termini di **autoconsumo**, fino alla completa indipendenza energetica.



3.3. Sistema di copertura Tegolo TT

Tegolo TT è il sistema per coperture piane di Tesi System progettato con elementi in calcestruzzo armato precompresso. La sua struttura si distingue per due travi a sezione variabile, adattabili a diverse luci e carichi, connesse da una soletta piana di 5 cm di spessore.

Una configurazione semplice ma altamente performante e la combinazione con un **manto impermeabile e coibente** permettono di usare il Tegolo TT come **copertura con estradosso completamente piano**.

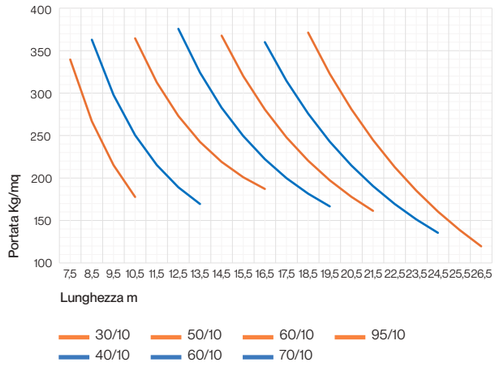
Tipologie di Tegolo TT

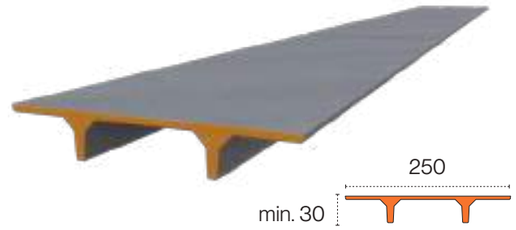
Per il sistema di copertura Tegolo TT sono disponibili due diversi manufatti, entrambi con altezze da 30 a 100 cm e con una lunghezza standard di 250 cm.

TT R60

— Lunghezza massima oltre 30 metri

↓ GRAFICO PORTATA/LUNGHEZZA
Per tegoli CS-10 base-250

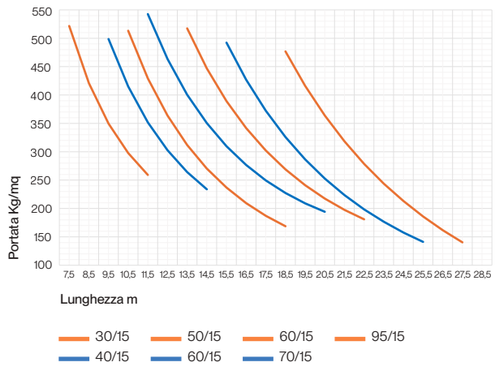




TT RI20

— Lunghezza massima oltre 30 metri

↓ GRAFICO PORTATA/LUNGHEZZA
Per tegoli CS-10 base-250



Valori puramente indicativi. Per dimesionamenti ad hoc i tecnici di Tesi System sono a vostra disposizione.

3.4. Sistema di copertura Syntesi

Il sistema Syntesi di Tesi System si distingue per l'uso di elementi in calcestruzzo armato precompresso, caratterizzati da un design a omega rovesciata e altezze variabili, per adattarsi a diverse luci e carichi.

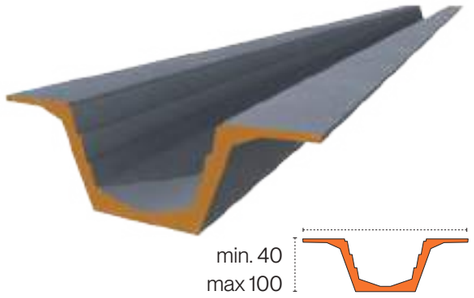
Grazie a una **sezione stabile e razionale**, completata da una lamiera superiore e un pacchetto di **impermeabilizzazione e coibentazione senza ponti termici,** si ottiene una copertura che garantisce una perfetta tenuta idrica e può essere interamente calpestata.

Valori di carico Syntesi

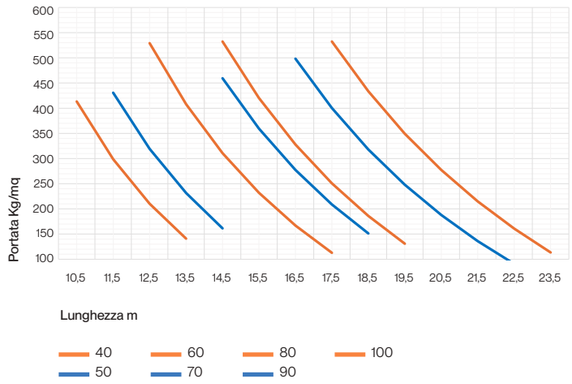
I manufatti Syntesi vengono proposti in una vasta gamma tipologica, con altezze comprese tra 30 e 100 cm, larghezze standard di 250 o 300 cm e lunghezze fino a 32.

Syntesi

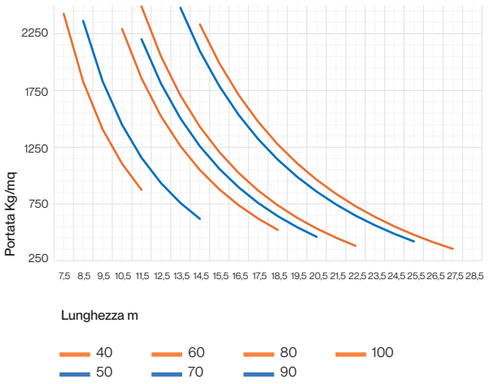
— Lunghezza massima oltre 32 metri



↓ GRAFICO PORTATA/LUNGHEZZA
Per tegoli Syntesi distanziati



↓ GRAFICO PORTATA/LUNGHEZZA
Per tegoli Syntesi base 250



Valori puramente indicativi. Per dimesionamenti ad hoc i tecnici di Tesi System sono a vostra disposizione.

3.5. Sistema di copertura Capriata

Il sistema Capriata di Tesi System utilizza travi principali in calcestruzzo armato precompresso, progettate a doppia falda con pendenza del 10% e abbinate a Tegoli TT, solai Syntesi o arcarecci in c.a.p. per l'orditura secondaria.

Grazie al suo ampio compluvio, il sistema Capriata assicura la **massima affidabilità nel deflusso e nella raccolta dell'acqua**, anche in condizioni meteorologiche critiche, garantendo la massima sicurezza per il transito pedonale.

Il manto di copertura può essere completato con **lastre metalliche** o **fibrocemento**, ecologico e coibentato con materassini in **lana di vetro** o pannelli compositi mono o bi-lastra, personalizzabili in base alle esigenze.

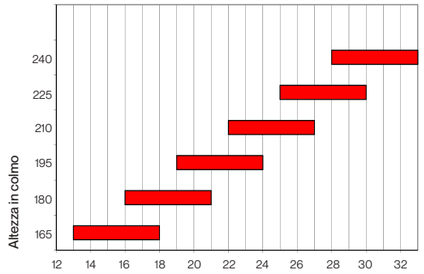
Tipologie di Capriata

Il sistema di copertura Capriata viene proposto in una vasta gamma tipologica, con altezze comprese tra 165 e 280 cm, larghezze standard di 50 o 55 cm e lunghezze superiori a 35 m.

Serie 50

— Profilo di 50 cm, altezza compresa fra i 165 e i 240 cm

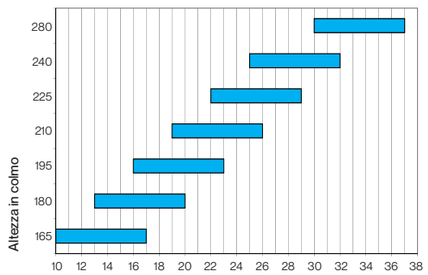
↓ GRAFICO ALTEZZA IN COLMO/LUNGHEZZA
Carico utile previsto: var. 120 kg/m2 + perm. 20 kg/m2



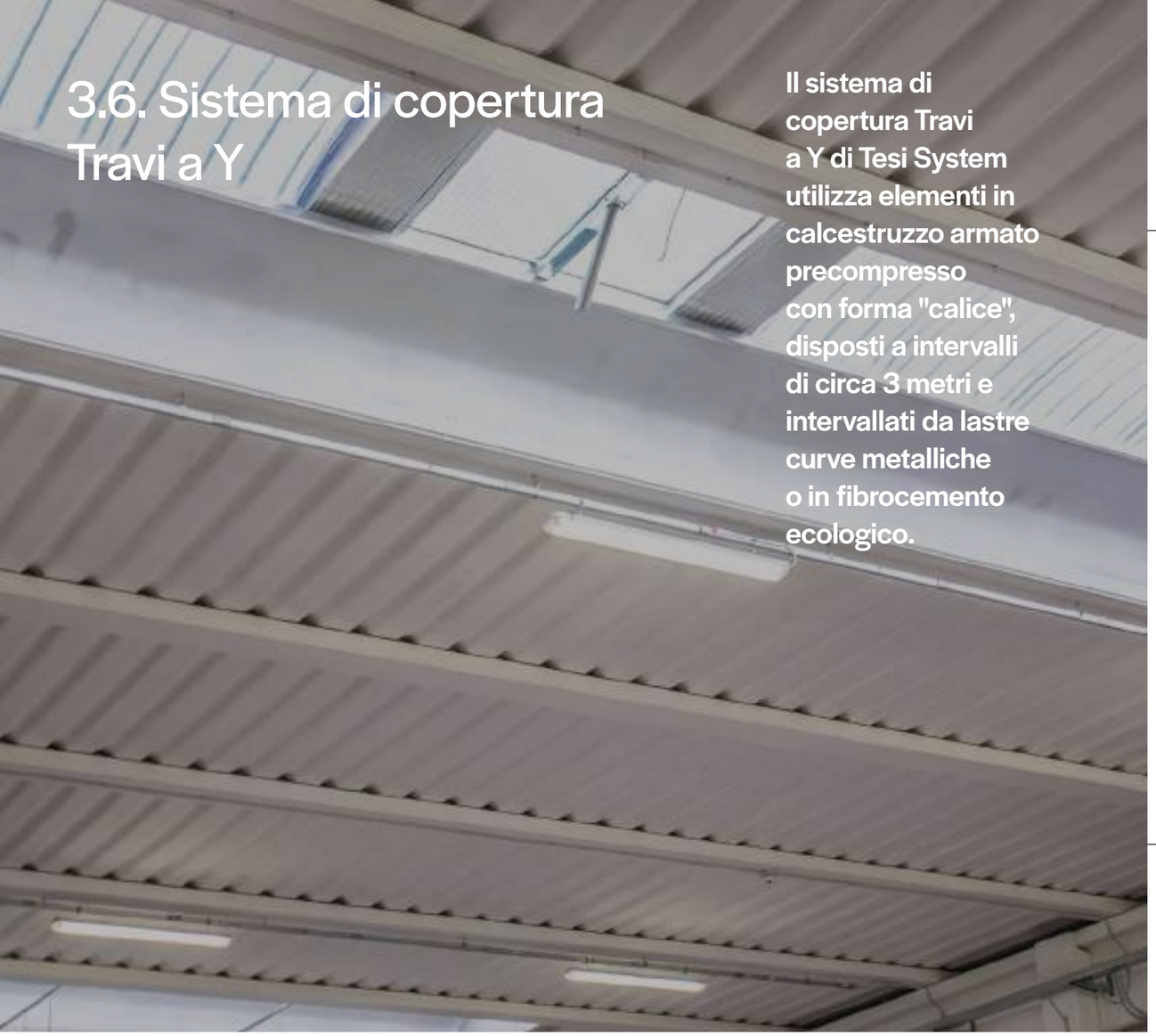
Serie 55

— Profilo di 55 cm, altezza compresa fra i 165 e i 280 cm

↓ GRAFICO ALTEZZA IN COLMO/LUNGHEZZA
Carico utile previsto: var. 120 kg/m2 + perm. 20 kg/m2



Valori puramente indicativi. Per dimesionamenti ad hoc i tecnici di Tesi System sono a vostra disposizione.



3.6. Sistema di copertura Travi a Y

Il sistema di copertura Travi a Y di Tesi System utilizza elementi in calcestruzzo armato precompresso con forma "calice", disposti a intervalli di circa 3 metri e intervallati da lastre curve metalliche o in fibrocemento ecologico.

Per garantire livelli di **coibentazione energetica** standard o avanzati, **può essere aggiunto un controsoffitto** piano appoggiato ai piedi delle travi a Y, che consente di inserire un materassino in lana di vetro.

La combinazione tra materiali leggeri ed essenziali assicura **economicità e affidabilità**, mentre la massima attenzione per i dettagli esecutivi (ganci, raccordi, fissaggi ecc.) garantisce **durata e prestazioni ottimali.**

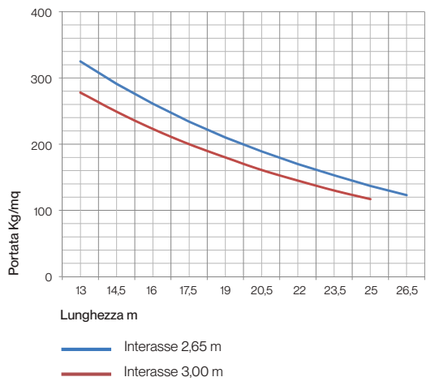
Tipologie di travi a Y

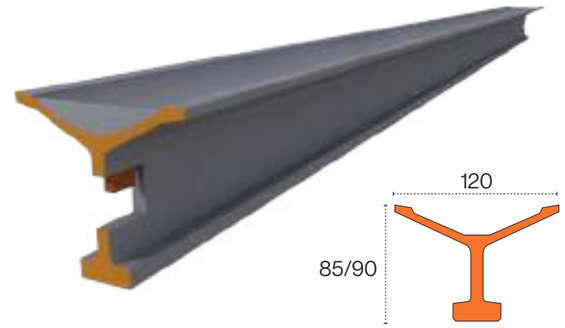
Per il sistema di copertura Travi Y sono disponibili tre tipologie di manufatti.

Y85/90

— Profilo di 85/90 cm, larghezza di 120 cm lunghezza fino a 24 metri

↓ GRAFICO PORTATA/LUNGHEZZA
Carico utile previsto: var. 120 kg/m^2 + perm. 20 kg/m^2

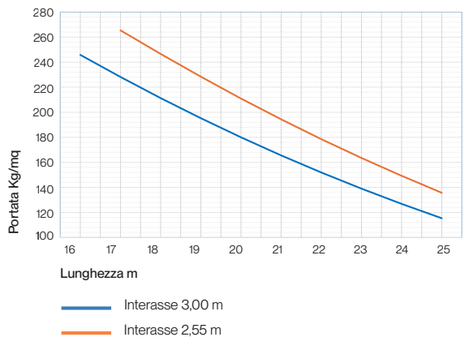


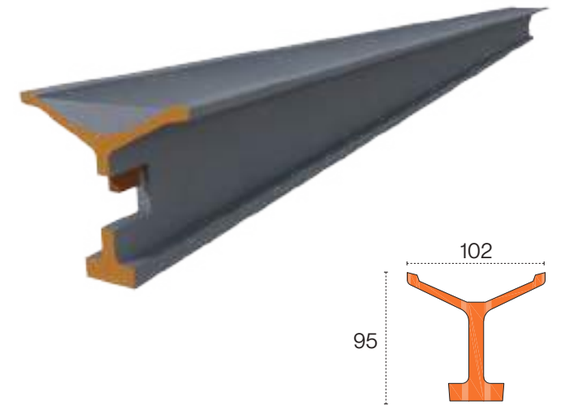


Y 95/102

— Profilo di 90/102 cm, larghezza di 120 cm e lunghezza fino a 24 metri

↓ GRAFICO PORTATA/LUNGHEZZA
Carico utile previsto: var. 120 kg/m^2 + perm. 20 kg/m^2





Valori puramente indicativi. Per dimesionamenti ad hoc i tecnici di Tesi System sono a vostra disposizione.

3.7. Sistema di copertura Bacacier

Il sistema Bacacier di Tesi System è progettato per soddisfare le esigenze del settore logistico, con particolare adattabilità a grandi edifici industriali.

La struttura è composta da una **doppia orditura di trav**i, su cui poggia un piano in lamiera grecata, completato da un pacchetto di copertura in guaina o poliolefine, interamente pedonabile.

Dettagli strutturali

LEGENDA

1) Trave principale
2) Arcareccio
3) Lamiera
4) Pannello isolante
5) 1a guaina impermeabile
6) 2a guaina impermeabile o in alternativa polioliolefine

4. Pannelli di tamponamento

Soluzioni personalizzate per ogni esigenza estetica e funzionale

Tesi System propone una gamma completa di pannelli di tamponamento che uniscono **qualità realizzativa, funzionalità e aspetti estetici.** Le diverse finiture e configurazioni disponibili lasciano la massima libertà progettuale ad architetti e progettisti e si compongono per creare strutture uniche.

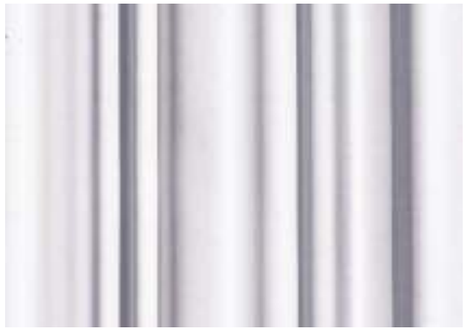
Ogni pannello è disponibile nelle varianti **alleggerita, piena** o a **taglio termico,** garantendo soluzioni flessibili e personalizzate per progetti di ogni tipo e assicurando il pieno rispetto della normativa sul **risparmio energetico**.

Inoltre, Tesi System può realizzare pannelli con resistenza al fuoco fino a E.I. 180', mediante l'aumento degli spessori degli strati portanti e la sigillatura con materiali adatti allo scopo.

Finiture

1. LISCIO FONDO CASSERO

Superficie ottenuta mediante getto su cassero perfettamente lisciato, senza texture visibile della matrice. Il risultato è un piano uniforme, essenziale ed elegante, che valorizza la linearità del pannello e consente una elevata versatilità di posa e accostamento cromatico.



2. MATRICE

Finitura caratterizzata dall'impiego di uno stampo in gomma o altro materiale a rilievo, che imprime sul calcestruzzo trame decorative e disegni superficiali. Ideale per soluzioni architettoniche dove la texture e il motivo diventano protagonisti, rendendo unica ogni composizione.

3. GHIAIETTO DI FIUME

Superficie arricchita da inerti selezionati a base di ghiaietto naturale di fiume, emergenti in rilievo dopo trattamento superficiale. L'effetto materico e naturale accentua la sensazione di autenticità e integrazione ambientale, conferendo un aspetto leggermente "roccioso" ma elegante.

4. GRANIGLIA DI MARMO

Finitura pregiata ottenuta tramite miscela contenente graniglie e polveri di marmo in piccoli formati, che emergono sulla superficie del pannello. Il risultato è un effetto raffinato, luminoso, con riflessi differenziati e un'elevata resa estetica per progetti di valore.

Finiture

5. SPAZZOLATO

La superficie viene sottoposta a un trattamento meccanico di spazzolatura che arrotonda e valorizza gli inerti, rendendo visibile la texture ma con un effetto più morbido e lucente. Ideale per giochi di luce e per ambienti che richiedono un'estetica materica ma gestita.

6. LEVIGATO

Finitura di alta gamma ottenuta mediante levigatura progressiva, che mette in risalto la natura del calcestruzzo o del mix inerte-marmo, conferendo una superficie liscia, elegante e raffinata. Può essere lucida o opaca, perfetta per ambienti progettati con cura e attenzione al dettaglio.

7. BOCCIARDATO

Superficie dal carattere fortemente materico e rustico: la bocciardatura viene eseguita mediante punte o dischi rotanti che incidono uniformemente il calcestruzzo, facendo emergere la struttura interna degli inerti. Ottima per esaltare la tridimensionalità e il carattere tattile del pannello.

5. Sistema multipiano

Strutture flessibili per lo sviluppo verticale

Il sistema multipiano di Tesi System rappresenta una soluzione avanzata per la costruzione di edifici prefabbricati che si sviluppano verticalmente. Un sistema costruttivo che combina elevate prestazioni statiche con una grande flessibilità di composizione strutturale e risulta ideale per aumentare la superficie utile senza ampliare l'area occupata al suolo.

Grazie alla consolidata esperienza di Tesi System, il sistema Multipiano è applicabile a edifici prefabbricati in ambito produttivo, commerciale, opere pubbliche e servizi, garantendo soluzioni su misura per ogni esigenza progettuale e il massimo rispetto dei tempi e costi di realizzazione.

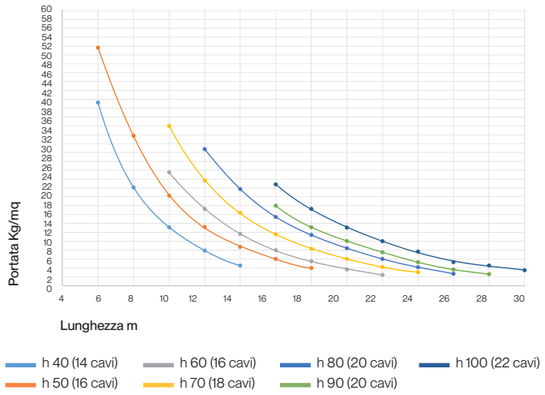
Superfici di interpiano

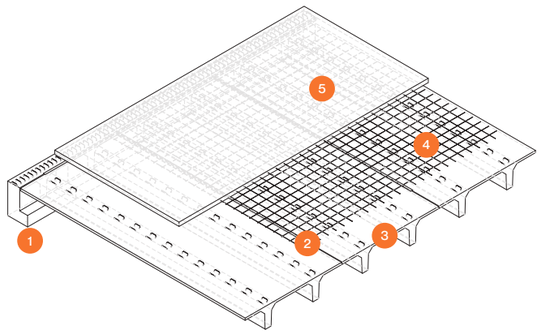
La struttura multipiano si compone di elementi autoportanti, resistenti al fuoco e adatti alle zone sismiche, ideali per uffici, magazzini, celle frigorifere e parcheggi.

Le superfici di interpiano possono essere realizzate con **Tegoli TT, Tegoli SynTesi** o pannelli ad intradosso piano, offrendo una vasta gamma di portate e lunghezze personalizzabili.

Tegoli TT

↓ GRAFICO PORTATA/LUNGHEZZA



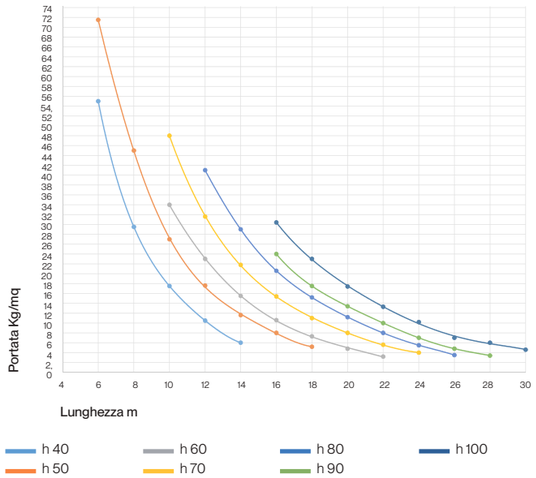


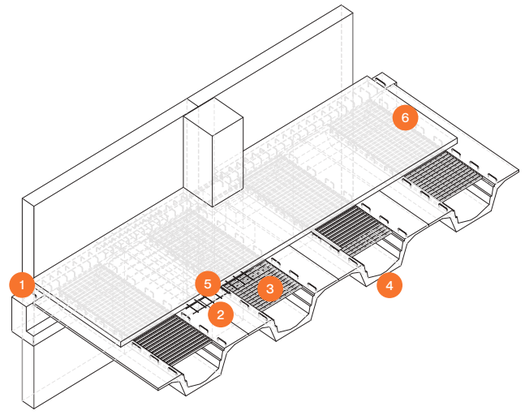
LEGENDA

1) Architrave
2) Chiusura dei giunti tra manufatti (a carico committente)
3) Elemento Tegolo TT
4) Rete elettrosaldata
5) Cappa collaborante

Tegoli SynTesi

↓ GRAFICO PORTATA/LUNGHEZZA





LEGENDA

1) Architrave
2) Chiusura dei giunti tra manufatti (a carico committente)
3) Lamiera metallica
4) Tegolo Syntesi
5) Rete elettrosaldata
6) Cappa collaborante

6. I vantaggi della prefabbricazione

Qualità e affidabilità con tempi e costi certi

↓ I VANTAGGI

Progettazione tecnica

La capacità di Tesi System di progettare e realizzare manufatti e componenti prefabbricati personalizzati permette di dare forma anche ai progetti più ambizi

Costi di costruzione e tempi certi

Tesi System fa una previsione dettagliata dei costi e rispetta con precisione i tempi di costruzione prestabiliti. Un controllo totale in ogni fase, che permette di iniziare le attività nei tempi previsti e nel massimo rispetto degli obiettivi di costo e profittabilità.

Qualità, sicurezza e innovazione

Tesi System si distingue per la produzione industriale di componenti innovativi e di alta qualità, che garantiscono una durata superiore, un minore “cost of ownership”, sicurezza e comfort dell’edificio.

Versatilità e personalizzazione

La versatilità delle soluzioni prefabbricate e la possibilità di personalizzare ogni tipo di componente rendono gli elementi costruttivi di Tesi System la scelta più adatta per ogni ambito di intervento.

7. Innovazione e certificazioni

L'innovazione è il motore che spinge sempre più Tesi System. Ogni soluzione è sviluppata con l'obiettivo di garantire qualità, sicurezza e rispetto delle normative nazionali ed europee, a beneficio sia dell'ambiente che del comfort abitativo.

Trasmittanza termica nazionale vigente per edifici di categoria E8

Zona climatica	U (W/m²K)				
	pannelli	coperture	serramenti	pannelli divisori	pavimenti
A e B	3,0	0,35	3,0	0,8	0,44
C	2,20	0,33	2,20		0,38
D	1,80	0,26	1,80		0,29
E	1,40	0,22	1,40		0,26
F	1,10	0,20	1,10		0,24

Prestazioni acustiche

I nostri pannelli assicurano un elevato abbattimento acustico, in piena conformità con quanto previsto dal DPCM 05.12.1997.

Prove certificate garantiscono la qualità delle soluzioni proposte e il rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici.

Efficienza energetica e sostenibilità

Qualora richiesto possiamo proporre manti di copertura con membrana TPO con un indice di riflettanza solare (SRI) pari al 99%, certificato secondo la normativa ASTM E1980.

Per quanto riguarda la trasmittanza di coperture e serramenti, le nostre soluzioni rispettano pienamente i parametri normativi che definiscono i valori minimi e le zone climatiche di riferimento.

Materiali e durabilità

Il nostro calcestruzzo copre tutte le classi di esposizione previste dalle norme UNI EN ISO 206 e UNI 11104, garantendo affidabilità e resistenza nel tempo. Inoltre, in linea con i criteri ambientali minimi (CAM), assicuriamo l'impiego di almeno l'8% di materiale riciclato in tutte le strutture.

Conformità normativa

Le nostre soluzioni rispettano i più alti standard di settore, con riferimento a:

DPCM 05.12.1997
Requisiti acustici passivi degli edifici.

ASTM E1980
Solar Reflectance Index (SRI).

UNI EN ISO 206 e UNI 11104
Classi di esposizione del calcestruzzo.

CAM (Criteri Ambientali Minimi)
Materiali riciclati.

Trasmittanza ed efficienza energetica

Cemento conforme alle normative
UNI EN 11104:2025 e EN 206:2016

Innovazione responsabile

Scegliere Tesi System significa affidarsi a un partner che coniuga ricerca e innovazione con il rispetto delle normative, per edifici più sostenibili, efficienti e sicuri.

Clienti

— ACCIAIERIE VALBRUNA S.p.A.
— AIA S.p.A.
— ALDI IMM.RE S.r.l.
— ALFA LAVAL S.p.A.
— ALÌ S.p.A.
— ASFO S.p.A.
— B & B BALLAN S.r.l.
— BEP'S BY TRIO S.r.l.
— BOFROST S.p.A.
— BOSCAINI SCARPE S.r.l.
— C.S.T. TRASPORTI S.r.l.
— CALZEDONIA S.p.A.
— CANTINA DI CONEGLIANO E VITTORIO VENETO
— CARRON S.p.A.
— CERAMICHE MARCA CAMONA S.p.A.
— CMB SOC COOP
— COLOMBEROTTO S.p.A.
— COMET S.p.A.
— COOP ALLEANZA 3.0 Soc. Coop.
— DANIELI S.p.A.
— DECATHLON ITALIA S.r.l.
— DS SMITH PACKAGING ITALIA S.p.A.
— ENGINEERING 2K S.p.A.
— EUROSPIN S.p.A.
— F.LLI DI MARTINO S.p.A.
— FERCAM S.p.A.
— FIGURA 11 S.r.l.
— FLORIM CERAMICHE S.p.A.
— FORMA 2000 S.p.A.
— G.&P. GARBELLOTTO S.p.A.
— GRANITI FIANDRE S.p.A.
— HAUSBRANDT TRIESTE 1892 S.p.A.
— IL GIGANTE - RIALTO S.p.A.
— IMOCO GROUP S.p.A.
— IMPRESA CEV S.p.A.
— INCA PROPERTIES S.r.l.
— INCOS ITALIA S.p.A.
— INDUSTRIAL CARS S.p.A.
— INTERCANTIERI VITTADELLO S.p.A.
— KIOENE S.p.A.
— KOMATSU ITALIA S.p.A.
— KASATAMONU ITALIA S.p.A.
— LAMBORGHINI S.p.A.
— LIDL ITALIA S.r.l.
— LUCIANO ZONTA S.r.l.
— NOVALEGNO S.r.l.
— PADANA TUBI S.p.A.
— PAKELO MOTOR OIL S.p.A.
— PASTIFICIO ALDINO S.r.l.
— PEDROLLO S.p.A.
— PIOVAN S.p.A.
— PORTO TURISTICO JESOLO S.r.l.
— POWER CONTROL SYSTEM S.r.l.
— PRIX QUALITY S.p.A.
— PRO GEST S.p.A.
— RIGONI DI ASIAGO S.p.A.
— RUSALEN S.r.l.
— SAMMONTANA S.p.A.
— SERCAM S.p.A.
— SERENISSIMA S.r.l.
— SETTEN GENESIO S.p.A.
— SICEA S.r.l.
— TECHBAU S.p.A.
— TEXA S.p.A.
— TOSANO S.r.l.
— UNIVER 2000 S.r.l.
— VENETA CUCINE S.p.A.
— VIGNA FIORITA S.r.l.
— VILLA SANDI S.p.A.
— VOESTALPINE S.r.l.
— VOLPATO INDUSTRIE S.p.A.
— ZANUTTA S.p.A.
— ZIGNAGO IMMBOLIARE S.r.l.

Gruppo Grigolin
Via Foscarini, 2/A
31040 Nervesa della Battaglia (TV)
www.gruppogrigolin.it

Tesi System
è parte del Gruppo Grigolin

Nuova Tesi System Srl
Via delle Industrie, 3
31032 Casale sul Sile (TV)
T. +39 0422 785224
info@tesisystem.it

Casale sul Sile (TV)
Via delle Industrie, 3 – 31032
Tel: +39 0422 785224
tesics@tesisystem.it

Castelbelforte (MN)
Via Parolara, 57 – 46032
Tel: +39 0376 258100
tesimn@tesisystem.it

Nervesa delle Battaglia (TV)
Via Priula, 80 – 31040
Tel: +39 0422 885592
tesinr@tesisystem.it

Martignacco (UD)
Via Spilimbergo, 231 – 33035
Tel: +39 0432 1840676
tesiud@tesisystem.it

tesisystem.it