



atena®

Scheda Tecnica PROFILI PER GESSO RIVESTITO

DESCRIZIONE

La produzione per sistemi costruttivi a secco di Atena S.p.A. è suddivisa in:

Orditure per controsoffitti.
Sistemi per pareti e contropareti.
Profili speciali per sistemi curvi.

I profili per gesso rivestito ATENA sono ottenuti dalla profilatura di nastri in lamiera zincata a caldo; risultano conformi per dimensioni a quanto dettato dalle norme DIN 18182 e UNI e la superficie degli stessi risulta fiorata o microfiorata e passivata. La qualità del ripiegamento e della profilatura risulta conforme alle norme UNI EN 10346:2009 (classificato DX51D+Z).

DETTAGLI TECNICI:

- Rivestimento zinco: minimo 140 gr/mq
- Spessore: 0,6 mm
- Tolleranze spessore: +/- 10% (UNI 10143)
- Resistenza a trazione: come da estratto norma UNI 10327.

IDENTIFICAZIONE

Tutti i profili Atena sono identificati da un codice stampato direttamente sul materiale che riporta la data di produzione, la norma di riferimento e il marchio CE.

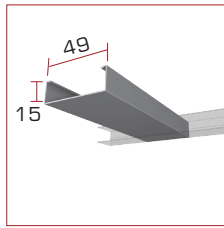
MARCHIO CE

Tutti i prodotti forniti da Atena S.p.A. per sistemi costruttivi a secco sono contrassegnati da marchio CE e pertanto sono conformi alle leggi che regolano la commercializzazione all'interno della Comunità Europea, rispondono ai requisiti essenziali rilevanti, contenuti nelle EN norme europee armonizzate e ne soddisfano il livello di Attestazione di Conformità stabilito.

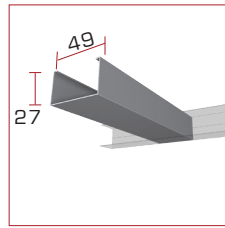
Le caratteristiche secondo allegato ZA della norma EN 14195:2005 quali reazione al fuoco, rilascio di sostanze pericolose, spessore, carico, snervamento e durabilità sono riportate nel relativo certificato che viene rilasciato, su richiesta, in accompagnamento alla merce.

Il marchio CE e le informazioni da dichiarare in conformità alla EN 14195 sono, inoltre, stampate direttamente sulla merce stessa.

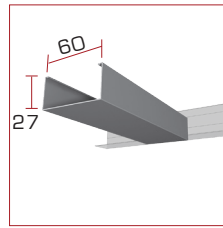
PROFILI A NORMA DIN & UNI PER GESSO RIVESTITO



15x49x15 mm
Montante a C

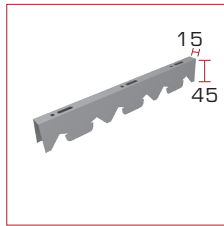


27x49x27 mm
Montante a C

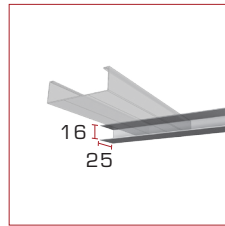


27x60x27 mm
Montante a C

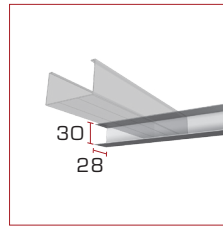
Profili in acciaio zincato 6/10 conformi ai requisiti delle norme DIN 18182 e UNI. La superficie degli stessi risulta fiorata o microfiorata e passivata. La qualità del ripiegamento e della profilatura risulta conforme alle norme UNI EN 10346:2009 (classificato DX51D+Z).



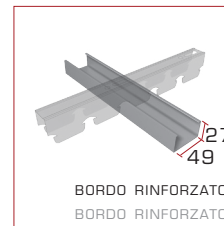
45x15 mm
Traversina



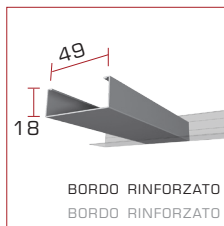
25x16x25 mm
Guida a U



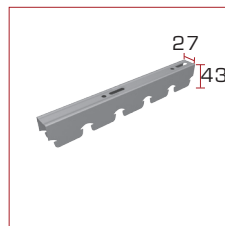
28x30x28 mm
Guida a U



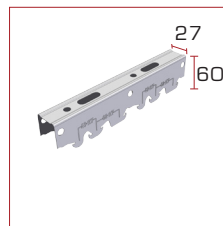
27x49x27 mm
Montante a C PLUS



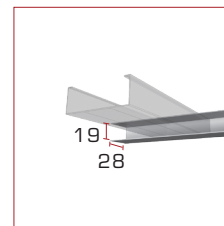
18x49x18 mm
Montante a C PLUS



43x27 mm
Traverso PRIM



60x27 mm
Traverso DUPLEX



28x19x28 mm
Guida a U

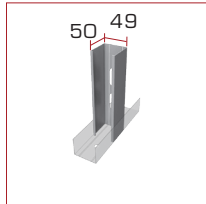
DESCRIZIONE	MATERIALE	SP	DIMENSIONI	QUANTITÀ * PZ	LUNGHEZZA	PESO * *
Montante a C	acciaio zincato	6/10	15x49x15 mm	180 - (20)	3000 mm 4000 mm	240 kg 320 kg
Montante a C	acciaio zincato	6/10	27x49x27 mm	200 - (10)	3000 mm 4000 mm	325 kg 430 kg
Montante a C	acciaio zincato	6/10	27x60x27 mm	200 - (10)	3000 mm 4000 mm	345 kg 460 kg
Traversina	acciaio zincato	6/10	45x15 mm	10 per box	4000 mm	25 kg per box
Guida a U	acciaio zincato	6/10	25x16x25 mm	180 - (20)	3000 mm 4000 mm	165 kg 220 kg
Guida a U	acciaio zincato	6/10	28x30x28 mm	200 - (10)	3000 mm 4000 mm	240 kg 320 kg
Montante a C	acciaio zincato	6/10	27x49x27 mm PLUS	200 - (10)	3000 mm 4000 mm	340 kg 450 kg
Montante a C	acciaio zincato	6/10	18x49x18 mm PLUS	180 - (10)	3000 mm 4000 mm	280 kg 375 kg
Traverso PRIM	acciaio zincato	6/10	43x27 mm	10 per box	4000 mm	25 kg per box
Traverso DUPLEX	acciaio zincato	6/10	60x27 mm	10 per box	4000 mm	25 kg per box
Guida a U	acciaio zincato	6/10	28x19x28 mm	180 - (20)	3000 mm 4000 mm	185 kg 245 kg

* Si precisa che i materiali vengono forniti in fasci di quantità minima il cui valore in pezzi è indicato tra parentesi.

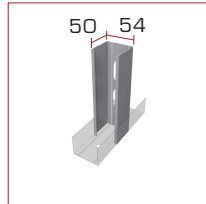
** I pesi e le quantità indicate si riferiscono a un bancale.

PROFILI PER PARETI DIVISORIE

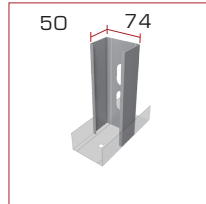
Ottenuti dalla profilatura di nastri in lamiera zincata a caldo, i profili Atena per pareti divisorie ottemperano i requisiti delle norme DIN 18182 e UNI. La superficie degli stessi risulta fiorata o microfiorata e passivata. La qualità del ripiegamento e della profilatura risulta conforme alle norme UNI EN 10346:2009 (classificato DX51D+Z).



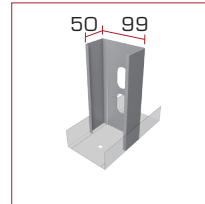
48x49x50 mm
Montante a C



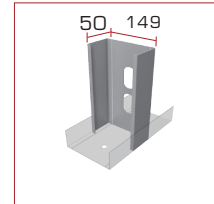
48x54x50 mm
Montante a C



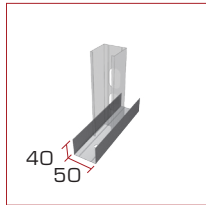
48x74x50 mm
Montante a C



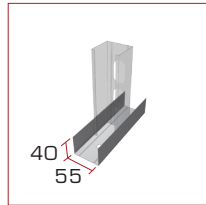
48x99x50 mm
Montante a C



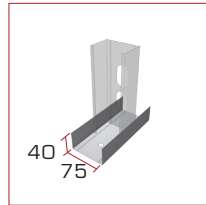
49x149x50 mm
Montante a C



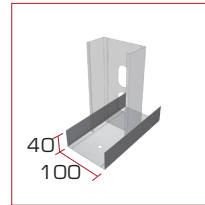
40x50x40 mm
Guida a U



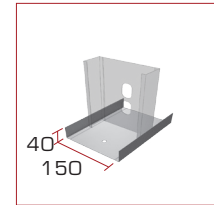
40x55x40 mm
Guida a U



40x75x40 mm
Guida a U



40x100x40 mm
Guida a U



40x150x40 mm
Guida a U

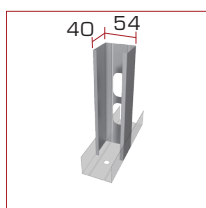
DESCRIZIONE	MATERIALE	SP.	DIMENSIONI	QUANTITÀ * PZ	LUNGHEZZA	PESO * *
Montante a C	acciaio zincato	6/10	48x49x50 mm	150 - (10)	3000 mm 3500 mm 4000 mm	340 kg 400 kg 450 kg
Montante a C	acciaio zincato	6/10	48x54x50 mm	150 - (10)	3000 mm 4000 mm	350 kg 460 kg
Montante a C	acciaio zincato	6/10	48x74x50 mm	150 - (10)	2500 mm 2800 mm 3000 mm 3500 mm 4000 mm	330 kg 370 kg 395 kg 460 kg 525 kg
Montante a C	acciaio zincato	6/10	48x99x50 mm	150 - (10)	3000 mm 3500 mm 4000 mm	450 kg 520 kg 600 kg
Montante a C	acciaio zincato	6/10	49x149x50 mm	150 - (10)	3000 mm	550 kg

DESCRIZIONE	MATERIALE	SP.	DIMENSIONI	QUANTITÀ * PZ	LUNGHEZZA	PESO * *
Guida a U	acciaio zincato	6/10	40x50x40 mm	150 - (10)	3000 mm 4000 mm	280 kg 370 kg
Guida a U	acciaio zincato	6/10	40x55x40 mm	150 - (10)	3000 mm 4000 mm	290 kg 380 kg
Guida a U	acciaio zincato	6/10	40x75x40 mm	150 - (10)	3000 mm 4000 mm	325 kg 430 kg
Guida a U	acciaio zincato	6/10	40x100x40 mm	150 - (10)	3000 mm 4000 mm	380 kg 510 kg
Guida a U	acciaio zincato	6/10	40x150x40 mm	150 - (10)	3000 mm 4000 mm	490 kg 650 kg

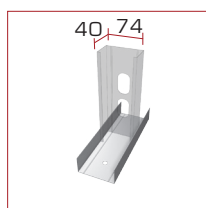
* Si precisa che i materiali vengono forniti in fasci di quantità minima il cui valore in pezzi è indicato tra parentesi.

** I pesi e le quantità si riferiscono a un bancale.

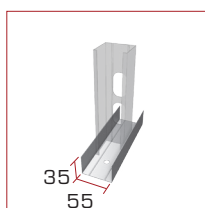
PROFILI PER PARETI DIVISORIE



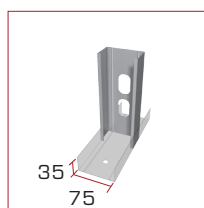
38x54x40 mm
Montante a C



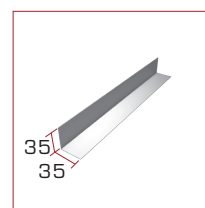
38x74x40 mm
Montante a C



35x55x35 mm
Guida a U



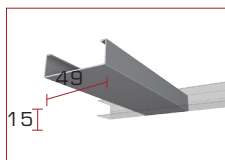
35x75x35 mm
Guida a U



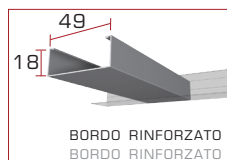
35x35 mm
Profilo a L

DESCRIZIONE	MATERIALE	SP.	DIMENSIONI	QUANTITÀ * PZ	LUNGHEZZA	PESO **
Montante a C	acciaio zincato	6/10	38x54x40 mm	150 - (10)	3000 mm 3500 mm 4000 mm	310 kg 360 kg 410 kg
Montante a C	acciaio zincato	6/10	38x74x40 mm	150 - (10)	3000 mm 3500 mm 4000 mm	350 kg 410 kg 470 kg
Guida a U	acciaio zincato	6/10	35x55x35 mm	150 - (10)	3000 mm 4000 mm	260 kg 345 kg
Guida a U	acciaio zincato	6/10	35x75x35 mm	150 - (10)	3000 mm 4000 mm	310 kg 410 kg
Profilo a L	acciaio zincato	6/10	35x35 mm	20 pz	4000 mm	13 kg

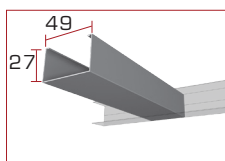
PROFILI PER CONTROPARETI



15x49x15 mm
Montante a C



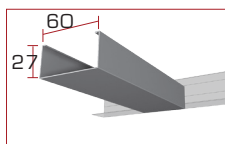
18x49x18 mm
Montante a C PLUS



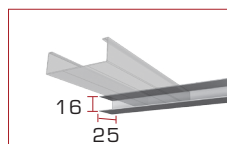
27x49x27 mm
Montante a C



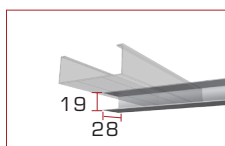
27x49x27 mm
Montante a C PLUS



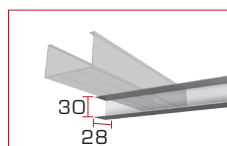
27x60x27 mm
Montante a C



25x16x25 mm
Guida a U



28x19x28 mm
Guida a U



28x30x28 mm
Guida a U

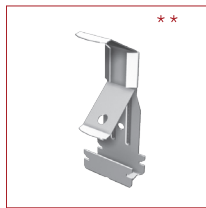
DIMENSIONI	QUANTITÀ * PZ	LUNGHEZZA	PESO **
15x49x15 mm	180 - (20)	3000 mm 4000 mm	240 kg 320 kg
18x49x18 mm PLUS	180 - (10)	3000 mm 4000 mm	280 kg 375 kg
27x49x27 mm	200 - (10)	3000 mm 4000 mm	325 kg 430 kg
27x49x27 mm PLUS	200 - (10)	3000 mm 4000 mm	340 kg 450 kg
27x60x27 mm	200 - (10)	3000 mm 4000 mm	345 kg 460 kg
25x16x25 mm	180 - (20)	3000 mm 4000 mm	165 kg 220 kg
28x19x28 mm	180 - (20)	3000 mm 4000 mm	185 kg 245 kg
28x30x28 mm	200 - (10)	3000 mm 4000 mm	240 kg 320 kg

MATERIALE: acciaio zincato 6/10

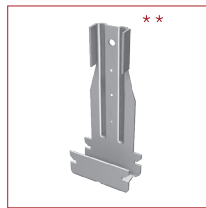
* Si precisa che i materiali vengono forniti in fasci di quantità minima il cui valore in pezzi è indicato tra parentesi.

** I pesi e le quantità indicate si riferiscono a un bancale.

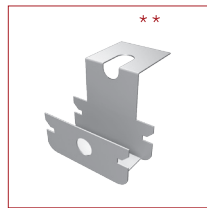
ACCESSORI



Gancio con molla **



Gancio dritto **



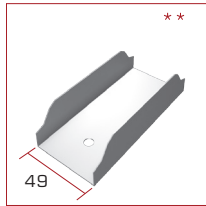
Gancio ortogonale **



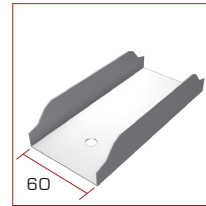
Gancio Duplex



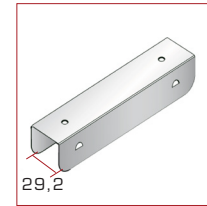
Staffa regolabile



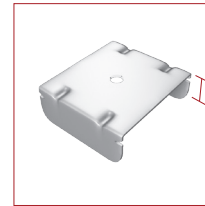
Giunto lineare (49)



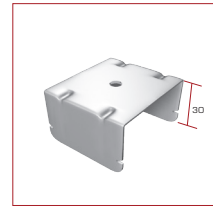
Giunto lineare (60)



Giunto Duplex



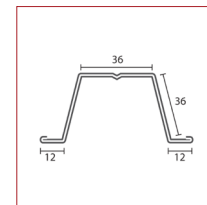
Cavaliere (5)



Cavaliere (30)

* I pesi e le quantità si riferiscono a una scatola.

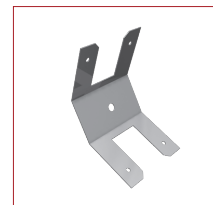
** Questi sistemi non sono compatibili con i montanti a C PLUS



Omega h 36



Pendino Ø 4mm

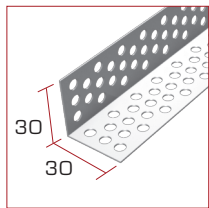


Molla doppia

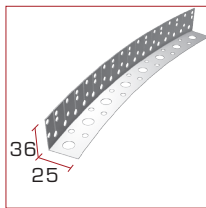
DESCRIZIONE	DIMENSIONI	QUANTITÀ * PZ	PESO * *
Gancio con molla **	49x27 60x27 mm	100	3,63 kg
Gancio dritto **	49x27 49x15 mm	100	2,5 kg
Gancio ortogonale **	49x27 mm 60x27 mm 49x15 mm	100	1 kg
Gancio Duplex	/	/	- kg
Staffa regolabile	50 mm 60 mm	100	5,95 kg 5,95 kg
Giunto lineare (49)	49x27 49x15** mm	100	5 kg
Giunto lineare (60)	60x27 mm	100	6 kg
Giunto Duplex	140x29,2 mm h 25,6 mm	100	5 kg
Cavaliere (5)	5x50 mm	100	3 kg
Cavaliere (30)	30x50 mm	100	5 kg
Omega h 36	37x80 mm	10 pz x 4 m	25 kg
Pendino Ø 4 mm	250 mm 500 mm 1000 mm 1500 mm 2000 mm	100	- kg
Molla Doppia	/	100	- kg

* I pesi e le quantità si riferiscono a una scatola. | ** Questi sistemi non sono compatibili con i montanti a C PLUS

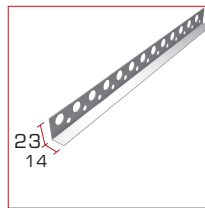
PARASPIGOLI



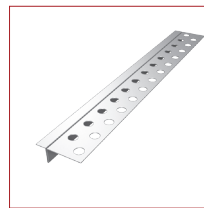
Paraspigolo forato



Paraspigolo pieghevole



Paraspigolo copribordo

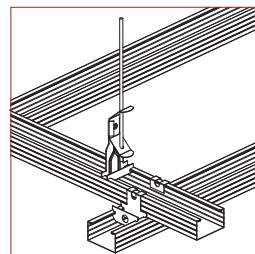
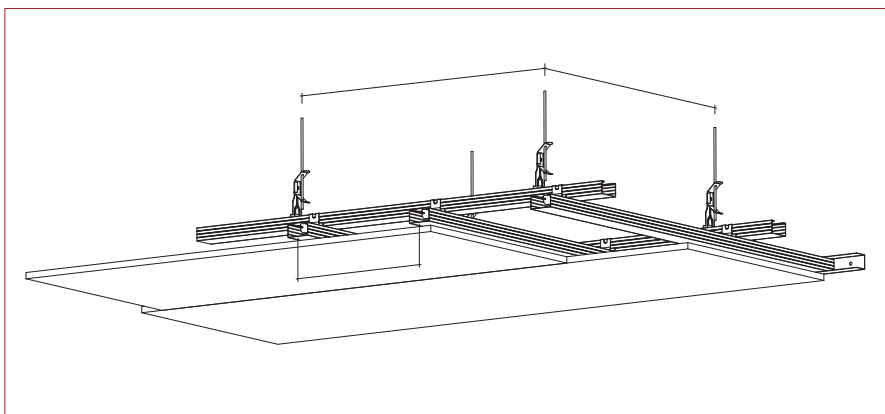


Scurello perimetrale

DESCRIZIONE	MATERIALE	SP.	DIMENSIONI	QUANTITÀ *PZ	LUNGHEZZA	PESO **
Paraspigolo forato	acciaio zincato	6/10	30x30 mm	10	3000 mm	6,5 kg
Paraspigolo pieghevole	acciaio zincato	6/10	36x25 mm	20	3000 mm	14 kg
Paraspigolo copribordo	acciaio zincato	6/10	14x23 mm	10	3000 mm	4,4 kg
Scurello perimetrale	acciaio zincato	6/10	42x12 mm	10	3000 mm	6,4 kg

** I pesi e le quantità si riferiscono a una scatola.

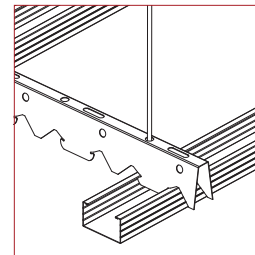
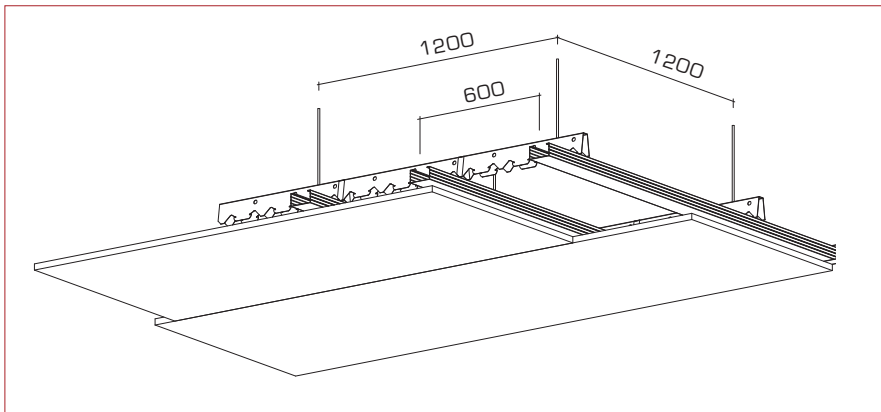
CONTROSOFFITTO A DOPPIA STRUTTURA INCROCIATA



MATERIALE	INCIDENZE AL MQ
Lastre in cartongesso	1 m ²
Guida 28X30	0,7 ml*
Montante 49x27 (interasse 1200x500 mm)	2,84 ml
Pendino	0,84 pz
Gancio con molla	0,84 pz
Gancio ortogonale	3,5 pz
Giunti linear	0,5 pz*
Viti autopercoranti da 25 mm	15 pz
Stucco	0,35 kg
Rete o carta per giunti	1,5 ml

*L'incidenza può variare in funzione delle dimensioni dei singoli ambienti.

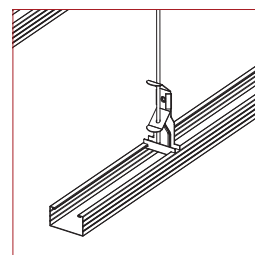
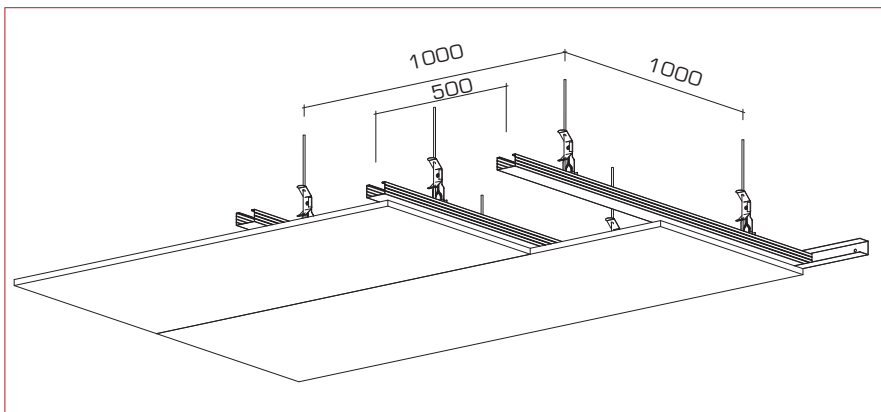
CONTROSOFFITTO A DOPPIA STRUTTURA CON TRAVERSINA A SCATTO



MATERIALE	INCIDENZE AL MQ
Lastre in cartongesso	1 m ²
Guida 28X30	0,7 ml*
Montante 49x27 (interasse 500 mm)	2 ml
Rompitratta	0,84 pz
Doppio pendino con molla	0,84 pz
Viti autopercoranti da 25 mm	15 pz
Stucco	0,35 kg
Rete o carta per giunti	1,5 ml

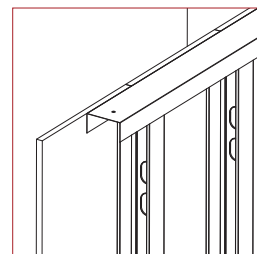
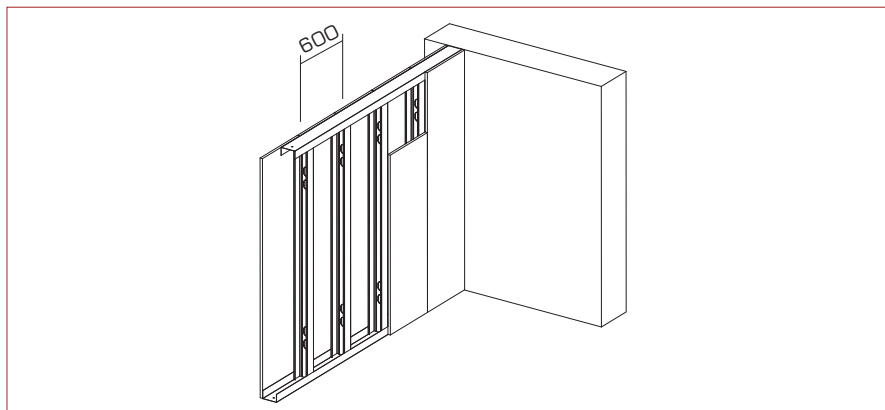
*L'incidenza può variare in funzione delle dimensioni dei singoli ambienti.

CONTROSOFFITTO A STRUTTURA SINGOLA



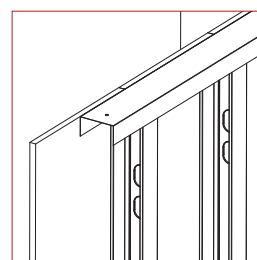
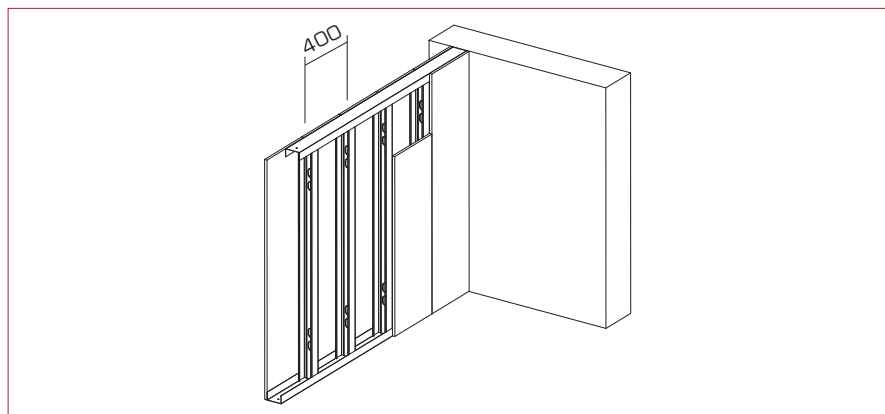
MATERIALE	INCIDENZE AL MQ
Lastre in cartongesso	1 m ²
Guida 28X30	0,7 ml*
Montante 49x27 (interasse 500 mm)	2 ml
Pendino	2 pz
Gancio con molla	2 pz
Giunti lineari	1 pz *
Viti autopercoranti da 25 mm	15 pz
Stucco	0,35 kg
Rete o carta per giunti	1,5 ml

*L'incidenza può variare in funzione delle dimensioni dei singoli ambienti.

PARETE DIVISORIA A STRUTTURA SEMPLICE INTERASSE 60

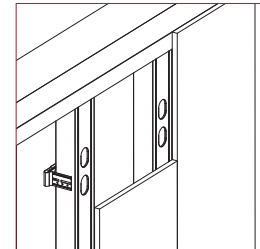
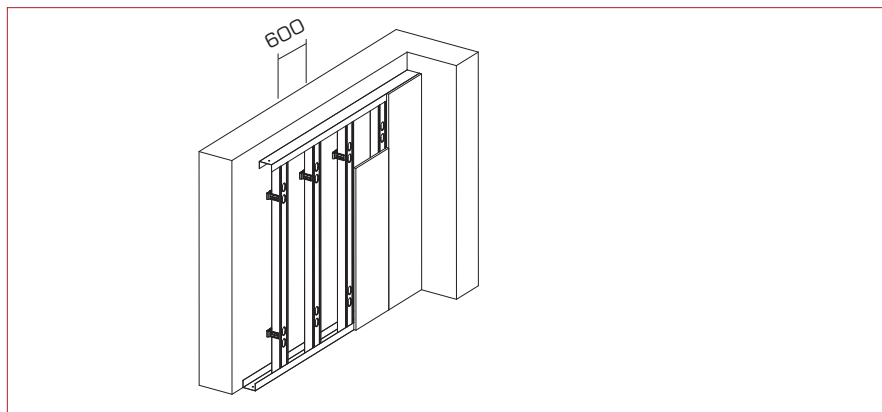
MATERIALE	INCIDENZE AL MQ
Lastre in cartongesso (singolo strato)	2 m ²
Guida 75X40	0,7 ml*
Montante 74x50 (interasse 60 cm)	1,66 ml
Viti autoperforanti da 25 mm	25 pz
Stucco	0,7 kg
Rete o carta per giunti	2,8 ml

*L'incidenza può variare in funzione delle dimensioni dei singoli ambienti.

PARETE DIVISORIA A STRUTTURA SEMPLICE INTERASSE 40

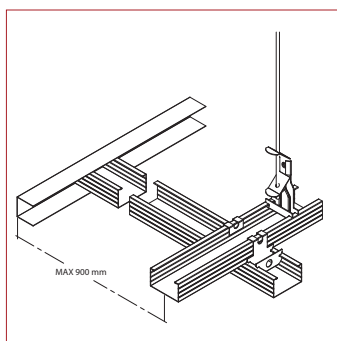
MATERIALE	INCIDENZE AL MQ
Lastre in cartongesso (singolo strato)	2 m ²
Guida 75X40	0,7 ml*
Montante 74x50 (interasse 40 cm)	2,5 ml
Viti autoperforanti da 25 mm	27 pz
Stucco	0,7 kg
Rete o carta per giunti	2,8 ml

*L'incidenza può variare in funzione delle dimensioni dei singoli ambienti.

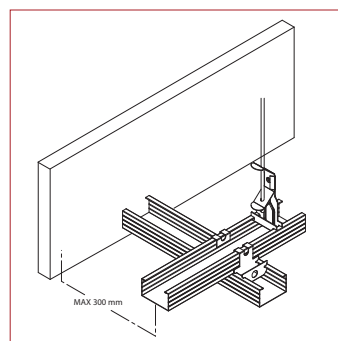
CONTROPARETE INTERASSE 60

MATERIALE	INCIDENZE AL MQ
Lastre in cartongesso (singolo strato)	1 m ²
Guida 28X30	0,7 ml*
Montante 49x27 (interasse 60 cm)	1,66 ml
Viti auto perforanti da 25 mm	12 pz
Stucco	0,35 kg
Rete o carta per giunti	1,5 ml
Staffe - cavalieri	1,66 pz

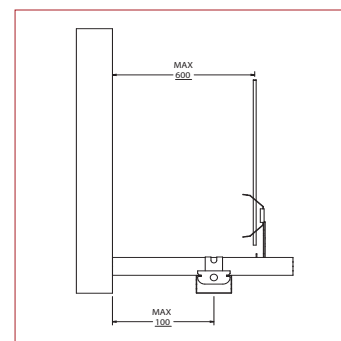
*L'incidenza può variare in funzione delle dimensioni dei singoli ambienti.

STRUTTURA DEL CONTROSOFFITTO IN PROSSIMITÀ DELLA PARETE PERIMETRALE

A



B



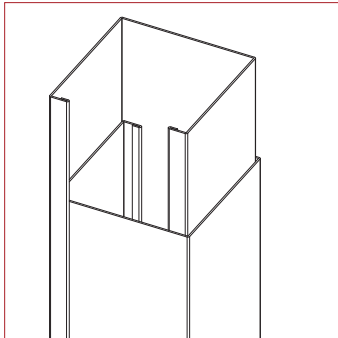
C

Indipendentemente dal tipo di sistema scelto, si procede con il posizionamento di un profilo perimetrale sulle murature che si trovano perpendicolari all'orditura secondaria. In questo caso l'orditura primaria si posiziona a non più di 900 mm dalla parete (figura A).

Nel caso di posa senza l'appoggio dell'orditura secondaria su profilo perimetrale, la distanza massima dalla parete del profilo primario sarà di 300 mm (figura B).

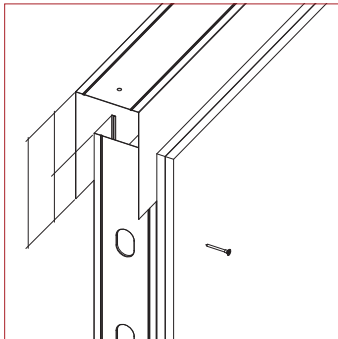
Se i profili dell'orditura secondaria sono posti parallelamente rispetto alle pareti, essi dovranno essere posizionati a non più di 100 mm dalle pareti stesse (figura C).

ACCESSORI



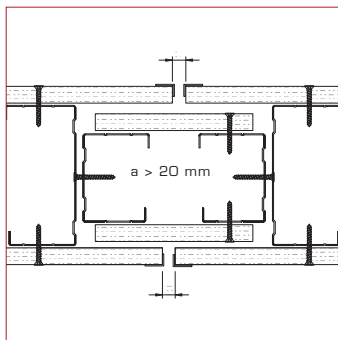
GIUNZIONE A CANNOCCHIALE DEI PROFILI

La giunzione verticale dei montanti può essere eseguita, nel caso di strutture semplici, sfruttando le particolari caratteristiche dei profili ATENA. Le ali sono, infatti, dimensionate in modo tale da consentire un loro innesto rapido cosiddetto "a cannocchiale". Al fine di garantire una corretta resistenza meccanica, la sovrapposizione tra i profili dovrà essere pari almeno a dieci volte la larghezza del montante, ovvero 50,55,75 o 100 cm (norma UNI n. 9154, parte prima).



GIUNTO DI DILATAZIONE ORIZZONTALE "SOTTOTRAVE" DI PARETI

Nel caso di realizzazioni di pareti divisorie, aventi lunghezza elevata, che corrono "sotto trave", si consiglia l'utilizzo di una guida superiore con ali maggiorate. Il montante dovrà avere un'altezza inferiore rispetto all'altezza reale ed essere inserito nella guida lasciando uno spazio libero, al fine di assorbire eventuali movimenti verticali della trave (freccia). Nel caso di realizzazioni antincendio è consigliata la verifica del corretto sistema di realizzazione del giunto.





GIUNTO DI DILATAZIONE VERTICALE DI PARETI

Nel caso di pareti di elevata lunghezza potrebbe essere prescritta la realizzazione di giunti di dilatazione verticale per consentire alla parete stessa di assorbire, senza danni, eventuali movimenti strutturali. Il giunto viene realizzato mediante l'utilizzo di montanti con sezione diversa come da schema riportato.



CONTROSOFFITTI AUTOPORTANTI IN GESSO RIVESTITO

Nel caso di controsoffitti sospesi che non prevedono l'utilizzo della pendinatura ma che devono garantire la propria stabilità meccanica, si possono utilizzare montanti a "C" comunemente utilizzati per la realizzazione di pareti divisorie impiegandoli, senza pendinatura, per coprire distanze massime come indicato nella tabella riportata. Con sistema analogo è anche possibile realizzare solai non praticabili autoportanti. Nel caso di montaggi antincendio è necessario verificare la tipologia, il numero di lastre da impiegare ed il loro posizionamento, nonché ovviamente le certificazioni disponibili.

CONTROSOFFITTO AUTOPORTANTE A UNA LASTRA SP. 15 MM

TIPO DI PROFILO	75/40 - SP. 6/10				99/50 - SP. 6/10			
Schema di montaggio								
Interasse mm	600	400	600	400	600	400	600	400
Lunghezza massima mm	3760	4270	4730	5380	4670	5300	5870	6680

SOLAIO AUTOPORTANTE A DUE LASTRE - UNA PER PARETE - SP. 15 MM

TIPO DI PROFILO	75/50 - SP. 6/10	99/50 - SP. 6/10	99/50 - SP. 8/10
Schema di montaggio			
Interasse mm	600	600	600
Lunghezza massima mm	3900	4800	5600

SPECIFICHE

Tutti i dati riportati relativi alle lunghezze, agli interassi, agli spessori dei profili e alle incidenze, sono valori di massima e dipendono dalle caratteristiche architettoniche dell'edificio, dai requisiti anticendio e dalle norme tecniche di riferimento in funzione della destinazione d'uso dell'immobile. La valutazione di detti parametri deve essere eseguita da tecnico abilitato.

Le incidenze teoriche dei materiali sono calcolate su mq netto di opera finita esclusi sfridi ed interventi speciali. Nel caso di controsoffitti anticendio o controsoffitti a più lastre, le incidenze saranno da considerarsi maggiori.

CONFEZIONAMENTO E IMBALLAGGIO

I profili Atena per sistemi costruttivi a secco sono confezionati in fasci da 10 o 20 pezzi e assicurati con reggette in plastica e posti in bancali formati da 15-18 o 20 fasci assicurati con reggette di ferro. Gli accessori sono forniti in scatole di cartone. Le strutture Atena Steel Strong B43 per gesso rivestito sono invece, confezionate in scatole di cartone avana con banda bianca e consegnate in bancali assicurati mediante reggette di ferro.

I materiali forniti da Atena S.p.A. devono essere mantenuti in buono stato dal momento dell'acquisto al momento dell'installazione. Si consiglia di maneggiare gli imballi con cura al fine di evitare urti, manipolazioni e o movimentazioni inadeguate che possano danneggiare quanto fornito. Il trasporto manuale dev'essere eseguito con cautela e nel rispetto delle norme sulla sicurezza sul lavoro. Per trasporti di prodotti imballati su bancali, valutare la necessità dell'ausilio di un trasporto meccanico, onde evitare danni o rischi derivati da un errato trasporto.

I prodotti non sono provvisti di imballi di protezione per tanto, il materiale dev'essere stivato in luogo chiuso, pulito e asciutto. In caso di stoccaggio in ambiente esterno il materiale deve essere protetto con una copertura completa che consenta una totale protezione dagli agenti atmosferici e una corretta areazione, i materiali devono inoltre essere stoccati inclinati evitando il contatto diretto tra le superfici.