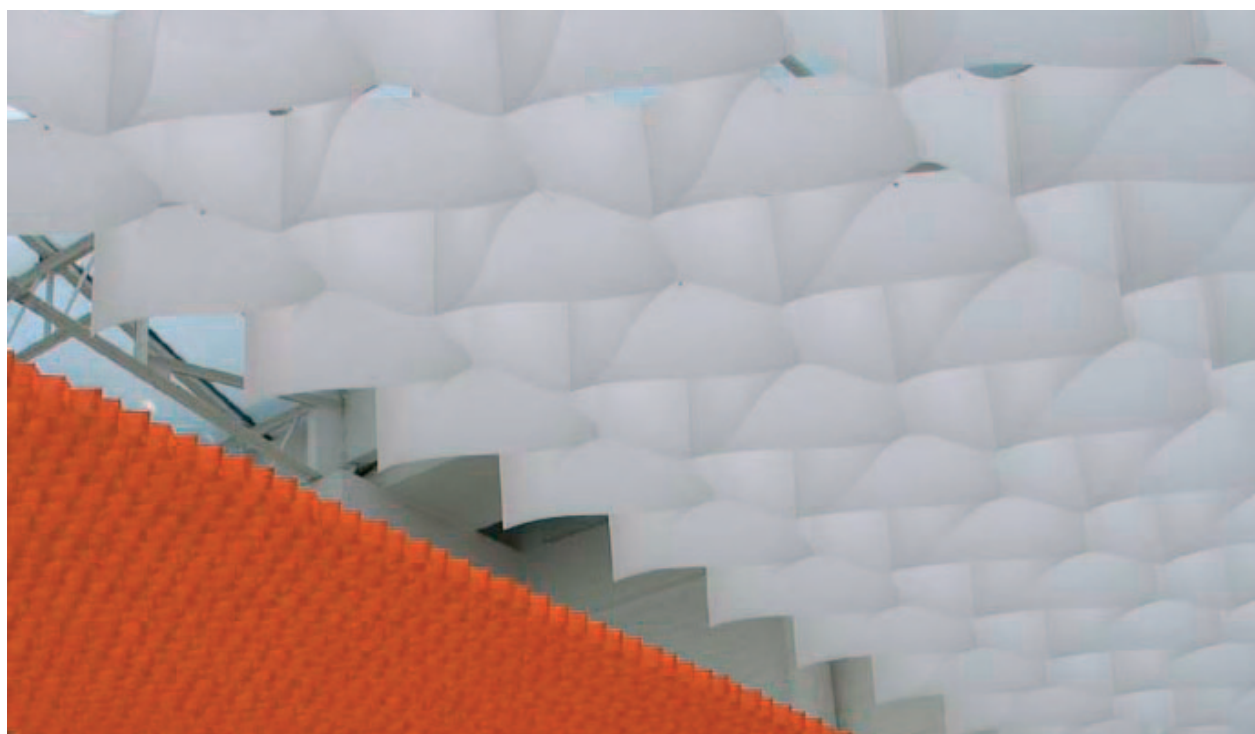


Controsoffitti temporanei di sicurezza.

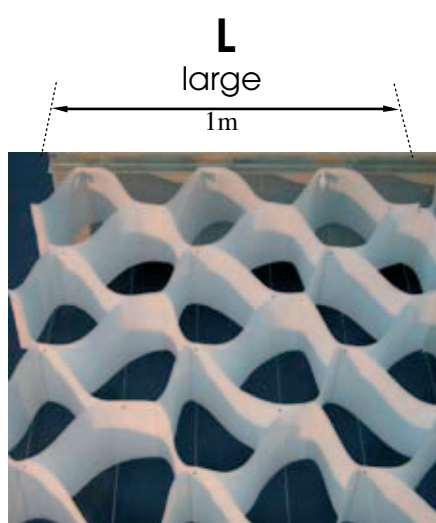


Guigno 2009

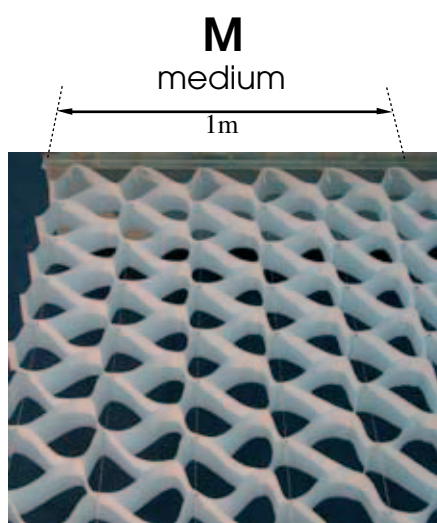
Scheda tecnica e sistema di posa.

I soffitti sospesi HONEYCOMB® sono realizzati in Drop Paper® 60 g. tesato su fili d'acciaio speciali.

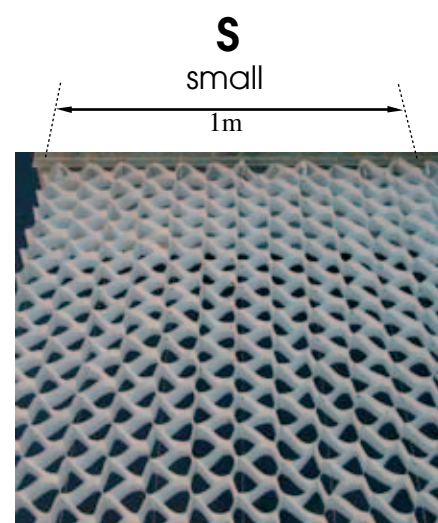
Sono disponibili in tre modelli :



L. large, spessore 16 cm. con 3 alveoli aperti per ogni pacchetto da 1 m. di larghezza.



M. medium, spessore 8 cm. con 6 alveoli aperti per ogni pacchetto da 1 m. di larghezza.



S. small, spessore 4 cm. con 12 alveoli aperti per ogni pacchetto da 1 m. di larghezza.

La scelta del modello L, M o S (raffigurati nelle foto sopra) è unicamente di carattere estetico dal momento che i tre modelli possiedono la stessa capacità coprente e la stessa quantità di Drop Paper® al m2 in opera.

RESISTENZA AL FUOCO E PERMEABILITA' VERTICALE

I soffitti sospesi HONEYCOMB® pronti all'uso sono classificati M1, in Francia, B1 in Germania e NFPA 701 negli USA.

Peso al m2 del soffitto teso # 110 g/m2 di Drop Paper® per i tre modelli.

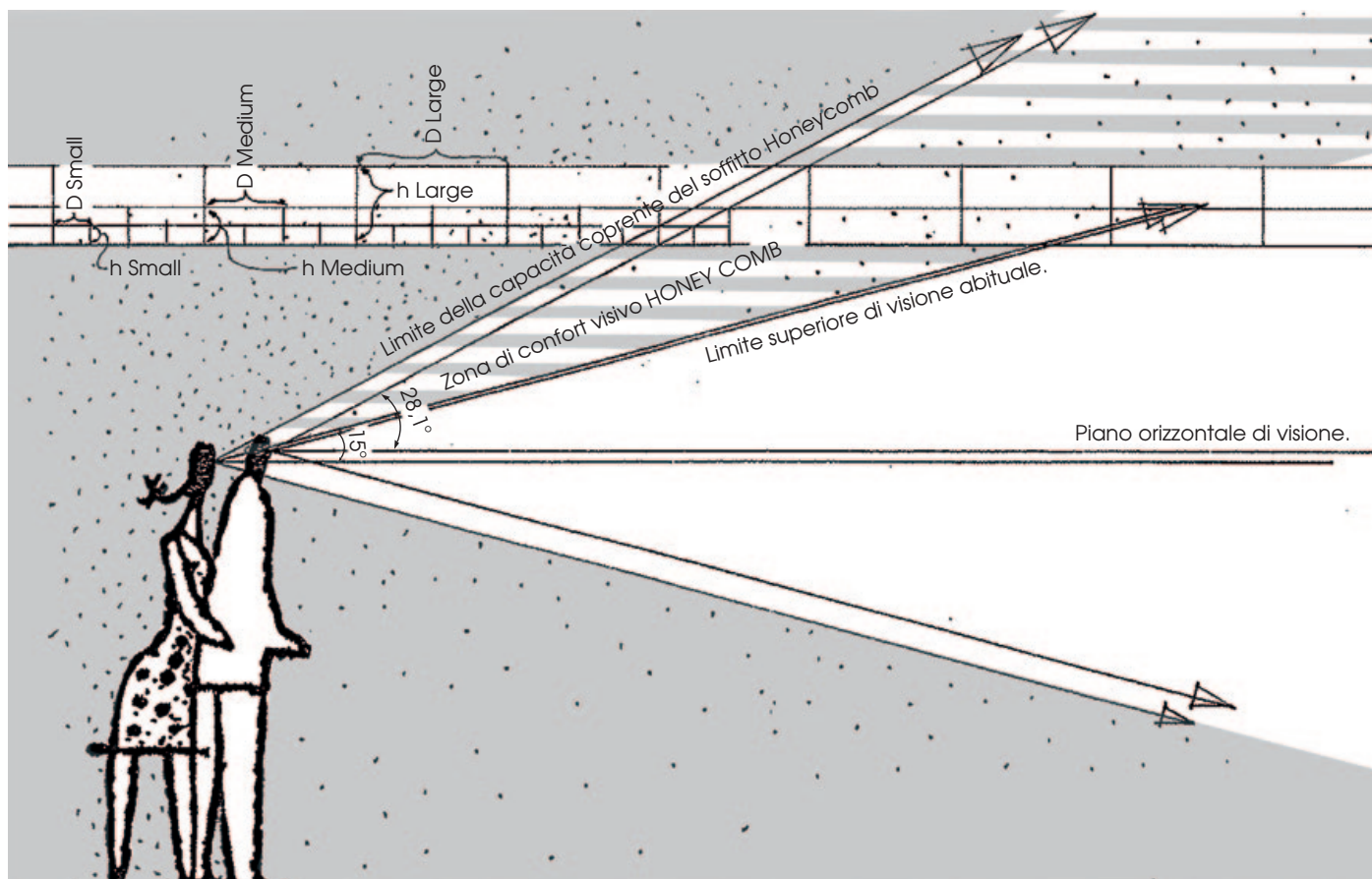
Peso dei fili d'acciaio speciali indispensabili # 15 g/m2.

Permeabilità verticale ai fumi e all'acqua degli sprinklers # 95%.

CAPACITA' COPRENTE

I tre modelli possiedono la stessa capacità coprente.

Essi mascherano più di quanto il cono di visione normale permetta di distinguere nettamente. Questo margine costituisce il confort visivo offerto dai soffitti sospesi HONEY COMB® (vedi schema qui sotto) .



Tangente $28,1^\circ = 0,53$

Altezza: h

Massima diagonale degli alveoli : d

$H = d \times 0,53$

Dal momento che il limite superiore di una buona visione normale crea un angolo di 15° con il piano orizzontale che passa attraverso lo sguardo, è importante che il pubblico non intraveda le zone da mascherare anche se rialza leggermente la testa. I soffitti sospesi HONEYCOMB® mascherano fino a $28,1^\circ$ oltre il piano orizzontale.

$28,1^\circ - 15^\circ = 13,1^\circ$

• Questo angolo costituisce il confort visivo offerto dai soffitti sospesi HONEYCOMB®.

Lo spessore del HONEYCOMB® è leggermente superiore alla metà della massima diagonale di apertura degli alveoli.

COLORI

I tre modelli sono disponibili in bianco e, su richiesta, nei 14 colori della nostra gamma.

CONSEGNA

I soffitti sospesi HONEYCOMB® sono consegnati in pacchetti da 10 m di lunghezza tesata in opera, pari a 1.100 g. Imballati in sacchetti di plastica chiusi ermeticamente, sono posizionati in piccole scatole di cartone da 18 cm. x 7,5 cm. x 145 cm. che contengono 30 m² di soffitto in posa per 3,3 Kg. di peso netto.

Le grandi scatole da 18 cm. x 15 cm. x 145 cm. contengono 60 m² di soffitto in posa per 6,6 Kg. di peso netto.

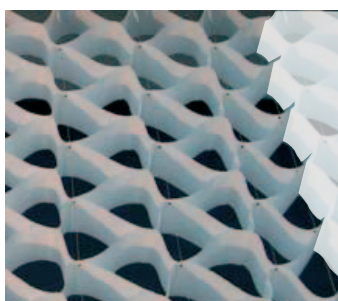
Sono realizzati anche dei pacchetti «tagliati su misura» su ordinazione.

SOLUZIONE PER UNA CONTINUITA' laterale (foto con vista dall'alto).

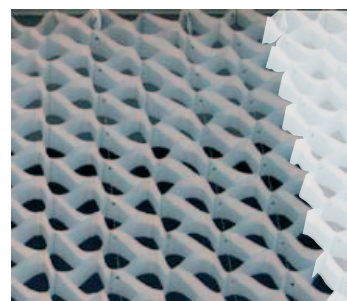
Fra le strisce di uno stesso modello e di uno stesso colore, la continuità è assicurata in maniera quasi invisibile. Essa è dovuta ad una leggera sovrapposizione laterale, pari a circa 8 mm., delle singole strisce da 1 m. di larghezza.



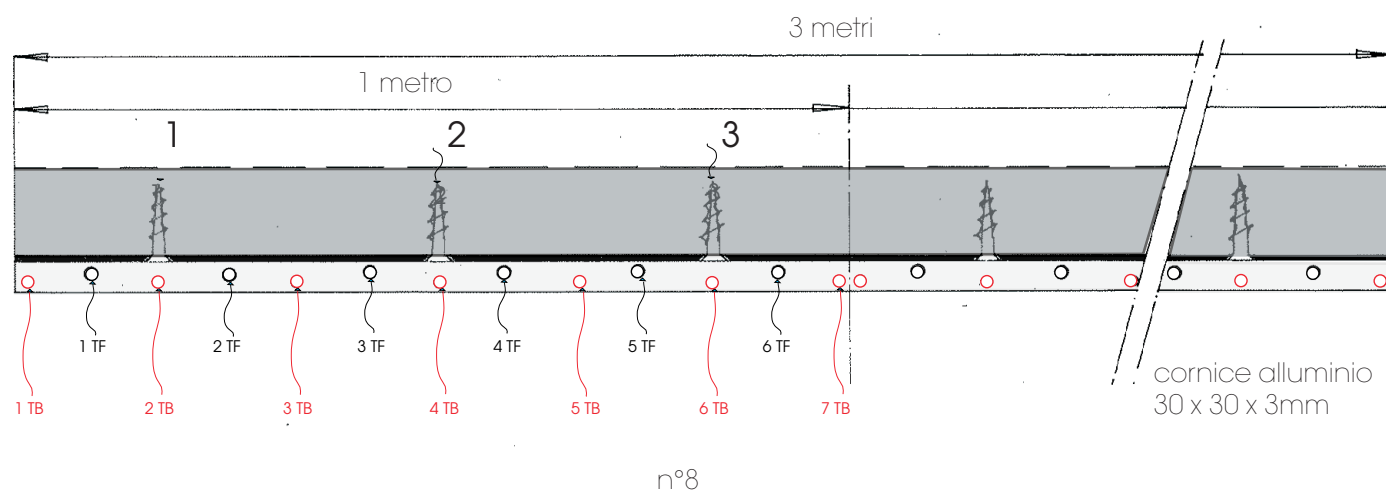
n°5



n°6



n°7



n°8

(1,2,3) Viti di 5,5 mm. di diam., tre fori ogni metro per fissaggio sulla parete verticale.
(Da 1TF a 6 TF), 6 fori da 6 mm. di diam., ogni metro, posti sul fondo della cornice.
(Da 1TB a 7 TB), 7 fori da 3 mm. di diam., ogni metro, posti sul bordo esterno della cornice.

ACCESSORI

Cornici speciali pre-forate, in alluminio L 3m, (30 x 30 x 3 mm)

Filo d'acciaio speciale da 0,6 mm. di diam. in bobine.

Piccoli «ponticelli» di bloccaggio in plastica su filo, (45 x 22 mm e 0,7 mm di spessore).

Mollette di sicurezza. In sacchetti da 50 e 200 unità.

Adesivo speciale da 3 mm di larghezza, per unire i pacchetti.

Graffette speciali di sostegno dei fili ai rompi-tratta.

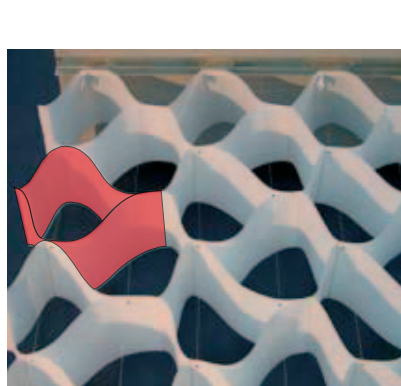
Bacchetta calamitata per svolgere i pacchetti e posare le graffette di sostegno

SISTEMA DI POSA

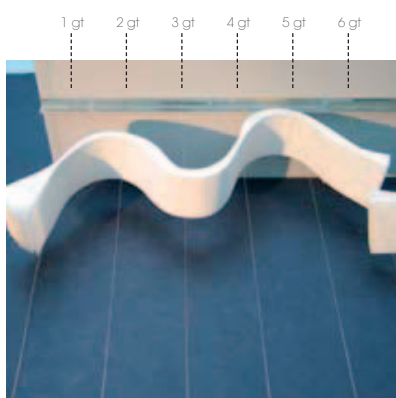
Per l'installazione di un soffitto orizzontale
in un locale rettangolare

Nota importante (figure con vista dall'alto)

Aperto i pacchetti di soffitto HONEYCOMB® dei 3 modelli si può verificare che le cimose sono costituite da alveoli a forma di «asso di picche» che presentano una base e una punta (fig. 9). Fare attenzione ad orientare le strisce (fig. 10) in modo che la posizione degli «assi di picche» si succeda acendo sempre congiungere una punta ad una base, lungo la linea di congiungimento delle singole strisce (fig. 11). E' questo l'unico modo per ottenere una corretta continuità fra i singoli pacchetti e una totale copertura dell'area da controsoffittare.



n°9



n°10

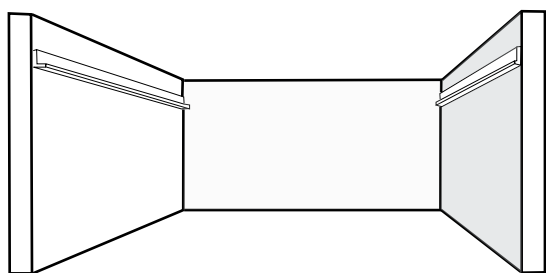


n°11

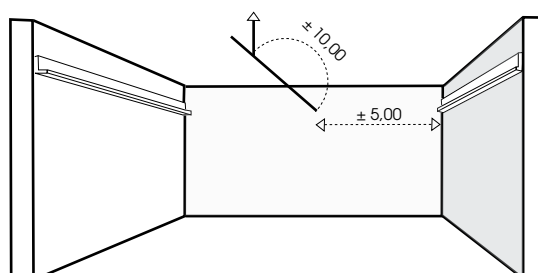
Installazione delle cornici

Posizionare le cornici speciali di 3m. (accorciandole dove occorre) sulle pareti contrapposte, posizionandole alla stessa altezza da terra.

Resistenza alla trazione # 70 Kg/ml trasmessi alla parete dalle cornici dopo tensione dei fili.



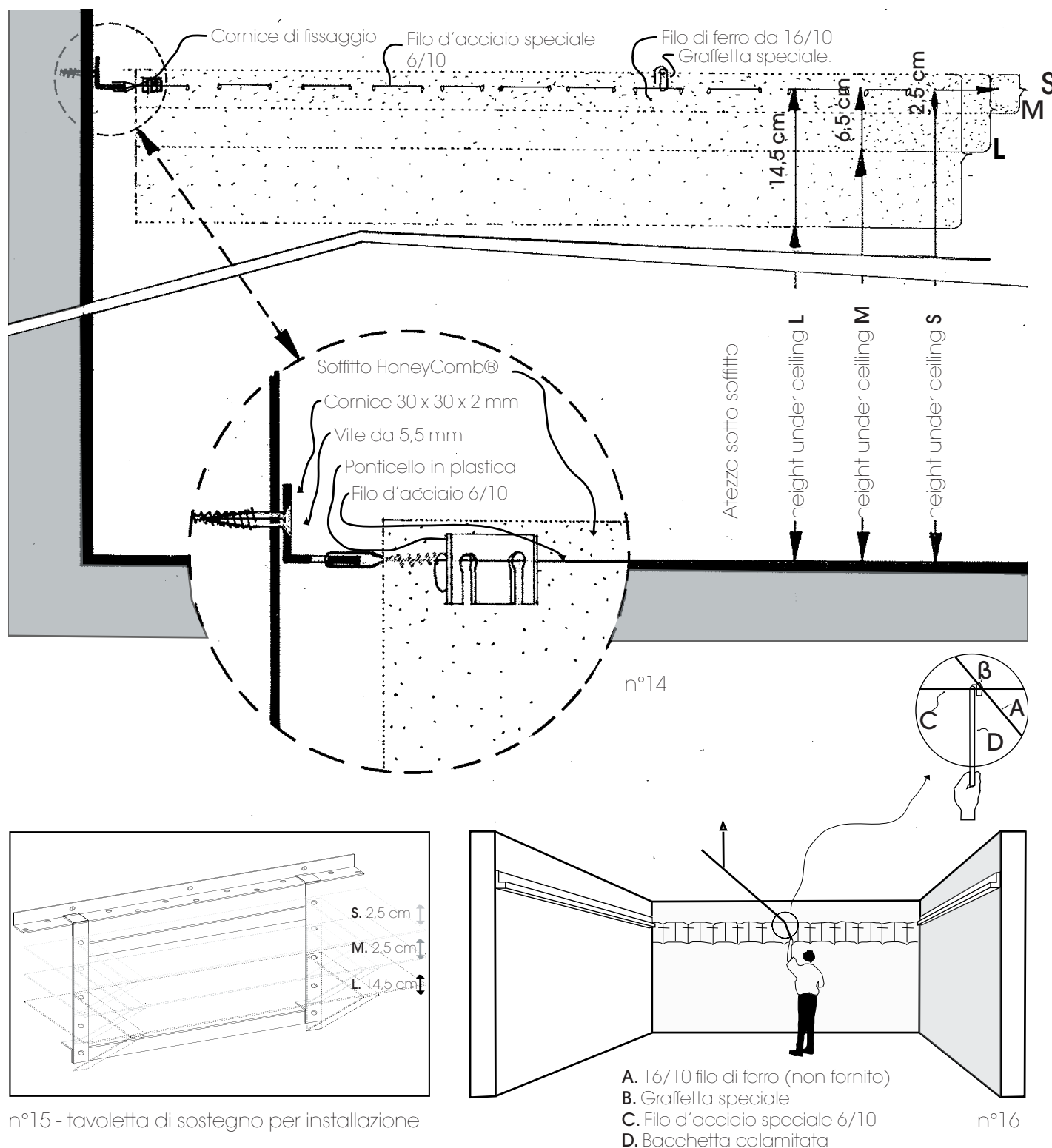
n°12



n°13

Grandi superfici

(fig. 16) Per i soffitti di lunghezza maggiore di 5m., occorre prevedere - nel senso perpendicolare ai fili d'acciaio e allo scopo di ottenere un'apparenza d'insieme ben orizzontale - di tendere un filo di ferro galvanizzato (o treccia d'acciaio) di diam. pari a 1,6 mm. posizionandolo ogni 5 m., a 2 cm. al di sopra dei fili d'acciaio e di agganciarlo ad ogni incrocio con detti fili utilizzando delle graffette speciali che saranno da posizionare aiutandosi con una speciale bacchetta calamitata. Il filo da 1,6 mm. di diam. dovrà anch'esso essere sostenuto verticalmente a soffitto, qualora la sua lunghezza superi i 10 m. (vedi da fig. 13 a fig. 16)



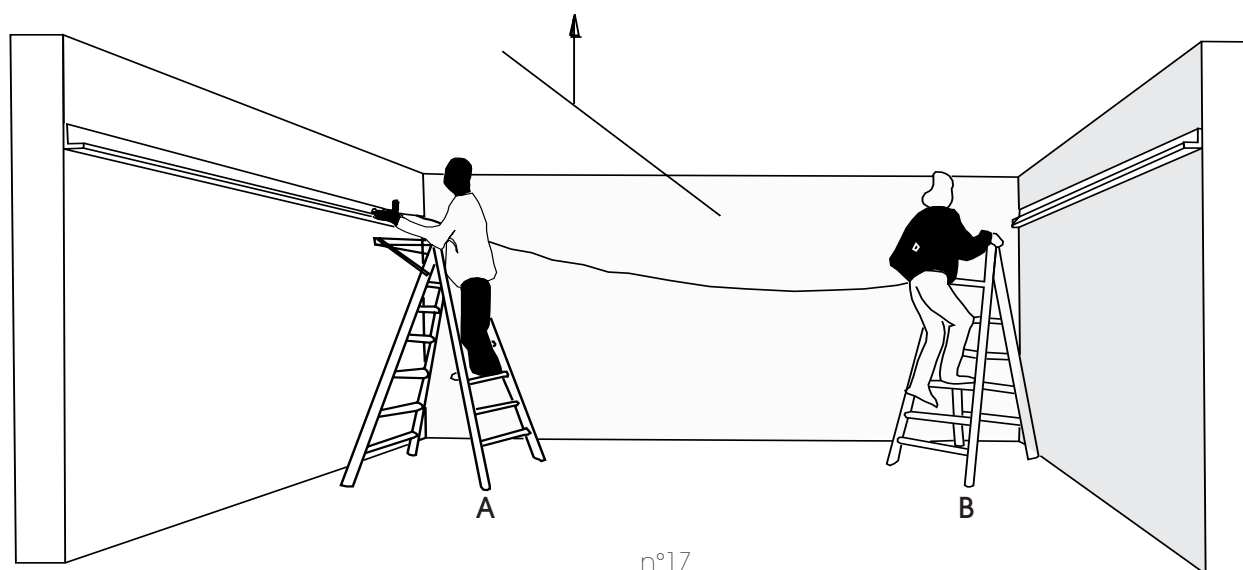
Altezza sotto soffitto

Fissare le cornici in funzione dell'altezza desiderata e della scelta L, M o S. (vedi fig. 14)

Messa in tensione, fili d'acciaio speciali e sospensione dei pacchetti di HoneyComb®

Il controsoffitto HONEYCOMB® Large è tesato su 6 fili speciali (# 10 Kg. di tensione ognuno).

- Utilizzare la tavoletta (non fornita) per piazzare i pacchetti all'altezza definita del controsoffitto tesato (fig. 15)



- Passare successivamente i fili speciali nei 6 fori dei pacchetti attaccandoli definitivamente sulla prima cornice e, successivamente, dopo tensione, nei fori corrispondenti sulla seconda cornice (tensione # 10 Kg/filo). Si consiglia l'utilizzo di un guanto per tesare i fili.
- I montatori sposteranno la loro scala mano a mano che si tesano i fili e che il pacchetto si trova sospeso alle cornici.
- Una volta tesati i 6 fili d'acciaio, svolgere delicatamente il pacchetto di controsoffitto HONEYCOMB® sui suoi fili utilizzando la bacchetta calamitata. Fissare il pacchetto oramai svolto e tesato, il quale occuperà all'incirca # 101 cm. di larghezza.
- Fissare i primi e gli ultimi alveoli (quelli posti alle due estremità della tesata) bloccandoli con i «ponticelli in plastica» trasparente (fig. 11).

Specifiche per il montaggio Medium e Small

Il controsoffitto HONEYCOMB® Medium e Small si posa nello stesso modo ma su 7 fili d'acciaio speciale (fig. 18, fig. 19, filo rosso).

6 fori grandi (da 1 TF fino a 6 TF, fig. 8) più un filo supplementare che deve essere fissato in un piccolo foro (7 TB, fig. 8) dalla parte delle punte degli alveoli a forma di Asso di Picche. Questi modelli di controsoffitti (Medium e Small) si svolgono alla stessa stregua del precedente modello (Large).

I Medium sono fissati su 7 fili con l'utilizzo di 7 ponticelli piazzati contro ognuna delle due cornici opposte.

I Small utilizzano 7 ponticelli + 6 graffette di sicurezza (da TB 1 a 16, fig. 8) contro ognuna delle due cornici opposte..

