

forma
prefabbricati in cartongesso

SCHEDA TECNICA
“BOTOLA DI ISPEZIONE”
in cartongesso per controsoffitti

CARATTERISTICHE GENERALI

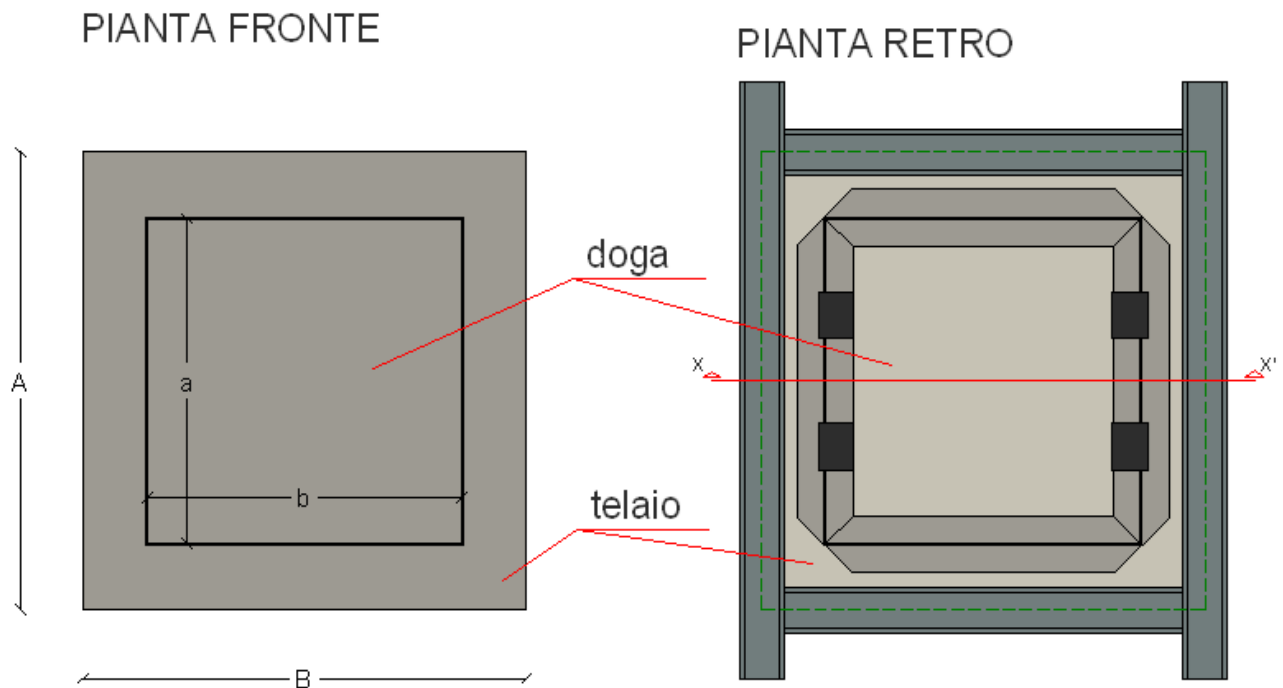
La BOTOLA di ispezione in cartongesso è composta da un **telaio perimetrale** che serve da appoggio ad una **dogia** (coperchio) removibile che poggia su di esso. Tramite sollevamento della stessa è possibile accedere all' elemento o al punto d'interesse.

La botola può essere realizzata con ogni tipo di cartongesso, con dimensioni personalizzate e a richiesta possono essere aggiunte delle forature per il passaggio dell'area per le macchine di condizionamento o per semplice decorazione.

Il sistema si compone di due elementi principali:

1. il **telaio** perimetrale.

2: la **dogia** amovibile.



SEZIONE X-X'

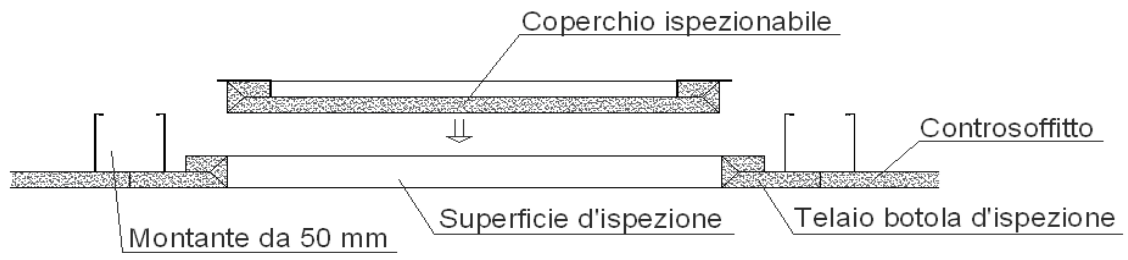


Figura 1. Viste “piante e sezione” del sistema “botola di ispezione”

MONTAGGIO

Il telaio va fissato alla struttura metallica del controsoffitto (vedi fig.1) in modo tale da lasciare libera l'apertura dell'ispezione. Il telaio risulterà a livello del controsoffitto così come la doga che verrà inserita successivamente.

La botola si rimuove alzandola e facendola sfilare dal telaio fisso.

Consigli:

- Lasciare un'apertura utile in fase di lavorazione della misura del telaio (A x B) (vedi fig.1).
- Eliminare gli ingombri all'interno di tale apertura e rinforzare la struttura che ospiterà il telaio per le successive fasi di montaggio.
- Fissare il telaio alla struttura metallica e controllare che sia tutto a livello.
- Stuccare e rifinire le giunzioni prestando attenzione a non variare le dimensioni dell'apertura.
- Inserire la doga già rifinita precedentemente.

LA DOGA AMOVIBILE

La doga amovibile è studiata in modo tale da appoggiarsi in linea all'intradosso del telaio (vedi figura 1). E' ribordata verso l'interno formando una cornice di 3 cm sulla quale si applica un numero di lamierini a seconda della lunghezza della stessa che vanno a posizionare l'elemento sul telaio perimetrale.

Sulle grandi misure la doga viene rinforzata con delle guide che corrono lungo la sua direzione massima per evitare deformazioni e nei casi estremi rotture (vedi figura 4).

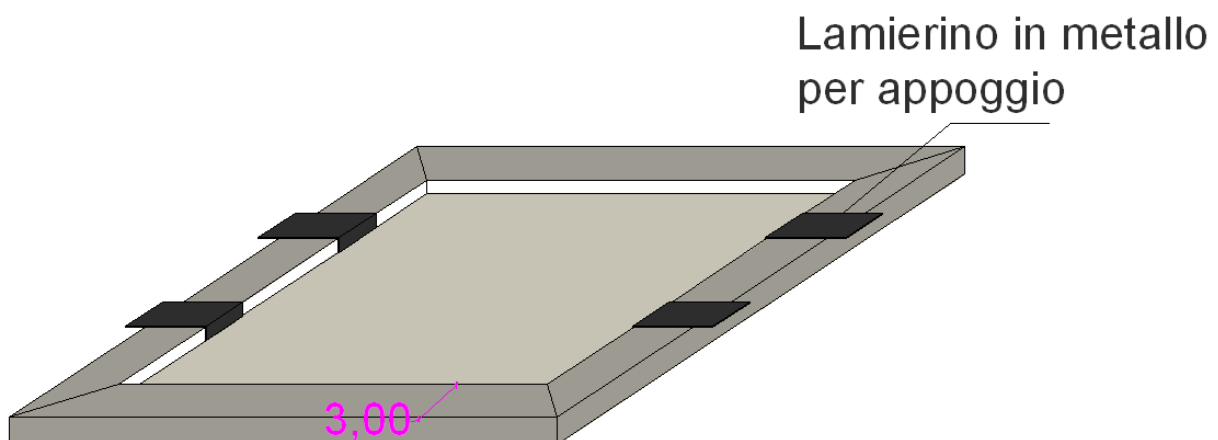


Figura 3. Particolare doga amovibile

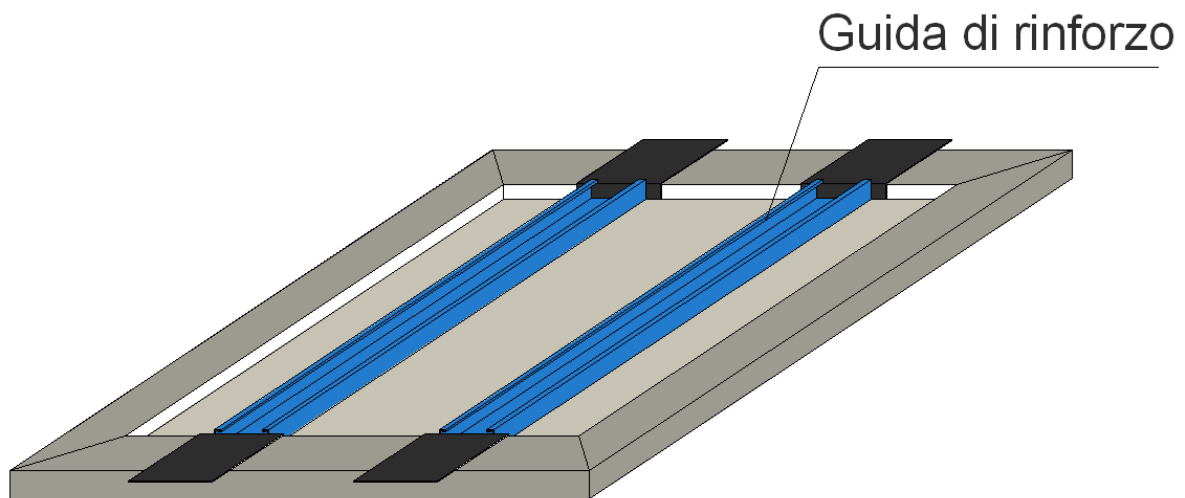


Figura 4. Particolare doga amovibile rinforzata con guide

I lamierini che consentono l'appoggio sono avvitati al modulo tramite vite inserite in un preforo (di diametro inferiore alla vite stessa) nel quale è colata in prima fase della colla poliuretana espansa che ne consente una presa sicura (vedi figura 5).



Figura 5. Foto: particolare incollaggio del lamierino per l'appoggio al telaio perimetrale

