

DOGHE E GRIGLIATI







GUERRASIO

Dall'incontro di storia, tradizione artigiana e tecnologia avanzata nasce la filosofia di Guerrasio, azienda che da 50 anni mette la sua esperienza al servizio dell'architettura. Una filosofia sintetizzata nella vision aziendale: **tecnologia e idee per l'architettura.**

Con tre unità produttive indipendenti, strategicamente posizionate nel nord (Cinto Caomaggiore - VE), centro (Cepreno - FR) e sud Italia (Roccapiemonte - SA), la produzione include, partendo dai coils di lamiera metallica, la lavorazione a freddo della lamiera da parte di maestri carpentieri, con il supporto di sistemi e macchine a controllo numerico per la pressopiegatura, lo stampaggio, il taglio laser e la verniciatura a polvere.

Attraverso una costante attività di ricerca e sviluppo, Guerrasio produce profilati e sistemi metallici per il settore delle finiture tecniche d'interni, sistemi di controsoffitti metallici integrati in pannelli, doghe o grigliati per l'edilizia civile e religiosa, per l'arredo navale, per il settore ospedaliero e quello penitenziario; produce inoltre plafoniere e diffusori

d'aria a tenuta, profilati metallici flessibili brevettati (con il marchio VERTEBRA®), barriere acustiche stradali ed una vasta gamma di accessori di completamento.

Accanto alle produzioni standardizzate, quello che rende unica Guerrasio è la capacità di rispondere alle esigenze particolari dei professionisti e delle imprese con soluzioni ad hoc studiate per il singolo cantiere, essendo in grado di ingegnerizzare qualsiasi proposta architettonica grazie al team di tecnici specializzati che lavora in sinergia con i progettisti.

Grazie ai nuovi brevetti, ed ai premi conquistati nel tempo, oggi la solida reputazione acquisita nel corso degli anni assicura la presenza dei prodotti Guerrasio nelle più importanti opere architettoniche, come nel Museo Guggenheim a Bilbao di Frank O. Gehry o nella stazione dell'alta velocità a Napoli di Zaha Hadid, eccezionali simboli dell'architettura contemporanea.

QUALITÀ

Siamo partner strategici di aziende pubbliche e private perché in grado di assecondarne le necessità in maniera efficace ed efficiente. Le nostre valutazioni aziendali ed economiche tengono conto delle esigenze dei clienti e si fondano sul rispetto delle tematiche aziendali, della sicurezza del lavoro e dei principi di responsabilità sociale.

Tale sistema si concretizza in processi ben definiti, applicati in modo sistematico, pianificato e documentato, aventi le seguenti finalità:

- garantire il rispetto degli adempimenti della legislazione vigente, della regolamentazione ambientale e di quella relativa alla salute e sicurezza sul lavoro;
- assicurare che i requisiti del Cliente e dei portatori di interesse siano ben adempiti allo scopo di accrescerne la soddisfazione;
- migliorare costantemente la sicurezza ed il comfort degli ambienti di lavoro e la messa in atto delle misure per la prevenzione degli infortuni;
- ridurre gli effetti negativi delle proprie attività sull'ambiente al fine di preservarlo a beneficio delle generazioni future;
- ottimizzare l'efficienza dei processi aziendali;
- accrescere la professionalità del proprio personale;
- operare competitivamente sul mercato e migliorare i risultati gestionali;
- attivare un adeguato sistema di autocontrollo del Sistema di Gestione che permetta di misurare le attività, neutralizzare i problemi e fornire alla Direzione idonei elementi per eseguire i riesami e dare gli input necessari per la continua crescita aziendale.

La Direzione è direttamente e costantemente impegnata nell'opera di sensibilizzazione, organizzazione e coordinamento di quelle funzioni e processi che concorrono allo sviluppo e al continuo miglioramento del Sistema Azienda.



ATTENZIONE PER L'AMBIENTE

Dalla progettazione alla costruzione ecocompatibile

La continua ricerca della qualità, del rispetto dell'ambiente, della soddisfazione del cliente e del personale, sono testimoniate dalle certificazioni ottenute, sia per quanto riguarda i prodotti e i servizi che per i processi produttivi.

In Guerrasio promuoviamo e sosteniamo la tutela della salute e il benessere dei nostri dipendenti. Attuiamo comportamenti responsabili per ridurre al minimo i rischi e vigiliamo costantemente affinché in azienda tutti lavorino in sicurezza. Riduciamo costantemente gli effetti negativi delle nostre attività sull'ambiente con l'obiettivo di preservare l'habitat naturale a beneficio delle generazioni future.



I prodotti Guerrasio rispondono ai requisiti LEED®

Questa certificazione si sta affermando come nuovo standard mondiale per le costruzioni ecocompatibili e promuove un approccio orientato alla sostenibilità.

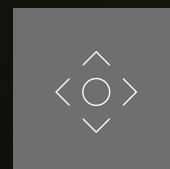
Valutazione su processo integrato, ottimizzazione delle prestazioni energetiche, pianificazione della gestione dei rifiuti da costruzione e demolizione, illuminazione interna e prestazioni acustiche.

**DOGHE
E GRIGLIATI**

DOGHE PER INTERNI

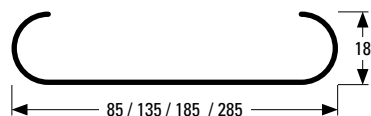


DOGHE PER ESTERNI



01	DOGA A	09
02	DOGA B	13
03	DOGA C	17
04	DOGA D	21
05	DOGA LV	25
06	DOGA Q 35/85/135/185	29
07	DOGA Q30	32
08	DOGA Q40	34
09	DOGA Q90	36
10	DOGA V	39
11	DOGA P300	42
12	DOGA S300	44
13	DOGA T50	46
14	BAFFLES	49
15	DOGA A85 frangisole	58
16	DOGA E	61
17	DOGA Q80	64
18	DOGA B per esterni	66
19	DOGA W	68
20	GRIGLIATI	71
21	TRAVERSINE	78
22	PROFILI COMPLEMENTARI	80
23	FORATURE	81





01

DOGA A

Doga con scuretto, ispezionabile puntualmente

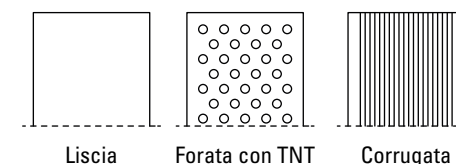
La Doga A è la classica doga profilata a bordi arrotondati da agganciare alle traversine sospese. Semplice da posare, è una soluzione esteticamente universale.

È disponibile in acciaio e in alluminio, con finitura liscia, forata o corrugata.

Caratteristiche tecniche

Normativa Europea:	CE EN 13964
Durabilità:	Classe B
Resistenza al fuoco:	A1
Assorbimento acustico:	EN ISO 354
Colore standard:	Silver • Bianco • AISI Post-verniciato
Finitura:	Liscia • Forata • Corrugata
Materiale standard:	Alluminio (3000H46 / 1050AH) Acciaio zincato (DX51DZ)
Spessore standard:	Alluminio 0,5 - 0,6 - 0,8 mm Acciaio 0,4 - 0,5 - 0,6 mm
Dimensioni standard:	A85 85x18 mm A135 135x18 mm A185 185x18 mm A285 285x18 mm

La finitura



Specifiche di capitolato per interni

Controsoffitto lineare puntualmente ispezionabile composto da doghe a bordi arrotondati, con scuretto aperto di 15mm e traversina portante sospesa al solaio. Le doghe del tipo (1) hanno un passo di (2), un'altezza di 18mm e sono montate a scatto sulla traversina portante tipo (3). Le doghe sono ottenute per profilatura di nastro con spessore (4) e sono realizzate in lamierino di (5) pre-verniciato (6) o post-verniciato del colore a scelta della D.L. La doga può avere una superficie liscia, corrugata e forata tipo (7) che, con l'applicazione del TNT e materassino in (8) garantiscono un assorbimento ed un comfort acustico nell'ambiente. La traversina portante di tipo (3) è montata in opera con un passo di 1200mm, è sospesa al solaio mediante TFCØ4 ed una molla di regolazione in acciaio armonico. La finitura perimetrale del controsoffitto sarà realizzata con profili con sezione (9) con la medesima finitura delle doghe. In alternativa, lo scuretto tra le doghe può essere chiuso con profili tipo PCD o PSD. Il controsoffitto, può essere corredato di corpo illuminante integrato tipo Tenues che mantiene l'estetica della doga stessa. Nelle costruzioni in cui è richiesta una prestazione antisismica, il sistema è integrabile con un kit tipo G-SEISMIC, applicato sulla traversina portante e sui perimetrali, la cui quantità è proporzionata al peso del controsoffitto, alle caratteristiche dell'edificio e alla zona sismica. Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, gli elementi marcati CE in base al CPD96/98/CE ed EN13964, certificati D.O.P in base al R.E: 305/2001. Altresì la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

(1) A85/A135/A185/A285 • (2) 100/150/200/300 • (3) TR2/TR4 • (4) 0,4/0,5/0,6/0,8 • (5) Alluminio/ acciaio zincato • (6) Silver /Bianco /AISI • (7) FD1530 (vedi pag. 81) • (8) Poliestere /lana di roccia /lana di vetro • (9) L, doppia L, C

Incidenze teoriche e traversine idonee

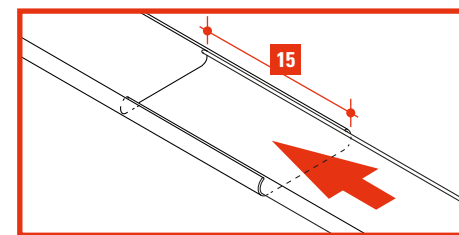
Tipo doga	Passo	Doghe m/m ²	Traversina idonea	Traversina m/m ²	Sospensioni pz/m ²
A85	90	11,1	TR2	0,83	0,70
A85	100	10,0	TR4	0,83	0,70
A135	150	6,6	TR4	0,83	0,70
A185	200	5,0	TR4	0,83	0,70
A285	300	3,3	TR4	0,83	0,70

NB: con il montaggio di corpi illuminanti l'incidenza di traversine e sospensioni può variare

Interassi e sbalzi massimi consigliati

	A	B	C	D
Con isolante*	1200	1100	700	400
Senza isolante	1200	1200	800	600

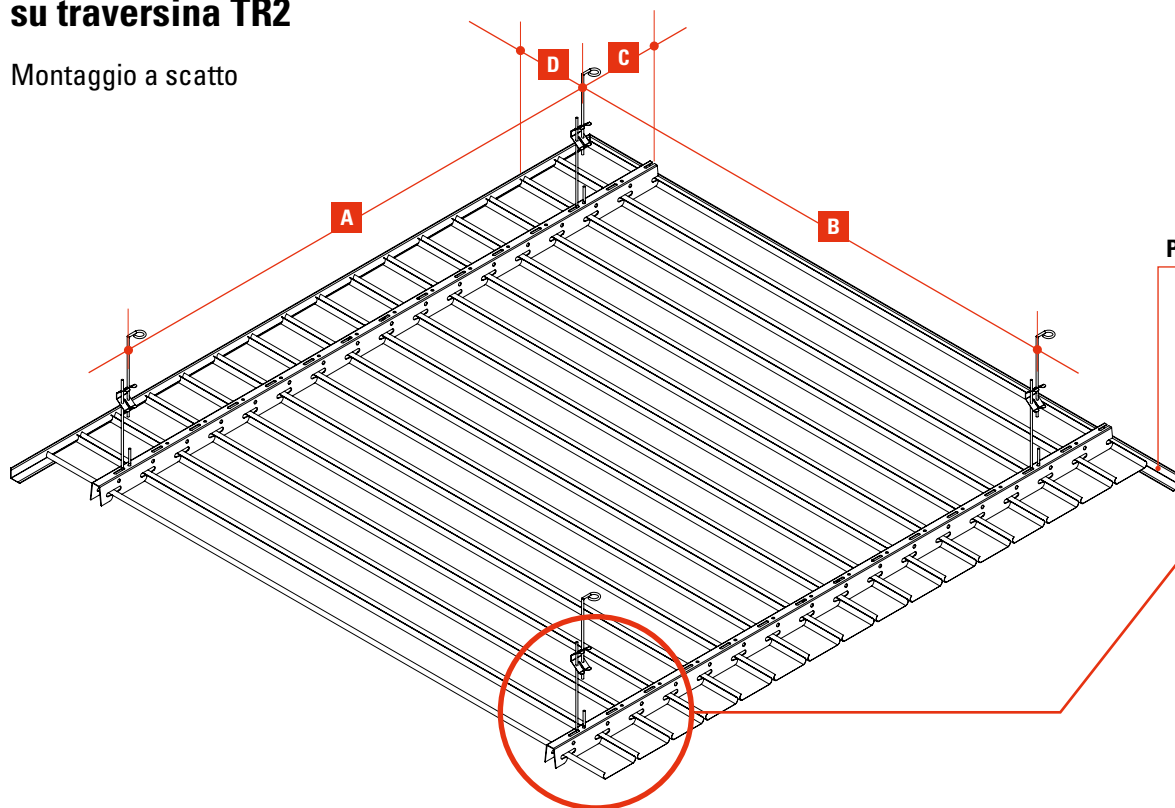
* materassino fonoassorbente in lana di vetro, lana di roccia o poliestere da 3 cm di spessore



GIUNZIONE DELLE DOGHE

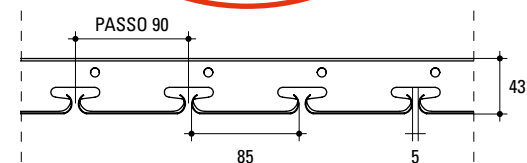
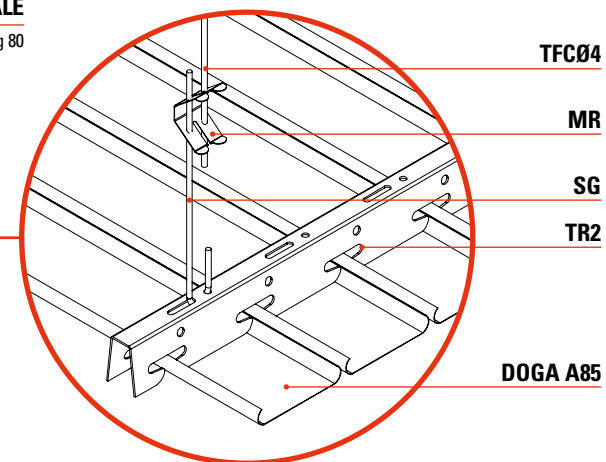
Doga A85 su traversina TR2

Montaggio a scatto



PERIMETRALE

vedi pag 80



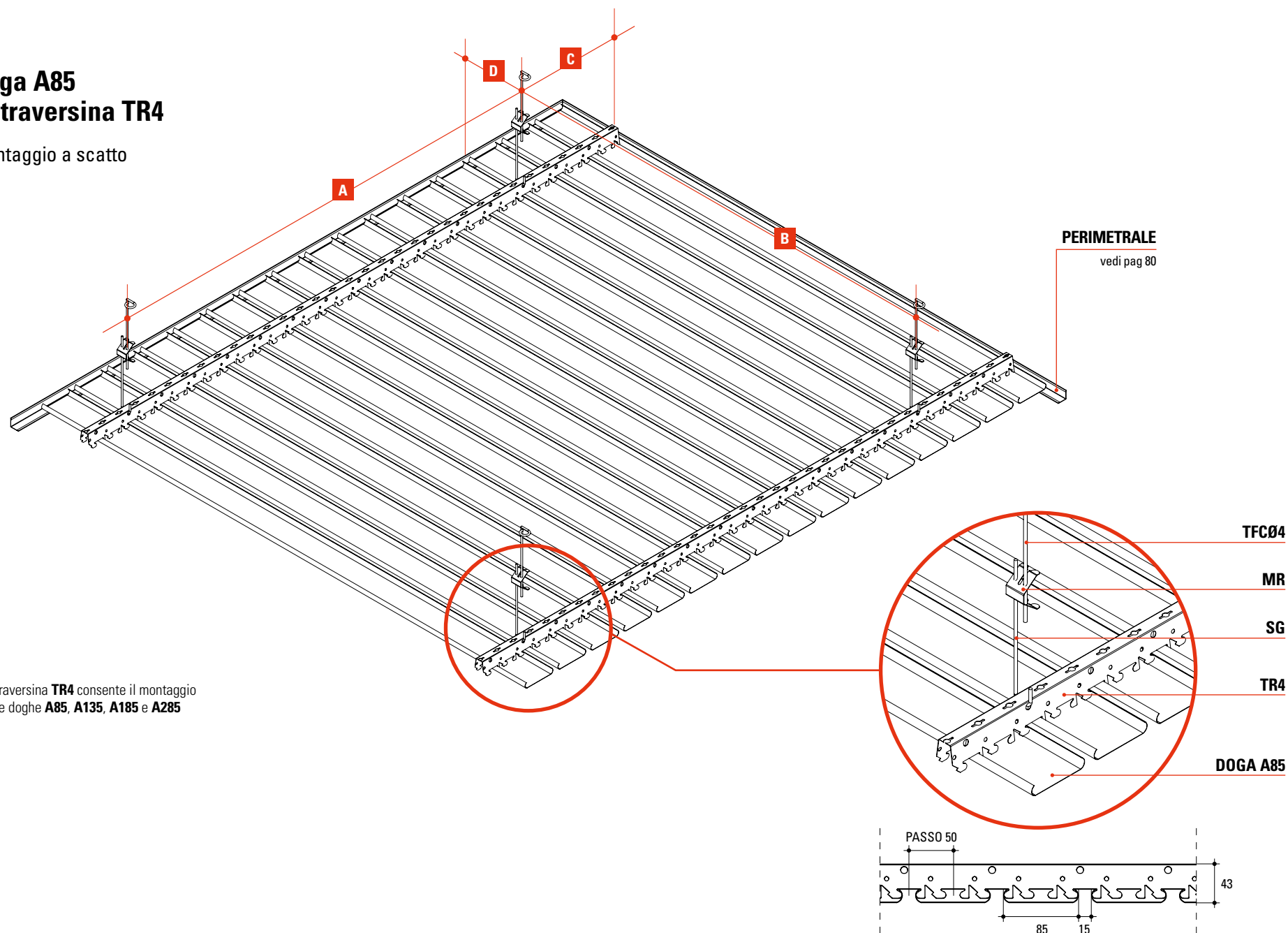
Profilo di chiusura opzionale **PCD** - montaggio a scatto
valido per i traversine tipo **TR4**



Profilo di chiusura opzionale **PSD** - montaggio ad infilo
utilizzabile solo con traversine tipo **TR4**

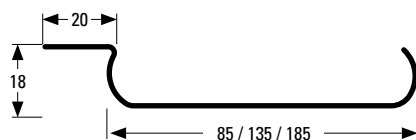
Doga A85 su traversina TR4

Montaggio a scatto



* La traversina **TR4** consente il montaggio delle doghe **A85**, **A135**, **A185** e **A285**





02

DOGA B

La DOGA B è una variante della Doga A.

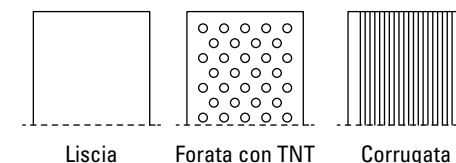
Grazie al bordo profilato arrotondato che si aggancia alle traversine sospese, garantisce un effetto estetico semplice ma armonioso.

Questa Doga permette di creare uno scurello chiuso per evitare fughe aperte conservando una piacevole linearità estetica.

Caratteristiche tecniche

Normativa Europea:	CE EN 13964
Durabilità:	Classe B
Resistenza al fuoco:	A1
Assorbimento acustico:	EN ISO 354
Colore standard:	Silver • Bianco • AISI Post-verniciato
Finitura:	Liscia • Forata • Corrugata
Materiale standard:	Alluminio (3000H46 / 1050AH) Acciaio zincato (DX51DZ)
Spessore standard:	Alluminio 0,5 - 0,6 - 0,8 mm Acciaio 0,4 - 0,5 - 0,6 mm
Dimensioni standard:	B100 100x18 mm B150 150x18 mm B200 200x18 mm

La finitura



Specifiche di capitolato per interni

Controsoffitto lineare puntualmente ispezionabile e composto da doghe a bordi arrotondati, con scurello chiuso di 15mm e traversina portante sospesa al solaio. Le doghe del tipo (1) hanno un passo di (2), un'altezza di 18mm e sono montate a scatto sulla traversina portante tipo (3). Le doghe sono ottenute per profilatura di nastro con spessore (4) e sono realizzate in lamierino di (5) pre-verniciato (6) o post-verniciato del colore a scelta della D.L. La doga può avere una superficie liscia, corrugata o forata tipo (7) che con l'applicazione del TNT e materassino in (8) garantisce un assorbimento ed un comfort acustico nell'ambiente. La traversina portante di tipo (3) è montata in opera con un passo di 1200mm, è sospesa al solaio mediante TFCØ4 ed una molla di regolazione in acciaio armonico. Il controsoffitto, può essere corredato di corpo illuminante integrato tipo Tenues che mantiene l'estetica della doga e la finitura perimetrale sarà realizzata con profili con sezione a (9) con la medesima finitura delle doghe. Nelle costruzioni in cui è richiesta una prestazione antisismica, il sistema è integrabile con un kit tipo G-SEISMIC, applicato sulla traversina portante e sui perimetrali, la cui quantità è proporzionata al peso del controsoffitto, alle caratteristiche dell'edificio e alla zona sismica. Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, gli elementi marcati CE in base al CPD96/98/CE ed EN13964, certificati D.O.P in base al R.E: 305/2001. Altresì la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

(1) B100/B150/B200 • (2) 100/150/200 • (3) TR3/TR4 • (4) 0,4/0,5/0,6/0,8 • (5) Alluminio/acciaio zincato • (6) Silver/Bianco/ AISI • (7) FD1530 (vedi pag. 81) • (8) Poliestere /lana di roccia /lana di vetro • (9) L, Doppia L, C

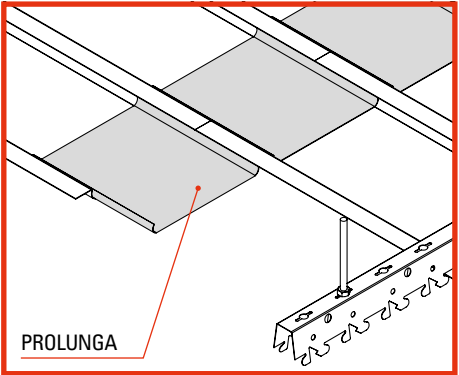
Incidenza doghe e traversine idonee

Tipo doga	Passo	Doghe m/m ²	Traversina idonea	Traversina m/m ²	Sospensioni pz/m ²
B100	100	10,0	TR3	0,83	0,70
B150	150	6,6	TR4	0,83	0,70
B200	200	5,0	TR3	0,83	0,70

Interassi e sbalzi massimi consigliati

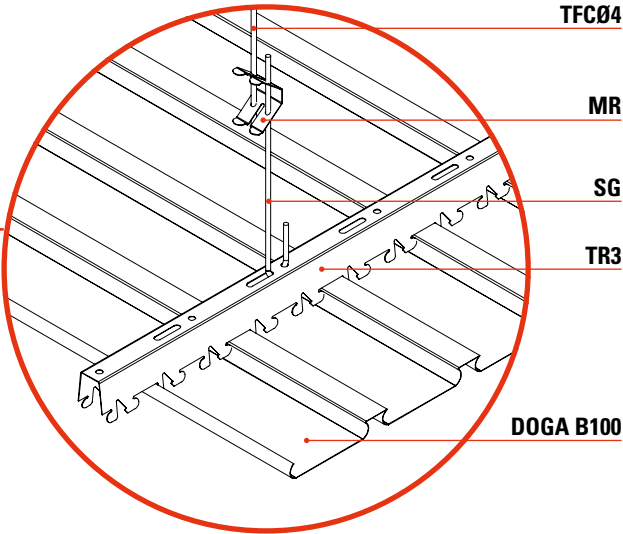
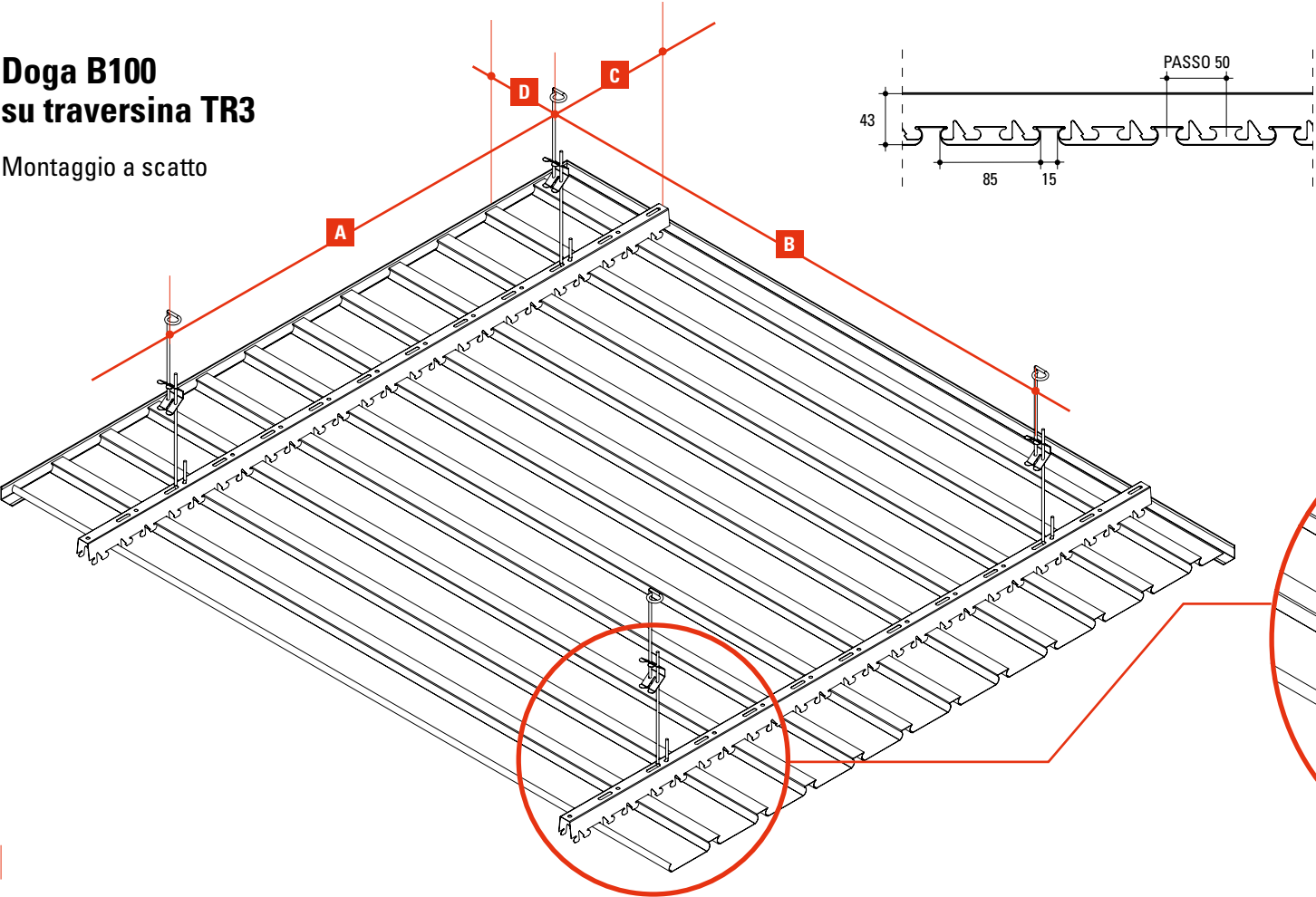
	A	B	C	D
Con isolante*	1200	1100	700	500
Senza isolante	1200	1200	800	700

* materassino fonoassorbente in lana di vetro, lana di roccia o poliestere da 3 cm di spessore



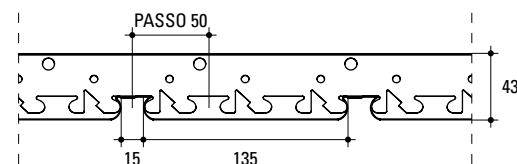
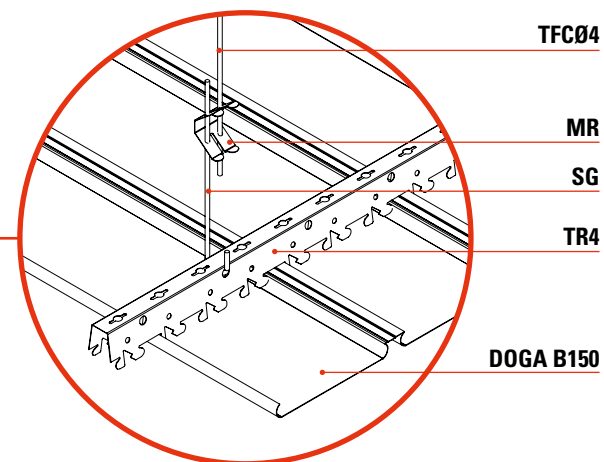
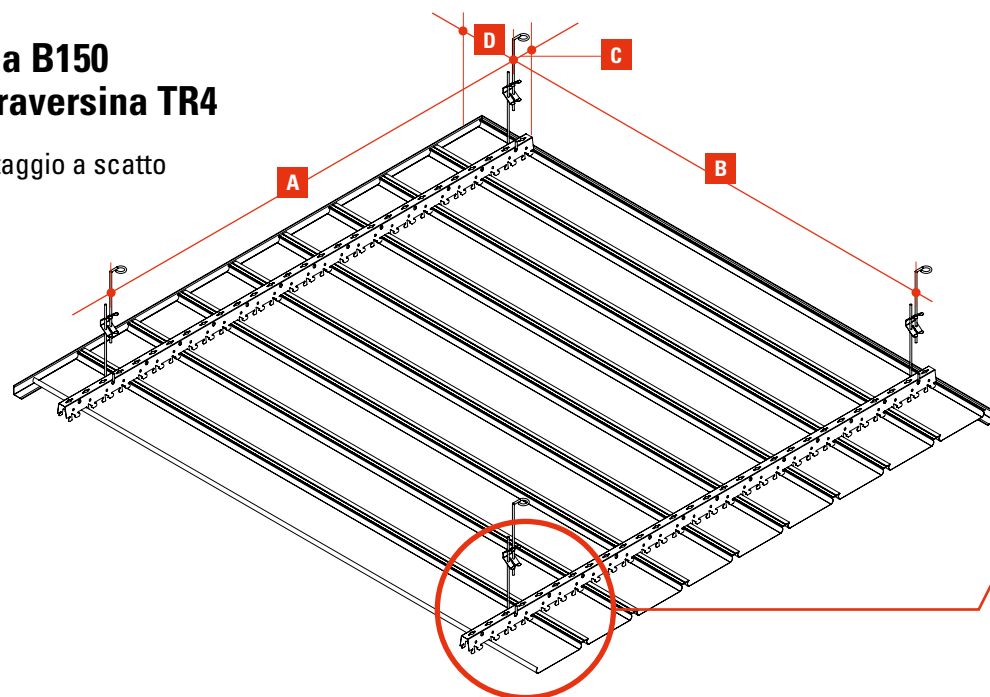
**Doga B100
su traversina TR3**

Montaggio a scatto



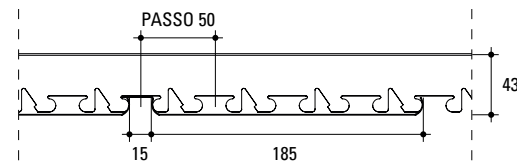
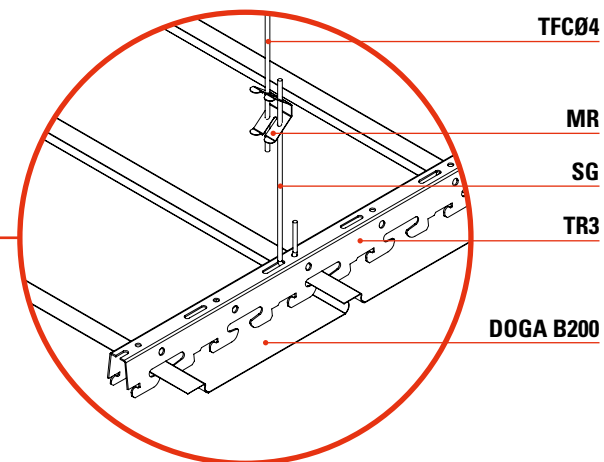
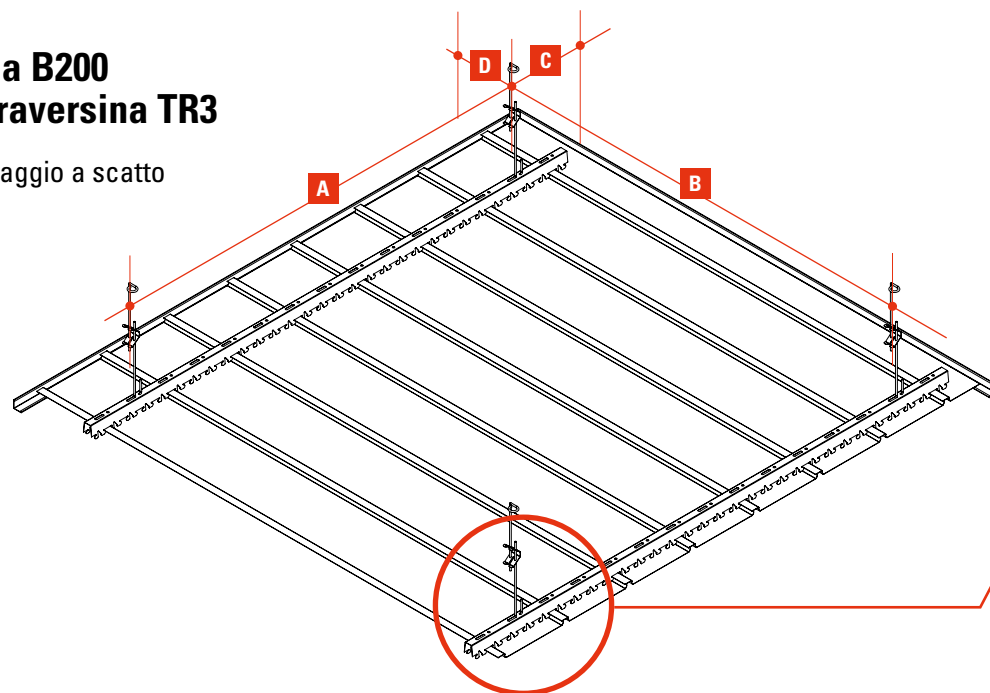
Doga B150 su traversina TR4

Montaggio a scatto

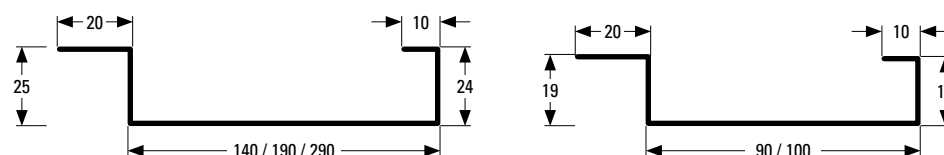


Doga B200 su traversina TR3

Montaggio a scatto







03

DOGA C

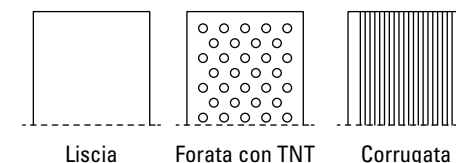
La DOGA C è adatta soprattutto ad ambienti esteticamente lineari, grazie alla profilatura con spigoli vivi in ogni punto di aggancio alle traversine sospese, consente di verificare, a necessità, qualsiasi impianto posto al di sopra.

Questa particolarità, con stacco, dà la possibilità di creare uno scuretto evitando così fughe aperte.

Caratteristiche tecniche

Normativa Europea:	CE EN 13964
Durabilità:	Classe B
Resistenza al fuoco:	A1
Assorbimento acustico:	EN ISO 354
Colore standard:	Silver • Bianco • AISI Post-verniciato
Finitura:	Liscia • Forata • Corrugata
Materiale standard:	Alluminio (3000H46 / 1050AH) Acciaio zincato (DX51DZ)
Spessore standard:	Alluminio 0,5 - 0,6 - 0,8 mm Acciaio 0,4 - 0,5 - 0,6 mm
Dimensioni standard:	C90 90x18 mm C100 100x18 mm C150 150x25 mm C200 200x25 mm C300 300x25 mm

La finitura



Specifiche di capitolato per interni

Controsoffitto ispezionabile puntualmente composto da doghe con sezione a spigoli vivi con uno scuretto chiuso con larghezza 10mm e traversina portante sospesa al solaio. Il controsoffitto può essere anche senza scuretto, così le doghe sono accostate e non ispezionabili, oppure possono essere montate con lo scuretto chiuso ma non ispezionabili. Le doghe del tipo (1) hanno un passo di (2), un'altezza di 25mm e sono montate ad infilo sulla traversina portante tipo (3), sono ottenute per profilatura di nastro con spessore (4) e sono realizzate in lamierino di (5) pre-verniciato (6) o post-verniciato del colore a scelta della D.L. La doga può avere una superficie liscia, corrugata e forata tipo (7) e con l'applicazione del TNT e materassino in (8) garantisce un assorbimento ed un comfort acustico nell'ambiente. La traversina portante di tipo (3) è montata in opera con un passo di 1200mm, è sospesa al solaio mediante TFC04 ed una molla di regolazione in acciaio armonico. Il controsoffitto, può essere corredato di corpo illuminante integrato tipo Embaded che mantiene l'estetica della doga stessa e la finitura perimetrale del controsoffitto sarà realizzata con profili con sezione a (9) con la medesima finitura delle doghe. Nelle costruzioni in cui è richiesta una prestazione antisismica, il sistema è integrabile con un kit tipo G-SEISMIC, applicato sulla traversina portante e sui perimetrali, la cui quantità è proporzionata al peso del controsoffitto, alle caratteristiche dell'edificio e alla zona sismica. Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, gli elementi marcati CE in base al CPD96/98/CE ed EN13964, certificati D.O.P in base al R.E: 305/2001. Altresì la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

(1) C100/C150/C200/C300 • (2) 100/150/200/300 • (3) TRO • (4) 0,4/0,5/0,6/0,8 • (5) Alluminio/acciaio zincato • (6) Silver/Bianco /AISI • (7) FD1530 (vedi pag. 81) • (8) Poliestere/ lana di roccia/ lana di vetro • (9) L, Doppia L/C

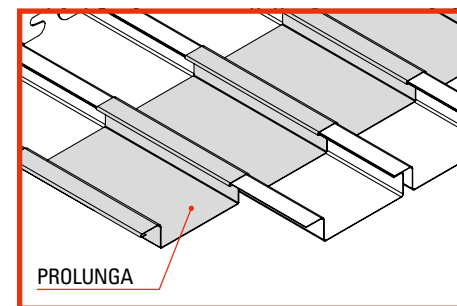
Incidenza doghe e traversine idonee

Tipo doga	Passo con scuretto	Passo senza scuretto	Doghe m/m ² con scuretto	Doghe m/m ² senza scuretto	Traversina idonea	Traversina appoggio	Traversina m/m ²	Sospensioni pz/m ²
C100	100	90	10,0	11,1	TRO	TR6	0,83	0,70
C150	150	140	6,67	7,14	TRO	TR6	0,83	0,70
C200	200	190	5,0	5,26	TRO	TR6	0,83	0,70
C300	300	290	3,33	3,45	TRO	TR6	0,83	0,70
C100.B	-	100	10,0	-	TRO	TR6	0,83	0,70

Interassi e sbalzi massimi consigliati

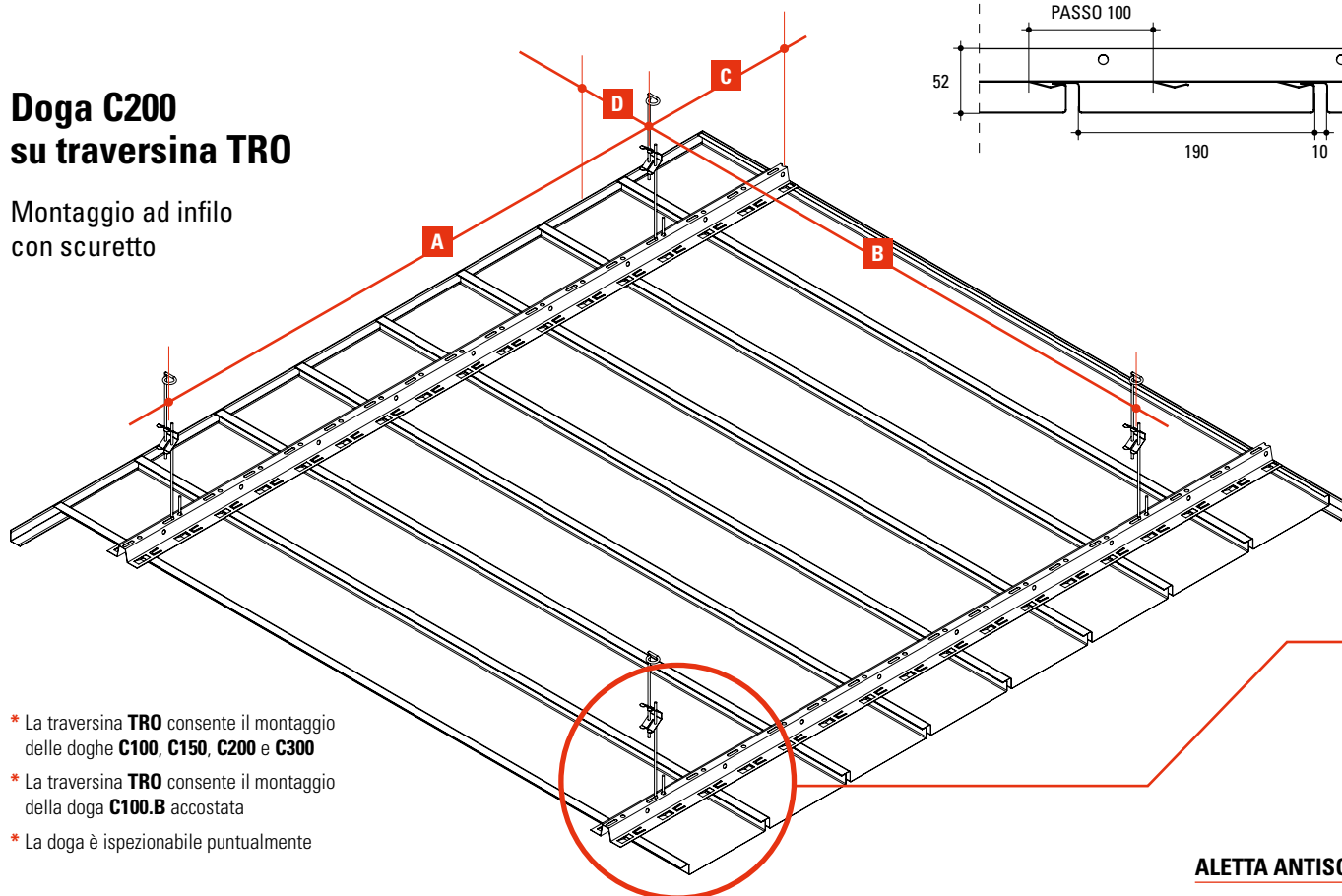
	A	B	C	D
Con isolante*	1200	1100	700	500
Senza isolante	1200	1200	800	800

* materassino fonoassorbente in lana di vetro, lana di roccia o poliestere da 3 cm di spessore



Doga C200 su traversina TRO

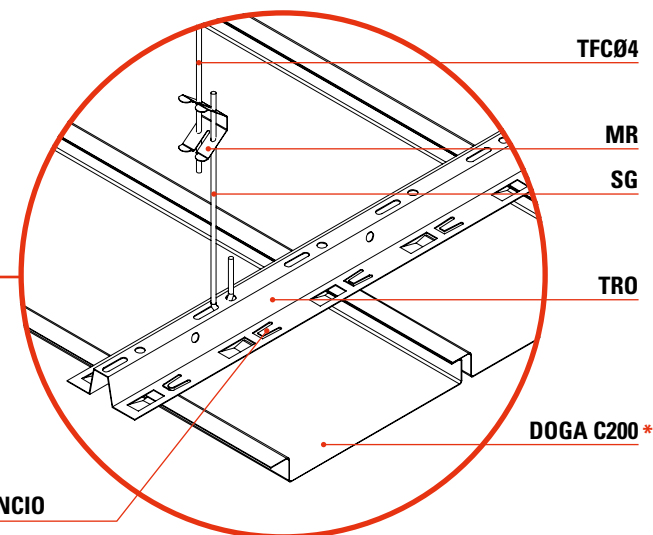
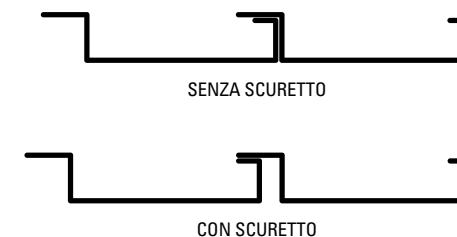
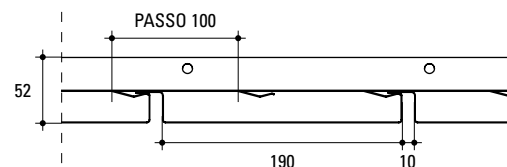
Montaggio ad filo
con scuretto



* La traversina **TRO** consente il montaggio delle doghe **C100**, **C150**, **C200** e **C300**

* La traversina **TRO** consente il montaggio della doga **C100.B** accostata

* La doga è ispezionabile puntualmente

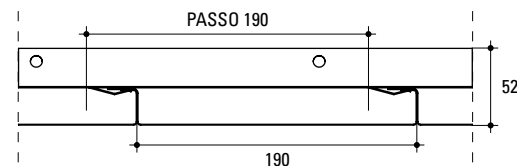
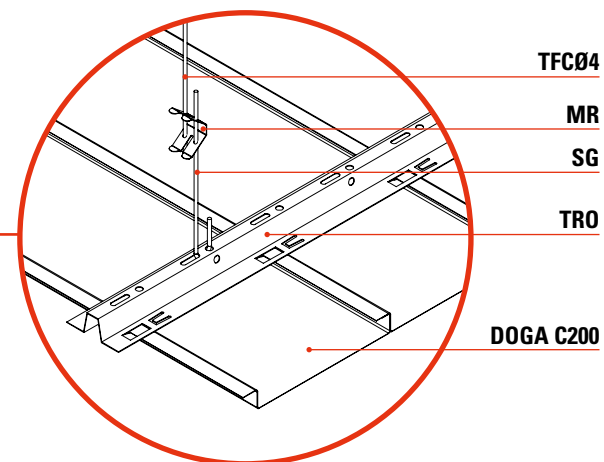
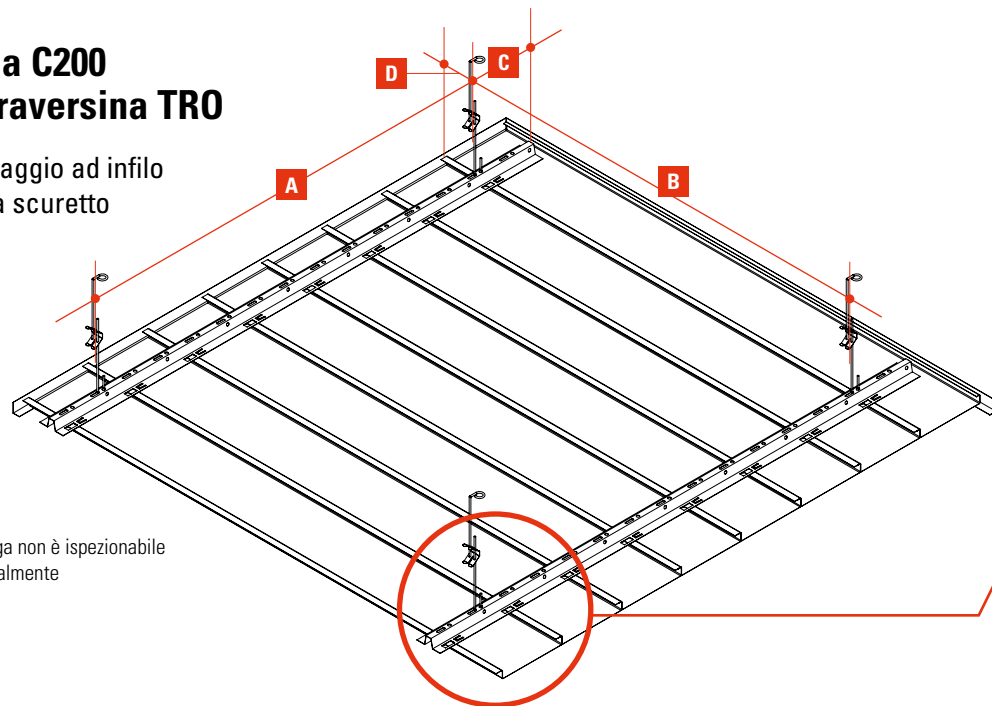


ALETTA ANTISGANCIO

Doga C200 su traversina TRO

Montaggio ad infilo
senza scuretto

* La doga non è ispezionabile
puntualmente

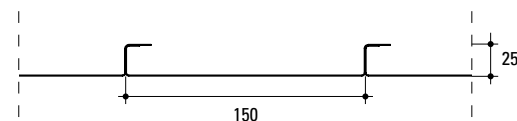
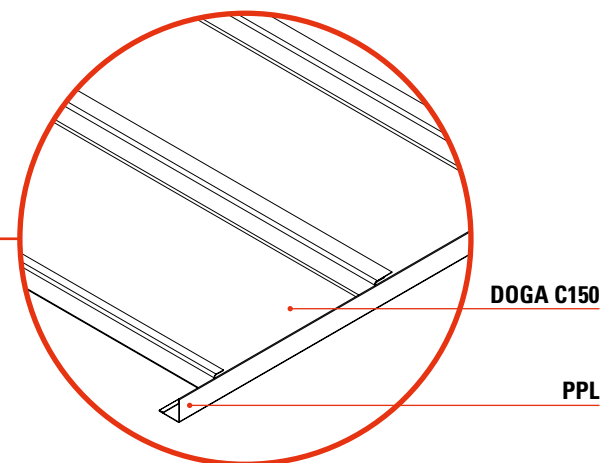
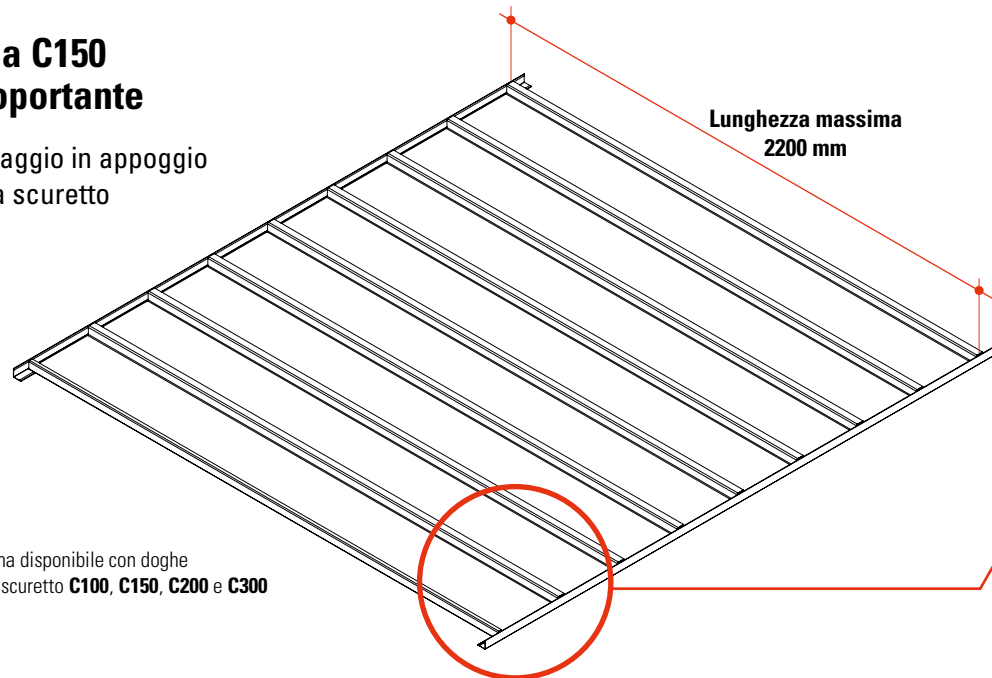


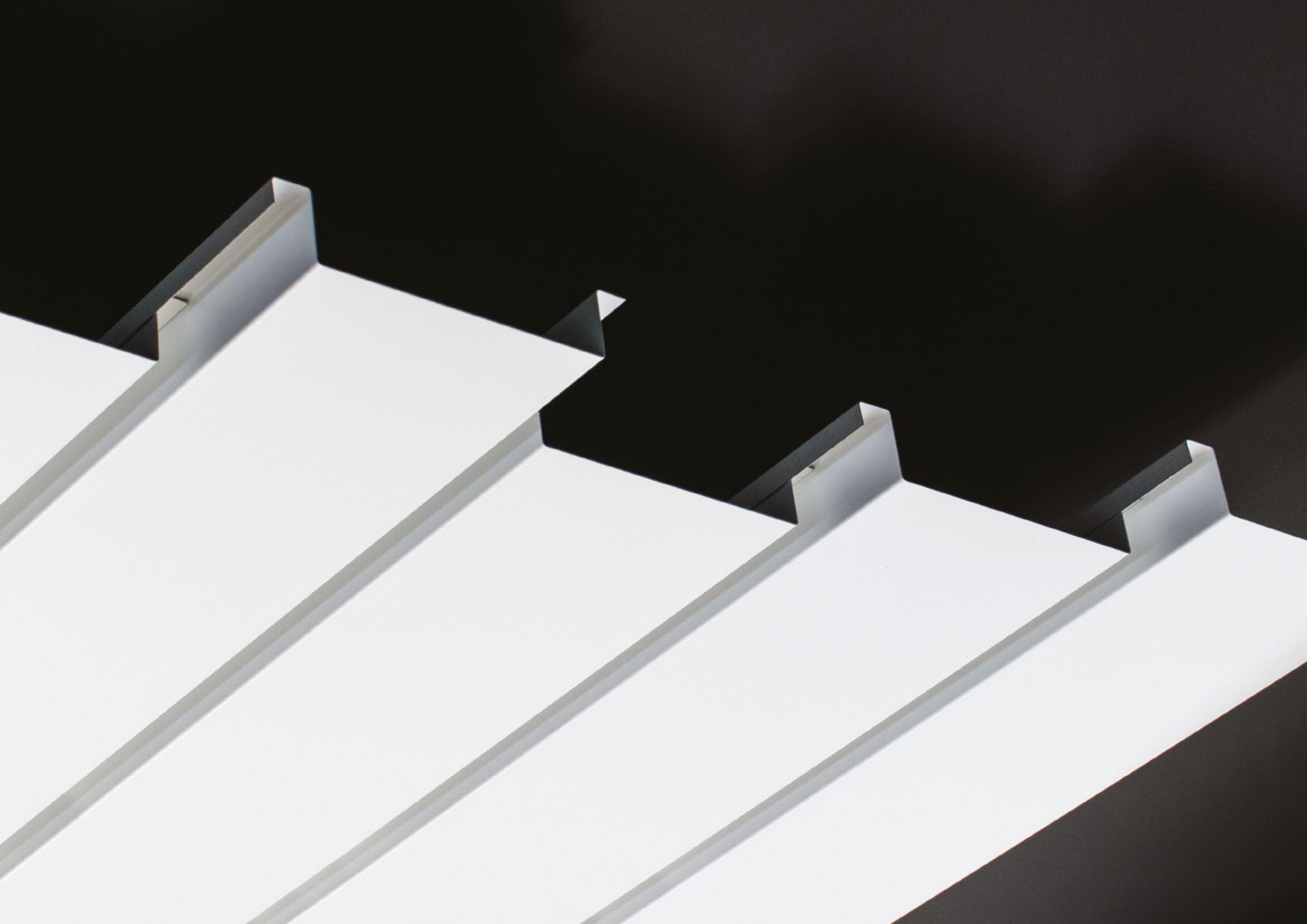
Doga C150 autoportante

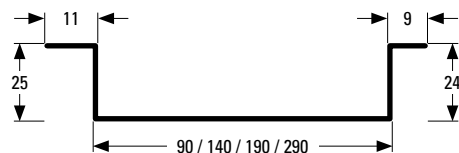
Montaggio in appoggio
senza scuretto

Lunghezza massima
2200 mm

* Sistema disponibile con doghe
senza scuretto **C100, C150, C200 e C300**







04

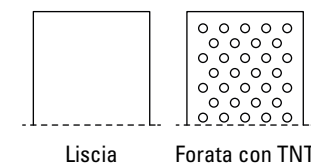
DOGA D

La DOGA D crea un effetto estetico “listellare” con il solo ausilio di profili perimetrali senza l’uso di traversine, conferendo un’elevata qualità estetica e identità visiva agli ambienti nei quali si va ad inserire, come ad esempio corridoi di media larghezza.

Caratteristiche tecniche

Normativa Europea:	CE EN 13964
Durabilità:	Classe B
Resistenza al fuoco:	A1
Assorbimento acustico:	EN ISO 354
Colore standard:	Silver • Bianco • AISI Post-verniciato
Finitura:	Liscia • Forata
Materiale standard:	Alluminio (3000H46 / 1050AH) Acciaio zincato (DX51DZ)
Spessore standard:	Alluminio 0,5 - 0,6 - 0,8 mm Acciaio 0,4 - 0,5 - 0,6 mm
Dimensioni standard:	D100 100x25 mm D150 150x25 mm D200 200x25 mm D300 300x25 mm

La finitura



Specifiche di capitolato per interni

Controsoffitto lineare autoportante, ispezionabile puntualmente, composto da doghe con sezione a spigoli vivi, disponibile con e senza scuretto chiuso. Le doghe di tipo (1) hanno un passo (2) ed un'altezza standard di 25mm che la rende autoportante fino a 2500mm. Se necessario, è possibile aumentare la costolatura della doga che la rende autoportante per raggiungere i 4000mm. Quando la dimensione dell'ambiente è superiore ai 2500mm, è possibile utilizzare una traversina (3) rompitratta da sospendere al solaio, tramite un tondino a TFCØ4 ed una molla di regolazione in acciaio armonico, oppure una barra asolata da tagliare e regolare in cantiere. Le doghe sono ottenute per profilatura di nastro con spessore (4) e sono realizzabili con lamierino (5) pre-verniciato (6) o post-verniciato del colore a scelta della D.L.. La doga può avere una superficie liscia, corrugata e forata tipo (7) che con l'applicazione del TNT e materassino in (8) garantisce un assorbimento ed un comfort nell'ambiente. Il controsoffitto può essere corredato di corpo illuminante integrato tipo Embaded che mantiene l'estetica della doga stessa e la finitura perimetrale sarà realizzata con profili con sezione a (9) che hanno la medesima finitura delle doghe. Nelle costruzioni in cui è richiesta una prestazione antisismica, il sistema è integrabile con un kit tipo G-SEISMIC, applicato sulla traversina portante e sui perimetrali, la cui quantità è proporzionata al peso del controsoffitto, alle caratteristiche dell'edificio e alla zona sismica. Nel caso in cui la doga è autoportante, per una risposta antisismica, è possibile utilizzare dei perimetrali tipo PL50 con una molla armonica all'interno, tipo MRDGA, che evitano il sollevamento delle doghe. Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, gli elementi marcati CE in base al CPD96/98/CE ed EN13964, certificati D.O.P in base al R.E: 305/2001. Altresì la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

(1) D100/D150/D200/D300 • (2) 100/150/200/300 • (3) TR6, PO • (4) 0,4/0,5/0,6/0,8 • (5) Alluminio/acciaio zincato • (6) Silver/Bianco/AISI • (7) FD1530 (vedi pag. 81) • (8) In poliestere, lana di roccia, lana di vetro • (9) L, Doppia L, C

Incidenza doghe e traversine idonee

Tipo doga	Passo	Doghe m/m ²	Traversina idonea
D100	100	10,0	TR6
D150	150	6,6	TR6
D200	200	5,0	TR6
D300	300	3,3	TR6

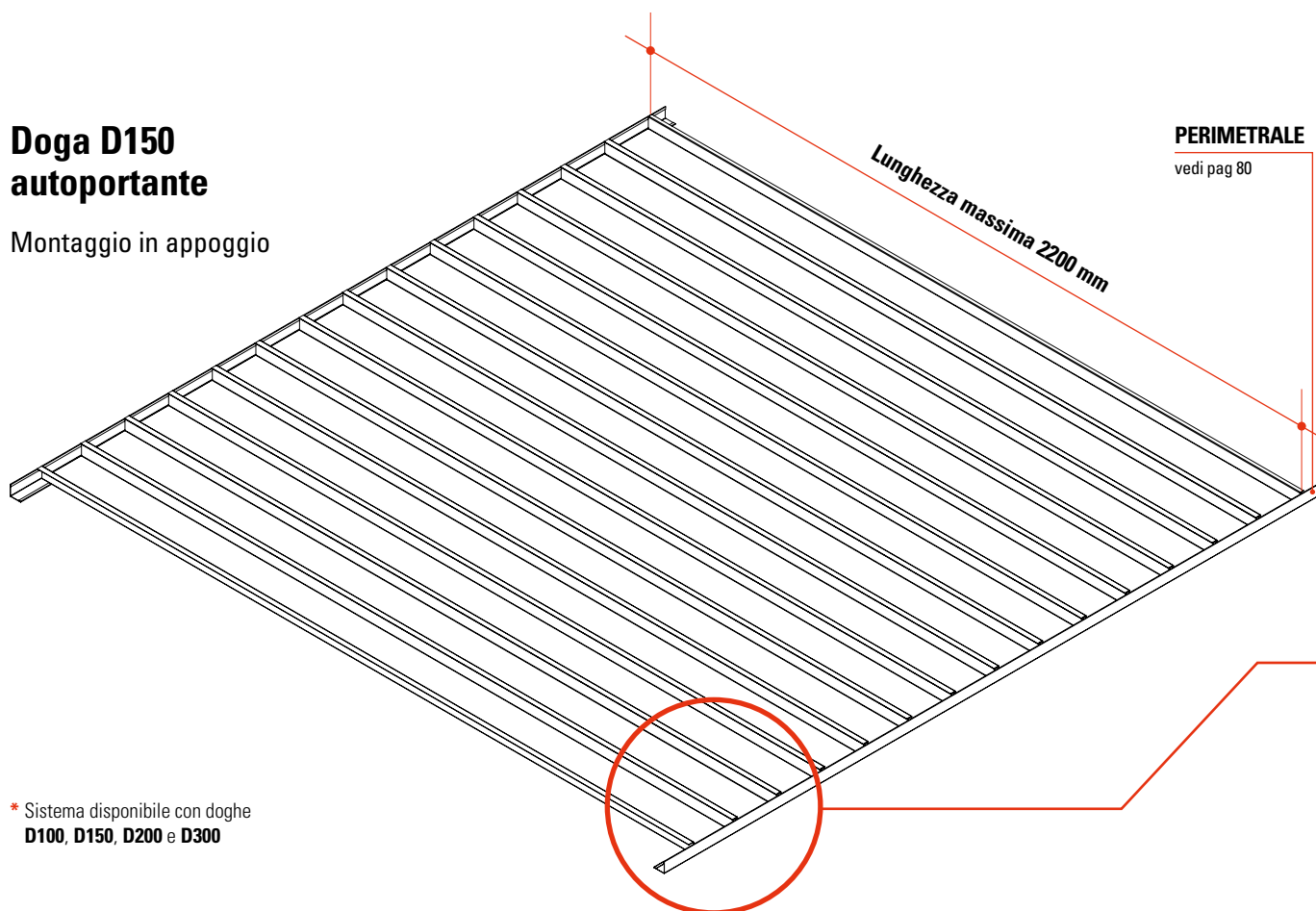
Interassi e sbalzi massimi consigliati

	A	B	C
Con isolante*	1200	variabile	700
Senza isolante	1200	variabile	700

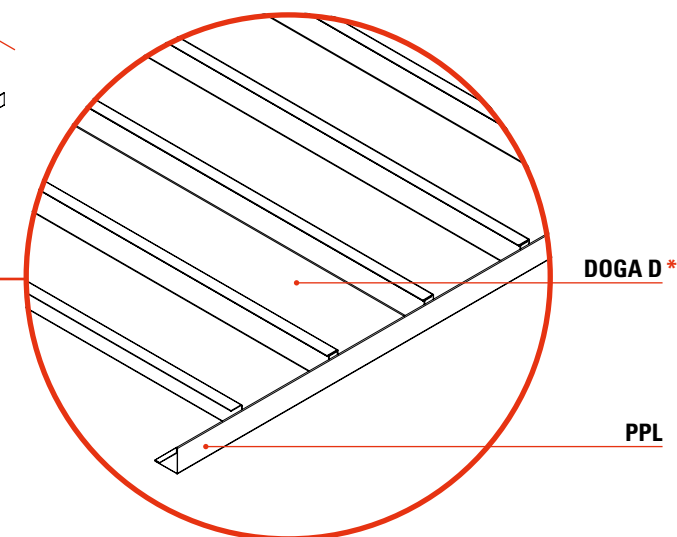
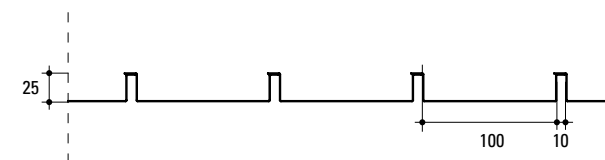
* materassino fonoassorbente in lana di vetro, lana di roccia o poliestere da 3 cm di spessore

Doga D150 autoportante

Montaggio in appoggio

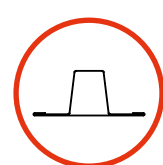


* Sistema disponibile con doghe
D100, D150, D200 e D300



Doga D100 su traversina TR6 o P0

Montaggio in appoggio

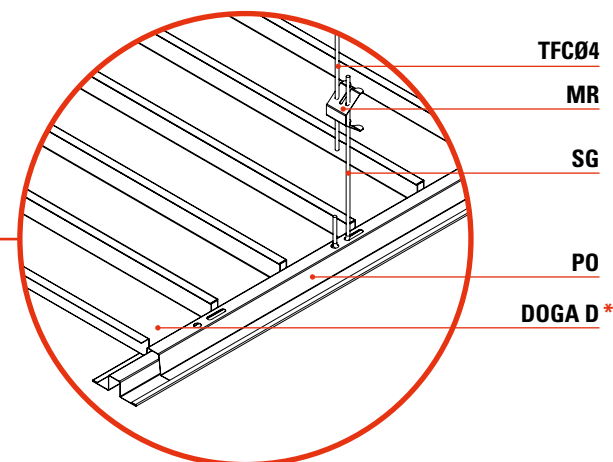
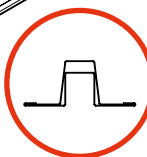


TR6

* Sistema disponibile con doghe
D100, D150, D200 e D300

Lunghezza massima
2200 mm

P0



Doga D300 special autoportante

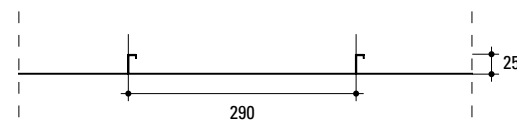
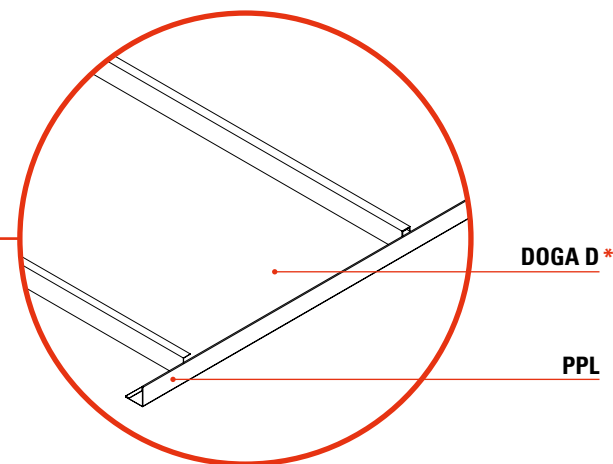
Montaggio in appoggio

Lunghezza massima
2200 mm

PERIMETRALE

vedi pag 80

* Sistema disponibile con doghe
D100, D150, D200 e D300







05

DOGA LV

La DOGA LV profilata è indicata per ambienti a geometria estetica snella caratterizzata dai giochi d'ombra creati dallo scuretto e dall'altezza con il solaio.

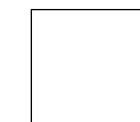
Adattabile a possibili effetti luce inseribili sull'interasse.

Il montaggio in verticale può essere variabile nel passo.

Caratteristiche tecniche

Normativa Europea:	CE EN 13964
Durabilità:	Classe B
Resistenza al fuoco:	A1
Assorbimento acustico:	EN ISO 354
Colore standard:	Silver • Bianco • AISI Post-verniciato
Finitura:	Liscia
Materiale standard:	Alluminio (3000H46 / 1050AH) Acciaio zincato (DX51DZ)
Spessore standard:	Alluminio 0,5 - 0,6 - 0,8 mm Acciaio 0,4 - 0,5 - 0,6 mm
Dimensioni standard:	LV 91 mm LV 150 mm LV 200 mm

La finitura



Liscia

Specifiche di capitolato per interni

Controsoffitto lineare a cielo aperto, composto da doghe a lamina ed una traversina portante sospesa al solaio. Le doghe a lamina del tipo LV hanno un passo di 50mm, un'altezza di (1) mm e sono montate in apposite cave presenti sulla traversina portante di tipo (2). Sono ottenute per profilatura di nastro, hanno uno spessore (3)mm e sono realizzate in lamierino pre-verniciato (4) o post-verniciato del colore a scelta della D.L. La traversina portante di tipo (2) viene montata in opera con un passo di 1200mm e sospesa al solaio mediante TFCØ4 ed una molla di regolazione in acciaio armonico. In alcuni casi è possibile applicare un gancio di sicurezza sulla traversina TR4 oppure utilizzare le alette anti-sgancio presenti sulla traversina tipo TR10. Nelle costruzioni in cui è richiesta una prestazione antisismica, il sistema è integrabile con un kit tipo G-SEISMIC, applicato sulla traversina portante e sui perimetrali, la cui quantità è proporzionata al peso del controsoffitto, alle caratteristiche dell'edificio e alla zona sismica. Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, gli elementi marcati CE in base al CPD96/98/CE ed EN13964, certificati D.O.P in base al R:E: 305/2001. Altresì la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

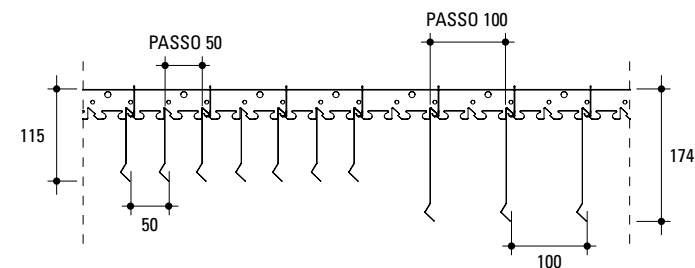
(1) 91/150/200 • (2) TR4/TR10 • (3) 0,4/0,5/0,6/0,8 • (4) Silver/Bianco /AISI

Incidenza doghe e traversine idonee

Tipo doga	Passo	Doghe m/m ²	Traversina idonea	Traversina m/m ²	Sospensioni pz/m ²
LV91	50	20,0	TR4	0,83	0,70
LV91	100	10,0	TR4	0,83	0,70
LV150	50	20,0	TR4	0,83	0,70
LV200	100	10,0	TR10	0,83	0,70

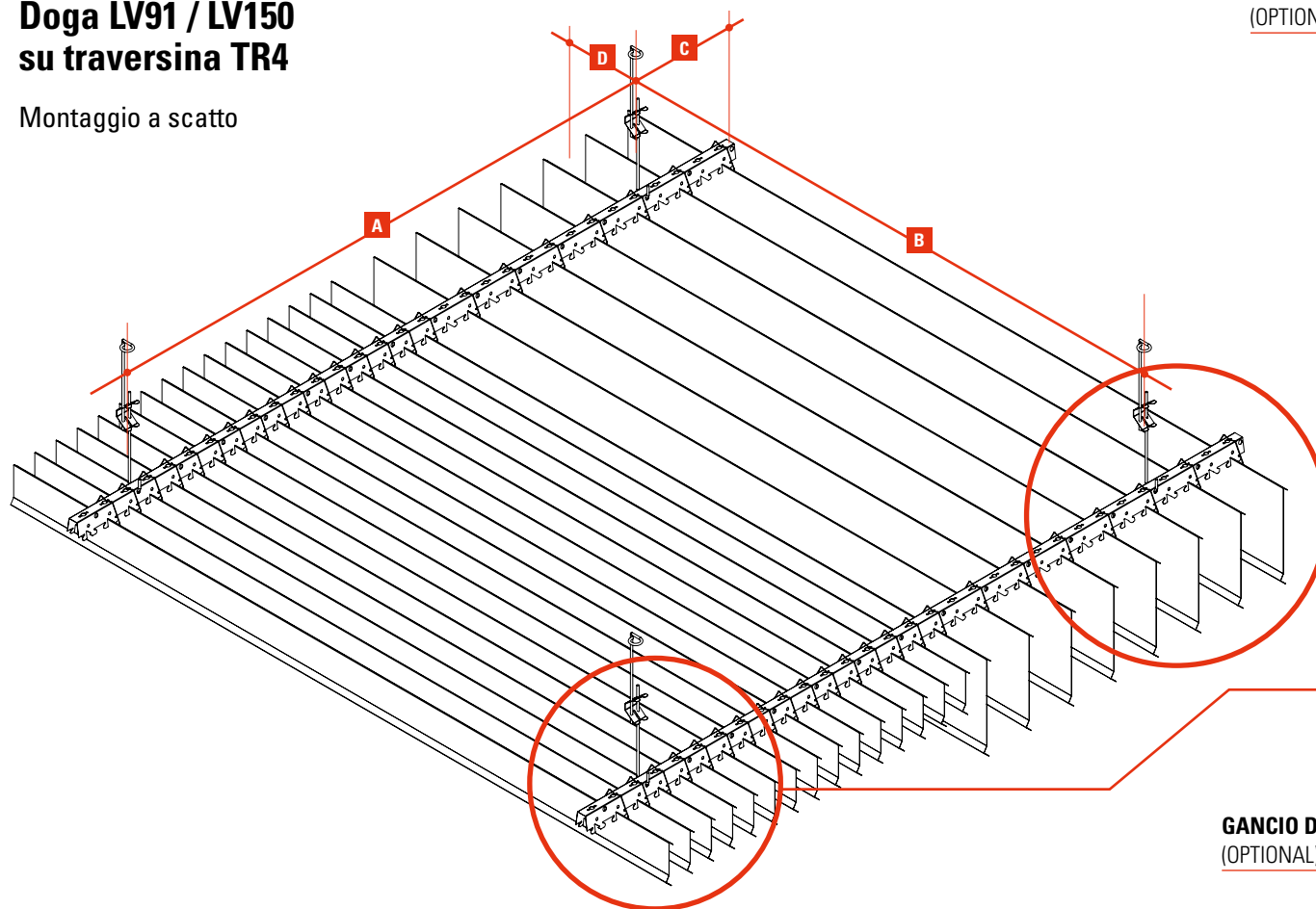
Interassi e sbalzi massimi consigliati

	A	B	C	D
Senza isolante	1200	1200	750	500

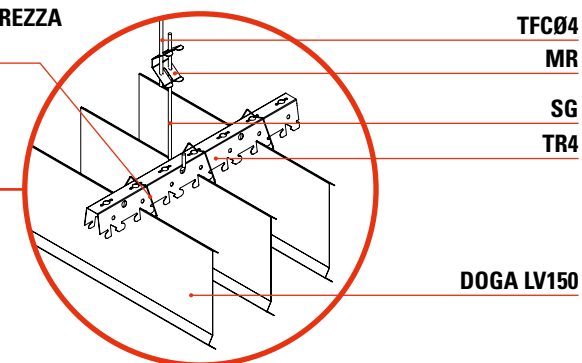


Doga LV91 / LV150 su traversina TR4

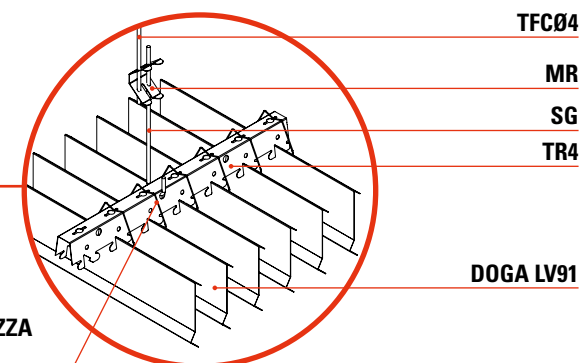
Montaggio a scatto



GANCIO DI SICUREZZA
(OPTIONAL)

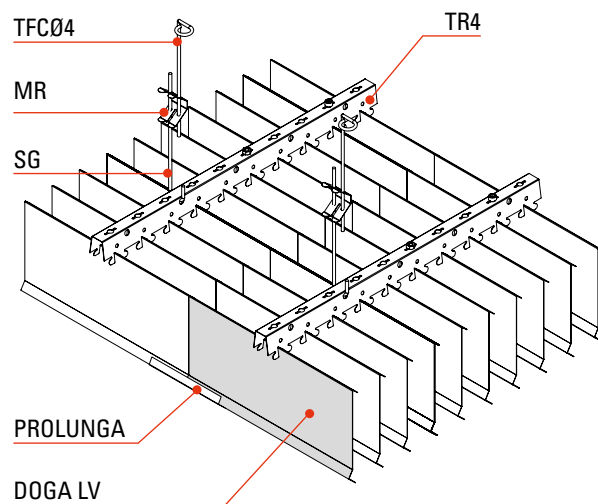


DOGA LV150

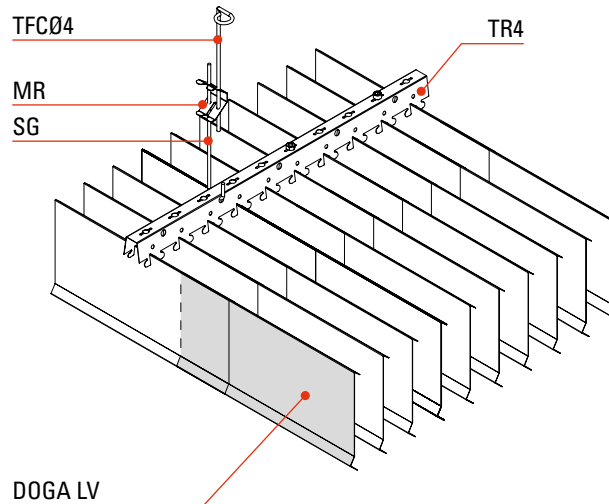


DOGA LV91

DOGA LV ACCOSTATA CON PROLUNGA

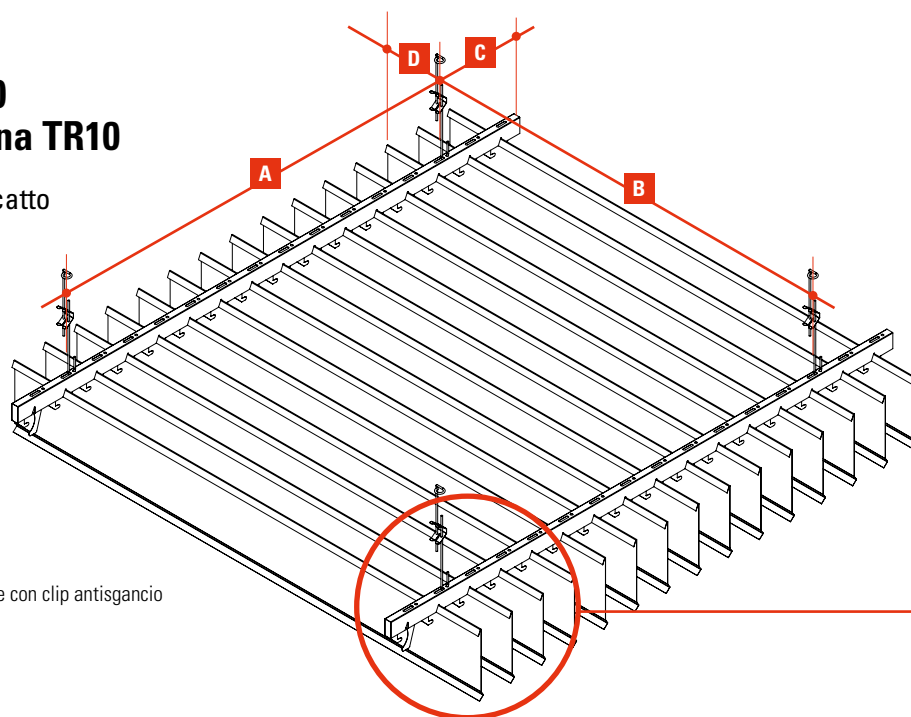


DOGA LV CON PROLUNGA A SORMONTO

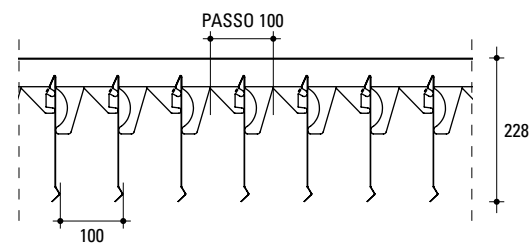
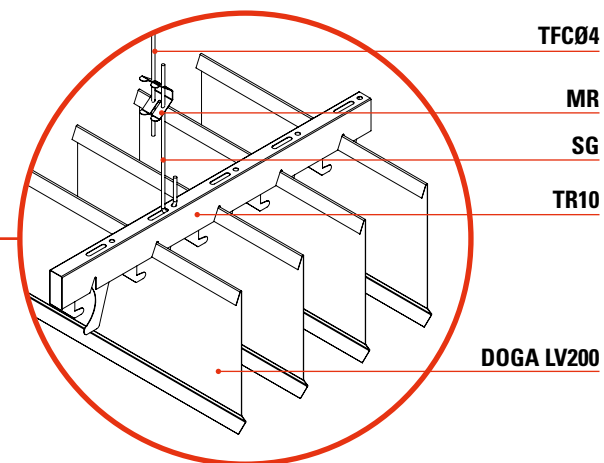


Doga LV200 su traversina TR10

Montaggio a scatto



* Traversina disponibile con clip antigancio





DOGA **Q**

/ **Q35/85/135/185**

/ **Q30**

/ **Q40**

/ **Q90**

La nostra DOGA Q profilata adatta agli ambienti dove è richiesta una geometria estetica lineare e squadrata contrassegnata dal gioco di ombra creato dallo scuretto e dall'altezza con il solaio. Ha la particolarità di poter essere multimodulare sulla traversina.

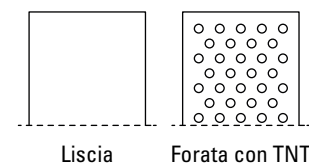
06

DOGA Q 35/85/135/185

Caratteristiche tecniche

Normativa Europea:	CE EN 13964								
Durabilità:	Classe B								
Resistenza al fuoco:	A1								
Assorbimento acustico:	EN ISO 354								
Colore standard:	Silver • Bianco • AISI Post-verniciato								
Finitura:	Liscia • Forata								
Materiale standard:	Alluminio (3000H46 / 1050AH) Acciaio zincato (DX51DZ)								
Spessore standard:	Alluminio 0,5 - 0,6 - 0,8 mm Acciaio 0,4 - 0,5 - 0,6 mm								
Dimensioni standard:	<table border="1"> <tr> <td>Q35</td><td>35x35 mm</td></tr> <tr> <td>Q85</td><td>85x15 mm</td></tr> <tr> <td>Q135</td><td>135x15 mm</td></tr> <tr> <td>Q185</td><td>185x15 mm</td></tr> </table>	Q35	35x35 mm	Q85	85x15 mm	Q135	135x15 mm	Q185	185x15 mm
Q35	35x35 mm								
Q85	85x15 mm								
Q135	135x15 mm								
Q185	185x15 mm								

La finitura



Specifiche di capitolato per interni

Controsoffitto lineare puntualmente ispezionabile, composto da doghe a bordi squadrate con scureto aperto di 15mm ed una traversina portante sospesa al solaio. Le doghe a bordi squadrate di tipo (1), sono ricavate per profilatura di nastro in (2) da (3) mm di spessore, con colore pre-verniciato (4) o post-verniciato a scelta della D.L. Le doghe di larghezza (5) mm ed altezza (6) saranno montate a scatto su traversine portanti tipo TR4 e sono realizzate in lamierino di (7), sospese al soffitto mediante apposite sospensioni composte da due tondini di acciaio zincato TFCØ4 mm ed una molla di regolazione in acciaio armonico. La dogha può avere una superficie liscia, corrugata e forata tipo (8) che con l'applicazione del TNT e materassino in (9) garantisce un assorbimento ed un comfort acustico nell'ambiente. Le doghe sono montate in appoggio sul profilo perimetrale (10) che ha lo stesso colore e spessore delle stesse e, possono essere corredate di corpo illuminante integrato tipo Tenues che mantiene l'estetica della dogha stessa. Nelle costruzioni in cui è richiesta una prestazione antisismica, il sistema è integrabile con un kit tipo G-SEISMIC, applicato sulla traversina portante e sui perimetrali, la cui quantità è proporzionata al peso del controsoffitto, alle caratteristiche dell'edificio e alla zona sismica. Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, gli elementi marcati CE in base al CPD96/98/CE ed EN13964, certificati D.O.P in base al R:E: 305/2001. Altresì la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

(1) Q35/Q85/Q135/Q185 • (2) Alluminio/acciaio zincato • (3) 0,4/0,5/0,6/0,8 • (4) Silver/Bianco/AISI • (5) 35/85/135/185 • (6) 35/15 • (7) Alluminio/acciaio zincato • (8) FD1530 (vedi pag. 81) • (9) poliestere/lana di roccia/lana di vetro • (10) L/Doppia L/C

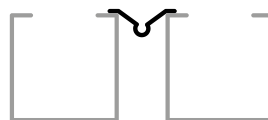
Incidenza doghe e traversine idonee

Tipo dogha	Passo	Doghe m/m ²	Traversina idonea	Traversina m/m ²	Sospensioni pz/m ²
Q35	50	20,0	TR4	0,83	0,70
Q85	100	10,0	TR4	0,83	0,70
Q135	150	6,6	TR4	0,83	0,70
Q185	200	5,0	TR4	0,83	0,70

Interassi e sbalzi massimi consigliati

	A	B	C	D
Con isolante*	1200	1100	700	600
Senza isolante	1200	1200	800	800

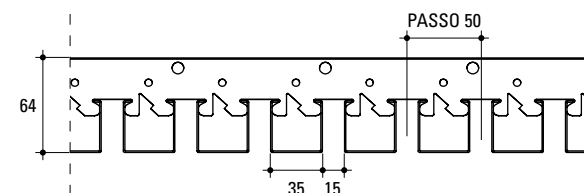
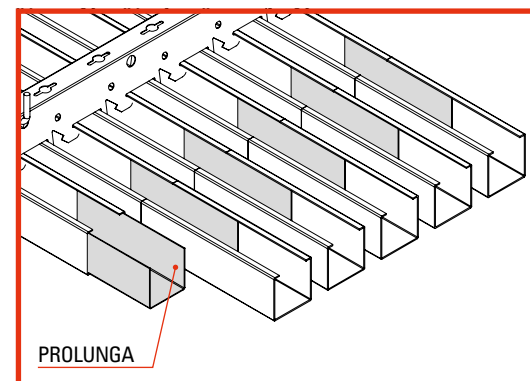
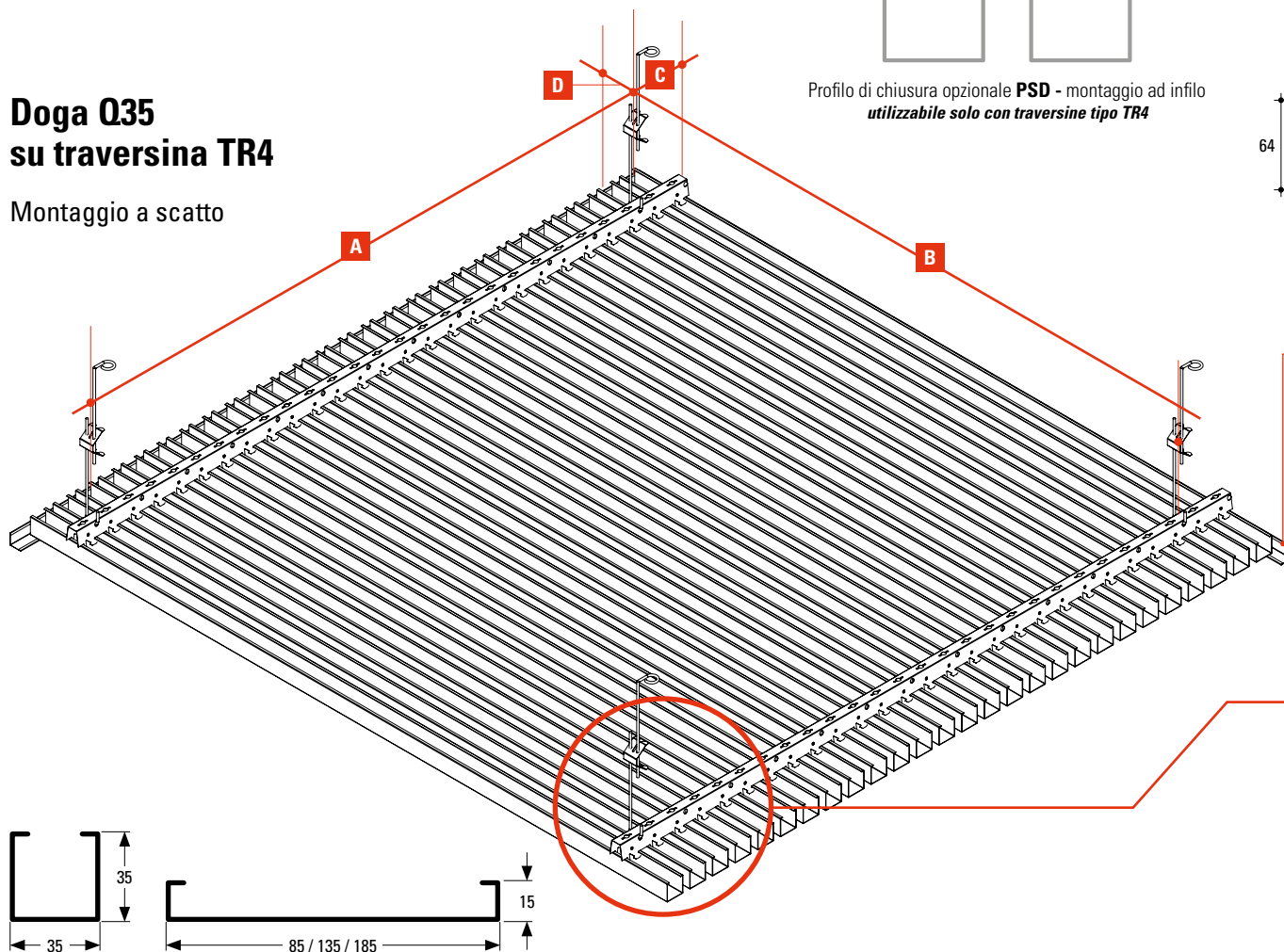
* materassino fonoassorbente in lana di vetro, lana di roccia o poliestere da 3 cm di spessore



Profilo di chiusura opzionale **PSD** - montaggio ad infilo
utilizzabile solo con traversine tipo **TR4**

Doga Q35 su traversina TR4

Montaggio a scatto



PERIMETRALE
vedi pag 80

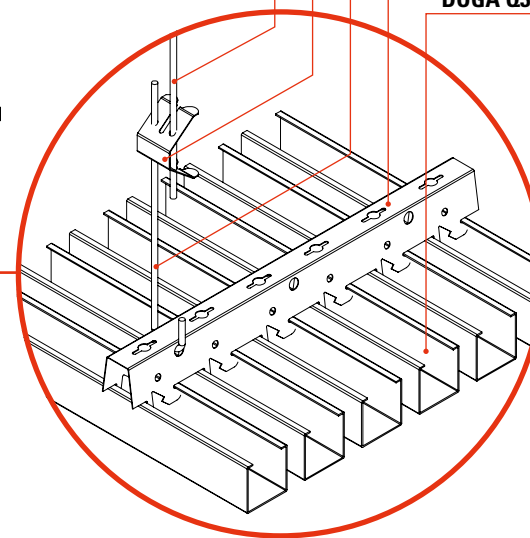
TFCØ4

MR

SG

TR4

DOGA Q35



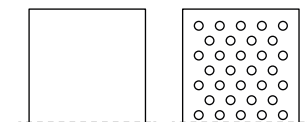
07

DOGA Q30

Caratteristiche tecniche

Normativa Europea:	CE EN 13964
Durabilità:	Classe B
Resistenza al fuoco:	A1
Assorbimento acustico:	EN ISO 354
Colore standard:	Silver • Bianco • AISI Post-verniciato
Finitura:	Liscia • Forata
Materiale standard:	Alluminio (3000H46 / 1050AH) Acciaio zincato (DX51DZ)
Spessore standard:	Alluminio 0,5 - 0,6 - 0,8 mm Acciaio 0,4 - 0,5 - 0,6 mm
Dimensioni standard:	Q30 30x38 mm

La finitura



Liscia

Forata con TNT

Specifiche di capitolato per interni

Controsoffitto lineare puntualmente ispezionabile, composto da doghe a bordi quadrati con scureto aperto di 20mm ed una traversina portante sospesa al solaio. Le doghe di tipo Q30, sono ricavate per profilatura di nastro in (1) da (2) mm di spessore, con colore pre-verniciato (3) o post-verniciato a scelta della D.L.. Le doghe saranno montate a scatto su traversine portanti di tipo TR9 in acciaio pre-verniciato nero e sospese al soffitto mediante apposite sospensioni composte da due tondini di acciaio zincato TFC04 mm ed una molla di regolazione in acciaio armonico. La dogha può avere una superficie liscia, corrugata e forata tipo (4) che con l'applicazione del TNT e (5) garantisce un comfort acustico nell'ambiente, inoltre la dogha può essere corredata di corpo illuminante integrato tipo Tenues che mantiene l'estetica della dogha stessa. La finitura perimetrale è realizzata tramite dei profili a (6) che hanno lo stesso colore e spessore delle stesse. Nelle costruzioni in cui è richiesta una prestazione antisismica, il sistema è integrabile con un kit tipo G-SEISMIC, applicato sulla traversina portante e sui perimetrali, la cui quantità è proporzionata al peso del controsoffitto, alle caratteristiche dell'edificio e alla zona sismica. Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, gli elementi marcati CE in base al CPD96/98/CE ed EN13964, certificati D.O.P in base al R:E: 305/2001. Altresì la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

(1) Alluminio/acciaio zincato • (2) 0,4/0,5/0,6/0,8 • (3) Silver, bianco, AISI • (4) FD1530 (vedi pag. 81) • (5) poliestere/lana di roccia/lana di vetro • (6) L/Doppia L/C

Incidenza doghe e traversine idonee

Tipo doga	Passo	Doghe m/m ²	Traversina idonea	Traversina m/m ²	Sospensioni pz/m ²
Q30	50	20,0	TR9	0,83	0,70

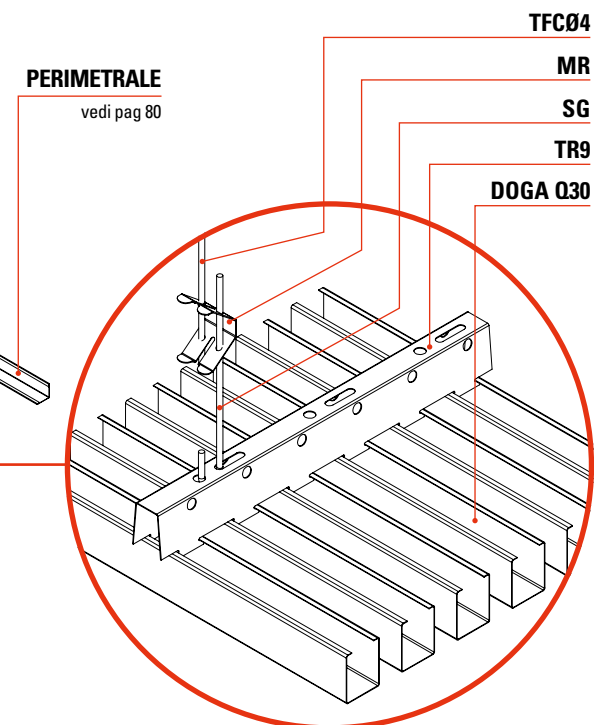
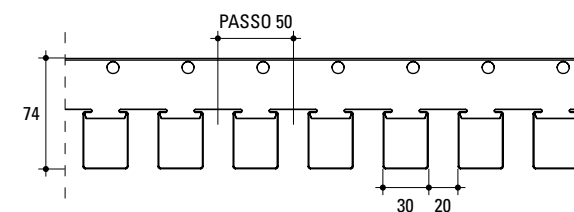
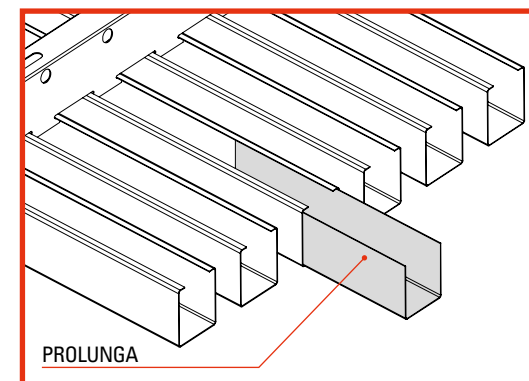
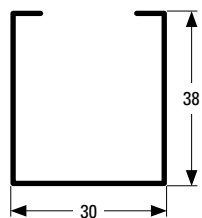
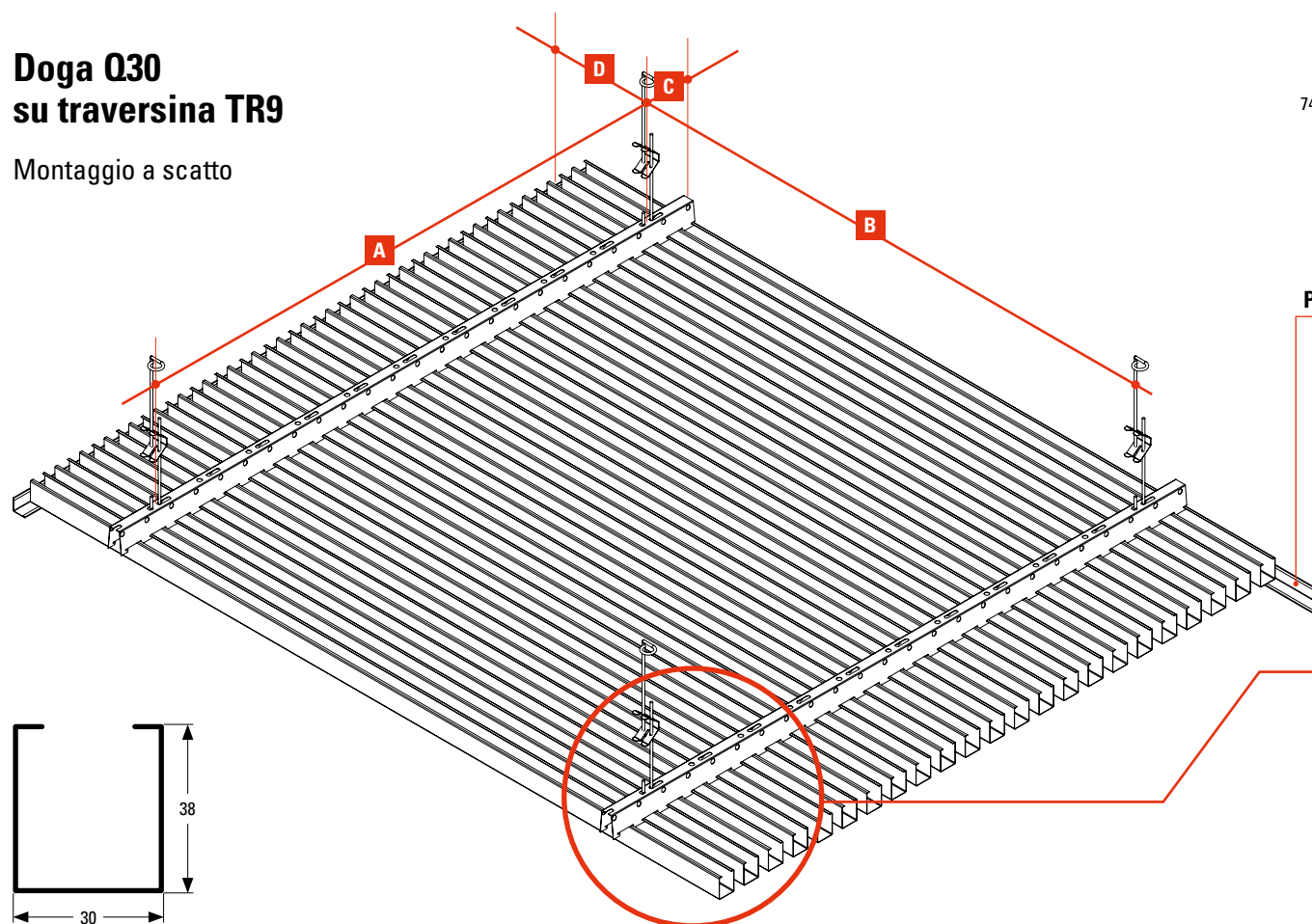
Interassi e sbalzi massimi consigliati

	A	B	C	D
Con isolante*	1200	1100	700	600
Senza isolante	1200	1200	800	800

* materassino fonoassorbente in lana di vetro, lana di roccia o poliestere da 3 cm di spessore

Doga Q30 su traversina TR9

Montaggio a scatto



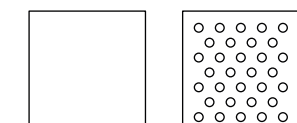
08

DOGA Q40

Caratteristiche tecniche

Normativa Europea:	CE EN 13964
Durabilità:	Classe B
Resistenza al fuoco:	A1
Assorbimento acustico:	EN ISO 354
Colore standard:	Silver • Bianco • AISI Post-verniciato
Finitura:	Liscia • Forata
Materiale standard:	Alluminio (3000H46 / 1050AH) Acciaio zincato (DX51DZ)
Spessore standard:	Alluminio 0,5 - 0,6 - 0,8 mm Acciaio 0,4 - 0,5 - 0,6 mm
Dimensioni standard:	Q40 40x40 mm

La finitura



Liscia

Forata con TNT

Specifiche di capitolato per interni

Controsoffitto lineare puntualmente ispezionabile, composto da doghe a bordi squadrate con scuretto aperto di 40mm ed una traversina portante sospesa al solaio. Le doghe di tipo Q40, sono ricavate per profilatura di nastro (1) da (2) mm di spessore, pre-verniciato o post-verniciato di colore (3) a scelta della D.L.. Le doghe saranno montate a scatto su traversina portante di tipo TR11 in acciaio pre-verniciato nero e sospese al soffitto con un passo di 1200mm, mediante apposite sospensioni composte da due tondini di acciaio zincato TFCØ4 mm ed una molla di regolazione in acciaio armonico. La doga può avere una superficie liscia e forata tipo (4) che con l'applicazione del TNT e (5) garantiscono un comfort acustico nell'ambiente. Le doghe sono montate in appoggio sul profilo perimetrale (6) che ha lo stesso colore e spessore delle stesse e, possono essere corredate di corpo illuminante integrato tipo Tenues che mantiene l'estetica della doga stessa. Nelle costruzioni in cui è richiesta una prestazione antisismica, il sistema è integrabile con un kit tipo G-SEISMIC, applicato sulla traversina portante e sui perimetrali, la cui quantità è proporzionata al peso del controsoffitto, alle caratteristiche dell'edificio e alla zona sismica. Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, gli elementi marcati CE in base al CPD96/98/CE ed EN13964, certificati D.O.P in base al R:E: 305/2001. Altresì la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

(1) Alluminio/acciaio zincato • (2) 0,4/0,5/0,6/0,8 • (3) Silver/ bianco/AISI • (4) FD1530 (vedi pag. 81) • (5) poliestere/lana di roccia/lana di vetro • (6) L/Doppia L/C

Incidenza doghe e traversine idonee

Tipo dogha	Passo	Doghe m/m ²	Traversina idonea	Traversina m/m ²	Sospensioni pz/m ²
Q40	80	12,5	TR11	0,83	0,70

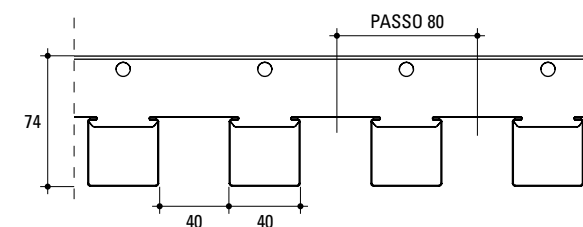
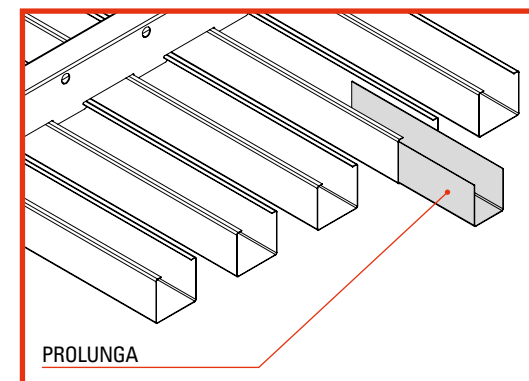
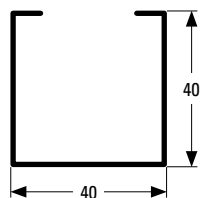
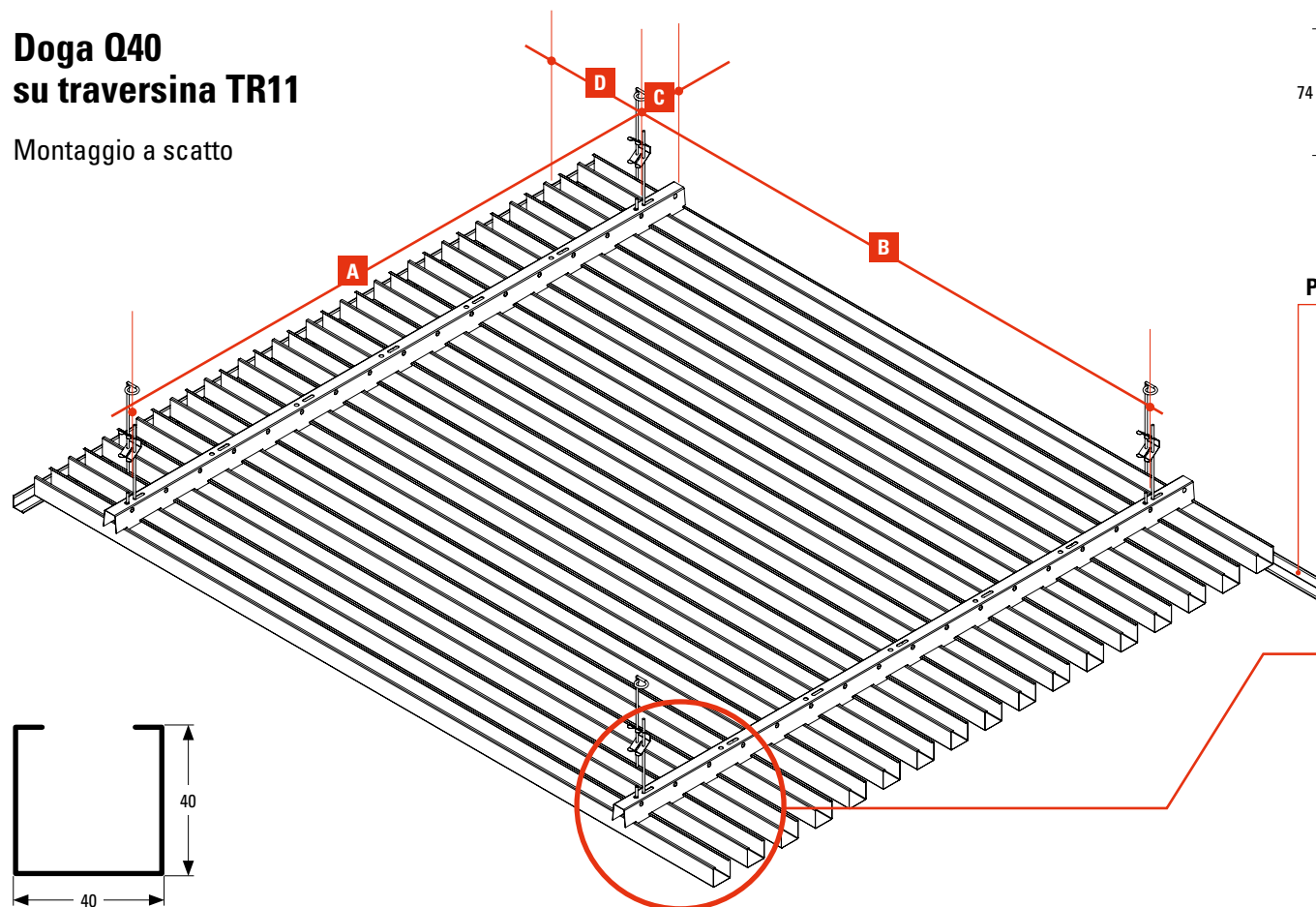
Interassi e sbalzi massimi consigliati

	A	B	C	D
Con isolante*	1200	1100	700	600
Senza isolante	1100	1200	800	800

* materassino fonoassorbente in lana di vetro, lana di roccia o poliestere da 3 cm di spessore

Doga Q40 su traversina TR11

Montaggio a scatto



PERIMETRALE
vedi pag 80

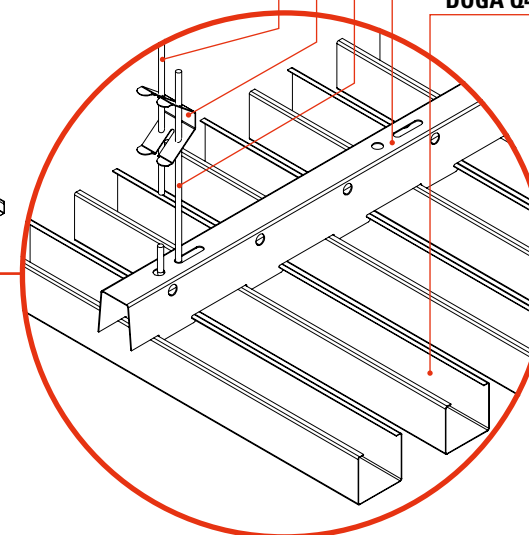
TFCØ4

MR

SG

TR11

DOGA Q40



09

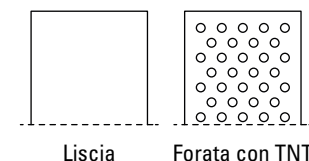
DOGA Q90

La Doga Q90 non è la classica doga profilata, ha una forma tonda alla base che crea una decorazione del controsoffitto ed un gioco d'ombra unico, reso ancora più evidente dallo scuretto. È disponibile in acciaio e in alluminio, con finitura liscia, forata o corrugata.

Caratteristiche tecniche

Normativa Europea:	CE EN 13964
Durabilità:	Classe B
Resistenza al fuoco:	A1
Assorbimento acustico:	EN ISO 354
Colore standard:	Silver • Bianco • AISI Post-verniciato
Finitura:	Liscia • Forata
Materiale standard:	Alluminio (3000H46 / 1050AH) Acciaio zincato (DX51DZ)
Spessore standard:	Alluminio 0,5 - 0,6 - 0,8 mm Acciaio 0,4 - 0,5 - 0,6 mm
Dimensioni standard:	Q90 90x30 mm

La finitura



Specifiche di capitolato per interni

Controsoffitto lineare puntualmente ispezionabile, composto da doghe a bordi squadriati con una leggera curvatura con scuretto aperto di 20mm ed una traversina portante sospesa al solaio. Le doghe di tipo Q90 sono ricavate per profilatura di nastro in (1) da (2) mm di spessore, con colore pre-verniciato (3) o post-verniciato a scelta della D.L. Le doghe sono montate a scatto su traversine portanti di tipo TR12, realizzate in acciaio pre-verniciato nero, sospese al soffitto con un passo di 1200mm mediante due tondini di acciaio zincato TFCØ4 mm ed una molla di regolazione in acciaio armonico. La doga può avere una superficie liscia, corrugata e forata tipo (4) che con l'applicazione del TNT e (5) garantisce un comfort acustico nell'ambiente. Le doghe sono montate in appoggio sul profilo perimetrale (6) che ha lo stesso colore e spessore delle stesse e, possono essere corredate di corpo illuminante integrato che mantiene l'estetica della doga stessa. Nelle costruzioni in cui è richiesta una prestazione antisismica, il sistema è integrabile con un kit tipo G-SEISMIC, applicato sulla traversina portante e sui perimetrali, la cui quantità è proporzionata al peso del controsoffitto, alle caratteristiche dell'edificio e alla zona sismica. Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, gli elementi marcati CE in base al CPD96/98/CE ed EN13964, certificati D.O.P. in base al R.E: 305/2001. Altresì la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

(1) Alluminio/acciaio zincato • (2) 0,4/0,5/0,6 • (3) Silver/bianco/AISI • (4) FD1530 (vedi pag. 81) • (5) poliestere/lana di roccia/lana di vetro • (6) L/Doppia L/C

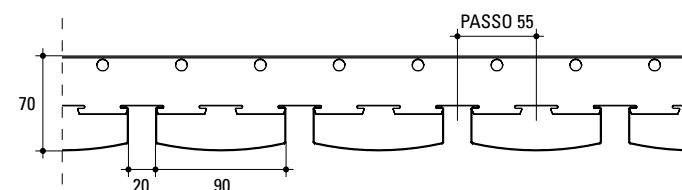
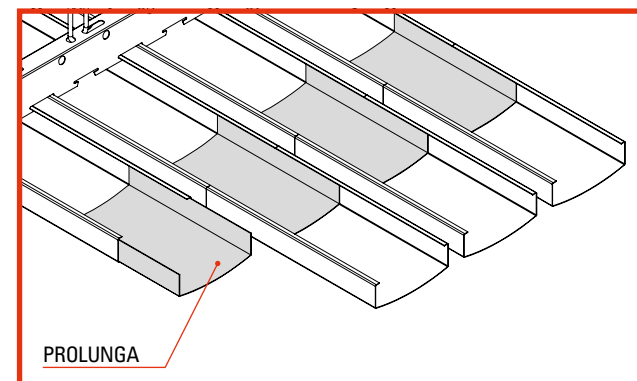
Incidenza doghe e traversine idonee

Tipo doga	Passo	Doghe m/m ²	Traversina idonea	Traversina m/m ²	Sospensioni pz/m ²
Q90	110	9,10	TR12	0,83	0,70

Interassi e sbalzi massimi consigliati

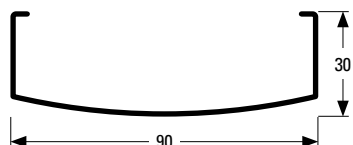
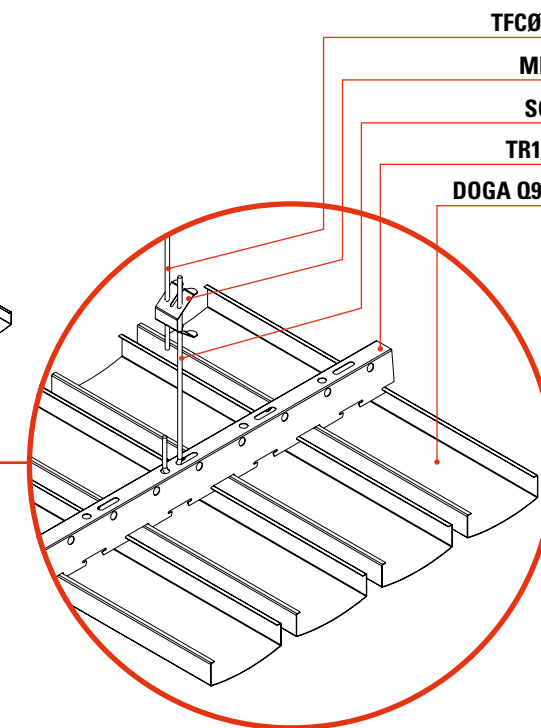
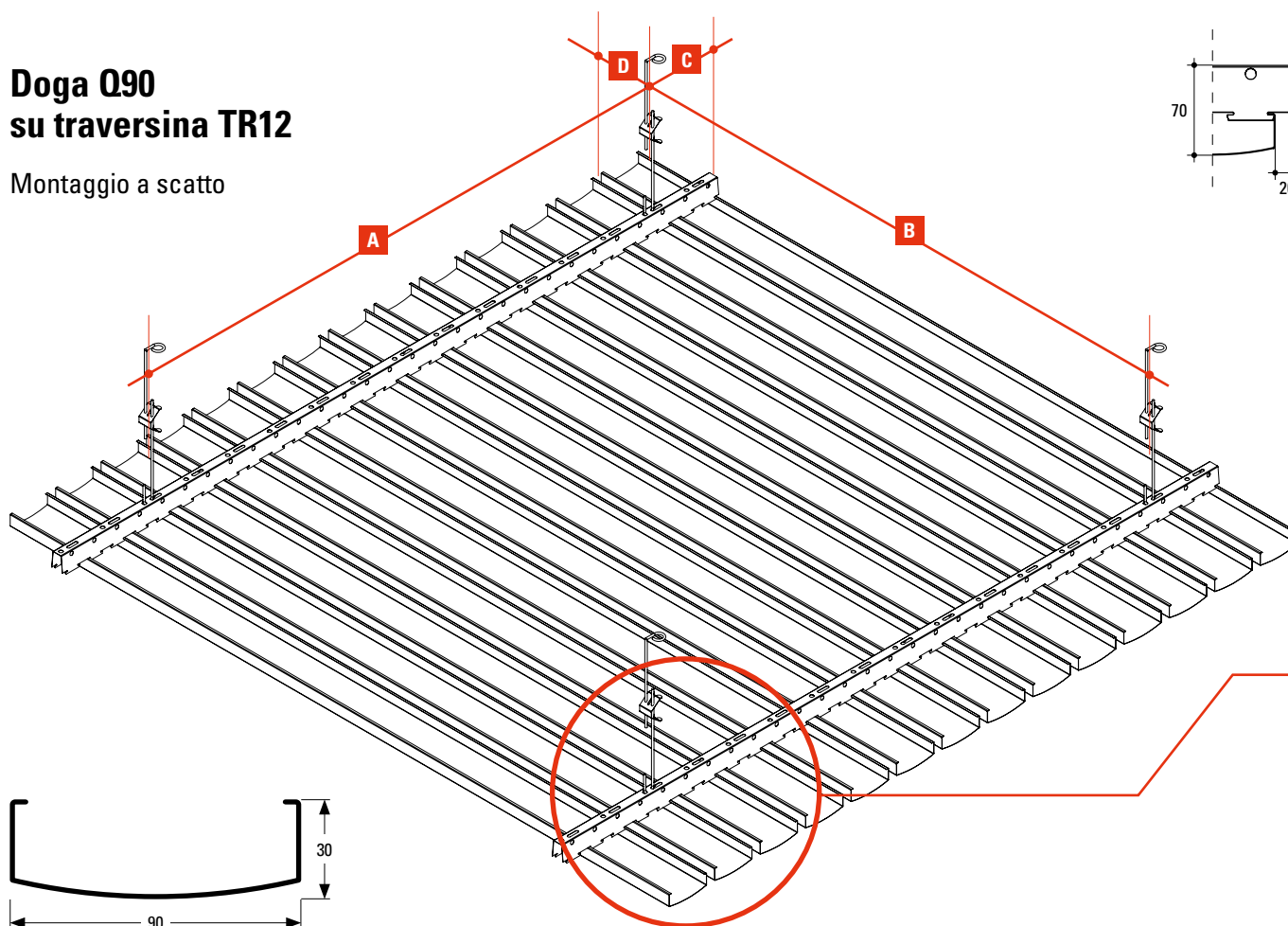
	A	B	C	D
Con isolante*	1200	1100	300	300
Senza isolante	1200	1200	400	400

* materassino fonoassorbente in lana di vetro, lana di roccia o poliestere da 3 cm di spessore

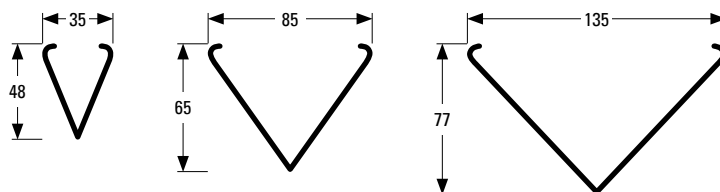


Doga Q90 su traversina TR12

Montaggio a scatto







10

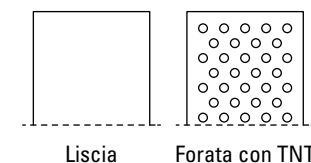
DOGA **V**

È una Doga lamellare la cui particolarità è quella di essere montata in verticale conferendo all'ambiente snellezza nonchè dinamicità grazie al suo passo variabile.

Caratteristiche tecniche

Normativa Europea:	CE EN 13964
Durabilità:	Classe B
Resistenza al fuoco:	A1
Assorbimento acustico:	EN ISO 354
Colore standard:	Silver • Bianco • AISI Post-verniciato
Finitura:	Liscia • Forata
Materiale standard:	Alluminio (3000H46 / 1050AH) Acciaio zincato (DX51DZ)
Spessore standard:	Alluminio 0,5 - 0,6 - 0,8 mm Acciaio 0,4 - 0,5 - 0,6 mm
Dimensioni standard:	V35 35x48 mm V85 85x65 mm V135 135x77 mm

La finitura



Specifiche di capitolato per interni

Controsoffitto lineare ispezionabile puntualmente, composto da doghe con sezione a "V", con scuretto aperto di 15mm e traversina portante sospesa al solaio. Le doghe di tipo (1) sono montate a scatto su traversina portante tipo "TR4" ed il loro scuretto di 15mm può essere aperto o chiuso con l'applicazione di un profilo di chiusura tipo PSD, inserito ad infilo. Le doghe sono ottenute per profilatura di nastro in (2), hanno uno spessore di (3) e sono realizzate in lamierino pre-verniciato (4) o post-verniciato del colore a scelta della D.L. . La doga può avere una superficie liscia, corrugata e forata tipo (5) che con l'applicazione del TNT e (6), garantiscono un assorbimento ed un comfort acustico nell'ambiente. La traversina portante tipo TR4 è montata in opera con un passo di 1200mm e sospesa al solaio mediante TFCØ4 ed una molla di regolazione in acciaio armonico. Nelle costruzioni in cui è richiesta una prestazione antisismica, il sistema è integrabile con un kit tipo G-SEISMIC, applicato sulla traversina portante e sui perimetrali, la cui quantità è proporzionata al peso del controsoffitto, alle caratteristiche dell'edificio e alla zona sismica. Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, gli elementi marcati CE in base al CPD96/98/CE ed EN13964, certificati D.O.P in base al R.E: 305/2001. Altresì la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

(1) V35/V85/V135 • (2) Alluminio/acciaio zincato • (3) 0,4/0,5/0,6/0,8 • (4) Vd cartella colori • (5) FD1530 (vedi pag. 81) • (6) Poliestere/lana di roccia/lana di vetro

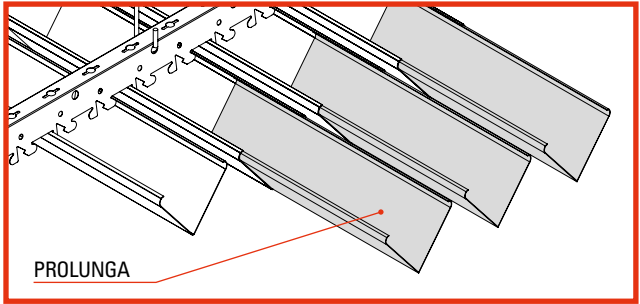
Incidenza doghe e traversine idonee

Tipo doga	Passo	Doghe m/m ²	Traversina idonea	Traversina m/m ²	Sospensioni pz/m ²
V35	50	20,0	TR3 - TR4	0,83	0,70
V85	100	10,0	TR3 - TR4	0,83	0,70
V135	150	6,6	TR3 - TR4	0,83	0,70

Interassi e sbalzi massimi consigliati

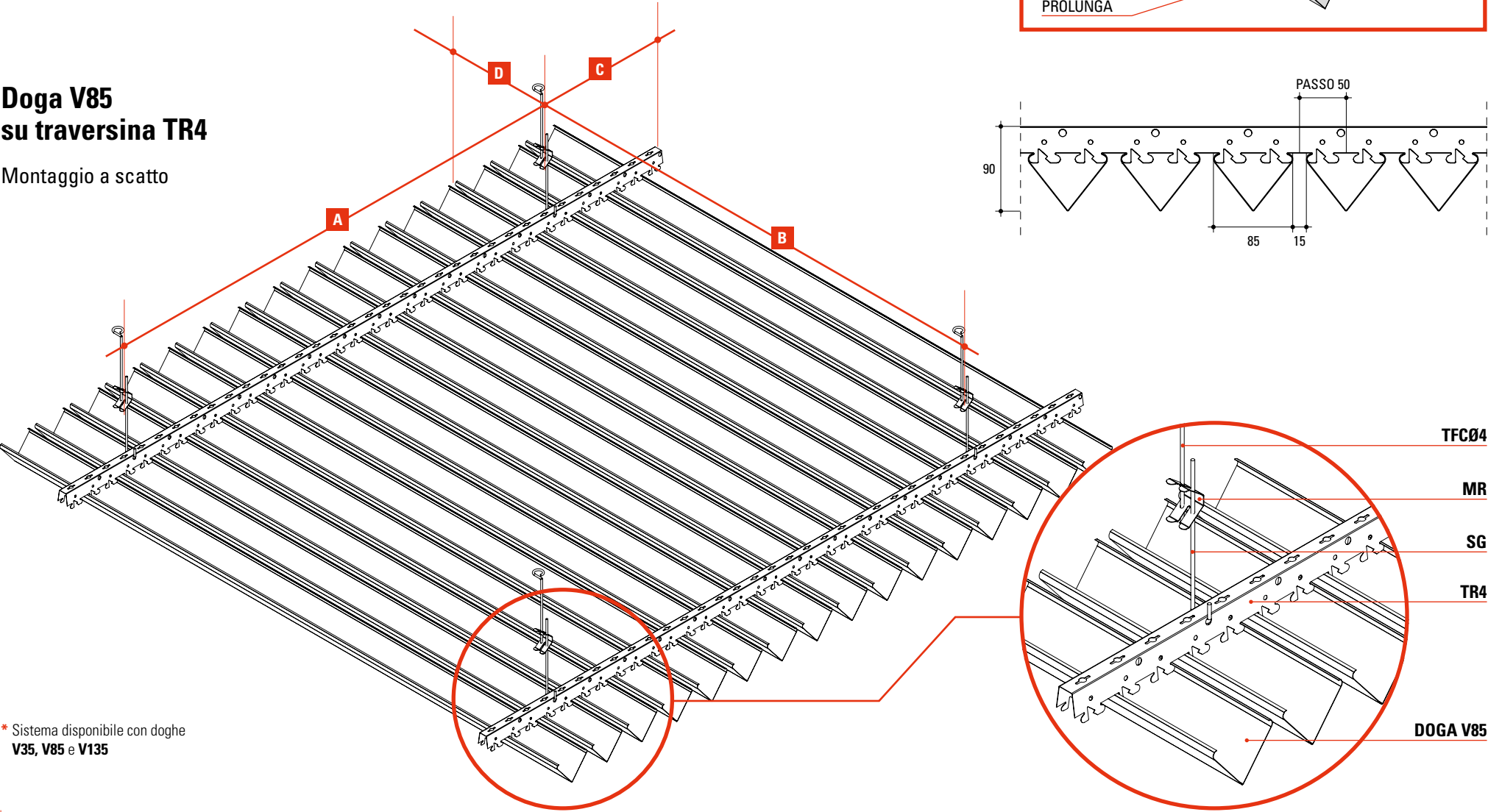
	A	B	C	D
Con isolante*	1200	1100	300	300
Senza isolante	1200	1200	400	400

* materassino fonoassorbente in lana di vetro, lana di roccia o poliestere da 3 cm di spessore



**Doga V85
su traversina TR4**

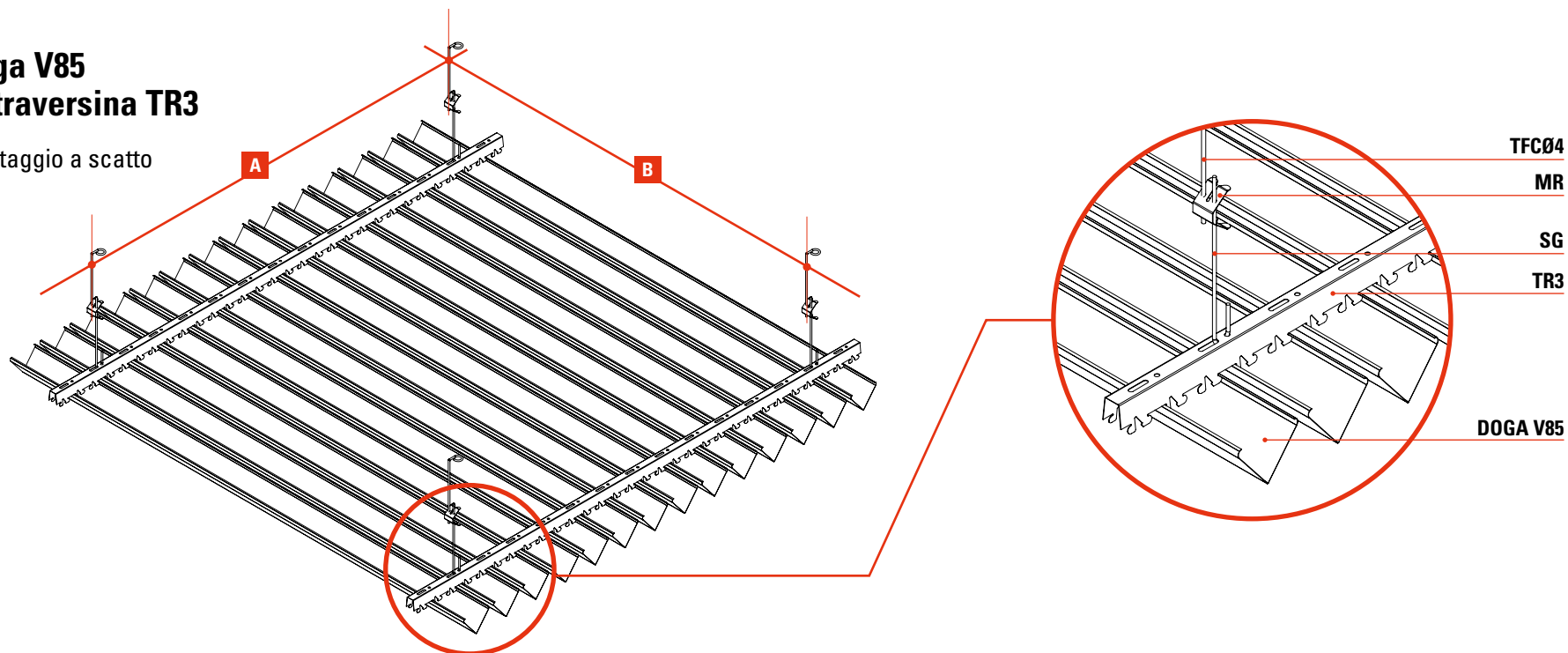
Montaggio a scatto



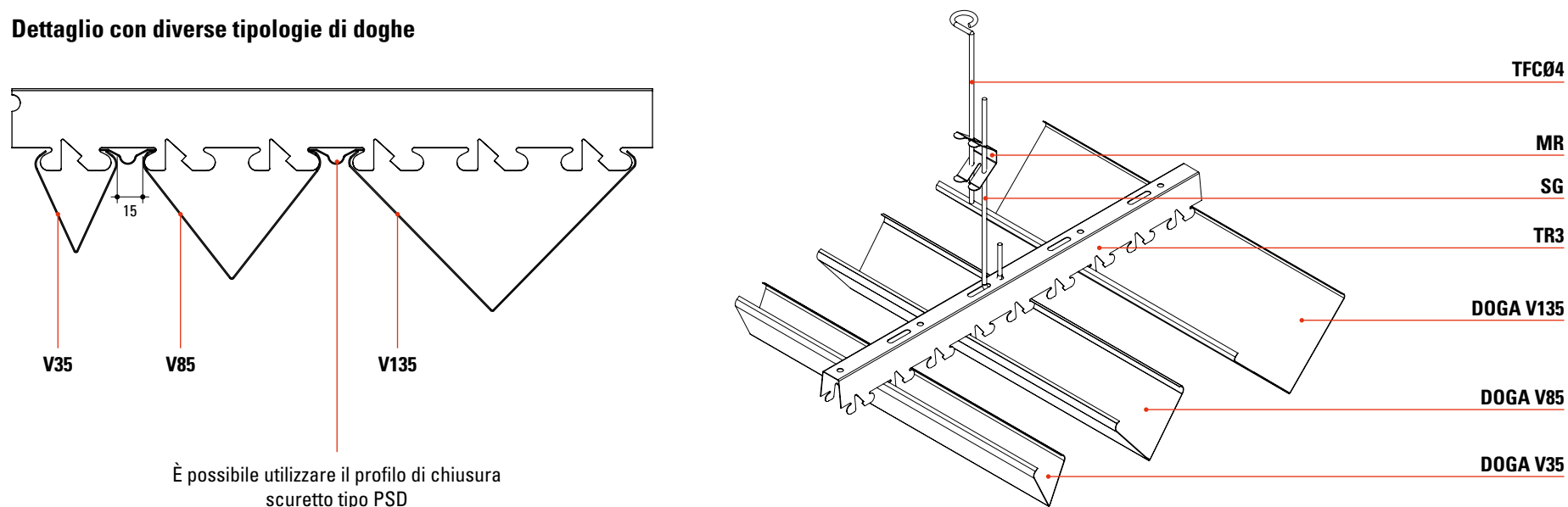
* Sistema disponibile con doghe
V35, V85 e V135

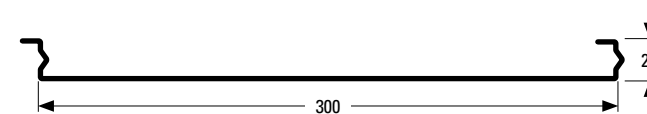
Doga V85 su traversina TR3

Montaggio a scatto



Dettaglio con diverse tipologie di doghe





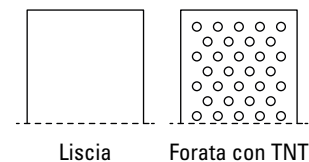
11

DOGA P300

Caratteristiche tecniche

Normativa Europea:	CE EN 13964
Durabilità:	Classe B
Resistenza al fuoco:	A1
Assorbimento acustico:	EN ISO 354
Colore standard:	Silver • Bianco • AISI Post-verniciato
Finitura:	Liscia • Forata
Materiale standard:	Alluminio (3000H46 / 1050AH) Acciaio zincato (DX51DZ)
Spessore standard:	Alluminio 0,7 - 0,8 mm Acciaio 0,7 - 0,8 mm
Dimensioni standard:	P300 300x25 mm

La finitura



Doga autoportante adatta ad ambienti con ampia luce che consentono la realizzazione di controsoffitti privi di fughe. Adatta al montaggio in corridoio e in ambienti di piccole dimensioni. È possibile abbinarla ad un rompitratte.

Specifiche di capitolato per interni

Controsoffitto lineare ispezionabile puntualmente, composto da doghe autoportanti con sezione a spigoli vivi. Le doghe di tipo P hanno un passo di 300 ed un'altezza standard di 25mm e sono montate ad appoggio su profili perimetrali di tipo (1) con una lunghezza massima di 2500mm, l'accostamento tra le doghe è di tipo M/F con una bugna in continuo che la irrigidisce ed evita la flessione della doga. Le doghe sono ottenute per profilatura di nastro con spessore 7/10 e sono realizzabili con lamierino di acciaio pre-verniciato (2) o post-verniciato del colore a scelta della D.L.. La doga può avere una superficie liscia, corrugata e forata tipo (3) che con l'applicazione del TNT e (4) garantisce un assorbimento ed un comfort nell'ambiente. Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, gli elementi marcati CE in base al CPD96/98/CE ed EN13964, certificati D.O.P in base al R:E: 305/2001. Altresì la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

(1) L/PL50/PDL50 • (2) Silver/Bianco / AISI • (3) FD1530 (vedi pag. 81) • (4) Poliestere / lana di roccia/lana di vetro

Incidenza doghe e traversine idonee

Tipo dogha	Passo	Doghe m/m ²
P300	300	3,33

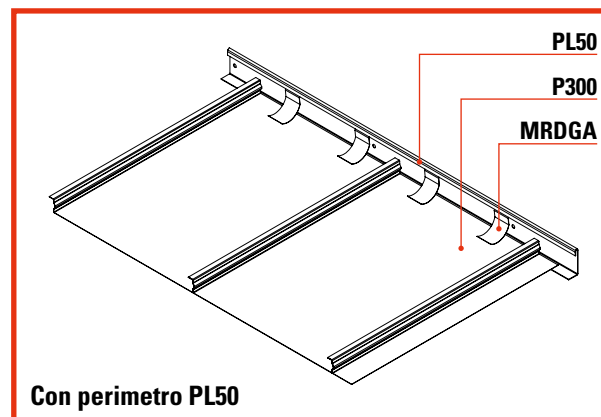
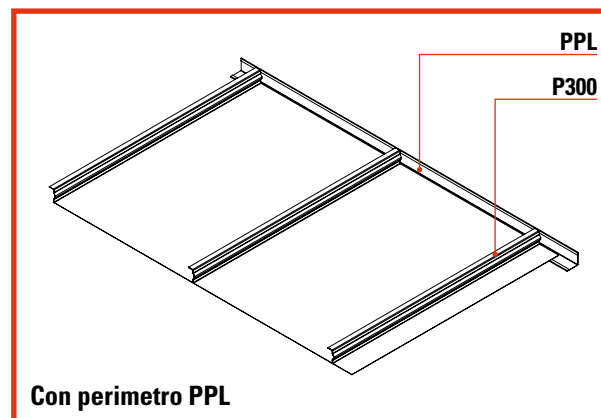
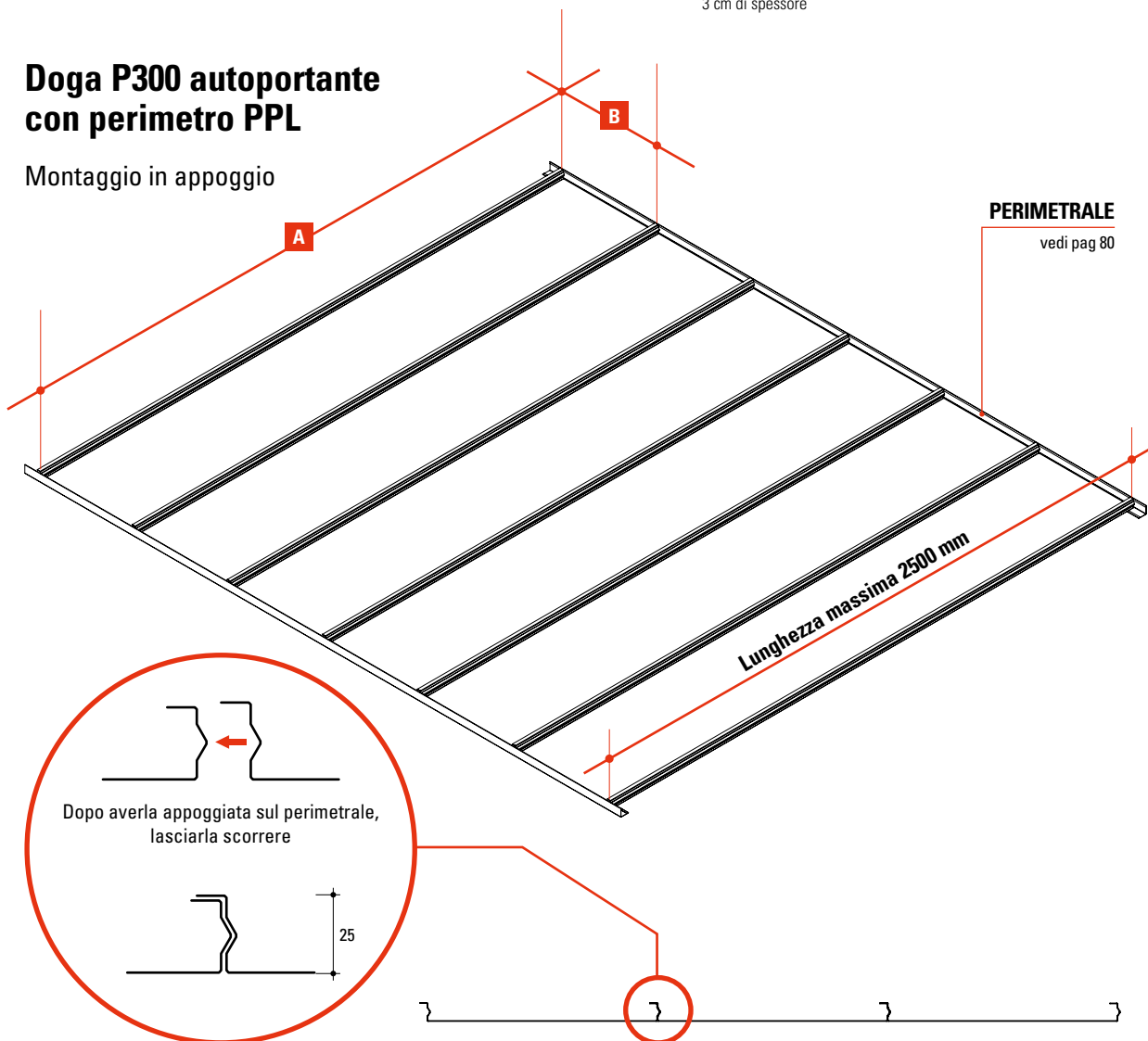
Interassi e sbalzi massimi consigliati

	A	B
Con isolante*	max 2000	300
Senza isolante	max 2500	300

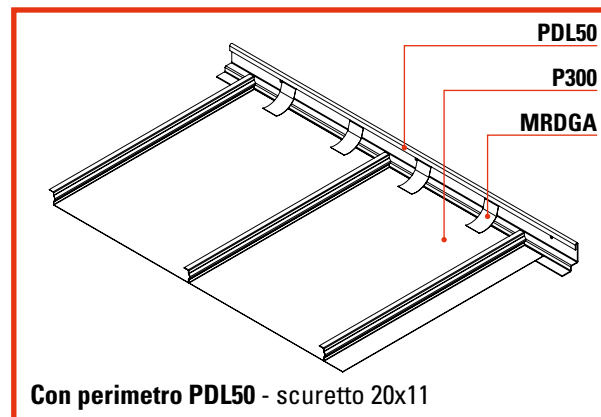
* materassino fonoassorbente in lana di vetro, lana di roccia o poliestere da 3 cm di spessore

Doga P300 autoportante con perimetro PPL

Montaggio in appoggio



Idonea anche per esterno



Idonea anche per esterno



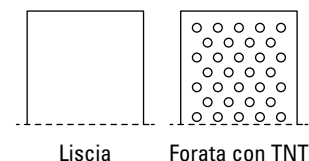
12

DOGA S300

Caratteristiche tecniche

Normativa Europea:	CE EN 13964
Durabilità:	Classe B
Resistenza al fuoco:	A1
Assorbimento acustico:	EN ISO 354
Colore standard:	Silver • Bianco • AISI Post-verniciato
Finitura:	Liscia • Forata
Materiale standard:	Alluminio (3000H46 / 1050AH) Acciaio zincato (DX51DZ)
Spessore standard:	Alluminio 0,7 - 0,8 - 1 mm Acciaio 0,7 - 0,8 - 1 mm
Dimensioni standard:	S300 300x38 mm

La finitura



Doga autoportante adatta ad ambienti con ampia luce che consentono la realizzazione di controsoffitti privi di fughe. La particolare costolatura ed aggancio tra le doghe conferisce all'intero sistema un'elevata rigidità per montaggi in corridoio o in ambienti anche con dimensioni più esigenti. È possibile abbinarla ad un rompitratte.

Specifiche di capitolato per interni

Controsoffitto lineare ispezionabile puntualmente, composto da doghe autoportanti con sezione a spigoli vivi. Le doghe di tipo S hanno un passo 300 ed un'altezza standard di 38mm e sono montate ad appoggio su profili perimetrali di tipo (1) con una lunghezza massima di 3000mm, l'accostamento tra le doghe è di tipo M/F che determina l'aggancio e la complanarità. Le doghe sono ottenute per profilatura di nastro con spessore 7/10 e sono realizzabili con lamierino di acciaio pre-verniciato (2) o post-verniciato del colore del colore a scelta della D.L.. La doga può avere una superficie liscia, corrugata e forata tipo (3) che con l'applicazione del TNT e (4) garantisce un assorbimento ed un comfort acustico nell'ambiente. Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, gli elementi marcati CE in base al CPD96/98/CE ed EN13964, certificati D.O.P in base al R.E: 305/2001. Altresì la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

(1) L/PL50/PDL50 • (2) Silver/Bianco/AISI • (3) FD1530 (vedi pag. 81) • (4) Poliestere / lana di roccia/lana di vetro

Incidenza doghe e traversine idonee

Tipo doga	Passo	Doghe m/m ²
S300	300	3,33

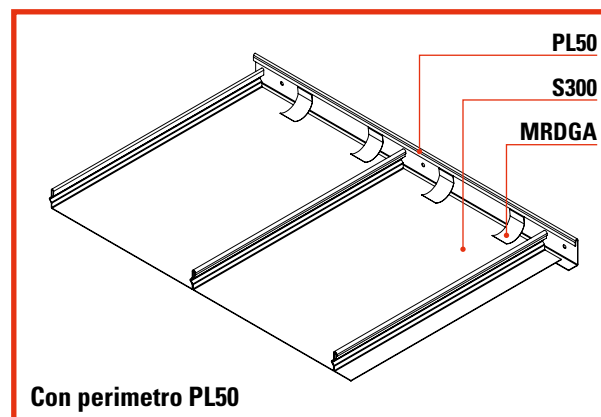
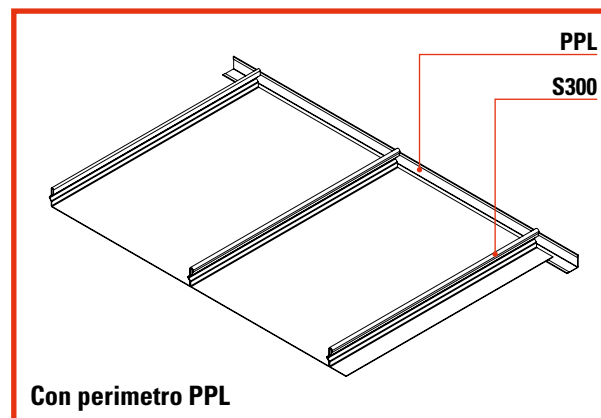
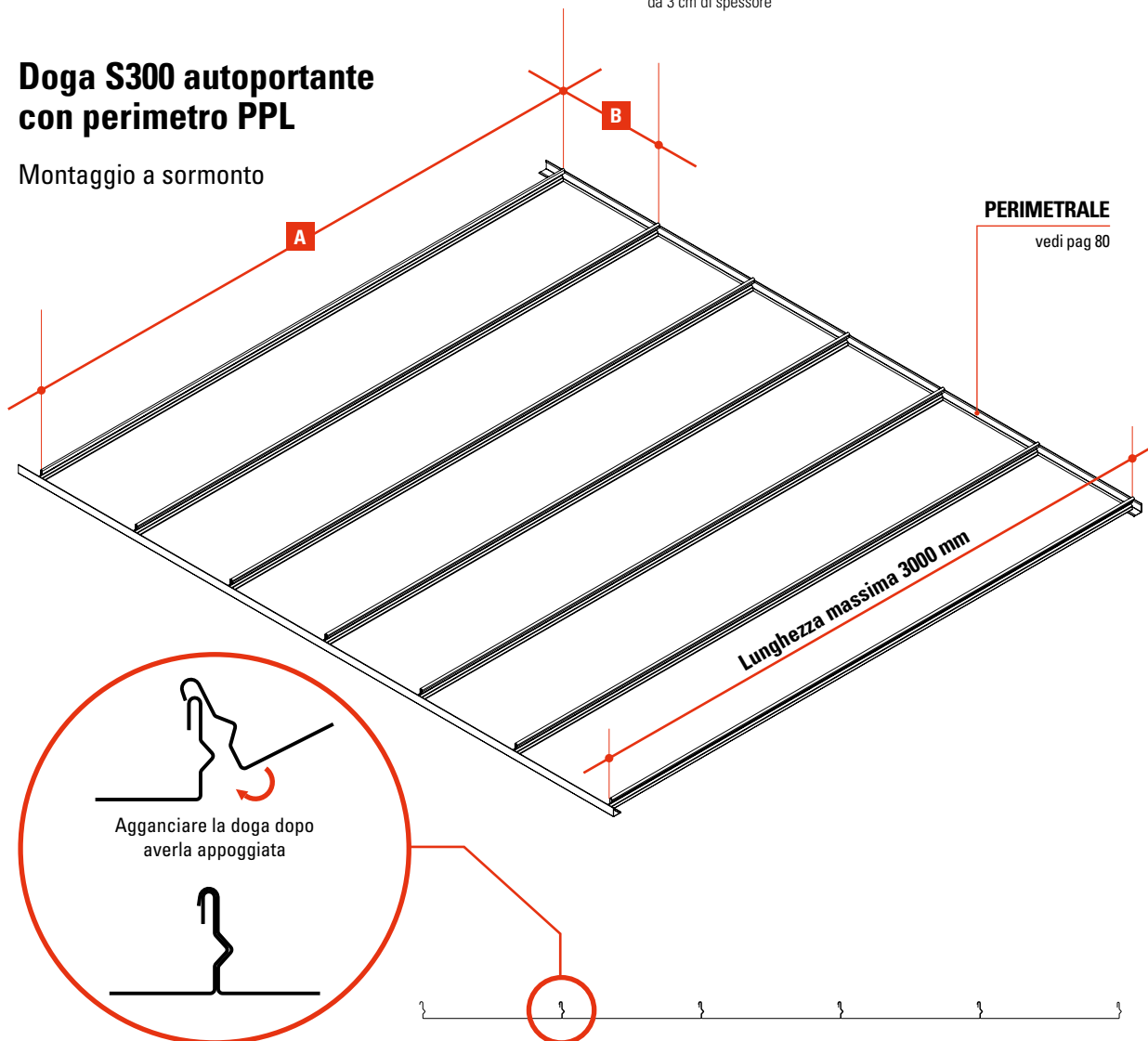
Interassi e sbalzi massimi consigliati

	A	B
Con isolante*	2500	300
Senza isolante	3000	300

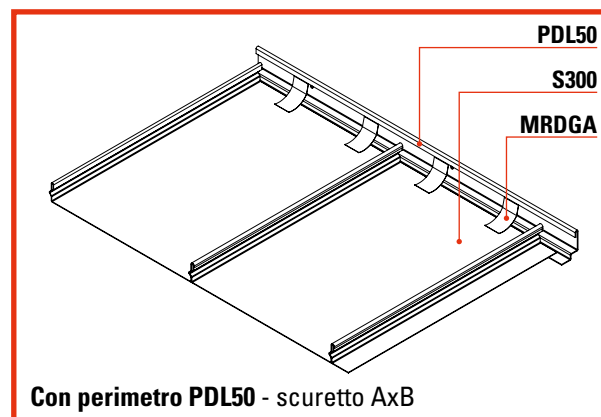
* materassino fonoassorbente in lana di vetro, lana di roccia o poliestere da 3 cm di spessore

Doga S300 autoportante con perimetro PPL

Montaggio a sormonto



Idonea anche per esterno



Idonea anche per esterno

13

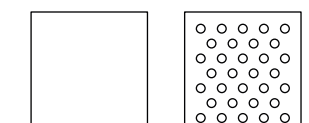
DOGA T50

La DOGA T50 è una variante della Doga Q ma con base arrotondata che rende la linea più morbida senza rinunciare al gioco di ombra creato dallo scuretto e dall'altezza con il solaio. Può abbinarsi con la doga tipo Q o con altri moduli sulla traversina per creare eventuali giochi di forme e/o colori.

Caratteristiche tecniche

Normativa Europea:	CE EN 13964
Durabilità:	Classe B
Resistenza al fuoco:	A1
Assorbimento acustico:	EN ISO 354
Colore standard:	Silver • Bianco • AISI Post-verniciato
Finitura:	Liscia • Forata
Materiale standard:	Alluminio (3000H46 / 1050AH) Acciaio zincato (DX51DZ)
Spessore standard:	Alluminio 0,5 - 0,6 - 0,8 mm Acciaio 0,4 - 0,5 - 0,6 mm
Dimensioni standard:	T50 50x50 mm

La finitura



Liscia

Forata con TNT

Specifiche di capitolato per interni

Controsoffitto lineare puntualmente ispezionabile, composto da doghe a bordi tondi con scuretto aperto di 15mm ed una traversina portante sospesa al solaio. Le doghe a bordi tondi di tipo T50, sono ricavate per lavorazione di nastro in (1) da (2) mm di spessore, con colore pre-verniciato o post-verniciato (3) a scelta della D.L.. Le doghe di larghezza ed altezza 50mm sono montate a scatto su traversina portante tipo TR12 che è realizzata in lamierino di (4), sospesa al soffitto mediante apposite sospensioni composte da due tondini di acciaio zincato TFCØ4 mm ed una molla di regolazione in acciaio armonico. La doga può avere una superficie liscia, corrugata e forata tipo (5) che con l'applicazione del TNT e (6) garantisce un assorbimento ed un comfort acustico nell'ambiente. Le doghe sono in appoggio sul profilo perimetrale (7) che ha lo stesso colore e spessore delle stesse e, possono essere corredate di corpo illuminante integrato tipo Tenues che mantiene l'estetica della doga stessa. Nelle costruzioni in cui è richiesta una prestazione antisismica, il sistema è integrabile con un kit tipo G-SEISMIC, applicato sulla traversina portante e sui perimetrali, la cui quantità è proporzionata al peso del controsoffitto, alle caratteristiche dell'edificio e alla zona sismica.

Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, gli elementi marcati CE in base al CPD96/98/CE ed EN13964, certificati D.O.P in base al R.E: 305/2001. Altresì la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

(1) Alluminio / Acciaio • (2) 0,5 / 0,6 / 0,7 mm • (3) Silver/ Bianco/AISI • (4) Acciaio prev. nero; o post-verniciato • (5) FD1530 (vedi pag. 81) • (6) poliestere / lana di roccia/lana di vetro • (7) L/PL50/PDL50

Incidenza doghe e traversine idonee

Tipo doga	Passo	Doghe m/m ²	Traversina idonea	Traversina m/m ²	Sospensioni pz/m ²
T50	100	10	TR12	0,83	0,70

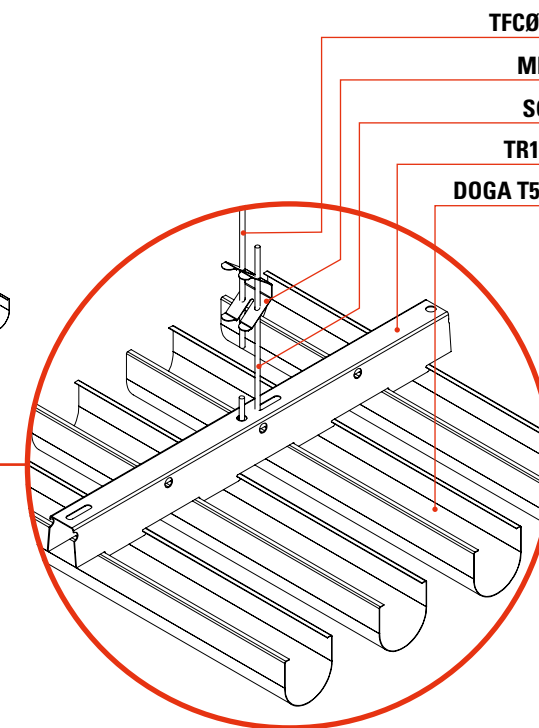
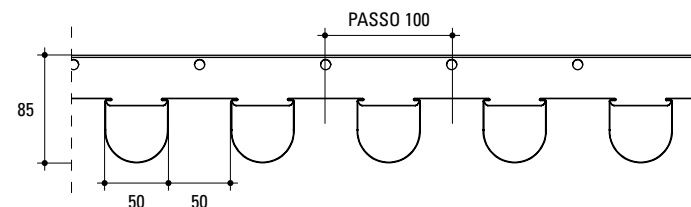
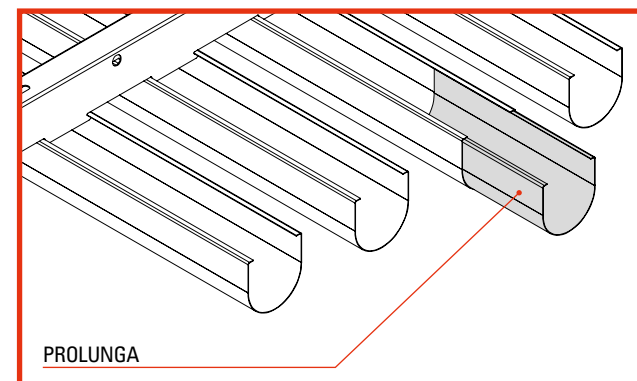
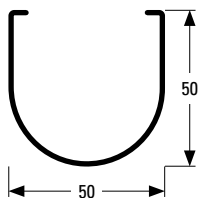
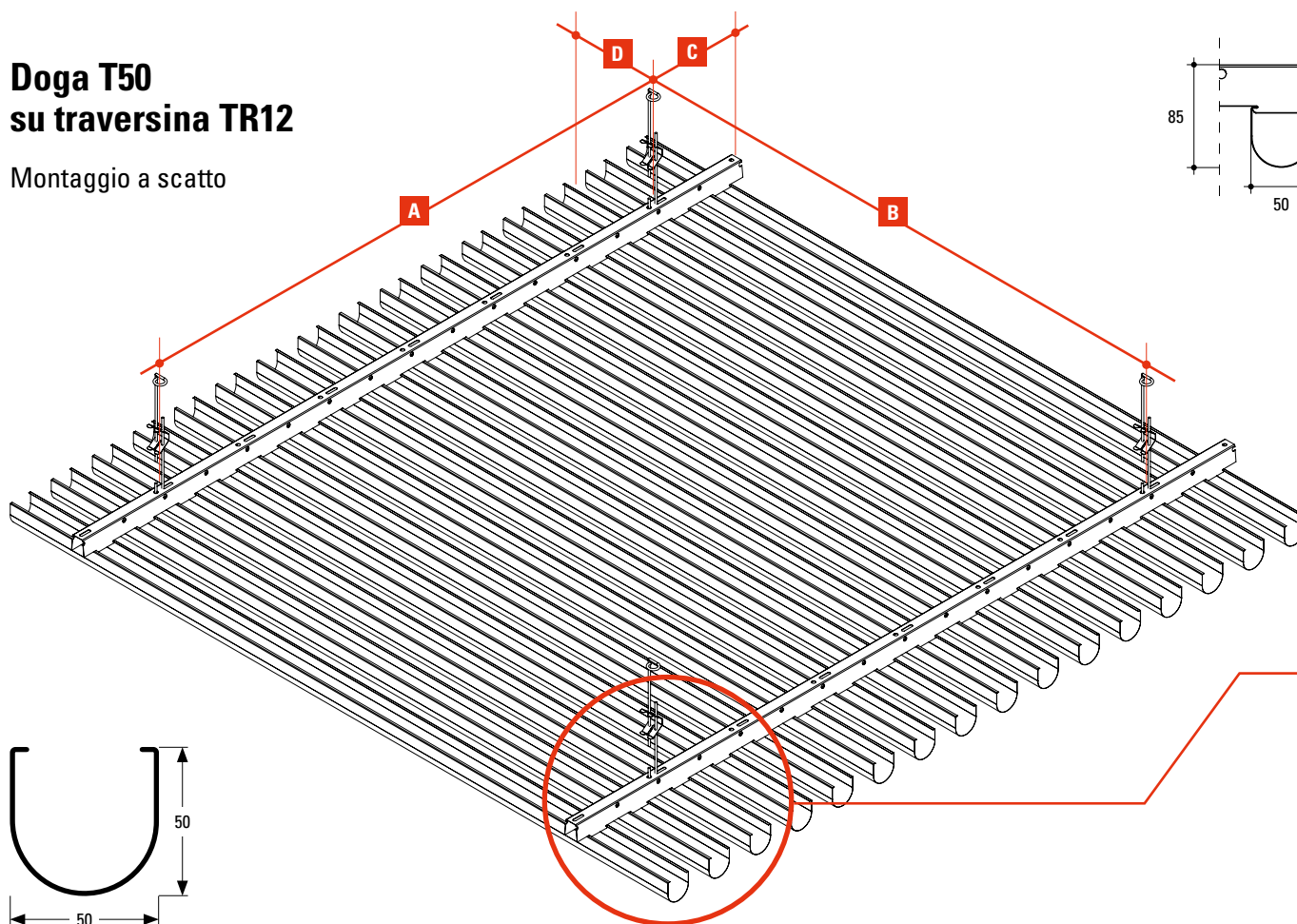
Interassi e sbalzi massimi consigliati

	A	B	C	D
Con isolante*	1200	1100	300	300
Senza isolante	1200	1200	400	400

* materassino fonoassorbente in lana di vetro, lana di roccia o poliestere da 3 cm di spessore

Doga T50 su traversina TR12

Montaggio a scatto







14

BAFFLES

La doga Baffle è idonea negli ambienti che hanno particolari esigenze estetiche ed acustiche. La scelta del multimodulo è indicata negli ambienti dinamici e il risultato estetico che si ottiene è particolarmente gradevole.

G-BAFFLE

Specifiche di capitolato per interni

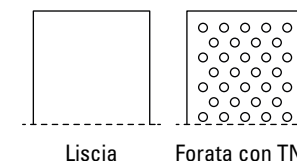
Controsoffitto Baffle anti-sgancio, composto da una doga a bordi squadretti con scuretto aperto che può variare e traversina portante sospesa al solaio. Le doghe si possono suddividere in tre grandi famiglie: le prime hanno una base standard di (1), un passo variabile ed un'altezza da minimo 30mm fino a 350 mm; le seconde hanno una base standard da 25 a 45mm per un'altezza minimo 100mm fino a 250mm e le terze hanno una base standard da 45 a 100mm per un'altezza minimo 100mm fino a 300mm. Le doghe sono ottenute per piegatura di nastro con spessore (2) e realizzate in lamierino di (3) pre-verniciato (4) o post-verniciato del colore a scelta della D.L. La doga può avere una superficie liscia o forata tipo (5) che, con l'applicazione del TNT e (6) garantisce un assorbimento ed un confort nell'ambiente. La traversina portante di tipo TR13 ha un passo variabile, dotata di alette antisgancio, prolunga e fori di sospensione. Essa è montata in opera con un passo di 1200 mm ed è sospesa al solaio mediante BF06 e molla di regolazione in acc. armonico o dado prolungato. La finitura perimetrale del controsoffitto può essere realizzata tramite l'applicazione di tappi di chiusura della doga oppure accostandola alla parete, escludendo i tappi. Nelle costruzioni in cui è richiesta una prestazione antisismica, il sistema è integrabile con un kit tipo G-SEISMIC, applicato sulla traversina portante e sui perimetrali, la cui quantità è proporzionata al peso del controsoffitto, alle caratteristiche dell'edificio e alla zona sismica. Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, gli elementi marcati CE in base al CPD96/98/CE ed EN13964, certificati D.O.P in base al R.E: 305/2001. Altresì la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

(1) 30/40/50 • (2) 0,4/0,5/0,6/0,7 • (3) Alluminio/acciaio • (4) Silver, Bianco, AISI • (5) FD15 • (6) 30 (vedi pag. 81) • (7) Poliestere/ lana di roccia/ lana di vetro

Caratteristiche tecniche

Normativa Europea:	CE EN 13964
Durabilità:	Classe B
Resistenza al fuoco:	A1
Assorbimento acustico:	EN ISO 354
Colore standard:	Silver • Bianco • AISI Post-verniciato
Finitura:	Liscia • Forata
Materiale standard:	Alluminio (3000H46 / 1050AH) Acciaio zincato (DX51DZ)
Spessore standard:	Alluminio 0,5 - 0,6 - 0,8 mm Acciaio 0,4 - 0,5 - 0,6 mm

La finitura

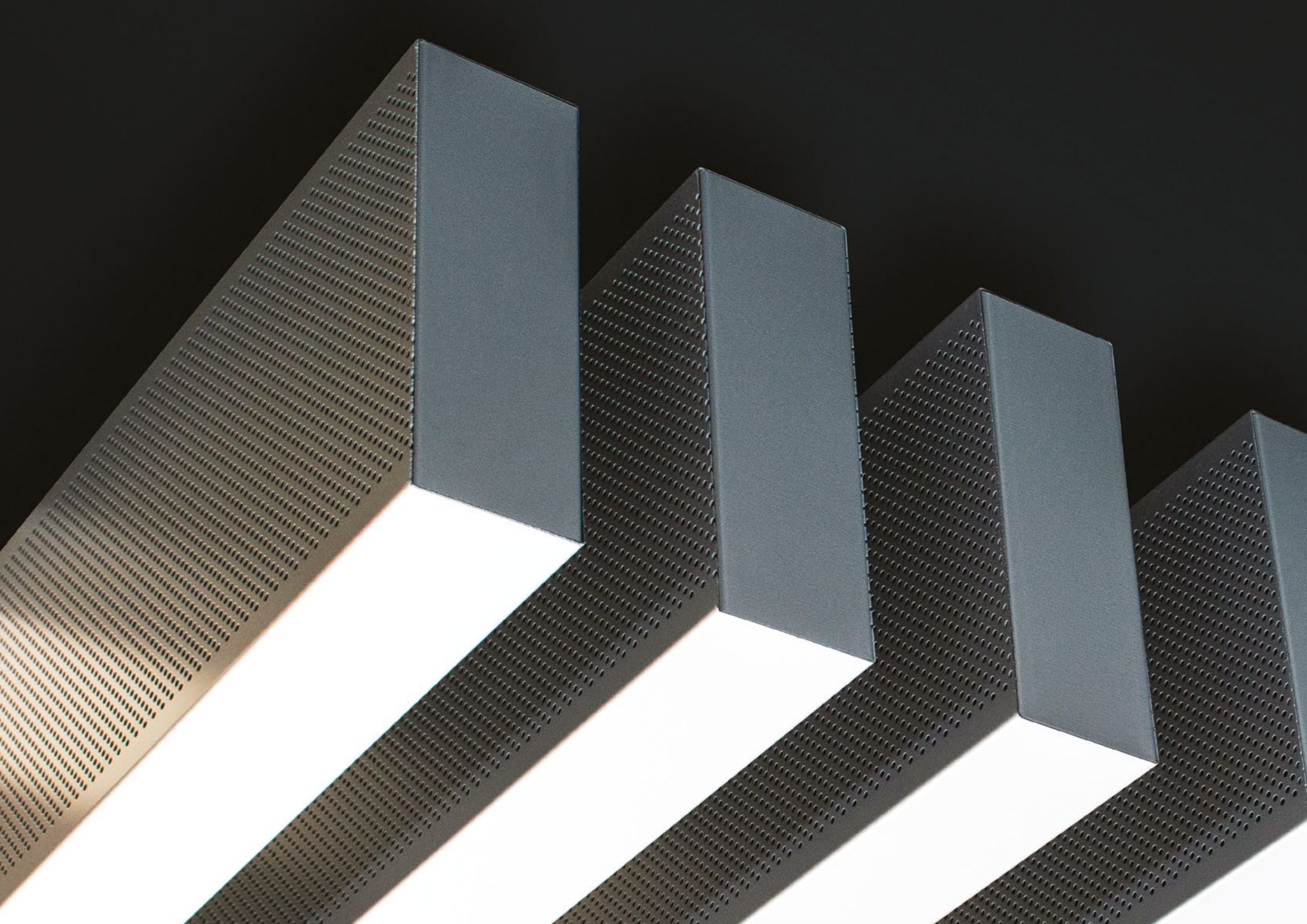


Q-BAFFLE

Specifiche di capitolato per interni

Controsoffitto Baffle anti-sgancio, composto da una doga a bordi squadretti con scuretto aperto che può variare e traversina portante sospesa al solaio. Le doghe hanno una larghezza standard di (1) ed un'altezza variabile, sono ottenute per piegatura di nastro con spessore (2) mm e realizzate in lamierino di (3) pre-verniciato (4) o post-verniciato del colore a scelta della D.L. La doga può avere una superficie liscia o forata tipo (5) che, con l'applicazione del TNT e (6) garantisce un assorbimento ed un confort acustico nell'ambiente. La traversina portante di tipo TR8 ha un passo 50mm, è dotata di alette anti-sgancio e fori di sospensione. Essa è montata in opera con un passo di 1200 mm ed è sospesa al solaio mediante BF06 o TFC04. La finitura perimetrale del controsoffitto può essere realizzata tramite l'applicazione di tappi di chiusura della doga oppure accostandola alla parete, escludendo i tappi. Nelle costruzioni in cui è richiesta una prestazione antisismica, il sistema è integrabile con un kit tipo G-SEISMIC, applicato sulla traversina portante e sui perimetrali, la cui quantità è proporzionata al peso del controsoffitto, alle caratteristiche dell'edificio e alla zona sismica. Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, gli elementi marcati CE in base al CPD96/98/CE ed EN13964, certificati D.O.P in base al R.E: 305/2001. Altresì la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

(1) 30/80/130/180 • (2) 0,4/0,5/0,6/0,7 • (3) Alluminio / Acciaio • (4) Silver, Bianco, AISI, anche finto legno • (5) FD1530 (vedi pag. 81) • (6) Poliestere/ lana di roccia/ lana di vetro





G-BAFFLE

Incidenza doghe e traversine idonee

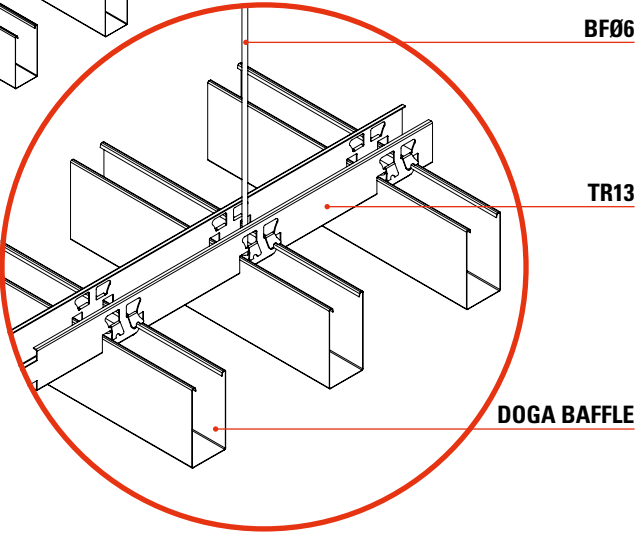
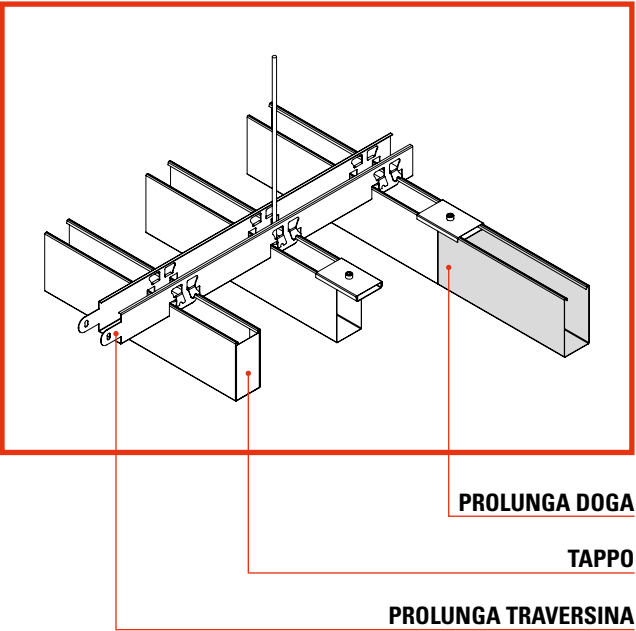
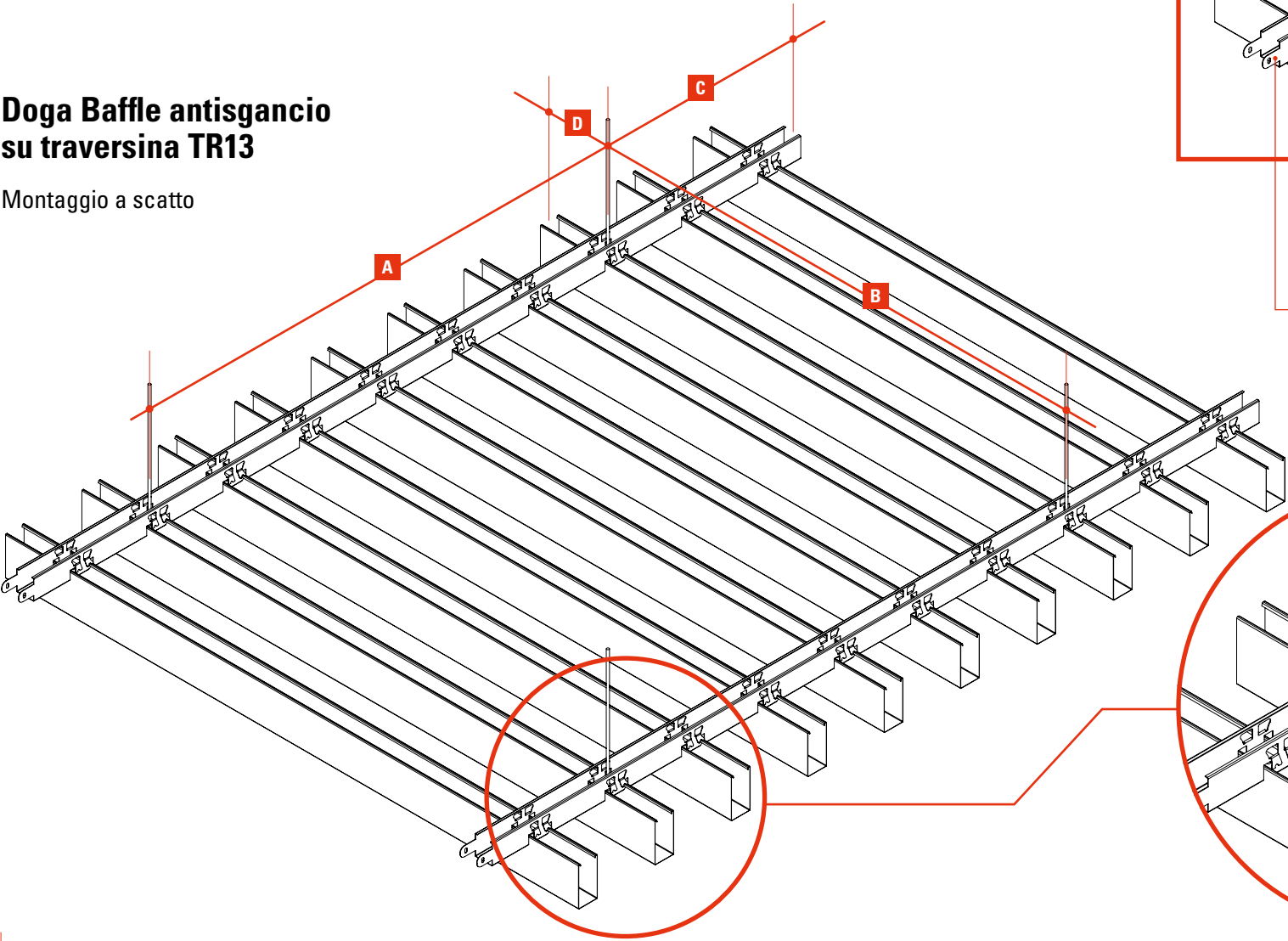
Tipo doga	Passo	Doghe m/m ²	Traversina idonea	Traversina m/m ²	Sospensioni pz/m ²
BAFFLE	50	20,0	TR13	0,83	0,70
BAFFLE	100	10,0	TR13	0,83	0,70

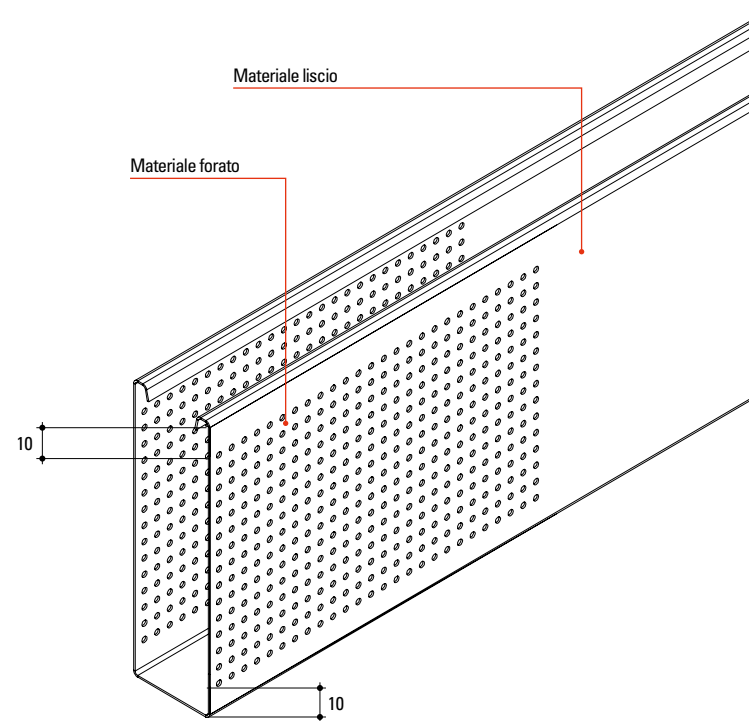
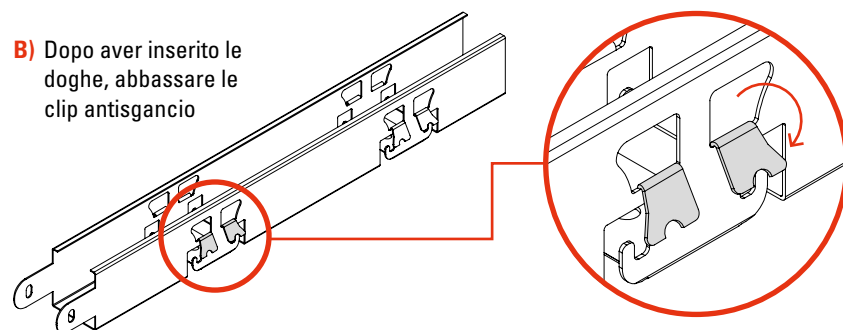
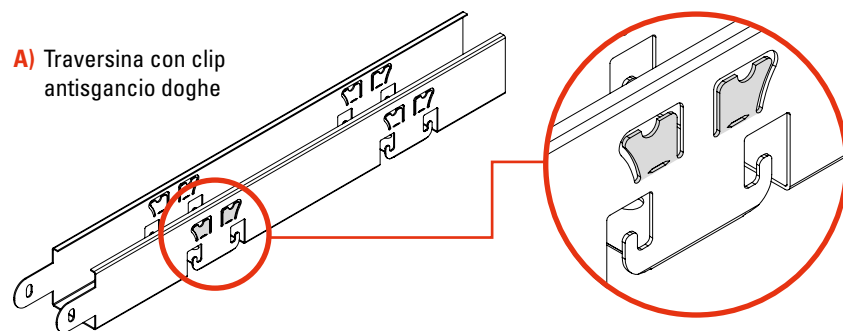
Interassi e sbalzi massimi consigliati

	A	B	C	D
Senza isolante	1200	1200	750	500

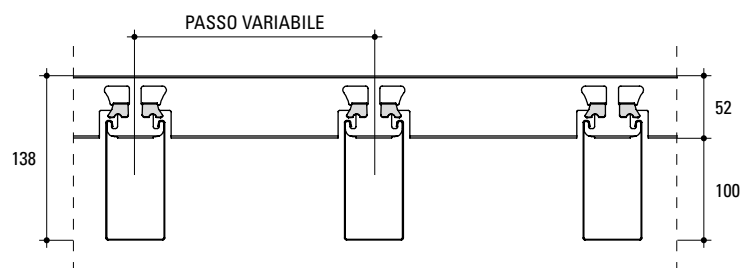
**Doga Baffle antisgancio
su traversina TR13**

Montaggio a scatto





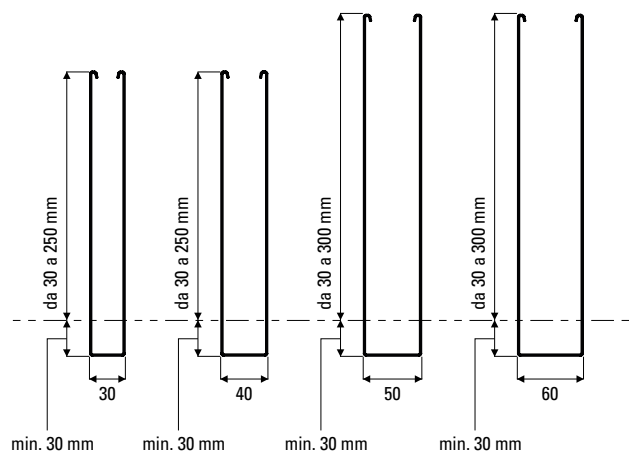
Controsoffitto con doga Baffle



Traversina idonea per un passo standard o a progetto (custom)

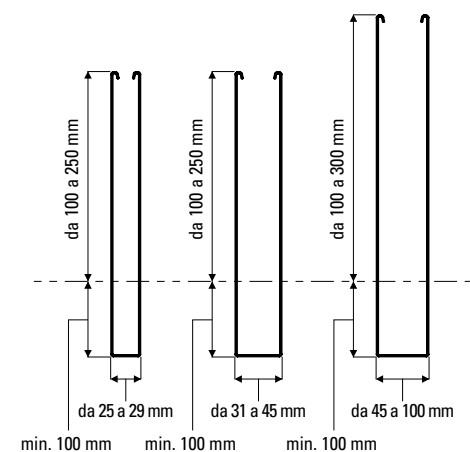
Dimensioni doghe standard

Spessore massimo lamiera fino a 0,7 mm
Lunghezza massima 4000 mm



Dimensioni doghe su richiesta

Spessore massimo lamiera 0,8 mm
Lunghezza massima 4000 mm







Q-BAFFLE

Incidenza doghe e traversine idonee

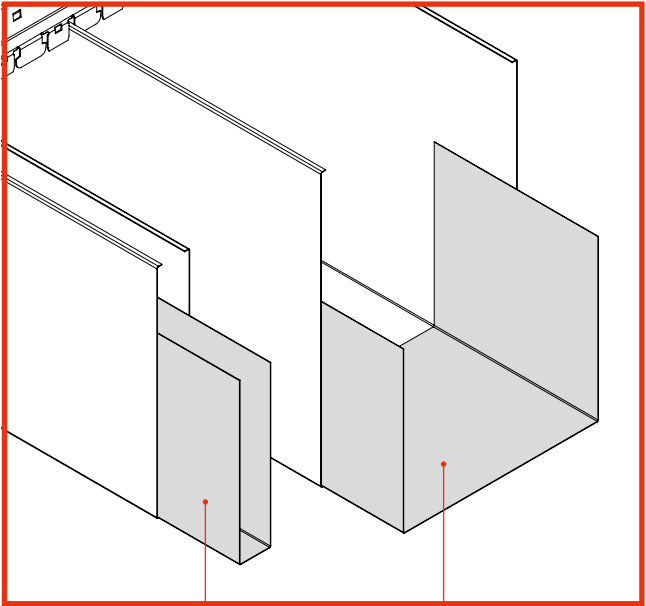
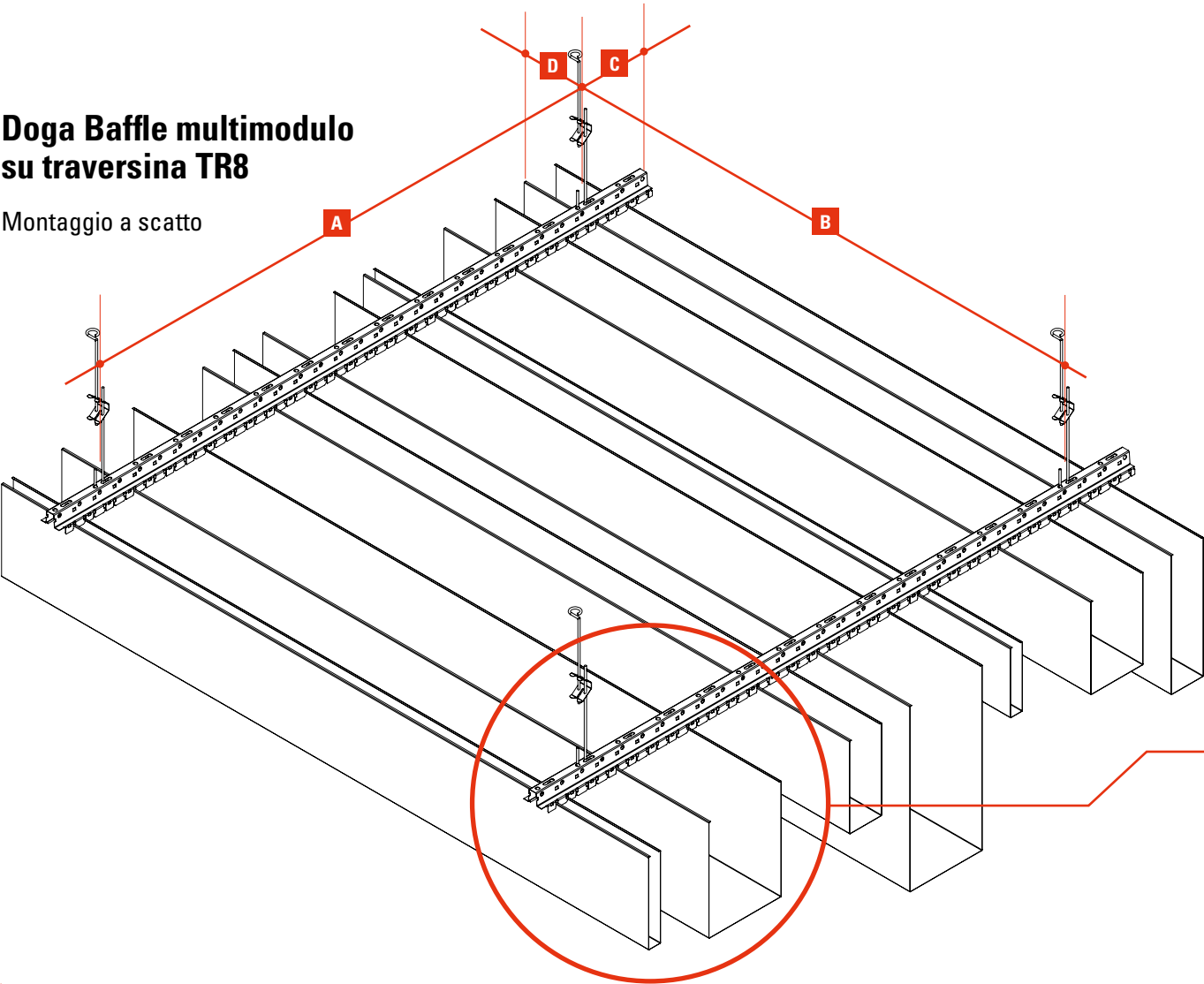
Tipo doga	Passo	Doghe m/m ²	Traversina idonea	Traversina m/m ²	Sospensioni pz/m ²
BAFFLE	50	20,0	TR8	0,83	0,70
BAFFLE	100	10,0	TR8	0,83	0,70

Interassi e sbalzi massimi consigliati

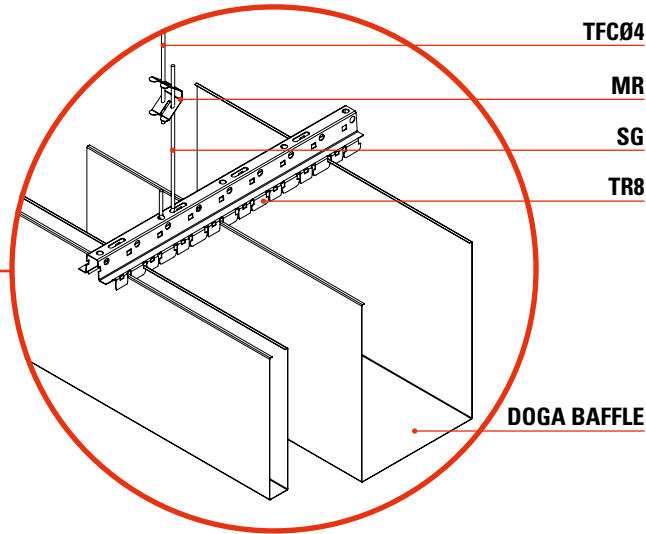
	A	B	C	D
Senza isolante	1200	1200	750	500

**Doga Baffle multimodulo
su traversina TR8**

Montaggio a scatto



PROLUNGA DOGA



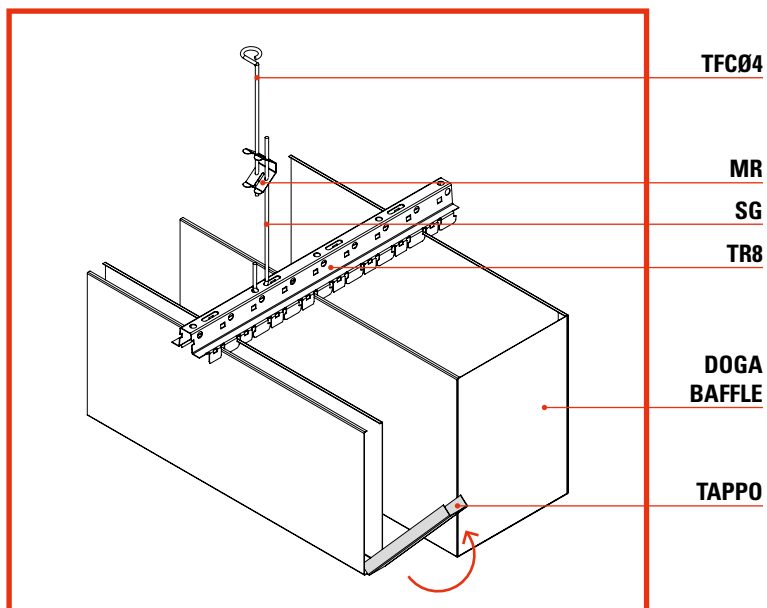
TFC04

MR

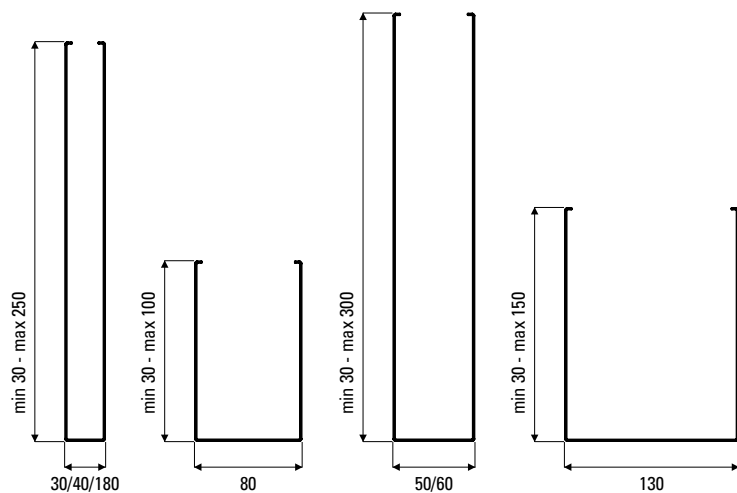
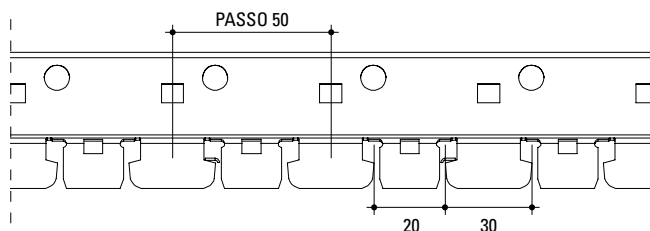
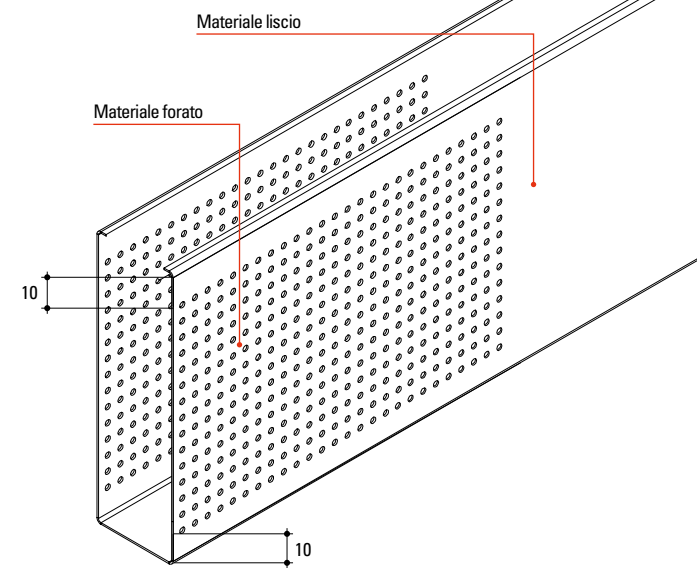
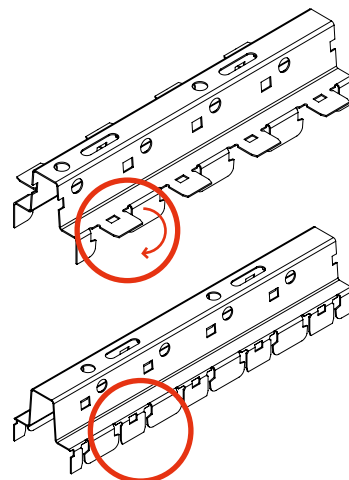
SG

TR8

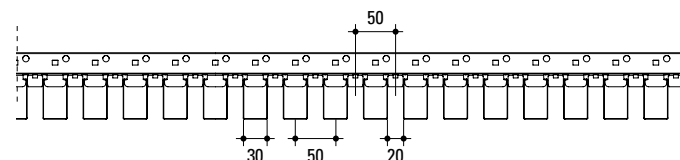
DOGA BAFFLE



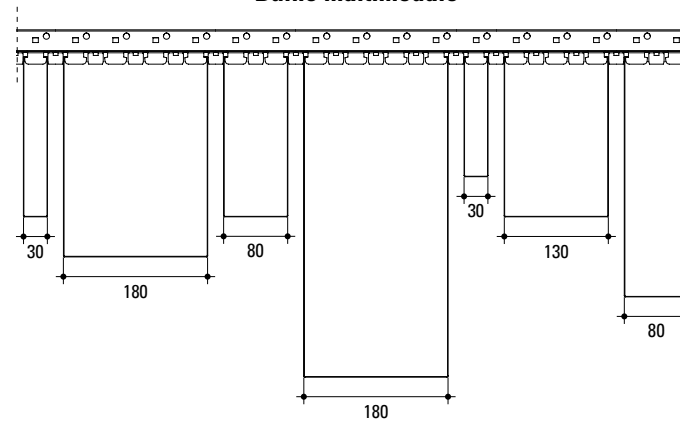
Abbassare l'aletta della traversina
come antigancio della doga



Baffle ad altezza costante



Baffle multimodulo



Traversina idonea per soluzioni con applicazione random



PER ESTERNI

15

DOGA A85

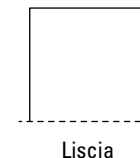
FRANGISOLE 30°/45°

Il sistema frangisole è particolarmente adatto a mascherare piccole e grandi superfici esterne, in quanto leggero e resistente al carico del vento. Viene proposto con inclinazione a 30° o 45° ed è un sistema semplice e rapido da posare in opera. Si realizza con la doga standard A85.

Caratteristiche tecniche

Resistenza al fuoco:	A1
Colore standard:	Silver • Bianco • AISI Post-verniciato
Finitura:	Liscia
Materiale standard:	Alluminio (3000H46 / 1050AH)
Spessore standard:	Alluminio 0,5 - 0,6 - 0,8 mm
Dimensioni standard:	A85 85x18 mm

La finitura



Specifiche di capitolato per esterni

Rivestimento esterno discontinuo, realizzato con doghe inclinate a (1), con caratteristica di resistenza al vento e antivandalo. Il rivestimento indicato è per frangisole, ma utilizzato anche per nascondere delle parti degli edifici, nelle zone con una fitta presenza di impianti di climatizzazione che hanno un impatto poco estetico. La doga è di tipo A85, è prodotta per profilatura di nastro in alluminio con colore pre-verniciato (2) o post-verniciato a scelta della D.L., essa ha uno spessore standard di (3) ed è montata a scatto sulla traversina tipo TR7, realizzato in alluminio 10/10. La traversina è montata in opera sulla parete portante con un passo di (4) e la doga è montata a scatto ed è possibile utilizzare un "clip anti-sgancio". Il rivestimento può essere completato con scossaline perimetrali, sui quattro lati, o su due lati, in funzione del progetto architettonico. Il processo produttivo è monitorato dalla ISO 9001 e 14001, gli elementi sono non strutturali e di tipo leggero.

(1) 30° - 45° • (2) Silver, Bianco, Aisi • (3) 0,4/0,5/0,6 • (4) 800, 900, 1000mm

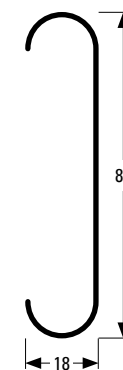
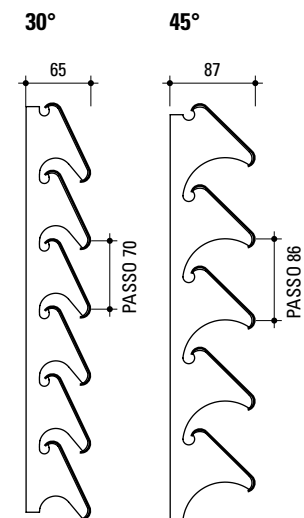
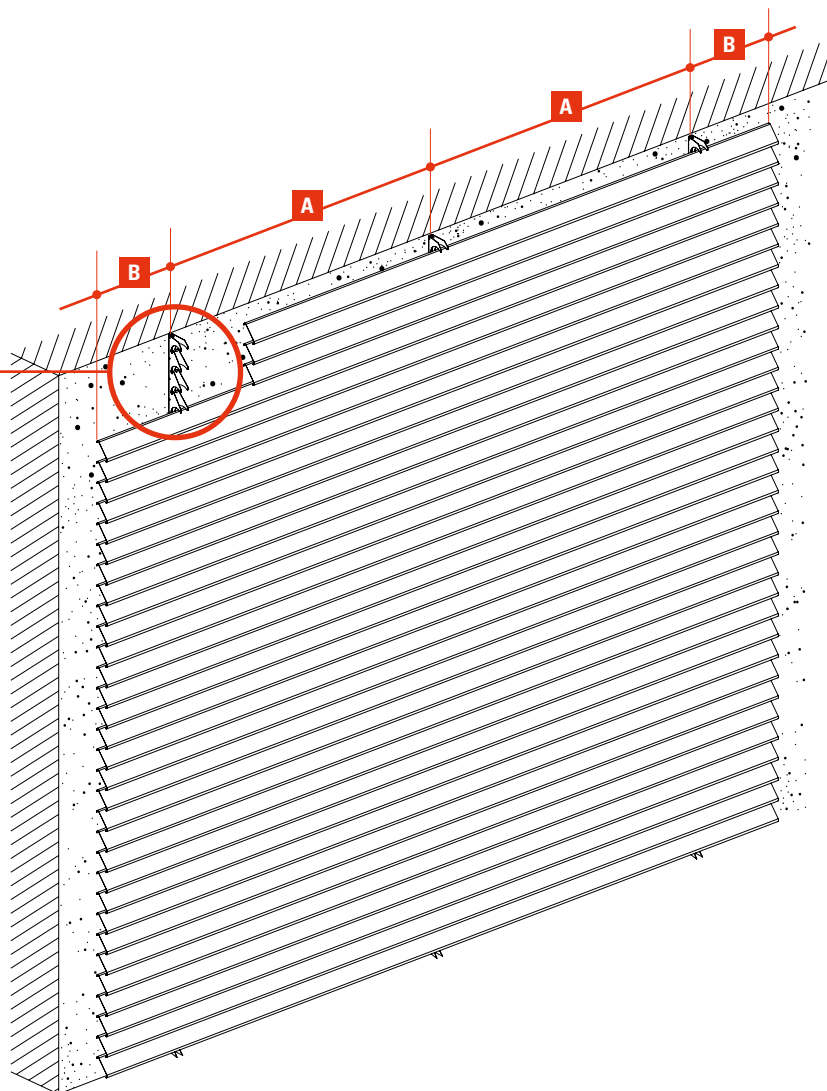
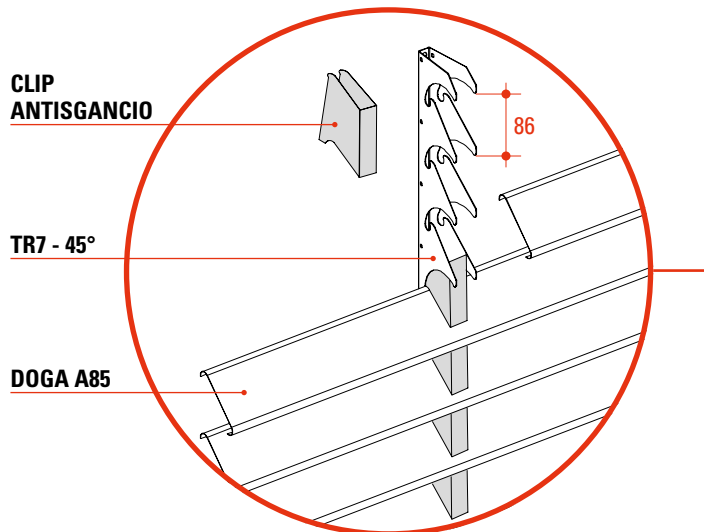
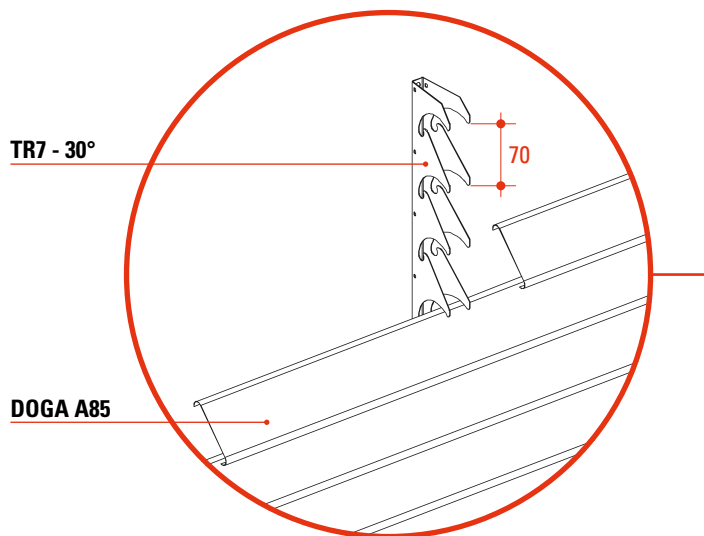
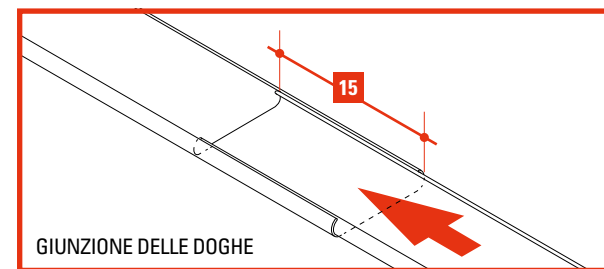
Incidenze teoriche e traversine idonee

Tipo doga	Passo	Doghe m/m ²	Traversina idonea	Traversina m/m ²	Clip Antigancio pz/m ²
A85 montata a 30°	70	14	TR7 - 30°	1	14
A85 montata a 45°	86	12	TR7 - 45°	1	12

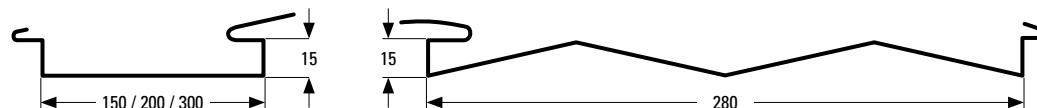
NB la quantità di clip antigancio è funzione della zona ventilata e di variabili cantieristiche

Interassi e sbalzi massimi consigliati

	A	B
Frangisole 30°	1000	400
Frangisole 45°	1000	400







16

DOGA **E**

La DOGA E ha un bordo squadrato ed è particolarmente idonea per controsoffitti o per rivestimenti di facciata.

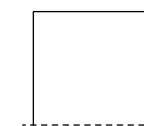
Esteticamente dona un tocco moderno, parallelo e complanare e allo stesso tempo garantisce la tenuta al vento.

È disponibile in alluminio o in acciaio e la sua superficie può essere liscia o plissettata per poter offrire al progettista la soluzione adatta a qualsiasi esigenza architettonica.

Caratteristiche tecniche

Normativa Europea:	CE EN 13964
Durabilità:	Classe B
Resistenza al fuoco:	A1
Assorbimento acustico:	EN ISO 354
Colore standard:	Silver • Bianco • AISI Post-verniciato
Finitura:	Liscia
Materiale standard:	Alluminio (3000H46 / 1050AH) Acciaio zincato (DX51DZ)
Spessore standard:	Alluminio 0,6 - 0,8 mm Acciaio 0,5 - 0,6 mm
Dimensioni standard:	E150 150x15 mm E200 200x15 mm E300 300x15 mm E300 plissettata 280x15 mm

La finitura



Liscia

Specifiche di capitolato per esterni

Rivestimento di facciata realizzato con doghe di tipo (1), ricavate per profilatura di nastro in (2) da (3) mm di spessore pre-verniciato (4) o post-verniciato di colore a scelta della D.L. Le doghe di larghezza (5) mm ed altezza 22 mm saranno montate ad incastro su traversine portanti di tipo (6) realizzate in (1) e fissate alla muratura portante in aderenza oppure tramite dei profili a Z che consentono l'isolamento a cappotto. La finitura a parete del controsoffitto è realizzata con profili a C e nei casi in cui la doga deve essere interrotta, è possibile realizzare un rompitratte ad H, specialmente progettato, che è idoneo alla doga stessa. Infine le scossaline-cappello e le prolungh-gocciolatoi, saranno presso-piegati su misura utilizzando lamiera in (2) di spessore (8) e di colore pre-verniciato (4) o post-verniciato con colore a scelta della D.L. Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

(1) E150/E200/E300 • (2) Alluminio/acciaio zincato • (3) 0,4/0,5/0,6/0,8 • (4) Silver/Bianco/AISI • (5) 150/200/300 • (6) TR5 con passo 200 - TR5 con passo 150 • (7) Alluminio/acciaio zincato • (8) A richiesta

SISTEMA PER CONTROSOFFITTO

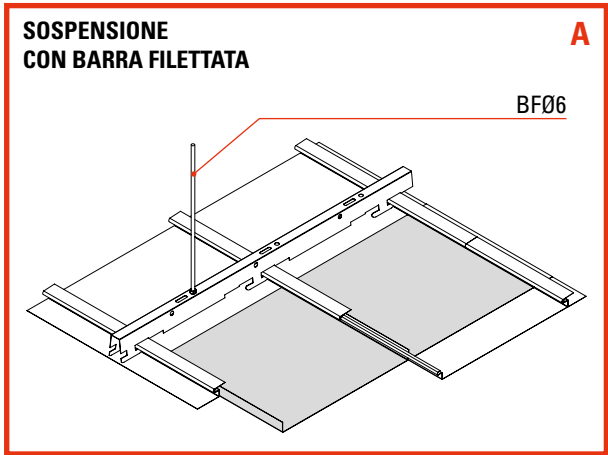
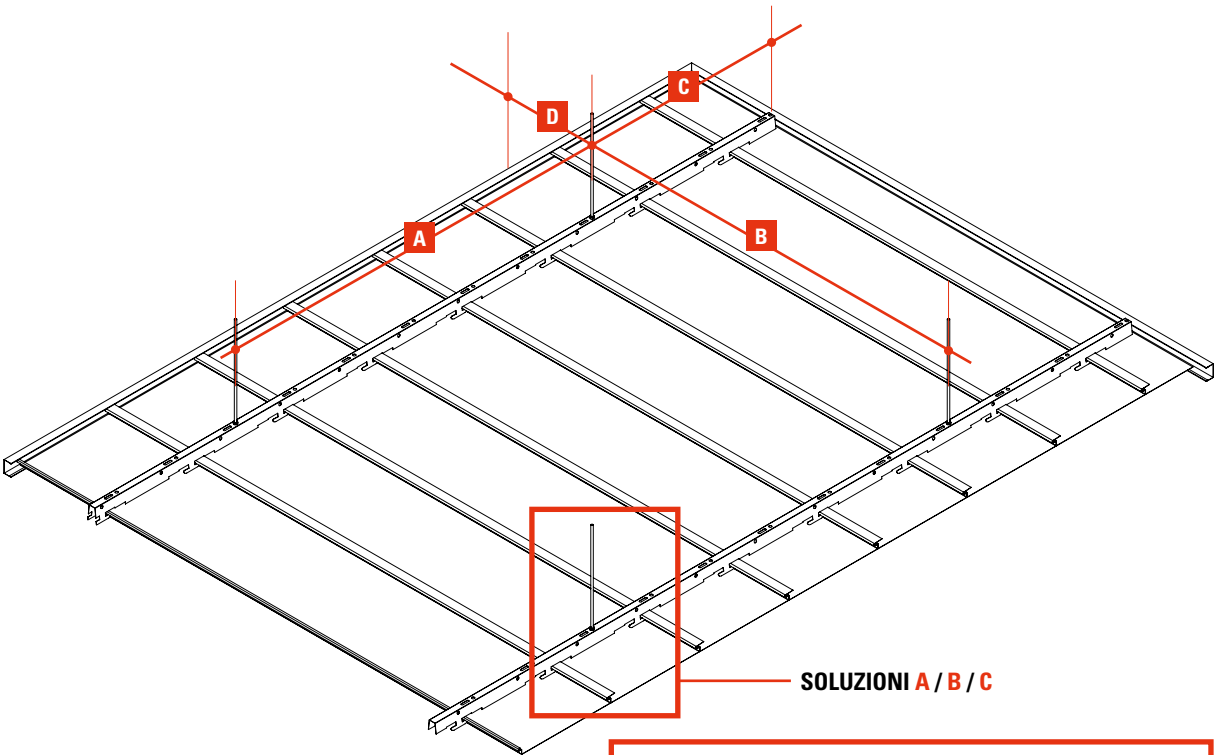
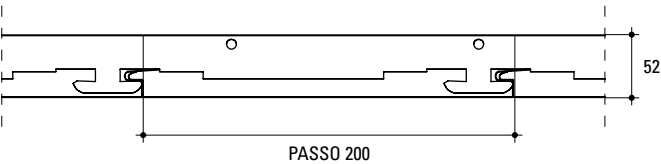
Incidenza doghe e traversine idonee

Tipo doga	Passo	Doghe m/m ²	Traversina idonea	Traversina m/m ²	Sospensioni pz/m ²
E150	150	6,7	TR5 /150 - 300	0,83	0,70
E200	200	5,0	TR5 / 200	0,83	0,70
E300	300	3,3	TR5 /150 - 300	0,83	0,70

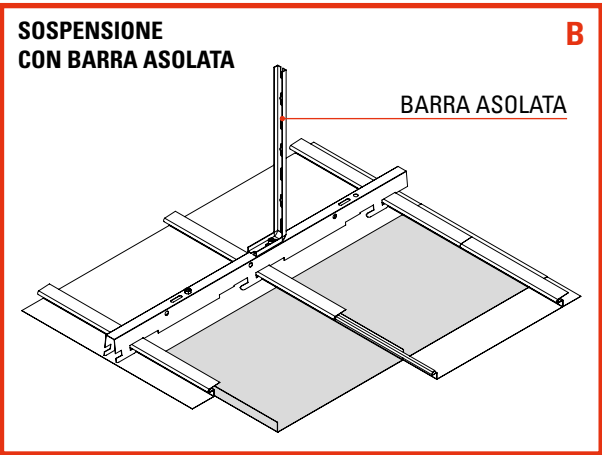
Interassi e sbalzi massimi consigliati per controsoffitto

	A	B	C	D
Con isolante*	1200	1100	700	600
Senza isolante	1200	1200	700	800

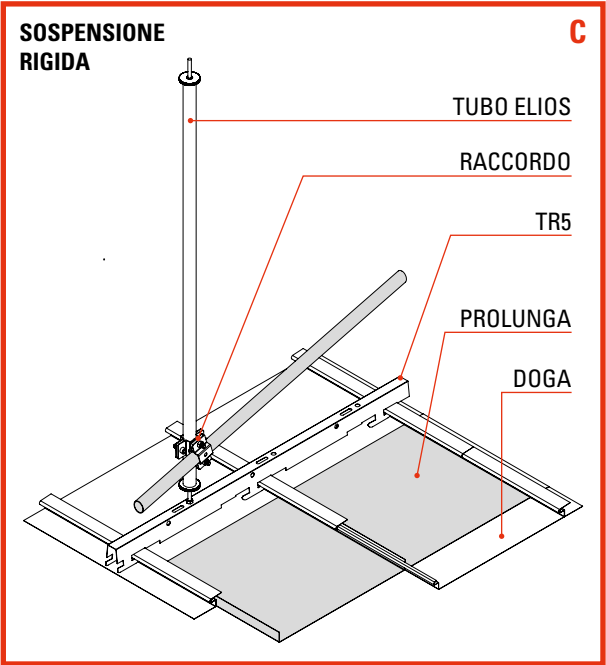
* materassino fonoassorbente in lana di vetro, lana di roccia o poliestere da 3 cm di spessore



H sospensione fino a 300



H sospensione fino a 600



H sospensione superiore a 600

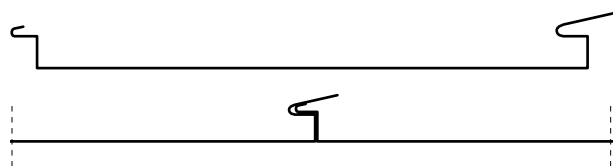
SISTEMA PER FACCIATA

Interassi e sbalzi massimi consigliati

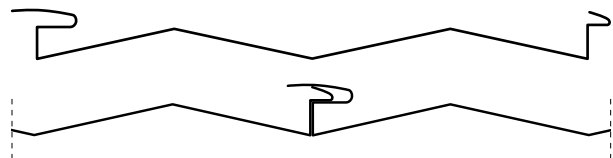
	A	B
Con isolante*	150	120
Senza isolante	150	150

* materassino fonoassorbente in lana di vetro, lana di roccia o poliestere da 3 cm di spessore

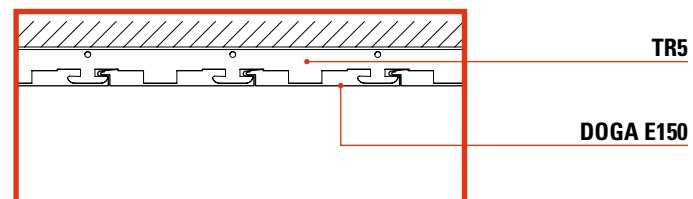
Doga liscia



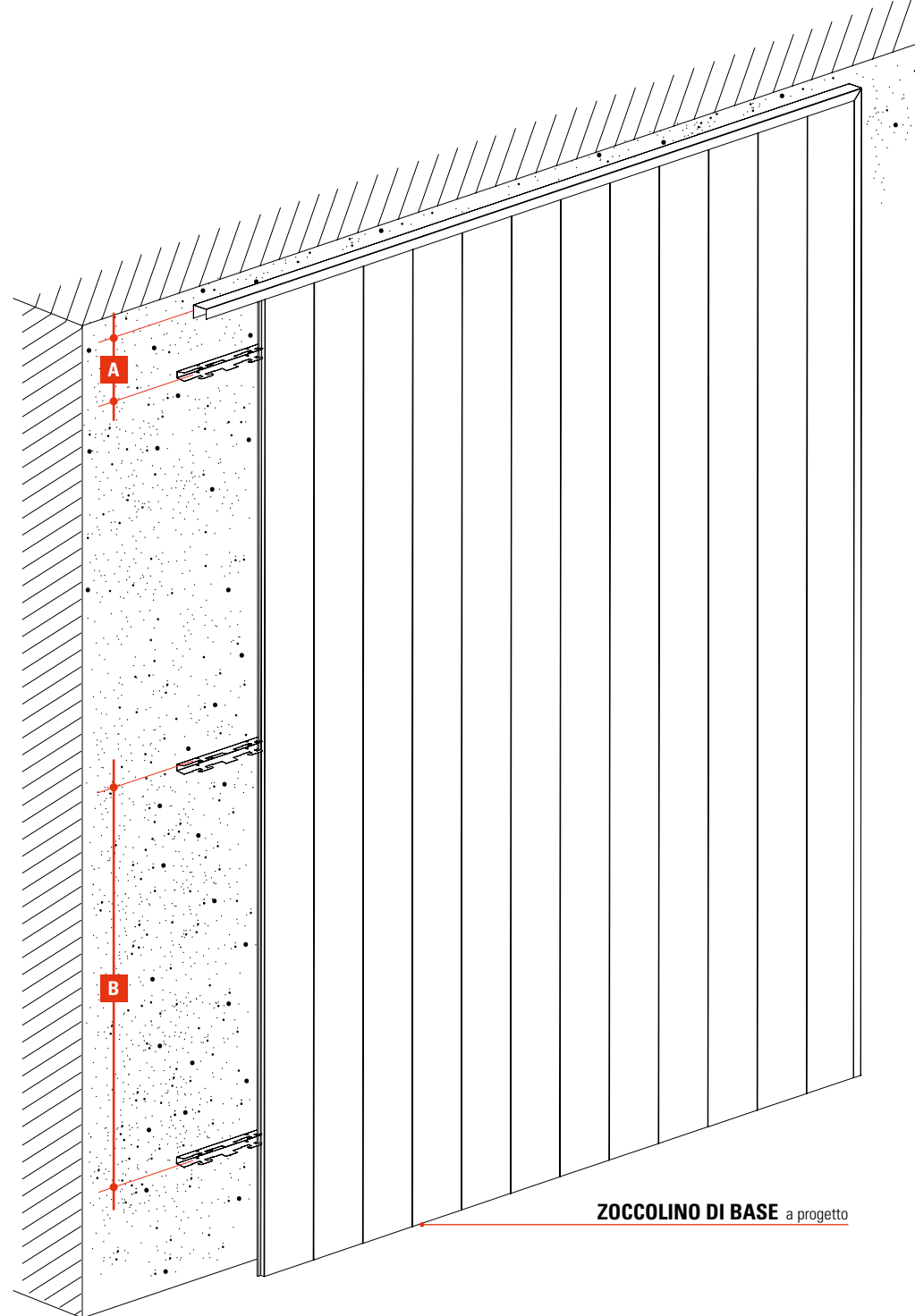
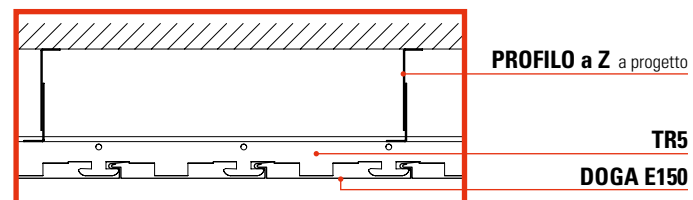
Doga plissettata



Rivestimento in aderenza



Rivestimento distanziato





PER ESTERNI

17

DOGA Q80

Sistema dogato lineare e idoneo per l'esterno. Semplice da posare in opera, la doga è adatta sia per controsoffitti che per facciate, resistente all'azione del vento grazie alla traversina antisgancio. Idonea anche per gli ambienti in cui si svolgono attività sportive.

Caratteristiche tecniche

Resistenza al fuoco:	A1
Colore standard:	Silver • Bianco • AISI Post-verniciato
Finitura:	Liscia
Materiale standard:	Alluminio (3000H46 / 1050AH)
Spessore standard:	Alluminio 0,5 - 0,6 - 0,8 mm
Dimensioni standard:	Q80 80x20 mm

La finitura



Liscia

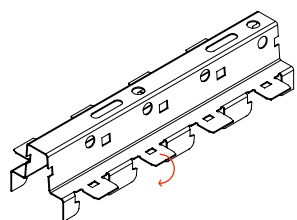
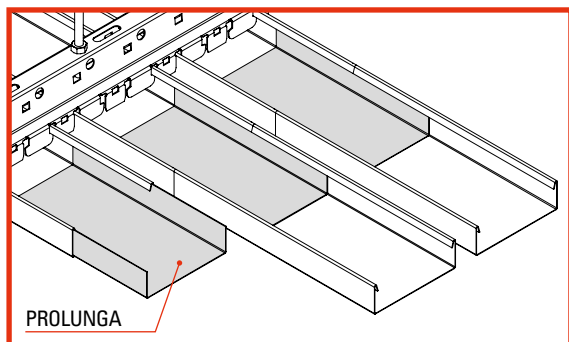
Specifiche di capitolato per esterni

Controsoffitto lineare idoneo per interni ed esterni, ispezionabile puntualmente con scuretto aperto di 20mm e completo di clip anti-sgancio ricavata sulla traversina portante. Questa tipologia di controsoffitto è particolarmente idonea per gli interni quando il sistema deve resistere agli urti, come una palestra, ed è idoneo per gli esterni in verticale o in orizzontale per schermare e resistere alle azioni del vento. Le doghe sono ottenute per profilatura di nastro, hanno una base di 80 ed un'altezza di 25mm, complete di pieghe risvoltate che garantiscono lo scatto della stessa sulla traversina, esse sono realizzate in lamierino di (1) ed hanno uno spessore di (2)mm, con colore preverniciato (3) o post-verniciato a scelta della D.L. e la superficie in vista può essere forata tipo (5) che con l'applicazione di TNT e materassino in (6), garantisce un comfort acustico all'ambiente. La traversina portante ha una sezione ad omega, è sospesa al solaio e posata in opera con un passo di 1200mm e la sospensione può essere realizzata tramite un tondino TFCØ4 e molla armonica. Nei casi in cui il sistema deve essere montato in palestra o all'esterno, è necessario utilizzare barre filettate da Ø6mm per ribassamenti fino a 300mm, barre asolate per ribassamenti fino a 1000mm, considerando la realizzazione di rinforzi diagonali, oppure per ribassamenti superiori è consigliabile l'utilizzo di profili rigidi oppure di un sistema opportunamente studiato per una corretta risposta all'azione del vento. La finitura perimetrale avviene utilizzando dei profili con sezione a (7) che hanno lo stesso materiale e spessore delle doghe. Nelle costruzioni in cui è richiesta una prestazione antisismica, il sistema è integrabile con un kit tipo G-SEISMIC, applicato sulla traversina portante e sui perimetrali, la cui quantità è proporzionata al peso del controsoffitto, alle caratteristiche dell'edificio e alla zona sismica. Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, gli elementi marcati CE in base al CPD96/98/CE ed EN13964, certificati D.O.P in base al R.E: 305/2001. Altresì la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

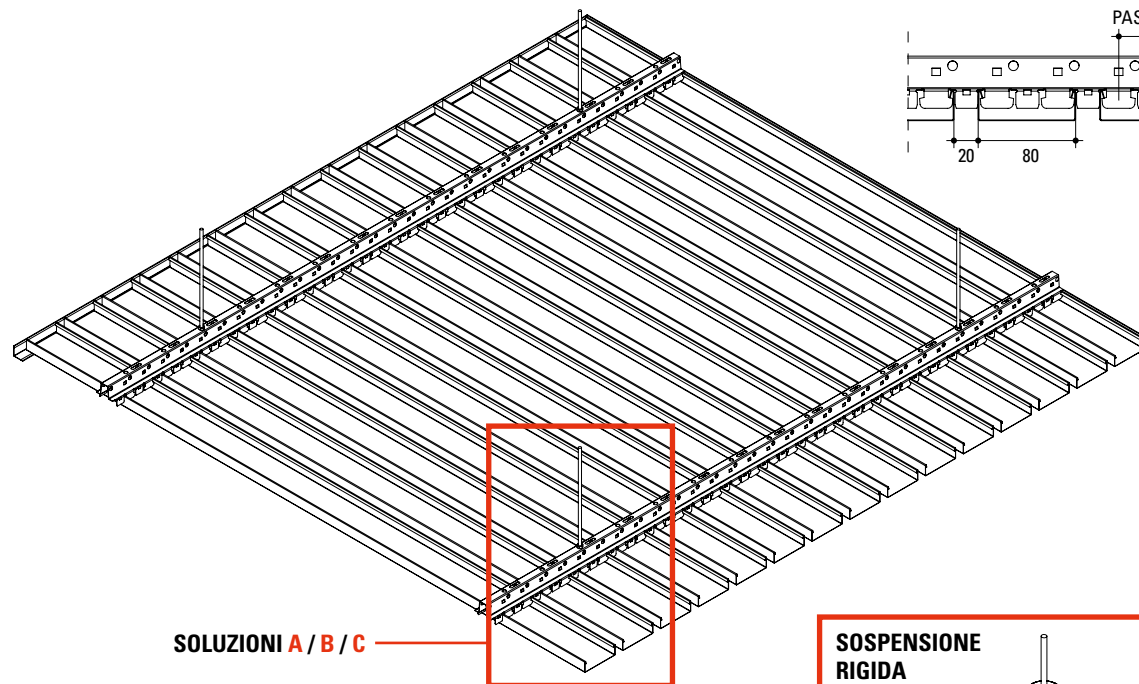
(1) Alluminio/acciaio • (2) 0,4/0,5/0,6/0,8 • (3) Silver, bianco, AISI • (4) Alluminio /acciaio • (5) FD1530 (vedi pag. 81) • (6) Poliestere / lana di roccia/ lana di Vetro • (7) L/Doppia L/ C • (8) Plafoniere

Incidenza doghe e traversine idonee

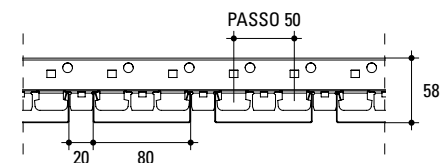
Tipo doga	Passo	Doghe m/m ²	Traversina idonea	Traversina m/m ²	Sospensioni pz/m ²
Q80	100	10	TR8	1,00	1,00



Traversina con clip bloccadoghe da abbassare dopo aver scattato le doghe

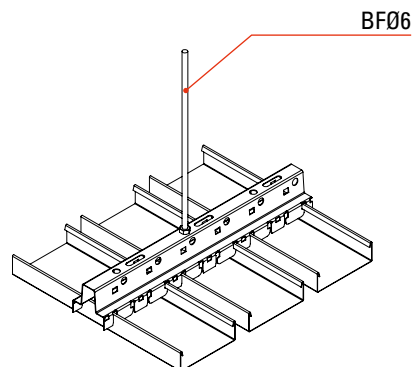


SOLUZIONI A/B/C



SOSPENSIONE CON BARRA FILETTATA

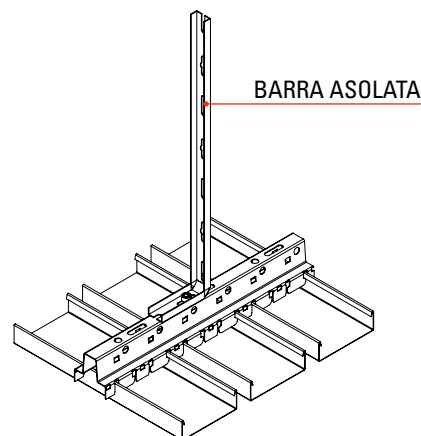
A



H sospensione fino a 300 mm

SOSPENSIONE CON BARRA ASOLATA

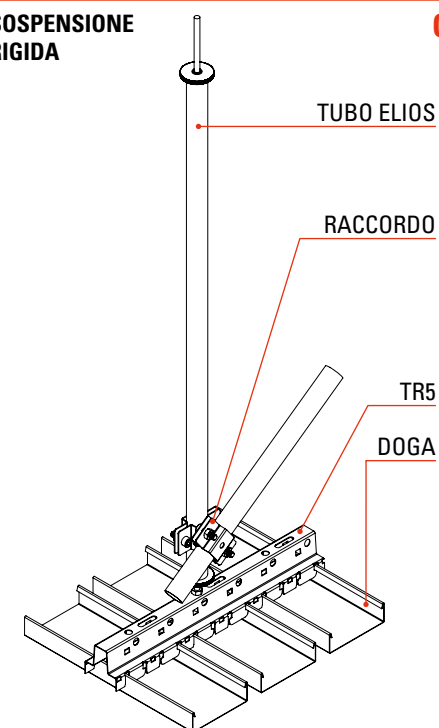
B



H sospensione fino a 600 mm

SOSPENSIONE RIGIDA

C



H sospensione superiore a 600 mm



PER ESTERNI

18

DOGA **B** per esterni

Doga lineare a bordi arrotondati, idonea per l'esterno e semplice da montare, realizzata in alluminio o acciaio, è idonea per controsoffittare pensiline o porticati.

Caratteristiche tecniche

Normativa Europea:	CE EN 13964
Durabilità:	Classe B
Resistenza al fuoco:	A1
Assorbimento acustico:	EN ISO 354
Colore standard:	Silver • Bianco • AISI Post-verniciato
Finitura:	Liscia
Materiale standard:	Alluminio (3000H46 / 1050AH) Acciaio zincato (DX51DZ)
Spessore standard:	Alluminio 0,5 - 0,6 - 0,8 mm Acciaio 0,4 - 0,5 - 0,6 mm
Dimensioni standard:	B100 100x18 mm B150 150x18 mm B200 200x18 mm

La finitura



Liscia

Specifiche di capitolato per esterni

Controsoffitto lineare puntualmente ispezionabile e composto da doghe a bordi arrotondati, con scuretto chiuso di 15mm e traversina portante sospesa al solaio. Le doghe del tipo **(1)** hanno un passo di **(2)**, un'altezza di 18mm e sono montate a scatto sulla traversina portante tipo TR3. Le doghe sono ottenute per profilatura di nastro con spessore **(3)** e sono realizzate in lamierino di **(4)** pre-verniciato **(5)** o post-verniciato con colore a scelta della D.L. La traversina portante di tipo TR3 è montata in opera con un passo di 900mm, è sospesa mediante un sistema rigido ed in funzione del ribassamento dal solaio è possibile utilizzare barre filettate da Ø6mm per ribassamenti fino a 300mm, barre assolate per ribassamenti fino a 1000mm, considerando la realizzazione di rinforzi diagonali, oppure per ribassamenti superiori è consigliabile l'utilizzo di profili rigidi oppure di un sistema opportunamente studiato per una corretta risposta all'azione del vento. La finitura a parete del controsoffitto è realizzata con profili a C, quando la doga ha un cambio di direzione, è possibile realizzare un rompitratte ad H, specialmente realizzato ed idoneo alla doga stessa. Il processo produttivo degli elementi del controsoffitto è monitorato in base alla normativa EN ISO 9001 e 14001, gli elementi marcati CE in base al CPD96/98/CE ed EN13964, certificati D.O.P. in base al R.E: 305/2001. Altresì la lamiera ha una classe di reazione al fuoco A1 come da D.M. del 15/03/2005.

(1) 100/150 • **(2)** 100/150 • **(3)** 0,4/0,5/0,6/0,8 • **(4)** Alluminio/acciaio zincato • **(5)** Silver, Bianco, Aisi

Incidenza doghe e traversine idonee

Tipo doga	Passo	Doghe m/m ²	Traversina idonea	Traversina m/m ²	Sospensioni pz/m ²
B100	100	10,0	TR3	1,00	1,11
B150	150	6,67	TR3	1,00	1,11
B200	200	5,0	TR3	1,00	1,11

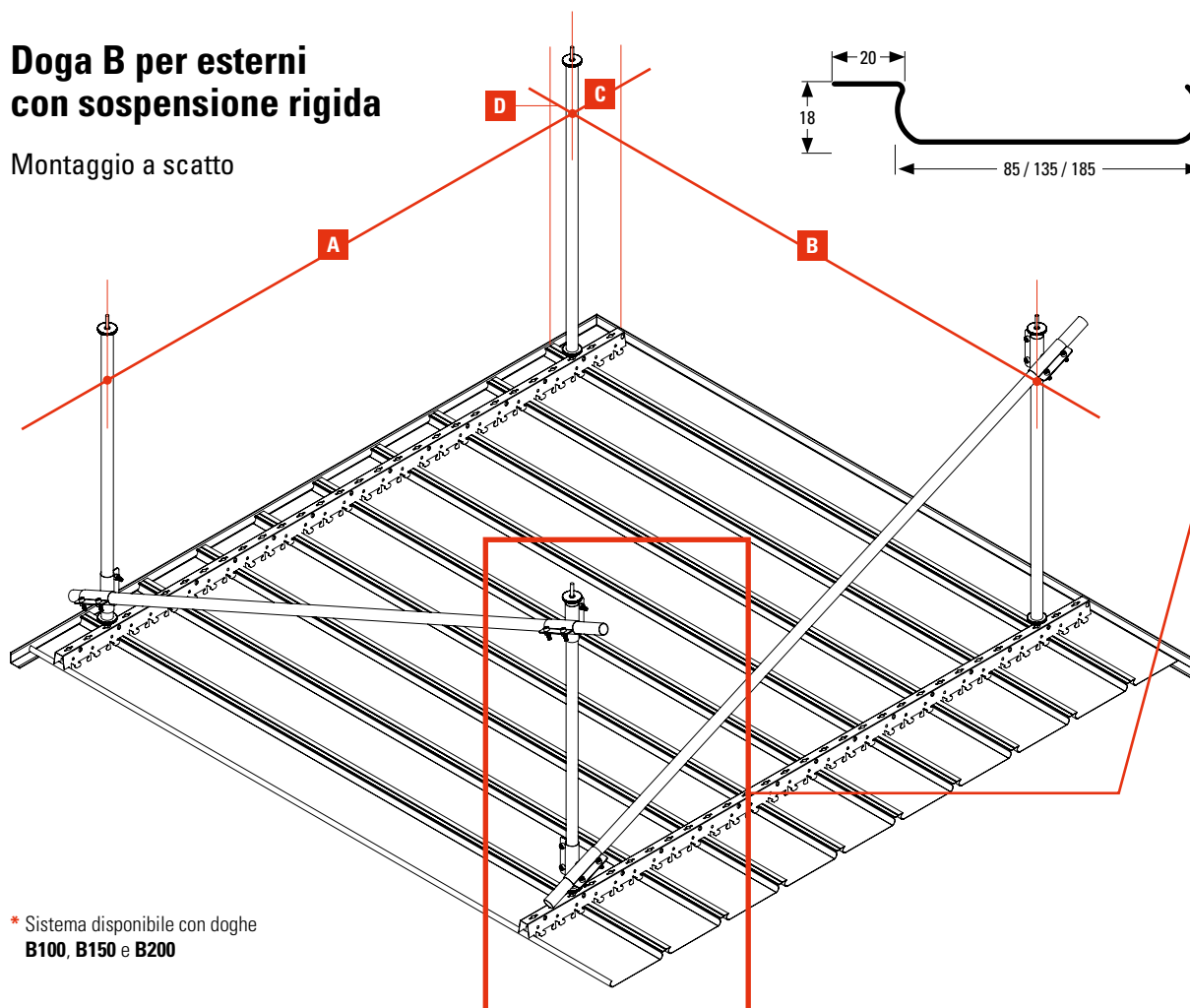
Interassi e sbalzi massimi consigliati

	A	B	C	D
Con isolante*	800	800	300	300
Senza isolante	900	1000	400	400

* materassino fonoassorbente in lana di vetro, lana di roccia o poliestere da 3 cm di spessore

Doga B per esterni con sospensione rigida

Montaggio a scatto

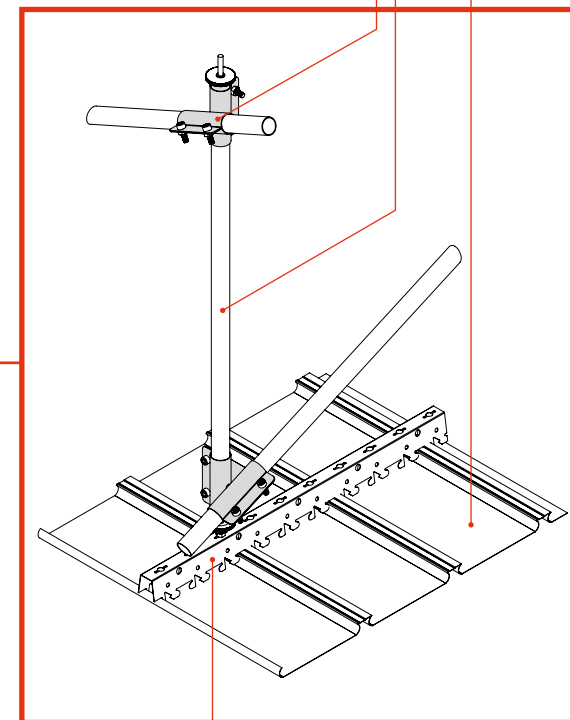


* Sistema disponibile con doghe
B100, B150 e B200

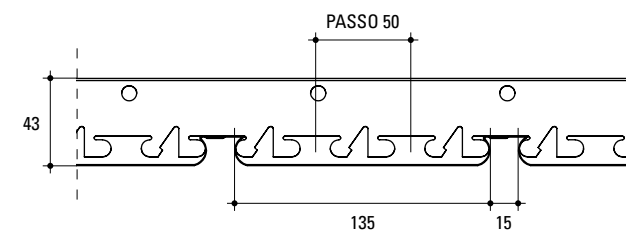
RACCORDO

TUBO ELIOS

DOGA B *



TR3





PER ESTERNI

19

DOGA W

Doga frangisole in una versione differente dalla quella classica che permette anche frontalmente di occludere l'interno di un ambiente oltre a garantire un efficace protezione dal diretto soleggiamento.

Caratteristiche tecniche

Normativa Europea:	CE EN 13964
Durabilità:	Classe B
Resistenza al fuoco:	A1
Assorbimento acustico:	EN ISO 354
Colore standard:	Silver • Bianco • AISI Post-verniciato
Finitura:	Liscia
Materiale standard:	Alluminio (3000H46 / 1050AH) Acciaio zincato (DX51DZ)
Spessore standard:	Alluminio 0,5 - 0,6 - 0,8 mm Acciaio 0,4 - 0,5 - 0,6 mm Acciaio inox 0,5 - 0,6 - 0,8 mm
Dimensioni standard:	W 135x124 mm

Specifiche di capitolato per esterni

Rivestimento esterno discontinuo, realizzato con doghe inclinate di tipo W e con caratteristica di resistenza al vento e antivandalo. Il rivestimento indicato è per frangisole, ma può essere utilizzato per coprire impianti di climatizzazione o per rivestire una facciata, migliorando l'impatto estetico. Le doghe sono prodotte per piegatura di nastro in alluminio con colore pre-verniciato (1) o post-verniciato a scelta della D.L., esse hanno uno spessore standard di (2) e sono montate a scatto sulla traversina tipo TR14, realizzata in alluminio 10/10. La traversina è montata in opera sulla parete portante con un passo di (3) e la doga è montata a scatto. Il sistema prevede l'utilizzo di "clip anti-sgancio, ricavato dalla traversina. Il rivestimento può essere completato con scossaline perimetrali, sui quattro lati, o su due lati, in funzione del progetto architettonico. Il processo produttivo è monitorato dalla ISO 9001 e 14001, gli elementi sono non strutturali e di tipo leggero.

(1) Silver, Bianco, AISI • (2) 0,4/0,5/0,6 • (3) 800, 900, 1000mm

La finitura



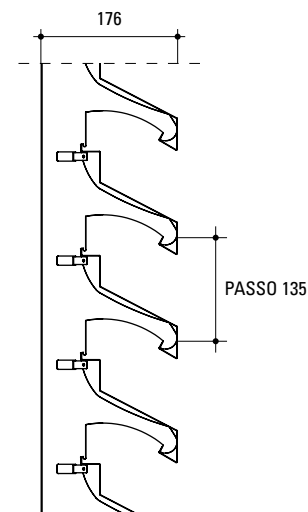
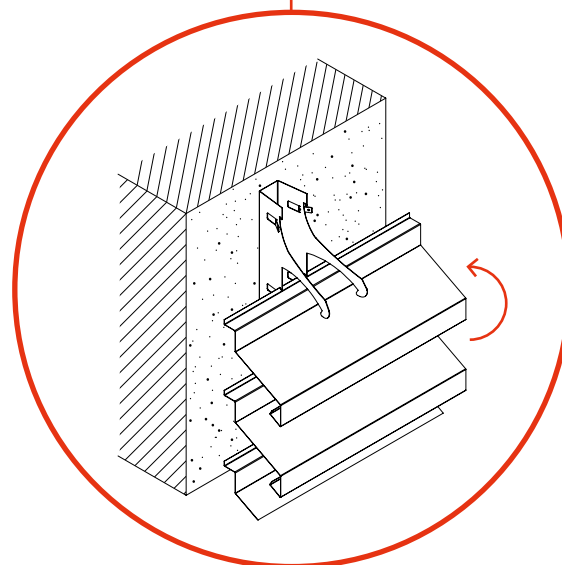
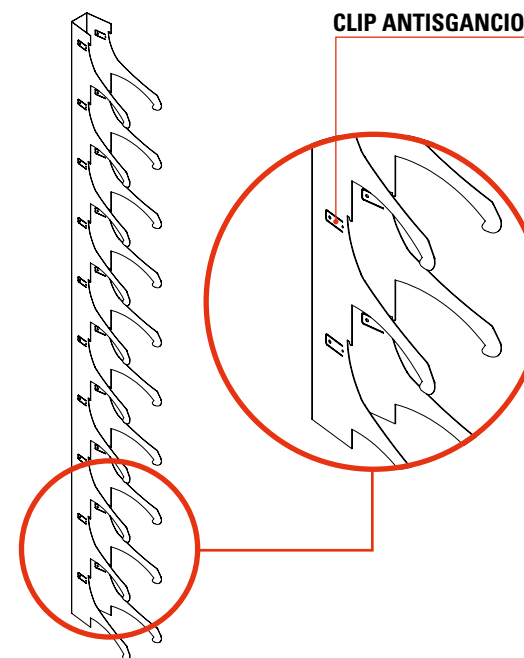
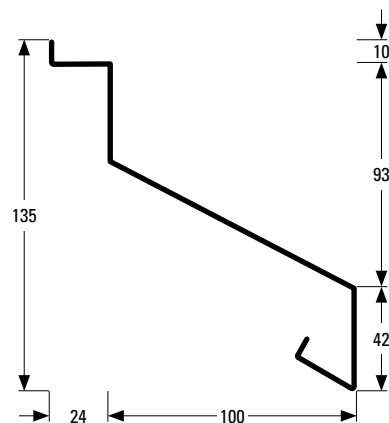
Liscia

Incidenza doghe e traversine idonee

Tipo doga	Passo	Doghe m/m ²	Traversina idonea	Traversina m/m ²
W	135	7,40	TR14	1,00

Interassi e sbalzi massimi consigliati

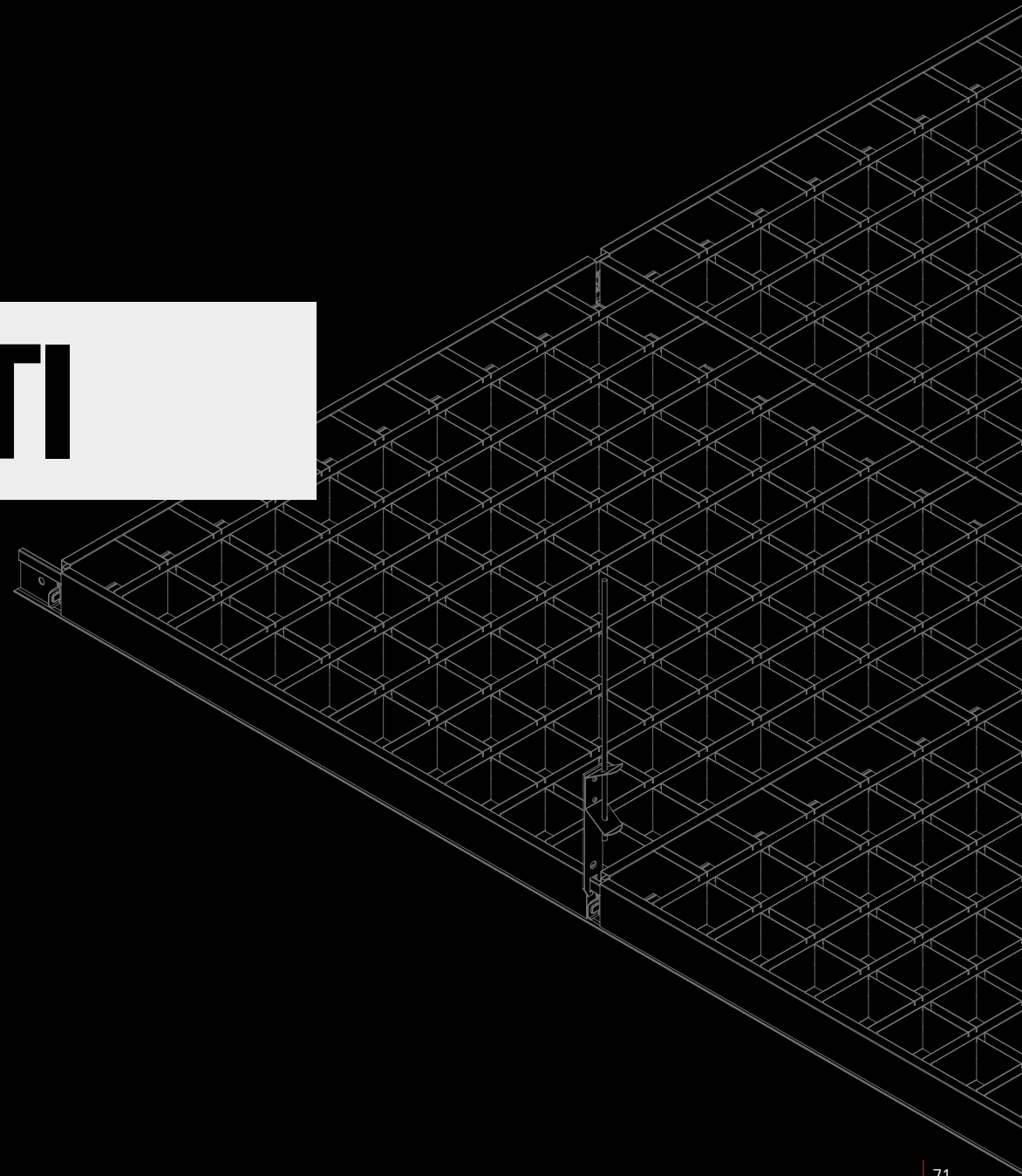
	A	B
Frangisole 30°	1000	400
Frangisole 45°	1000	400





20

GRIGLIATI



GRIGLIATO

con T24/38 o 15/38

Il grigliato è un classico sistema per controsoffittature interne a cielo aperto, è idoneo per grandi spazi e crea un gioco vuoto/pieno personalizzabile in funzione della maglia di grigliato scelta. Ogni singolo pannello è in appoggio sulla maglia di base della struttura a T.

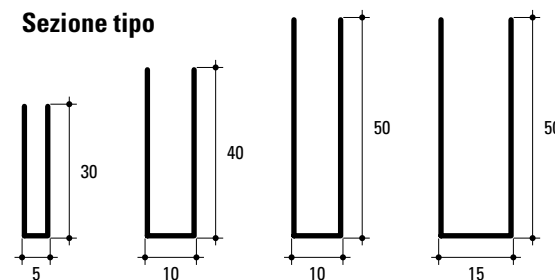
Caratteristiche tecniche

Normativa Europea:	CE - EN 13964
Durabilità:	Classe B
Resistenza al fuoco:	A1
Assorbimento acustico:	EN ISO 354
Colore standard:	Bianco Silver
Materiale standard:	Alluminio (Lega 310H46) Acciaio zincato (DX51DZ100)
Spessore standard:	0,4 - 0,5 - 0,6 mm
Modulo:	600x600 mm
Peso medio del sistema:	4/5 kg/m ²

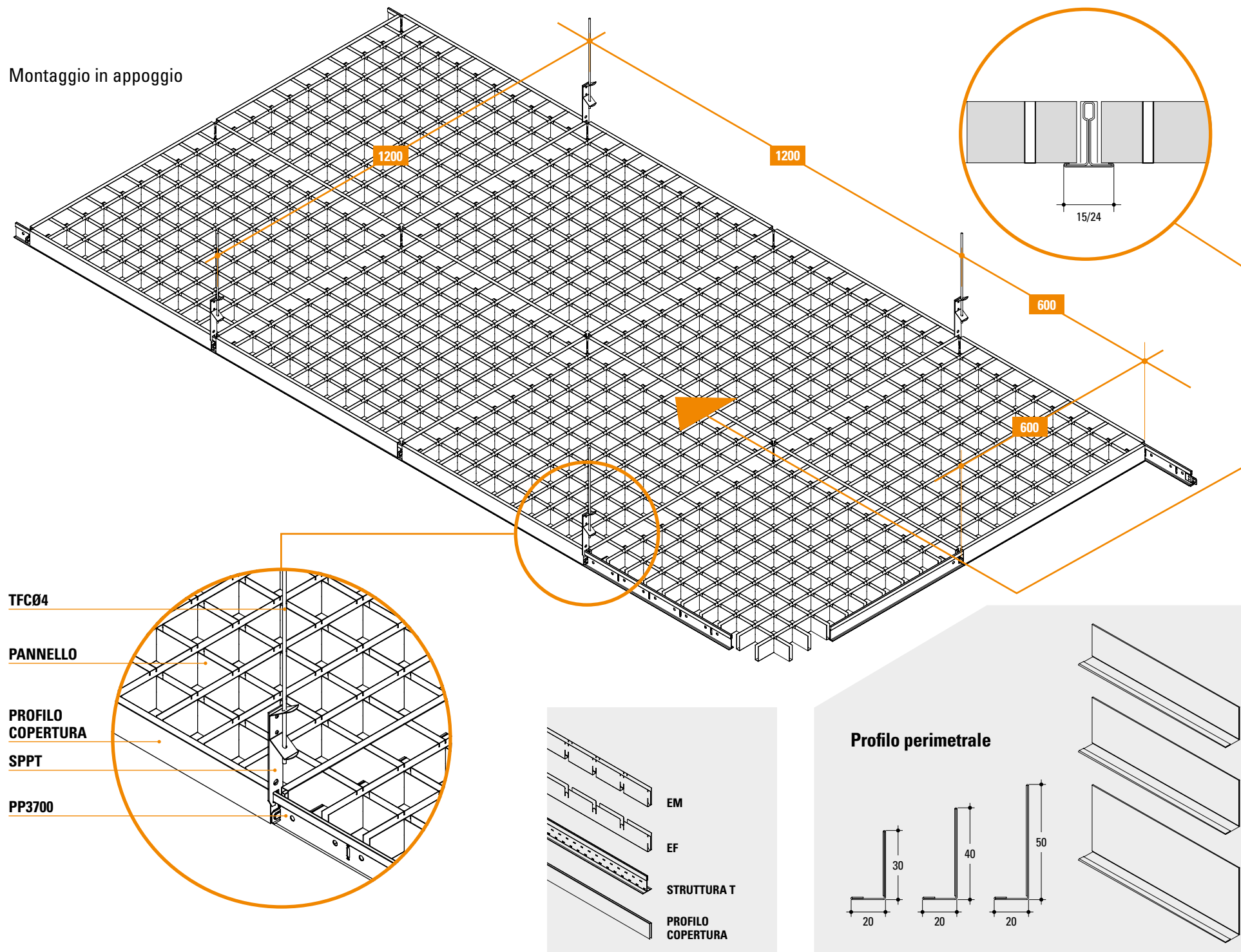
Incidenze teoriche

Codice	Descrizione	Q.tà
PP3700	Profilo portante	0,83 m/m ²
IL1200	Intermedio lungo	1,67 m/m ²
IC600	Intermedio corto	0,83 m/m ²
Pannello	Pannello 600x600	2,78 pz/m ²
SPPT	Accessorio di sospensione	0,70 pz/m ²
TFCØ4	Tondino a barra	0,70 pz/m ²

Sezione tipo



Montaggio in appoggio



GRIGLIATO

con STRUTTURA INTEGRATA

Il grigliato è un classico sistema per controsoffittature interne a cielo aperto, è idoneo per grandi spazi e crea un gioco vuoto/pieno personalizzabile in funzione della maglia di grigliato scelta.

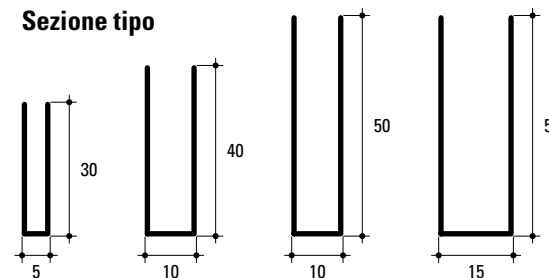
Caratteristiche tecniche

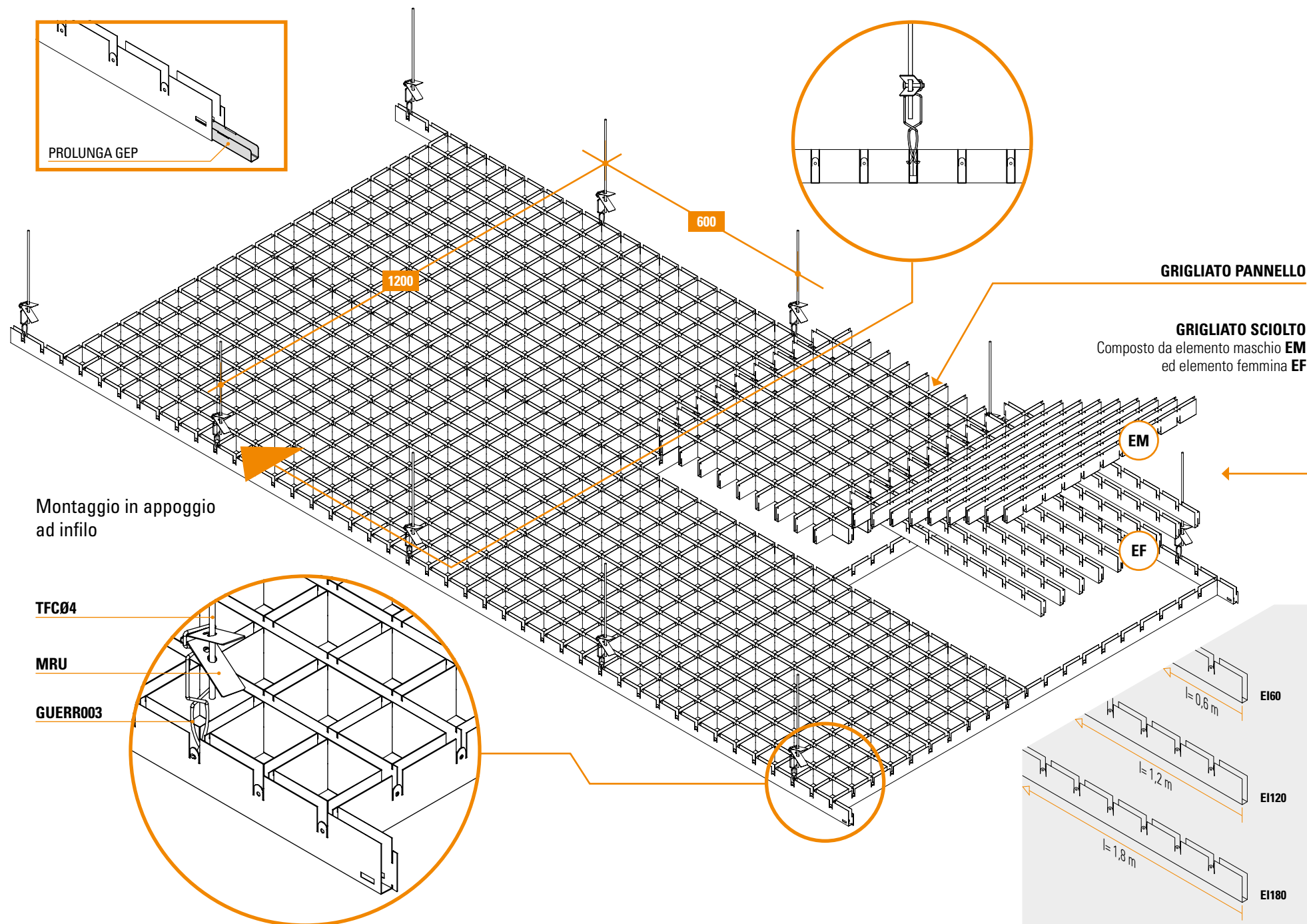
Normativa Europea:	CE - EN 13964
Durabilità:	Classe B
Resistenza al fuoco:	A1
Assorbimento acustico:	EN ISO 354
Colore standard:	Bianco Silver
Materiale standard:	Alluminio (Lega 310H46) Acciaio zincato (DX51DZ100)
Spessore standard:	0,4 - 0,5 - 0,6 mm
Modulo:	600x600 mm
Peso medio del sistema:	4/5 kg/m ²

Incidenze teoriche

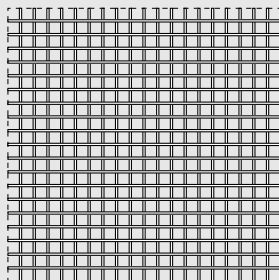
Codice	Descrizione	Q.tà
EP180	Profilo portante	0,83 m/m ²
ES120	Intermedio lungo	1,67 m/m ²
EI60	Intermedio corto	0,83 m/m ²
EM+EF	Grigliato sciolto	2,78 pz/m ²
TFCØ4	Tondino a barra	0,70 pz/m ²
MRU+GUERO3	Molla armonica + Sospensione	0,70 pz/m ²

Sezione tipo





Maglia 30

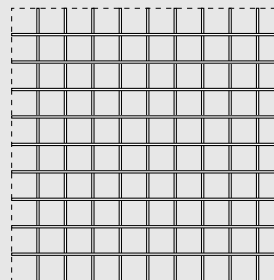


Sigla	Maglia	Base	Altezza
GS- GP	30	5	30
		10	40
		10	50
		-	-

Tabella incidenze a mq

Pannello 600x600 mm		Pezzi per mq					Mt/mq	
EM (pz)	EF (pz)	EP	ES	EI	GEP	EM	EF	
19	19	0,96	-	2,80	1,00	31,66	31,66	

Maglia 60

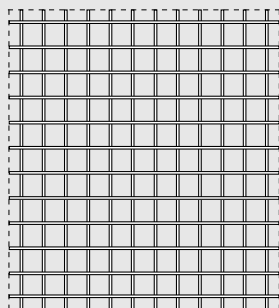


Sigla	Maglia	Base	Altezza
GS- GP	60	5	30
		10	40
		10	50
		15	50

Tabella incidenze a mq

Pannello 600x600 mm		Pezzi per mq					Mt/mq	
EM (pz)	EF (pz)	EP	ES	EI	GEP	EM	EF	
9	9	0,96	-	2,80	1,00	15,00	15,00	

Maglia 40

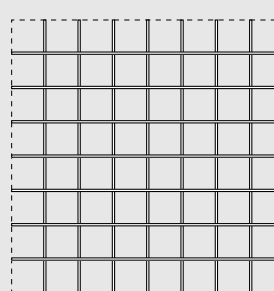


Sigla	Maglia	Base	Altezza
GS- GP	40	-	-
		10	40
		10	50
		-	-

Tabella incidenze a mq

Pannello 600x600 mm		Pezzi per mq					Mt/mq	
EM (pz)	EF (pz)	EP	ES	EI	GEP	EM	EF	
14	14	0,96	-	-	1,00	23,35	23,35	

Maglia 75

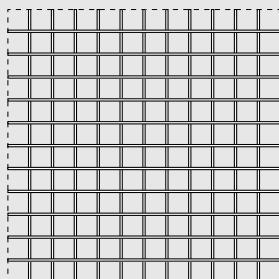


Sigla	Maglia	Base	Altezza
GS- GP	75	5	30
		10	40
		10	50
		15	50

Tabella incidenze a mq

Pannello 600x600 mm		Pezzi per mq					Mt/mq	
EM (pz)	EF (pz)	EP	ES	EI	GEP	EM	EF	
7	7	0,96	-	2,80	1,00	11,67	11,67	

Maglia 50

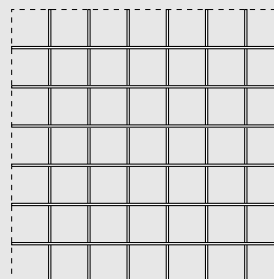


Sigla	Maglia	Base	Altezza
GS- GP	50	5	30
		10	40
		10	50
		15	50

Tabella incidenze a mq

Pannello 600x600 mm		Pezzi per mq					Mt/mq	
EM (pz)	EF (pz)	EP	ES	EI	GEP	EM	EF	
11	11	0,96	-	2,80	1,00	18,33	18,33	

Maglia 86

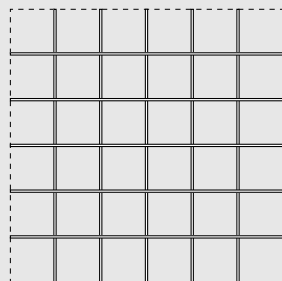


Sigla	Maglia	Base	Altezza
GS- GP	86	5	30
		10	40
		10	50
		15	50

Tabella incidenze a mq

Pannello 600x600 mm		Pezzi per mq					Mt/mq	
EM (pz)	EF (pz)	EP	ES	EI	GEP	EM	EF	
6	6	0,96	-	2,80	1,00	10,00	10,00	

Maglia 100

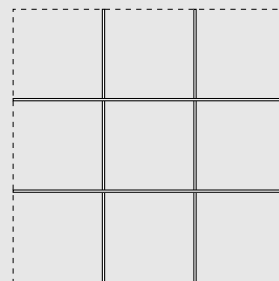


Sigla	Maglia	Base	Altezza
GS- GP	100	5	30
		10	40
		10	50
		15	50

Tabella incidenze a mq

Pannello 600x600 mm		Pezzi per mq					Mt/mq	
EM (pz)	EF (pz)	EP	ES	EI	GEP	EM	EF	
5	5	0,47	1,40	1,40	0,50	8,33	8,33	

Maglia 200

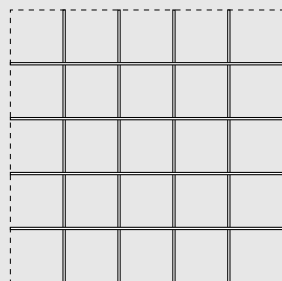


Sigla	Maglia	Base	Altezza
GS- GP	200	5	30
		10	40
		10	50
		15	50

Tabella incidenze a mq

Pannello 600x600 mm		Pezzi per mq					Mt/mq	
EM (pz)	EF (pz)	EP	ES	EI	GEP	EM	EF	
2	2	0,47	0,47	1,40	0,50	3,33	3,33	

Maglia 120

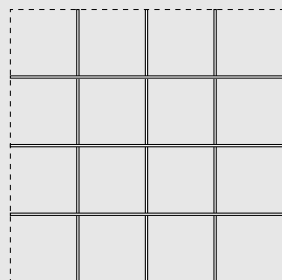


Sigla	Maglia	Base	Altezza
GS- GP	120	5	30
		10	40
		10	50
		15	50

Tabella incidenze a mq

Pannello 600x600 mm		Pezzi per mq					Mt/mq	
EM (pz)	EF (pz)	EP	ES	EI	GEP	EM	EF	
4	4	0,47	1,40	1,40	0,50	6,66	6,66	

Maglia 150



Sigla	Maglia	Base	Altezza
GS- GP	150	5	30
		10	40
		10	50
		15	50

Tabella incidenze a mq

Pannello 600x600 mm		Pezzi per mq					Mt/mq	
EM (pz)	EF (pz)	EP	ES	EI	GEP	EM	EF	
3	3	0,47	1,40	1,40	0,50	5,00	5,00	

Imballi grigliati standard 600x600

GS alluminio H30

pz. per confezione 240 conf. per pallet 40

GS alluminio H40

pz. per confezione 650 conf. per pallet 12

GP alluminio H30

pz. per confezione 19 conf. per pallet 12

GP alluminio H40

pz. per confezione 14 conf. per pallet 12

GS acciaio H40

pz. per confezione 322 conf. per pallet 12

GS alluminio H50

pz. per confezione 530 conf. per pallet 12

GP acciaio H40

pz. per confezione 6 conf. per pallet 18

GP alluminio H50

pz. per confezione 11 conf. per pallet 12

GS acciaio H50

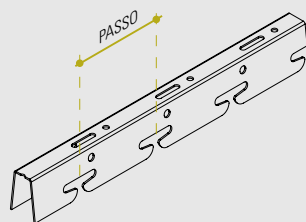
pz. per confezione 322 conf. per pallet 12

GP acciaio H50

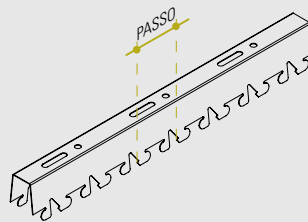
pz. per confezione 5 conf. per pallet 18

NOTA:

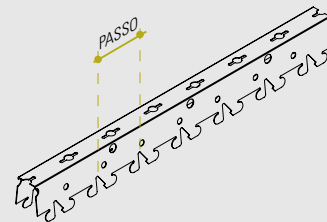
- A)** la dimensione della maglia del grigliato si intende misurata in millimetri e fra gli interassi;
B) la dimensione della foratura è pari alla maglia meno la base;
C) la sigla GSxx/xx indica grigliato sciolto in elementi, la sigla GPxx/xx indica il grigliato già assemblato in pannelli 600 x 600 mm;
C) la dimensione della maglia del grigliato è realizzabile con forma rettangolare e passo variabile.

Traversina **TR2**

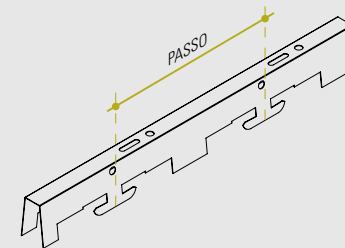
Materiale	Acciaio / Alluminio
Spessore	0,6 / 1,0 mm
Passo	90 mm
Doga idonea	A85

Traversina **TR3**

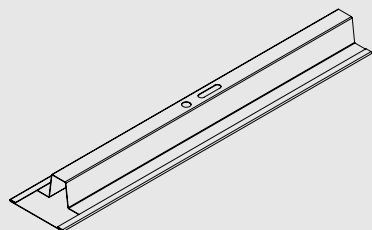
Materiale	Acciaio
Spessore	0,6 / 1,0 mm
Passo	50 mm
Doga idonea	B esterni 100-150-200

Traversina **TR4**

Materiale	Acciaio / Alluminio
Spessore	0,6 / 1,0 mm
Passo	50 mm
Doga idonea	A85-135-185-285 / LV91-150 B interni 100-150-200 Q35-85-135-185 / V35-85-135

Traversina **TR5**

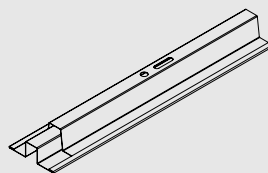
Materiale	Acciaio / Alluminio
Spessore	0,6 / 1,0 mm
Passo	150/300 mm 200 mm
Doga idonea	E150-200-300

Traversina **TR6**

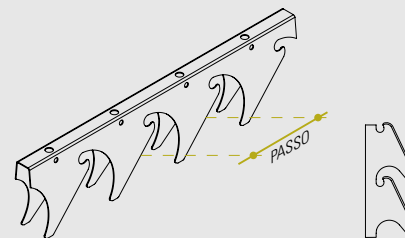
Materiale	Acciaio + Alluminio (rivestimento)
Spessore	0,6 + 0,5 mm
Passo	-
Doga idonea	C100-150-200-300-100B D100-150-200-300

PO Profilo rompitratta

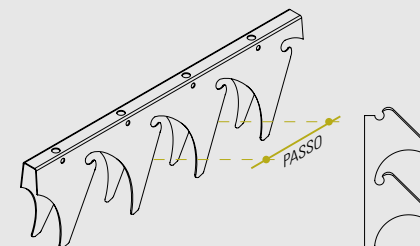
per doghe ad appoggio tipo C e D



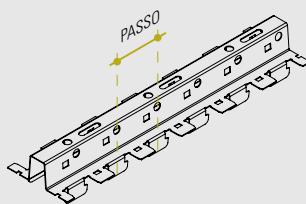
Materiale	Acciaio + Alluminio (rivestimento)
Spessore	0,6 + 0,5 mm
Passo	-
Doga idonea	C100-150-200-300-100B D100-150-200-300

Traversina **TR7 - 30°**

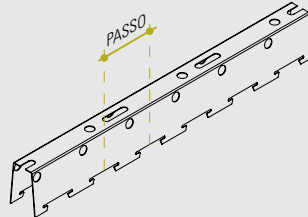
Materiale	Alluminio
Spessore	1,0 mm
Passo	70 mm
Doga idonea	A85

Traversina **TR7 - 45°**

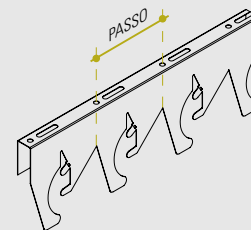
Materiale	Acciaio / Alluminio
Spessore	0,6 / 1,0 mm
Passo	86 mm
Doga idonea	A85

Traversina **TR8**

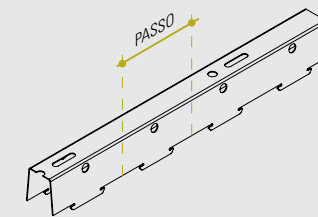
Materiale	Acciaio
Spessore	0,6 / 1,0 mm
Passo	50 mm
Doga idonea	Q BAFFLE / Q80

Traversina **TR9**

Materiale	Acciaio
Spessore	0,6 / 1,0 mm
Passo	50 mm
Doga idonea	Q30

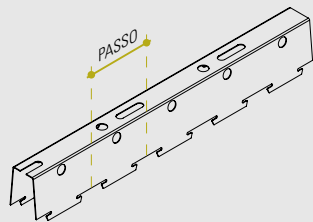
Traversina **TR10**

Materiale	Acciaio
Spessore	0,6 / 1,0 mm
Passo	100 mm
Doga idonea	LV200

Traversina **TR11**

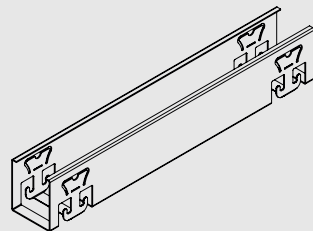
Materiale	Acciaio
Spessore	0,6 / 1,0 mm
Passo	80 mm
Doga idonea	Q40

Traversina TR12



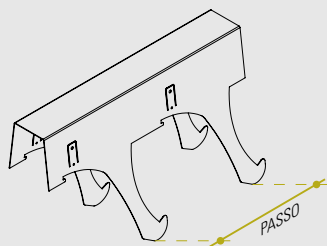
Materiale	Acciaio
Spessore	0,6 / 1,0 mm
Passo	variabile - min 30 mm
Doga idonea	T50/Q90 Q fuori standard

Traversina TR13



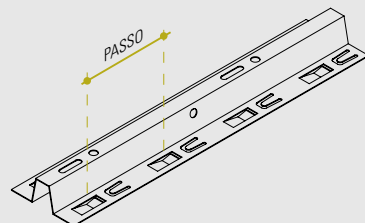
Materiale	Acciaio / Acciaio inox / Alluminio
Spessore	0,6 / 1,0 mm
Passo	Variabile
Doga idonea	G BAFFLE

Traversina TR14



Materiale	Acciaio / Acciaio inox / Alluminio
Spessore	0,6 / 1,0 mm
Passo	135 mm
Doga idonea	W

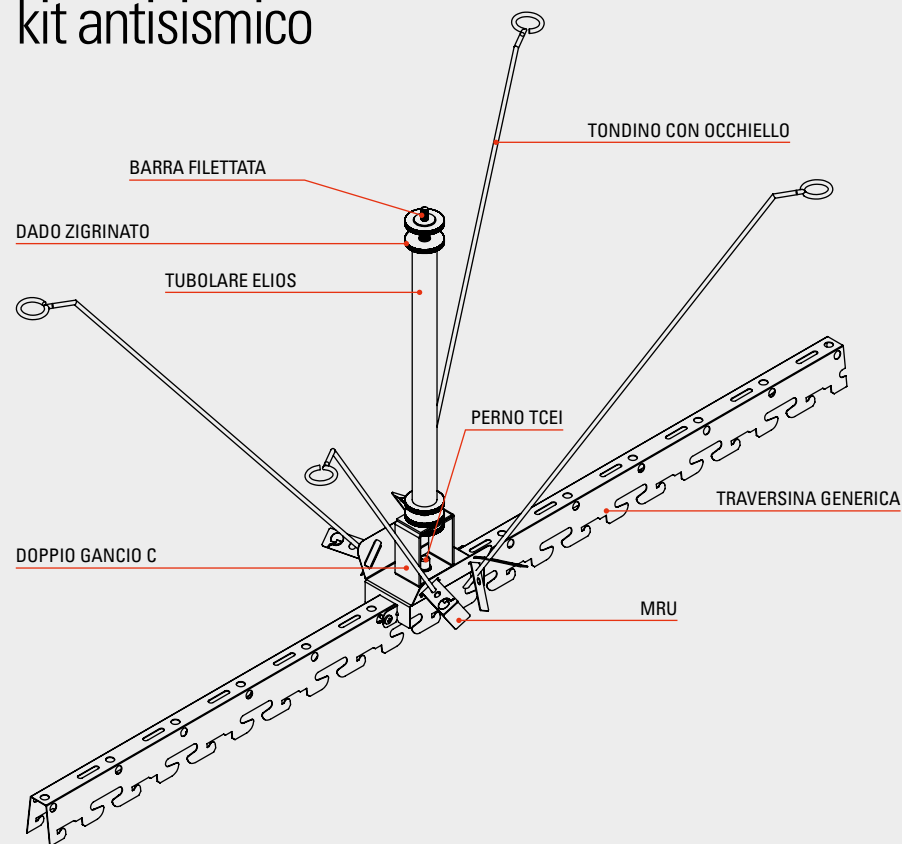
Traversina TR0



Materiale	Acciaio
Spessore	0,8 mm
Passo	90/100 mm 190/200 mm 140/150 mm 290/300 mm
Doga idonea	C100-150-200-300-100.B

G-SEISMIC[®]

kit antisismico



G-SEISMIC è un kit antisismico valido per differenti tipologie di controsoffitto, modulari (quadrotti e cartongesso) e lineari (doghe). Viene applicato sempre sul profilo portante e, con l'ausilio degli accessori perimetrali, risponde alle sollecitazioni di un sisma sussultorio e ondulatorio.

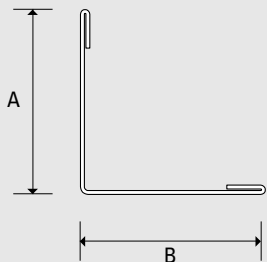
È composto da un elemento centrale di collegamento con la struttura portante, dai tiranti in diagonale con una inclinazione a 45° e da un puntone centrale che, con gli elementi di raccordo, (rondelle e molle di regolazione), permettono una semplice posa in opera ed una regolazione millimetrica del sistema. Il montaggio deve essere effettuato sempre sul profilo portante/primario ossia quel profilo che viene direttamente sospeso al solaio.

I supporti dove la barra filettata viene inserita devono essere sempre rigidi e resistenti.

Traversine idonee

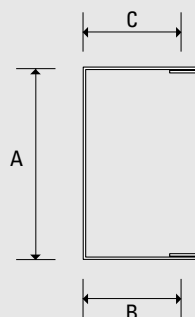
TR2, TR3, TR4, TR5, TR8, TR9, TR11, TR12, TR0

Profilo Perimetrale PPL



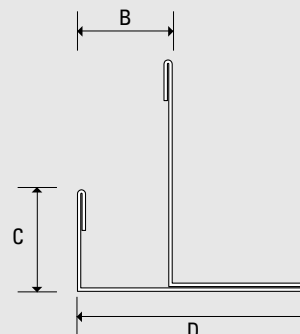
Materiale	Acciaio / Alluminio	
Spessore	0,4 / 0,5 mm	
Dimensioni	A	B
	24	24
	30	30

Profilo Perimetrale PPC



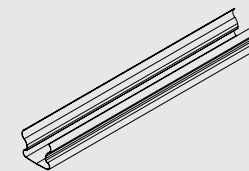
Optional	Profilo di bloccaggio		
Materiale	Acciaio / Alluminio		
Spessore	0,4 / 0,5 mm		
Dimensioni	A	B	C
	20	20	20
	25	20	20

Profilo Perimetrale PPF



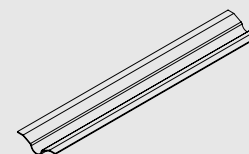
Materiale	Acciaio / Alluminio			
Spessore	0,4 / 0,5 mm			
Dimensioni	A	B	C	D
	33	13	15	34
	30	16	15	37
	26	18	15	40

PCD Profilo di chiusura per doghe



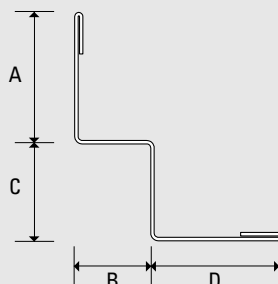
Materiale	Alluminio
Spessore	0,5 mm

PSD Profilo scuretto per doghe



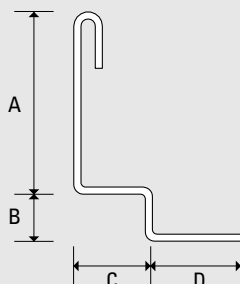
Materiale	Alluminio
Spessore	0,5 mm

Profilo Perimetrale PDL



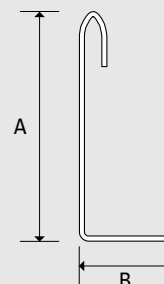
Materiale	Acciaio / Alluminio			
Spessore	0,4 / 0,5 mm			
Dimensioni	A	B	C	D
	19	11	14	19

Profilo Perimetrale PDL 50



Materiale	Acciaio / Alluminio			
Spessore	1,0 / 1,2 mm			
Dimensioni	A	B	C	D
	39	11	20	20

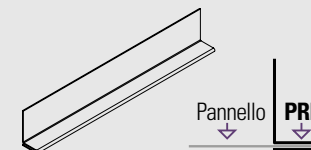
Profilo Perimetrale PL 50



Materiale	Acciaio / Alluminio	
Spessore	1,0 / 1,2 mm	
Dimensioni	A	B
	50	20

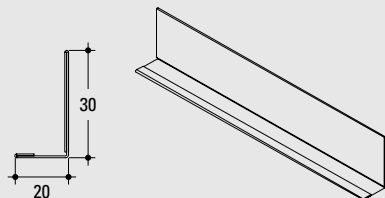
PRD Profilo di rinforzo

per doghe e pannelli



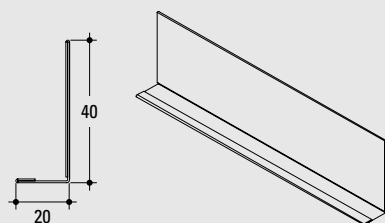
Materiale	Alluminio
Spessore	0,5 mm

Profilo Perimetrale per Grigliato



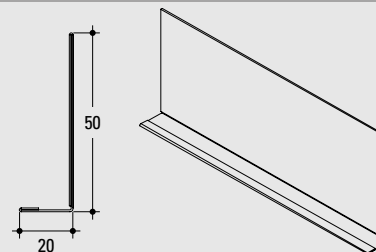
Materiale	Acciaio / Alluminio	
Spessore	0,4 / 0,5 mm	

Profilo Perimetrale per Grigliato



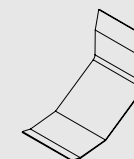
Materiale	Acciaio / Alluminio	
Spessore	0,4 / 0,5 mm	

Profilo Perimetrale per Grigliato



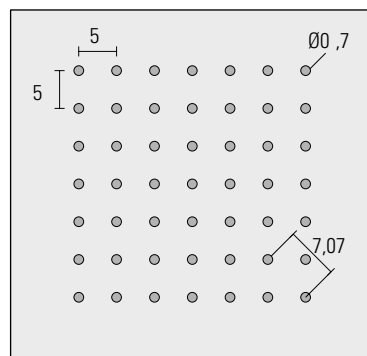
Materiale	Acciaio / Alluminio	
Spessore	0,4 / 0,5 mm	

MRDGA Molla in acciaio armonico



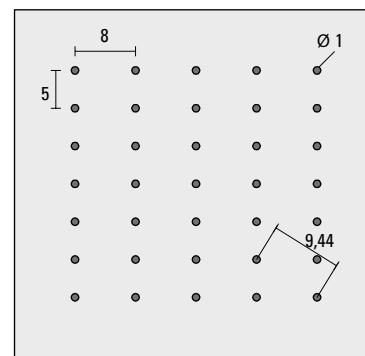
Perimetrale idoneo	PL 50 - PDL 50
Materiale	Acciaio armonico
Spessore	0,6 mm

Foratura lineare FLØ0,7



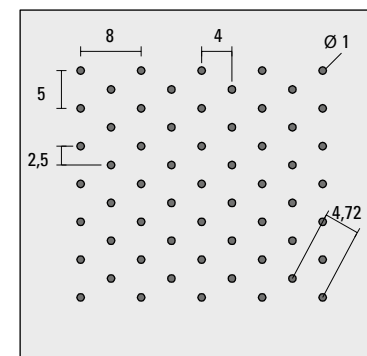
Codice	2 - FL1,50
Superficie forata	1,50 %
Acciaio da	0,6 a 0,7 mm

Foratura lineare FLØ1



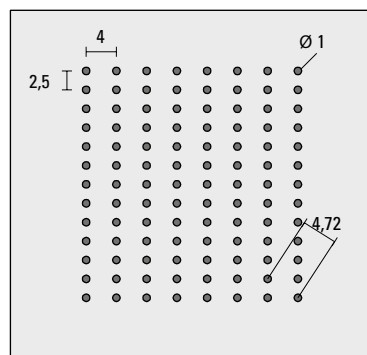
Codice	1 - FL 1,96
Superficie forata	1,96 %
Alluminio da	0,5 a 0,6 mm

Foratura diagonale FDØ1



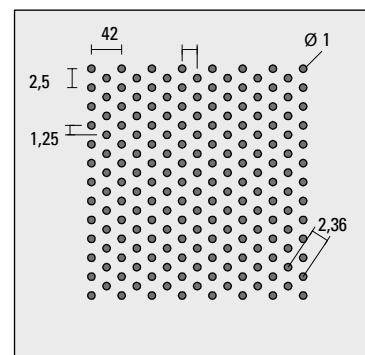
Codice	1 - FD 3,93
Superficie forata	3,93 %
Alluminio da	0,5 a 0,6 mm

Foratura lineare FLØ1



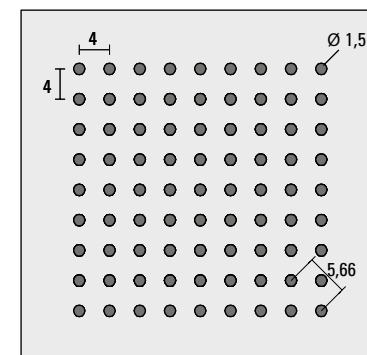
Codice	1 - FL 7,85
Superficie forata	7,85 %
Alluminio da	0,5 a 0,6 mm

Foratura diagonale FDØ1



Codice	1 - FD 15,70
Superficie forata	15,70 %
Alluminio da	0,5 a 0,7 mm
Acciaio da	0,5 a 0,7 mm

Foratura lineare FLØ1,5

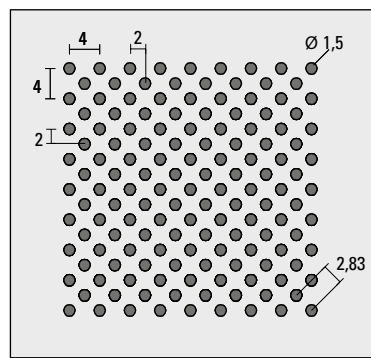


Codice	1,5 - FL 11,04
Superficie forata	11,04 %
Alluminio da	0,5 a 0,7 mm
Acciaio da	0,5 a 0,7 mm

NOTA

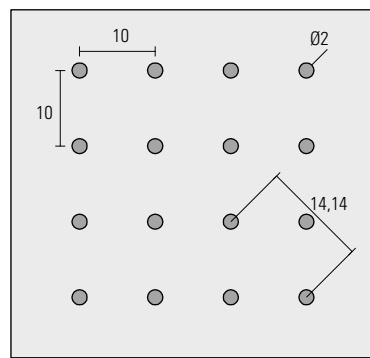
Tutti i tipi di foratura devono essere abinati ad un telo TNT, saldato a caldo.
Per aumentare la prestazione acustica, è possibile utilizzare un materassino in poliestere o lana di roccia, a rotoli o a pannelli.

Foratura diagonale FDØ1,5



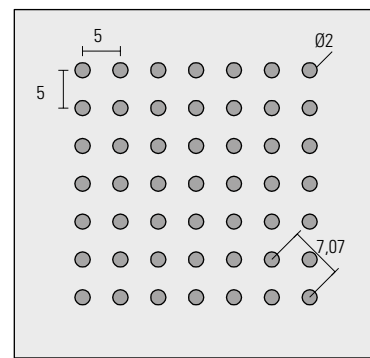
Codice	1,5 - FD 22,08
Superficie forata	22,08 %
Alluminio da	0,5 a 0,7 mm
Acciaio da	0,5 a 0,7 mm

Foratura lineare FLØ2



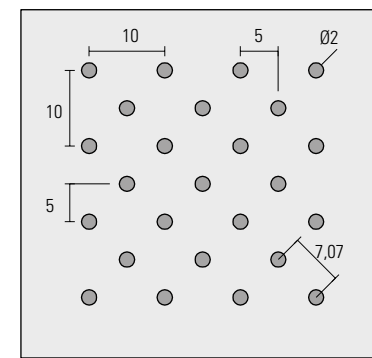
Codice	2 - FL 3,14
Superficie forata	3,14 %
Alluminio da	0,5 a 0,7 mm
Acciaio da	0,5 a 0,7 mm

Foratura lineare FLØ2



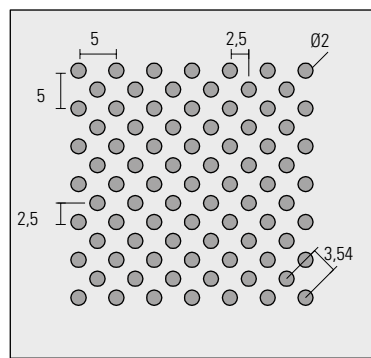
Codice	2 - FL 12,56
Superficie forata	12,56 %
Alluminio da	0,5 a 0,7 mm
Acciaio da	0,5 a 0,7 mm

Foratura diagonale FDØ2



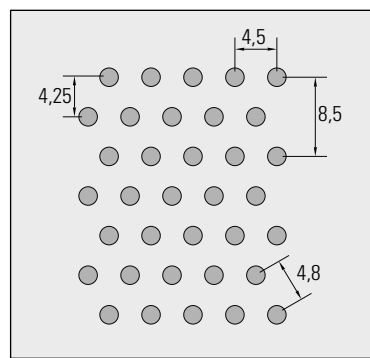
Codice	2 - FD 6,28
Superficie forata	6,28 %
Alluminio da	0,5 a 0,7 mm
Acciaio da	0,5 a 0,7 mm

Foratura diagonale FDØ2



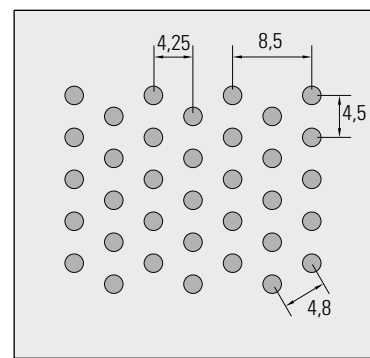
Codice	2 - FD 25,12
Superficie forata	25,12 %
Alluminio da	0,5 a 0,7 mm
Acciaio da	0,5 a 0,7 mm

Foratura diagonale FDØ2



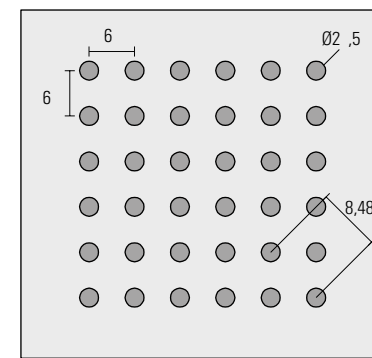
Codice	FD16,41
Superficie forata	16,41 %
Acciaio da	0,6 a 0,7 mm

Foratura diagonale FDØ2



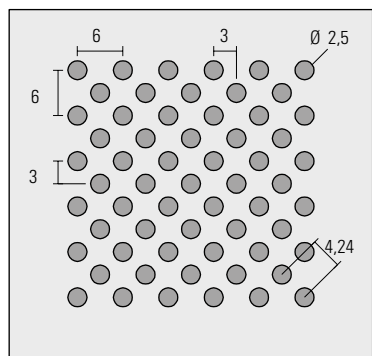
Codice	FD16,41
Superficie forata	16,41 %
Alluminio da	0,5 a 0,6 mm

Foratura lineare FLØ2,5



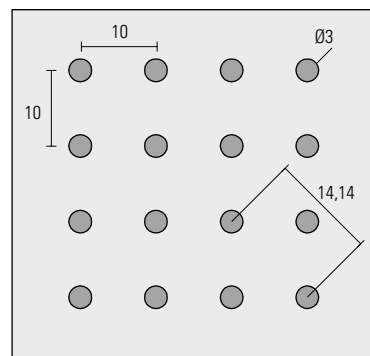
Codice	2,5 - FD 13,63
Superficie forata	13,63 %
Alluminio da	0,5 a 0,6 mm
Acciaio da	0,5 a 0,6 mm

Foratura diagonale FDØ2,5



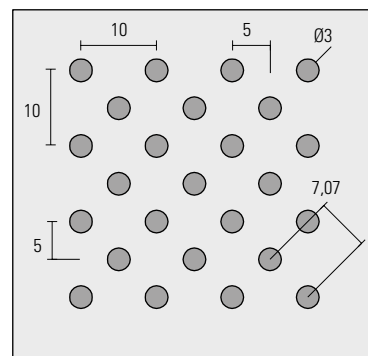
Codice	2,5 - FD 27,26
Superficie forata	27,26 %
Alluminio da	0,5 a 0,6 mm
Acciaio da	0,5 a 0,6 mm

Foratura lineare FLØ3



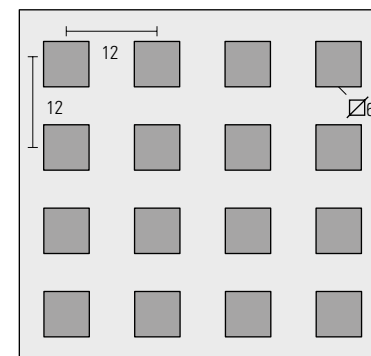
Codice	3 - FL 7,07
Superficie forata	7,07 %
Alluminio da	0,5 a 0,6 mm
Acciaio da	0,5 a 0,6 mm

Foratura diagonale FDØ3



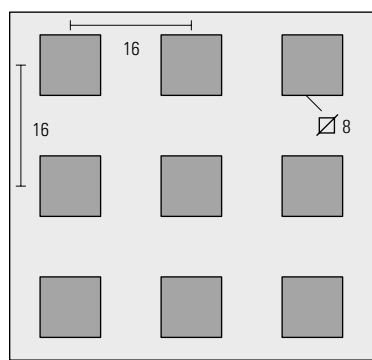
Codice	3 - FD 14,13
Superficie forata	14,13 %
Alluminio da	0,5 a 0,6 mm
Acciaio da	0,5 a 0,6 mm

Foratura lineare FQ6



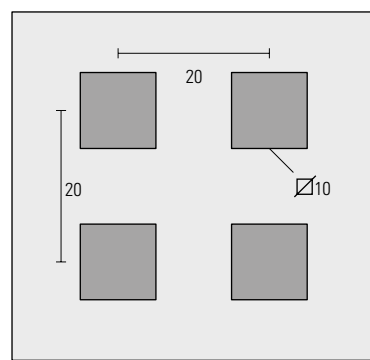
Codice	6 - FL 25,00
Superficie forata	25,00 %
Alluminio da	0,5 a 0,7 mm
Acciaio da	0,5 a 0,7 mm

Foratura lineare FQ8



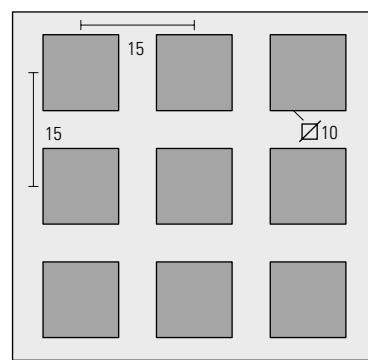
Codice	8 - FQ 25,00
Superficie forata	25,00 %
Alluminio da	0,5 a 0,7 mm
Acciaio da	0,5 a 0,7 mm

Foratura lineare FQ10

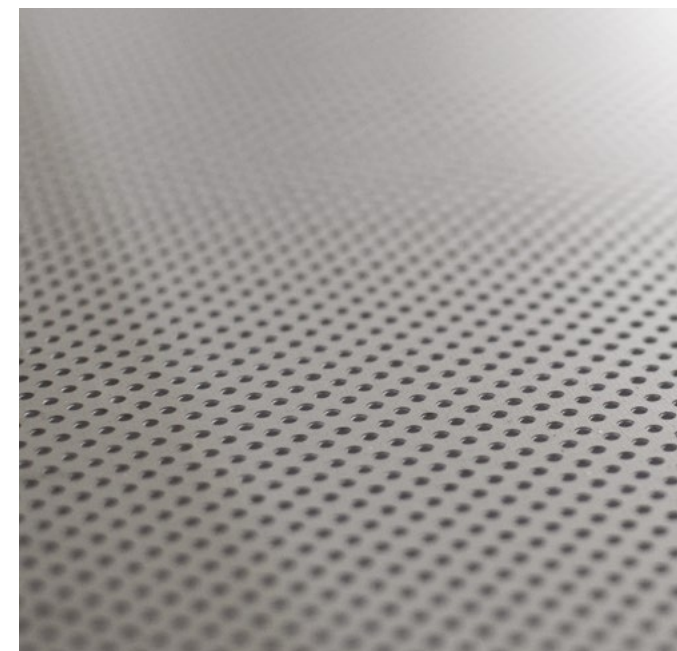


Codice	F10 - Q 25,00
Superficie forata	25,00 %
Alluminio da	0,5 a 0,7 mm
Acciaio da	0,5 a 0,7 mm

Foratura lineare FQ10



Codice	10 - FL 44,00
Superficie forata	44,00 %
Alluminio da	0,5 a 0,7 mm
Acciaio da	0,5 a 0,7 mm



ANTONIO GUERRASIO srl

Sede centrale e produttiva

Via Acquedotto, 1
84086 Roccapiemonte (SA)

Stabilimento

Via Selvotta, 18
03024 Ceprano (FR)

Stabilimento

Via Risorgimento, 6/A
30020 Cinto Caomaggiore (VE)

Tel: +39 081 931788
Fax: +39 081 6200757

info@vertebra.com
www.vertebra.com

Edizione Novembre 2023

I dati tecnici contenuti in questa pubblicazione sono quelli effettivi dei prodotti al momento della stampa. Per migliorare le caratteristiche tecniche e funzionali e per ottenere il miglior rapporto qualità/prezzo, Antonio Guerrasio s.r.l. si riserva il diritto di apportare cambiamenti ai prodotti senza alcun preavviso. Le immagini contenute nella presente pubblicazione hanno il solo scopo di presentare i prodotti. Per maggiori informazioni, rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

