

GLOSSARIO

CONTROTELAIO PER FINESTRA e ANTA ESTERNA (GRATA o PERSIANA)

Struttura che alloggiata in muri perimetrali esterni ha la funzione principale di accogliere al suo interno singolarmente o accoppiati in funzione del modello, finestre, persiane, inferriate, zanzariere scorrevoli nascondendole. Nell'ambito della progettazione il dato essenziale è la misura Luce Architettonica finita sia in larghezza **L** sia in altezza **H** che corrisponde con la misura di riferimento del controteelaio. Altra misura indispensabile al progettista per verificare l'applicabilità di un controteelaio è la sua Misura di Ingombro indicata con **Li** e **Hi**.

Esistono due tipologie principali di controtelai per esterni a seconda del tipo di posa nella muratura:

fig. 1 Controtelai progettati per essere posati in appoggio nel lato interno della muratura esterna.

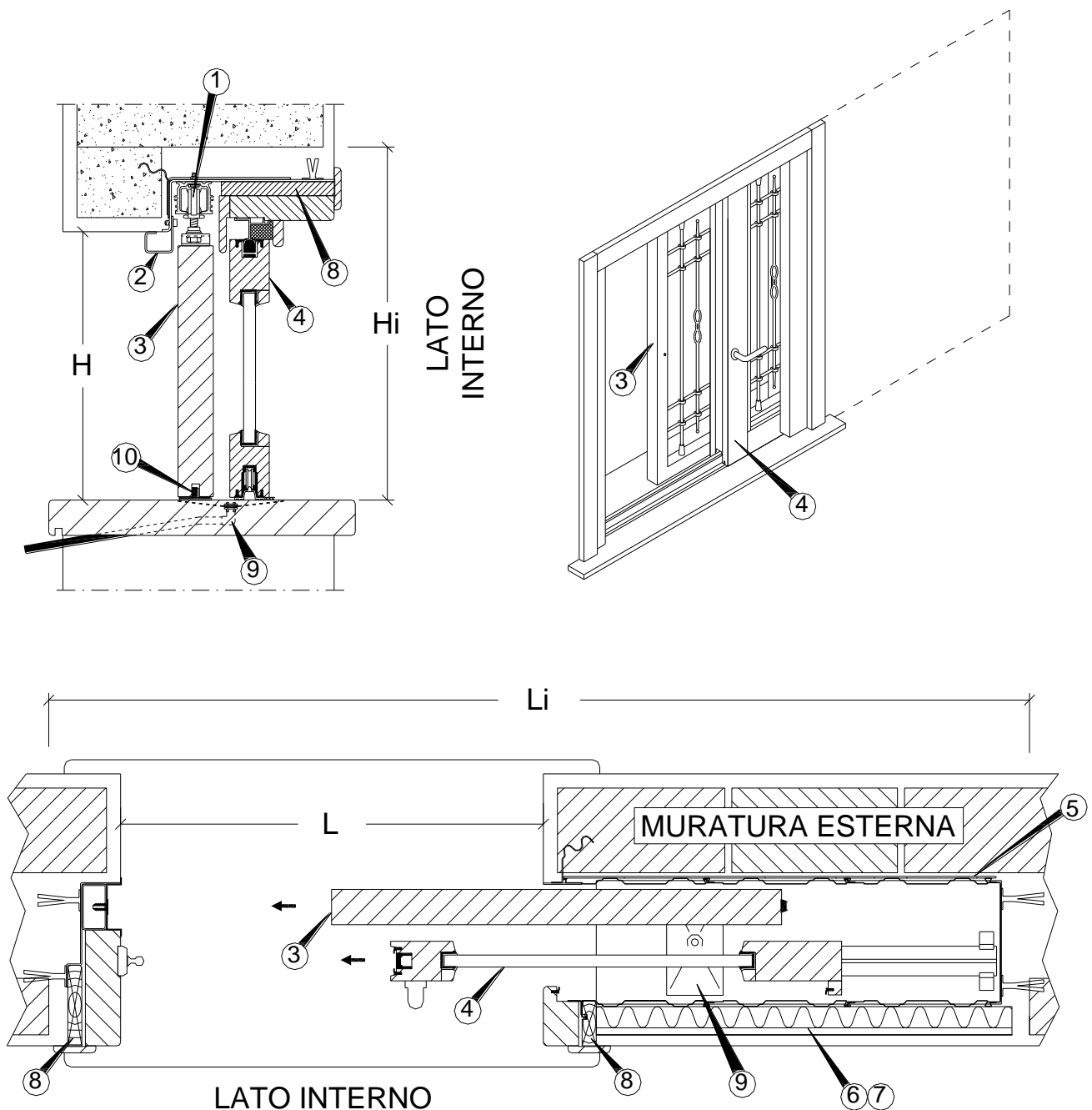
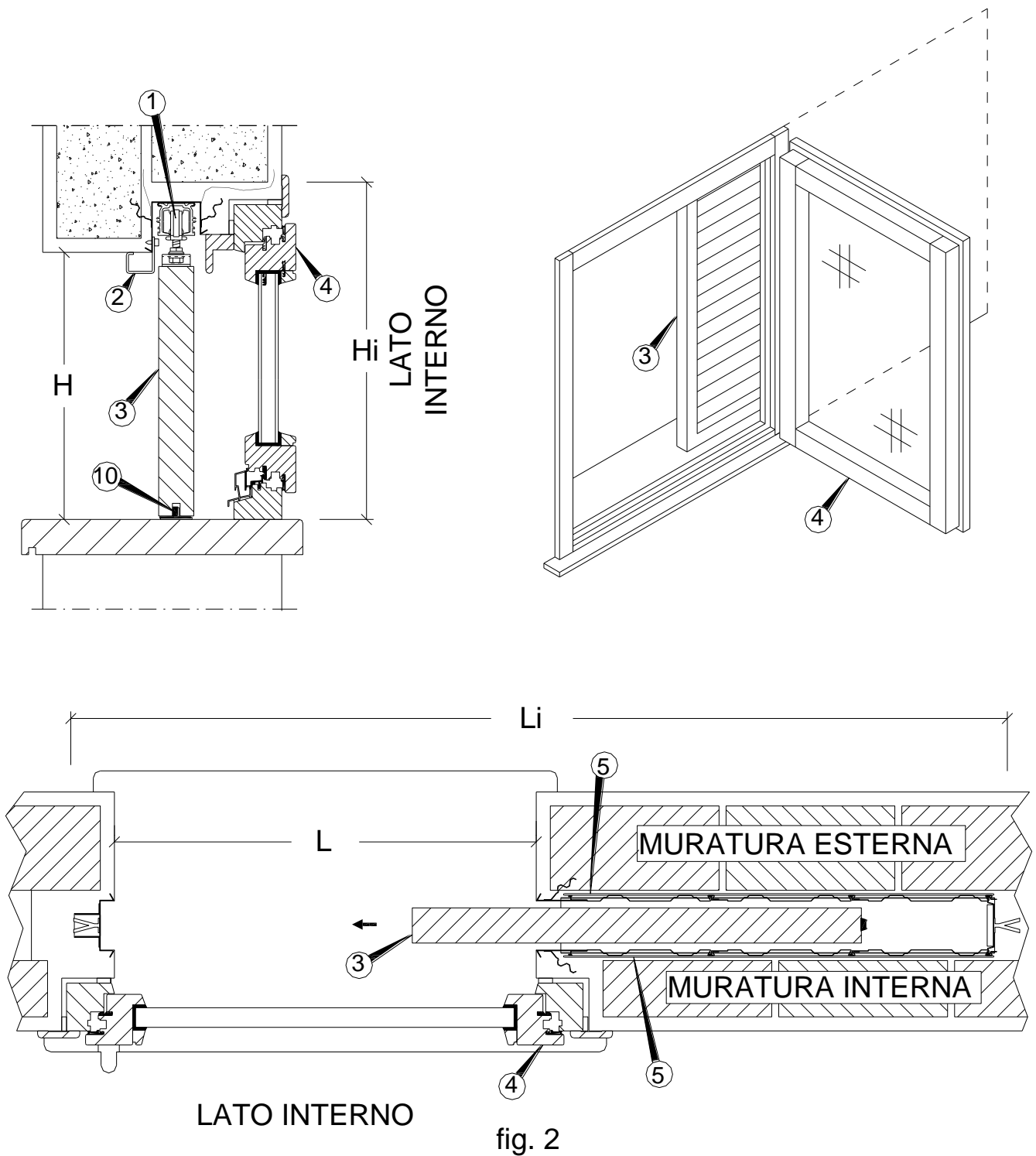


fig. 1

fig. 2 Controtelai progettati per essere posati nell'intercapedine tra la muratura esterna e interna.



DEFINIZIONI

Luce Architettonica finita

L è la dimensione netta in larghezza da spalla a spalla della muratura esterna finita in intonaco, o in mattone faccia vista, o in pietra o in marmo.

H è la dimensione netta in altezza dalla soglia o banchina all'architrave superiore della muratura esterna finita in intonaco, o in mattone faccia vista, o in pietra o in marmo.

Misura di Ingombro

Li è la dimensione in larghezza totale del controtelaio grezzo assemblato.

Hi è la dimensione in altezza totale del controtelaio grezzo assemblato.

1 Sistema di scorrimento

è l'insieme di elementi che permettono il movimento dell'anta esterna (3). E' composto da un profilo guida anodizzato e dal kit carrello.

2 Traverso rimovibile o veletta

è un componente in acciaio del controtelaio che fissato sulla trave luce permette di coprire il sistema di scorrimento nel lato esterno. Può essere rimosso per eventuali manutenzioni.

3 Anta esterna

è l'elemento mobile lato esterno scorrevole indifferentemente può essere una persiana per schermare l'energia radiante del sole oppure un'inferriata per aumentare la sicurezza.

4 Finestra

è l'elemento lato interno con la funzione principale di permettere la trasmissione dell'energia radiante consentendo l'illuminazione ed eventualmente la visibilità attraverso, sia di permettere il passaggio di cose o persone tra gli spazi interni e gli spazi esterni. Può essere di tipologia Alzante-Scorrevole oppure a Battente.

5 Rete metallica

è una rete in tondini di acciaio fissata sui fianchi del cassonetto per agevolare l'ancoraggio della malta cementizia.

6 Rete metallica portaintonaco

è una rete in acciaio nervata e stirata fissata sul fianco interno del cassonetto permette di essere direttamente intonacata fino al filo intonaco interno.

7 Pannello isolante

è un componente in polistirene espanso estruso applicato sul fianco interno per migliorarne il potere isolante termico.

8 Falso telaio interno

è un telaio in legno applicato sul controtelaio nel lato interno con la funzione di sostegno al telaio della finestra (4).

9 Gocciolatoio del controtelaio

è un elemento applicato sul fondo del cassonetto per consentire il drenaggio dell'eventuale acqua derivante da condensa o da infiltrazione.

10 Nasello guida

è un elemento del kit carrello che fissato sulla soglia o banchina all'ingresso del cassonetto permette di tenere in guida l'anta esterna (3) adeguatamente fresata.

PRINCIPALI ELEMENTI CHE COSTITUISCONO IL CONTROTELAIO PER ESTERNI

progettati per essere posati in appoggio **fig.1**

(A) CASSONETTO costituito da:

Fianco laterale esterno realizzato in lamiera grecata verticalmente per conferire rigidità allo stesso. Sul fianco è presente una rete metallica in tondini di acciaio (5) e zanche di muratura per agevolare l'applicazione della malta cementizia.

Fianco laterale interno

realizzato in lamiera grecata verticalmente per conferire rigidità allo stesso. Sul fianco è presente una rete metallica in acciaio nervata e stirata (6) e un pannello isolante (7) che lo rendono direttamente intonacabile. Dal lato luce è presente il falso telaio in legno (8) per il serramento interno (4).

Trave cassonetto profilo in lamiera di chiusura della parte superiore del cassonetto predisposto internamente con dei perni per l'ancoraggio della guida. Esternamente sono presenti delle zanche di muratura per agevolare l'ancoraggio alla parete esterna.

Fondo profilo in acciaio inox di chiusura della parte inferiore del cassonetto predisposto con il gocciolatoio (9) per l'eventuale drenaggio dell'acqua.

Posteriore profilo in lamiera di chiusura della parte posteriore del cassonetto predisposto con zanche di muratura per facilitare l'ancoraggio alla parete adiacente.

Mascherina profilo in lamiera di chiusura della parte anteriore del cassonetto destinata al solo contenimento durante la posa in opera. A posa ultimata va rimossa prima dell'installazione dell'anta esterna (3).

(B) TRAVE LUCE profilo in lamiera posto nella parte superiore del vano luce del controteatro predisposto internamente con dei perni per l'ancoraggio della guida e del falso telaio in legno (8) per il fissaggio della finestra (4). Nel lato esterno sono presenti delle zanche di muratura per agevolare l'ancoraggio alla parete esterna.

(C) GUIDA costituita da:

profilo in alluminio estruso anodizzato opportunamente sagomato per garantire il perfetto alloggiamento dei carrelli di scorrimento. Sulla parte superiore sono presenti delle aole che permettono il suo montaggio e smontaggio sulla trave cassonetto e trave luce.

(D) MONTANTE DI BATTUTA costituito da:

profilo in lamiera adeguatamente sagomato per ospitare l'anta esterna (3) in chiusura, predisposto con zanche di muratura per facilitare l'ancoraggio alla parete adiacente. Dal lato luce è presente il falso telaio in legno (8) per il serramento interno (4).

(E) DISTANZIALI DI POSA costituiti da:

barre in lamiera che permettono una volta fissate sulla mascherina e sul montante di battuta di mantenere il controteatro allineato. A posa ultimata vanno rimossi prima dell'installazione dell'anta esterna (3).

(F) KIT CARRELLO comprende gli accessori necessari per il montaggio dell'anta esterna scorrevole ed è costituito da: una coppia di carrelli, una coppia di piastre di sospensione, un fermo di battuta, un nasello guida (10) e relativa viteria.

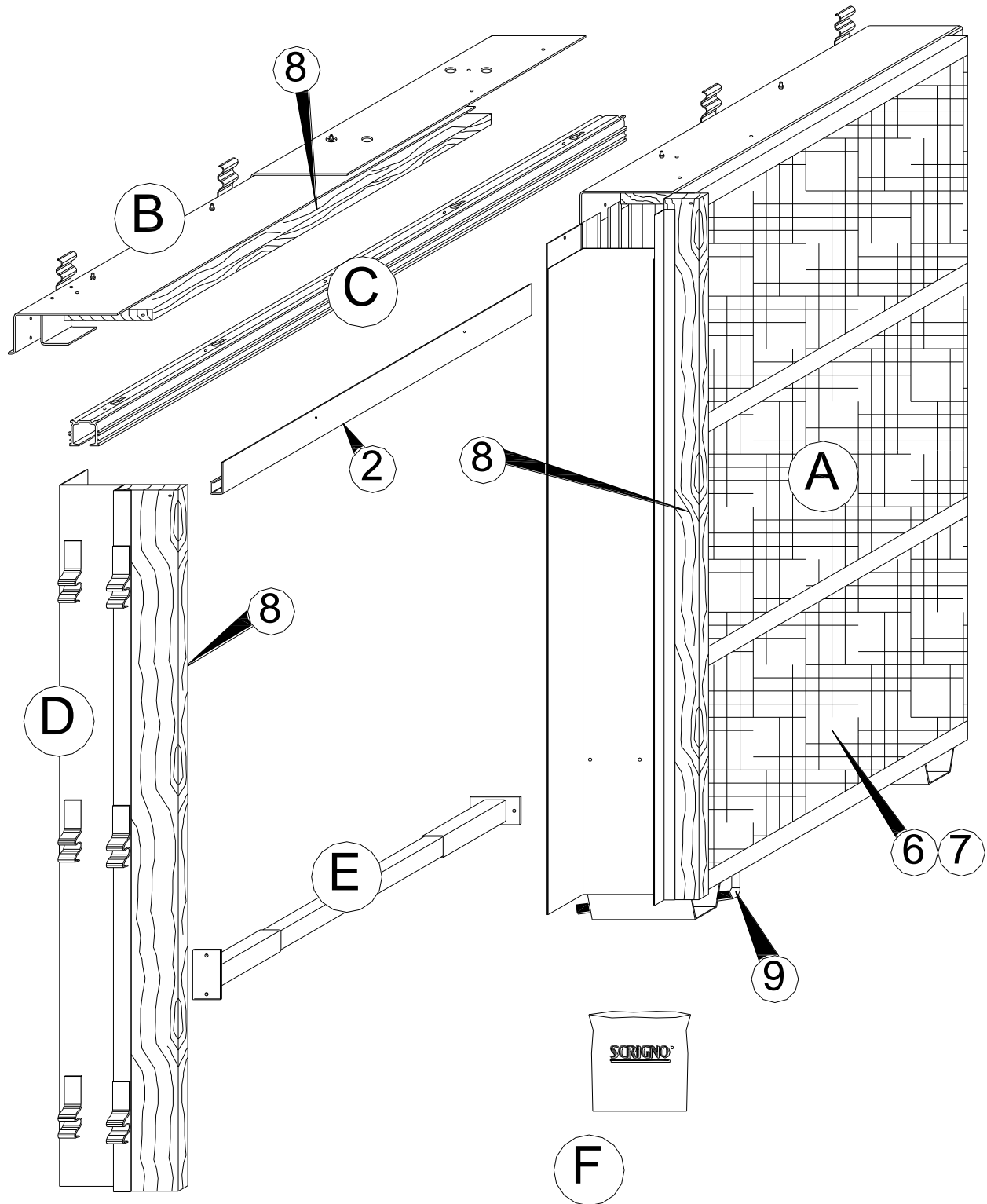


fig. 1

PRINCIPALI ELEMENTI CHE COSTITUISCONO IL CONTROTELAIO PER ESTERNI

progettati per essere posati nell'intercapedine **fig.2**

(A) CASSONETTO costituito da:

Fianchi realizzati in lamiera grecata verticalmente per conferire rigidità allo stesso. Sul fianco è presente una rete metallica in tondini di acciaio (5) e zanche di muratura per agevolare l'applicazione della malta cementizia.

Top profilo in lamiera di chiusura della parte superiore del cassonetto predisposto internamente con profilo in lamiera di sostegno della guida. Sul lato superiore sono presenti delle zanche di muratura per agevolare l'ancoraggio.

Fondo profilo in acciaio inox di chiusura della parte inferiore del cassonetto.

Posteriore profilo in lamiera di chiusura della parte posteriore del cassonetto predisposto con zanche di muratura per facilitare l'ancoraggio alla parete adiacente.

Mascherina profilo in lamiera di chiusura della parte anteriore del cassonetto destinata al solo contenimento durante la posa in opera. A posa ultimata va rimossa prima dell'installazione dell'anta esterna (3).

(B) TRAVE LUCE profilo in lamiera posto nella parte superiore del vano luce del controtelesiaio predisposto internamente con profilo in lamiera di sostegno della guida. Sul lato superiore sono presenti delle zanche di muratura per agevolare l'ancoraggio.

(C) GUIDA costituita da:

profilo in alluminio estruso anodizzato opportunamente sagomato per garantire il perfetto alloggiamento dei carrelli di scorrimento.

(D) MONTANTE DI BATTUTA costituito da:

profilo in lamiera adeguatamente sagomato per ospitare l'anta esterna (3) in chiusura, predisposto con zanche di muratura per facilitare l'ancoraggio alla parete adiacente.

(E) DISTANZIALI DI POSA costituiti da:

barre in lamiera che permettono una volta fissate sulla mascherina e sul montante di battuta di mantenere il controtelesiaio allineato. A posa ultimata vanno rimossi prima dell'installazione dell'anta esterna (3).

(F) KIT CARRELLO comprende gli accessori necessari per il montaggio dell'anta esterna scorrevole ed è costituito da: una coppia di carrelli, una coppia di piastre di sospensione, un fermo di battuta, un nasello guida (10) e relativa viteria.

