

Oscuranti: **“CASSONETTI MONOBLOCCO”**

L'oggetto dell'appalto è la fornitura di **CASSONETTI MONOBLOCCO**.

Gli infissi previsti, sono brevemente riassunti e descritti tecnicamente nei punti che seguono:

➤ **CASSONETTO MONOBLOCCO modello BETA:**

- **Controtelaio** in lamiera zincata (spessore 8/10) presso-piegata nella misura per l'alloggiamento dell'infisso, su richiesta tale controtelaio può essere fornito "a taglio termico", pertanto la guida a contatto con la temperatura esterna non porterà il freddo all'interno, in quanto il telaio è sezionato a metà. Solitamente la guida, dove scorre l'avvolgibile se in pvc, è in lamiera zincata, formando un profilo unico con il controtelaio, mentre per l'avvolgibile in alluminio o acciaio si dovrà aggiungere come optional guide in alluminio con spazzolini o guarnizione. Il controtelaio che verrà fornito assemblato su tre lati e riporta sulla parte alta la predisposizione per il fissaggio del rullo, del cassonetto e sul lato in basso la cassetta per l'alloggiamento dell'avvolgitore raccogli-cinta, verrà murato singolarmente.
- **Cassonetto copri avvolgibile** in legno MDF in nobilitato o grezzo da verniciare (su richiesta con mano di sottofondo), con coperchio frontale asportabile fissato con viti e copriviti per l'ispezione degli accessori o dell'avvolgibile, che si trovano all'interno del cassonetto stesso. Inoltre si possono aggiungere, se richiesto, all'interno varie tipologie di coibentazioni sia per l'isolamento termico che acustico. Il fissaggio del cassonetto al controtelaio viene fatto con quattro ganci a molla che stabilmente unisce i due elementi tra i quali si trova una guarnizione di tenuta.
- **L'avvolgibile** che potrà essere in pvc, alluminio, acciaio o in legno nelle varie dimensioni e caratteristiche, possono essere messe in opera funzionanti insieme al cassonetto indipendentemente dall'infisso. Tali avvolgibili dovranno essere corredate da riduttori (meccanismo che riduce lo sforzo di sollevamento), da rinforzi ad "H" all'interno delle stecche per ampie aperture. Su richiesta il sollevamento si potrà fare con motori comandati a pulsanti, radiocomando, oppure chiusure e aperture centralizzate.

➤ **CASSONETTO MONOBLOCCO modello DELTA I:**

- **Spalle** costituite con profilo in lamiera ad "L" per l'alloggiamento dell'infisso posizionato a filo muro interno, che si collega con distanziali alla guida collocata verso l'esterno. La spalla così composta va rifinita in muratura determinata all'interno dal profilo del controtelaio della finestra, mentre all'esterno si dovrà creare la finitura determinata dall'aletta del cassonetto.
- **Cassonetto prefabbricato**, ancorato alle sommità delle spalle, per il contenimento degli avvolgibili realizzato in polistirene espanso, con gabbia in ferro e fianchi laterali in legno, sui quali vengono fissati gli accessori per la manovra richiesta. La parte sottostante esterna del cassonetto, irrobustita da un profilo di alluminio come quella interna.
- **Celino** di ispezione a sfilare, che scorre sulle apposite guide, è costituito da pannello in fibrocemento+greypor+fibrocemento+alveo, dello spessore nominale di 24mm.
- **L'avvolgibile** che potrà essere in pvc, in alluminio, in acciaio o in legno è fornita all'interno del cassonetto accuratamente imballata con nylon per la protezione di malte, ecc., la stessa scorrerà su guide zincate. Se richiesto preventivamente, si può inserire guida in alluminio.

Il monoblocco così costituito ed assemblato con dime in cantiere verrà posizionato sulla soglia, e poi fissato definitivamente con zanche al muro.

Dove all'esterno è previsto il cappotto il cassonetto va comunque intonacato con uno spessore di circa 20mm.

➤ CASSONETTO MONOBLOCCO modello DELTA L:

- **Spalle in polistirene estruso**, la faccia a vista rivestita con lastra in fibrocemento pronta per la pittura o da rasare come cappotto. Le spalle saranno dimensionate nello spessore della muratura grezza aumentate dello spessore del cappotto esterno e dell'intonaco interno. La spalla finisce, all'esterno con profilo di alluminio che determina il filo della rasatura a cappotto o dell'intonaco, (*la rete, che sarà posizionata sotto l'intonachino del cappotto, va sempre bloccata sul profilo in alluminio per evitare lesioni*) ed all'interno con profilo in lamiera zincata della sezione richiesta per l'alloggiamento dell'infisso che nello stesso tempo determina il filo dell'intonaco.
- **Cassonetto prefabbricato**, ancorato alle sommità delle spalle, per il contenimento degli avvolgibili realizzato in polistirene espanso, con gabbia in ferro e fianchi laterali in legno, sui quali vengono fissati gli accessori per la manovra richiesta. La parte sottostante esterna del cassonetto, irrobustita da un profilo di alluminio come quella interna, è rivestita con una lastra di fibrocemento che si raccorda con le due spalle laterali.
- **Celino** di ispezione a sfilare, che scorre sulle apposite guide, è costituito da pannello in fibrocemento+greypor+fibrocemento+alveo dallo spessore nominale di 24mm.
- **L'avvolgibile** che potrà essere in pvc, in alluminio in acciaio o in legno è fornita all'interno del cassonetto accuratamente imballata con nylon per la protezione di malte, ecc., la stessa scorrerà su guide di alluminio estruso dotate di spazzole/gommini anti-rumore che verrà riportata/incassata nelle spalle.

Il monoblocco così costituito ed assemblato con dime in cantiere verrà posizionato sulla soglia, collocata con pendenza dell'1%, e poi fissato definitivamente con zanche al muro.

Dove all'esterno è previsto il cappotto il cassonetto va comunque intonacato con uno spessore di circa 20mm.

➤ CASSONETTO MONOBLOCCO modello GAMMA:

- **Controtelaio** in lamiera zincata (spessore 8/10) presso-piegata nella misura per l'alloggiamento dell'infisso, su richiesta tale controtelaio può essere fornito "a taglio termico", pertanto la guida a contatto con la temperatura esterna non porterà il freddo all'interno, in quanto il telaio è sezionato a metà. Solitamente la guida, dove scorre l'avvolgibile se in pvc, è in lamiera zincata, formando un profilo unico con il controtelaio, mentre per l'avvolgibile in alluminio o acciaio si dovrà aggiungere come optional guide in alluminio con spazzolini o guarnizione. Il controtelaio che verrà fornito assemblato su tre lati e predisposto per l'alloggiamento del cassonetto che poi verrà murato in un'unica soluzione.
- **Cassonetto prefabbricato** in polistirene espanso, con gabbia in ferro e fianchi laterali in legno sui quali vengono fissati gli accessori per la manovra richiesta. Le estremità basse del cassonetto sono irrobustite da un profilo in alluminio dove vengono ancorate le guide per lo scorrimento del celino. Questo cassonetto verrà alloggiato sul controtelaio ad incastro con apposite dime, e murato unitamente al controtelaio.
- **Celino di ispezione** a sfilare, che scorre sulle apposite guide, è costituito da un pannello in MDF+GREYPOR e frontalino in alluminio, spessore nominale 24mm.
- **Avvolgibile** che potrà essere in pvc, alluminio, acciaio o in legno nelle varie dimensioni e caratteristiche, potrà essere messa in opera funzionante indipendentemente dall'infisso. Tale avvolgibile dovrà essere corredata da riduttori (meccanismo che riduce lo sforzo di sollevamento) e da rinforzi ad "H" all'interno delle stecche per ampie aperture. Su richiesta il sollevamento si potrà fare con motori comandati a pulsanti, radiocomando, oppure chiusure e aperture centralizzate.

N.B.: l'Azienda si riserva di apportare modifiche ai propri prodotti anche in base all'evoluzione tecnologica.