



Ferr Edil[®] srl

ISTRUZIONI DI POSA LIBRETTO USO E MANUTENZIONE

Aggiornamento 12/10/2020

Portone scorrevole EI₂ 120 a due ante

**montaggio su muratura
cemento armato
blocchi in cemento
struttura protetta con surplus di durata**

Modello: ETICO - marcato CE

**Rapporto di classificazione
N. 357311/11945/CPR**

FERR EDIL srl

Via Carmagnola, n. 28 - 12030 Caramagna Piemonte (CN) - 0172 810044 - info@ferredil.it - www.ferredil.it
Supporto Tecnico: 335 5948929



GARANZIA

Il portone è coperto da un anno di garanzia dalla data di produzione.

La garanzia comprende i componenti del manufatto forniti dal produttore e prevede la riparazione o la sostituzione gratuita di ogni componente che presenta difetti di fabbricazione.

Ogni intervento o sostituzione compreso dalla garanzia non proroga i termini di scadenza della garanzia.

Per ogni qualsiasi controversia è competente il foro di Torino.

LA GARANZIA NON COPRE

- Danni provocati dal trasporto o negligenze di conservazione del prodotto
- Danni causati da eventi straordinari (incidenti stradali, calamità naturali, atti vandalici)
- Danni causati dalla mancanza di manutenzione ordinaria e straordinaria previste dal seguente manuale
- Danni causati dall'installazione non corretta
- Danni provocati dall'installazione di parti di ricambi non originali di fabbrica
- Danni causati da manomissione o interventi di personale non formato e autorizzato dalla scrivente società
- Danni causati da anomalie o guasti dipendenti dalla rete di alimentazione elettrica
- Danni causati dalla rimozione o manomissione di uno o più dei sistemi di sicurezza
- Danni causati da un improprio utilizzo

CONDIZIONI DI SICUREZZA

Il presente manuale può essere usato e consultato solamente dal cliente o dal personale da lui preposto o dagli organi competenti.

Il presente manuale non può essere duplicato.

In caso di smarrimento, chiederne una copia.

Il **FERR EDIL Srl** declina ogni responsabilità per danni a persone o cose causati dall'inosservanza delle condizioni di questo manuale.

CONSULTAZIONE DEL MANUALE

Il manuale fa parte integrante del portone, va letto attentamente prima di compiere qualsiasi operazione e deve essere conservato.

Lo scopo di questo manuale, è di portare a conoscenza di tutte le persone preposte al montaggio e all'utilizzo e alla manutenzione del portone, le prescrizioni essenziali per un corretto impiego e per l'esecuzione di una corretta manutenzione.

Il manuale rappresenta lo stato della tecnica al momento della messa in commercio del portone e non può essere superato solo perché negli anni si sono aggiornate nuove metodologie di materiali.

Il cliente, nel ricevere il seguente manuale d'uso, montaggio e manutenzione, si obbliga a farne un uso corretto.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Tutti i dispositivi antinfortunistici (ammortizzatore di fine corsa, regolatore di chiusura), montati sul portone devono essere mantenuti funzionanti, tale mancanza può causare mal funzionamento del portone con la possibilità di causare rischi di infortunio agli operatori.

AVVERTENZE GENERALI

Il presente prodotto tagliafuoco è rivolto alla compartimentazione di locali, e a personale tecnico specializzato nel settore specifico della compartimentazione antincendio.

L'installatore e l'utilizzatore devono leggere attentamente tutte le istruzioni contenute nel presente manuale prima dell'installazione e dell'utilizzo del portone.

Per l'installazione rivolgersi a installatori qualificati.

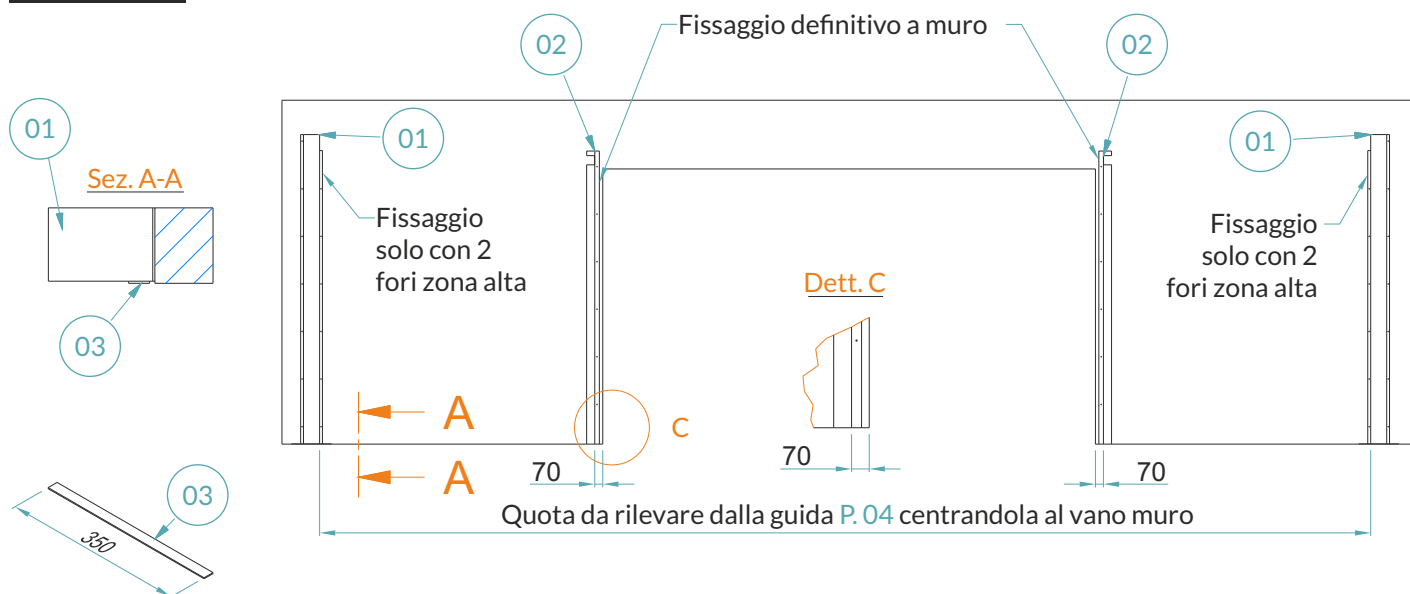
Tutti i pezzi forniti preforati, devono essere tassellati o avvitati (in caso di montaggio su struttura protetta) in tutti i buchi.



ISTRUZIONI MONTAGGIO

FASE 01

ETICO EI₂ CE Scorrevole a 2 ante

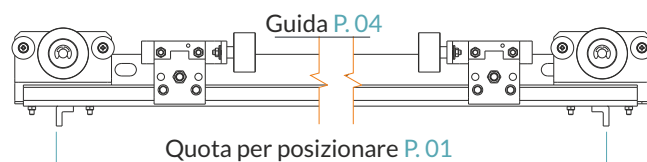


Montaggio labirinto laterale a quota 70 mm

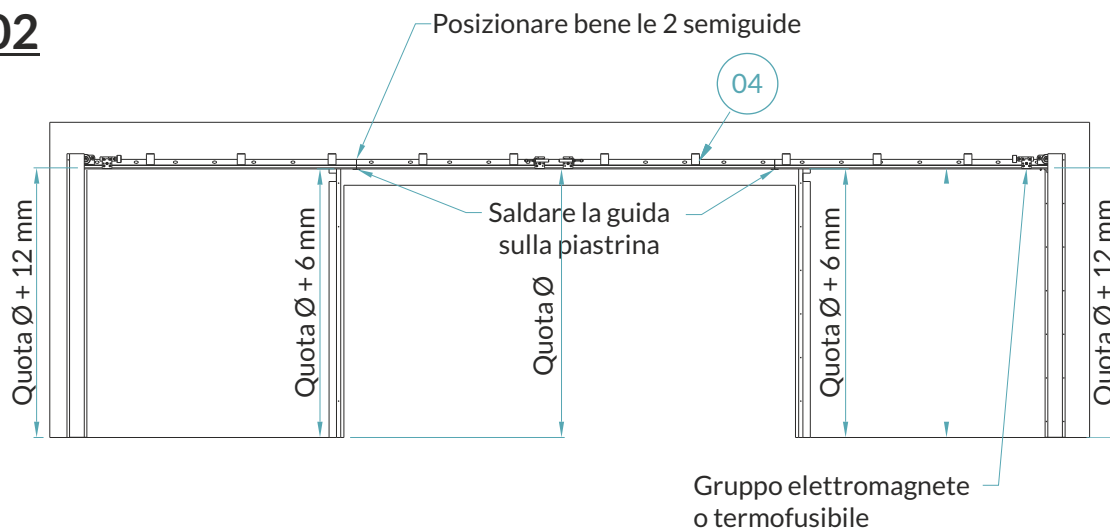
Montaggio carter contrappeso **P.01** inserendo lo spessore **P.03** sotto il carter **P.01** per il 1° posizionamento

Fissaggio a muro **P.01** solo con n° 2 fori in posizione alta

Rilevare e rispettare rigorosamente la quota della guida **P.04** per il posizionamento dei carter **P.01** centrando il vano muro

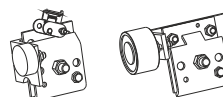


FASE 02



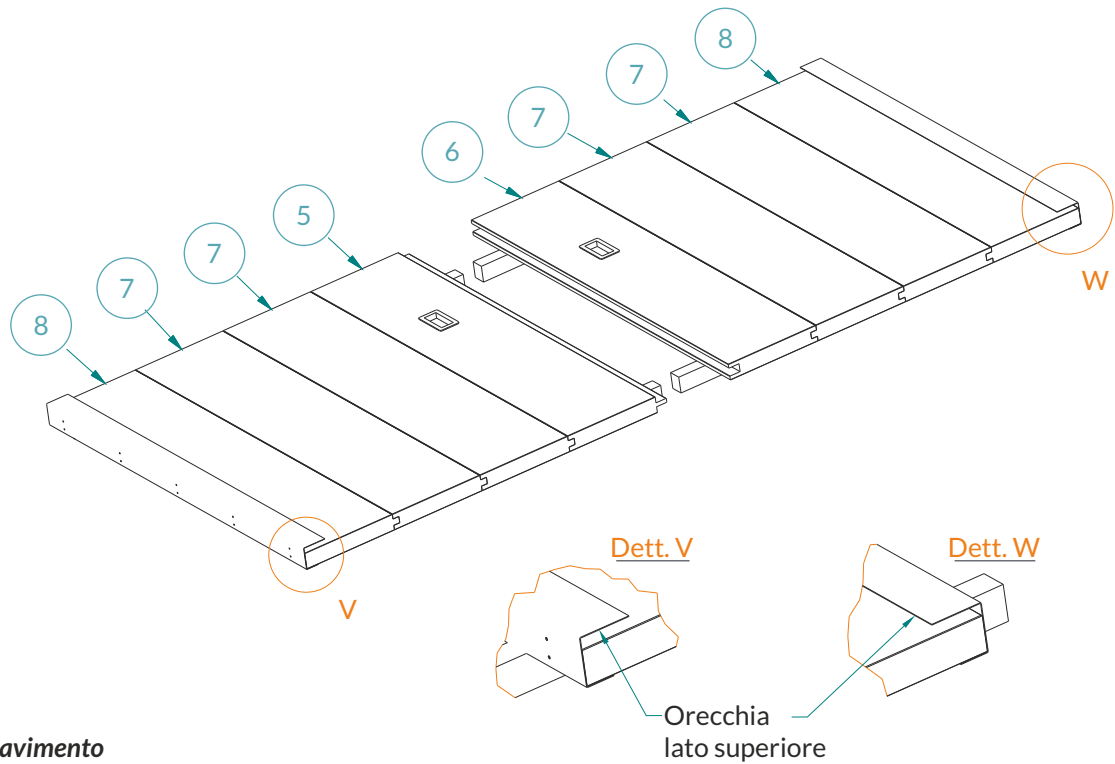
Montaggio guida superiore **P.04** fissaggio definitivo a muro con tasselli in ferro Ø 12 mm

Con viti Ø 6.3 x 60 mm in caso di montaggio su struttura protetta



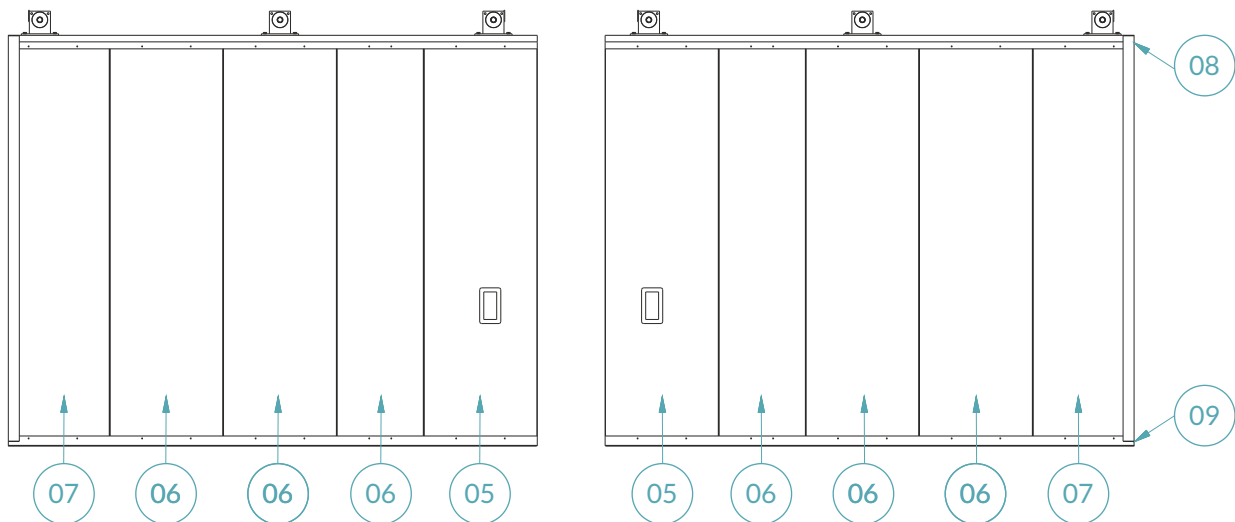


FASE 03



Posizionare legni a pavimento

FASE 03 bis (montaggio pannelli in piedi)



Posizionare profilo inferiore P.09 a pavimento

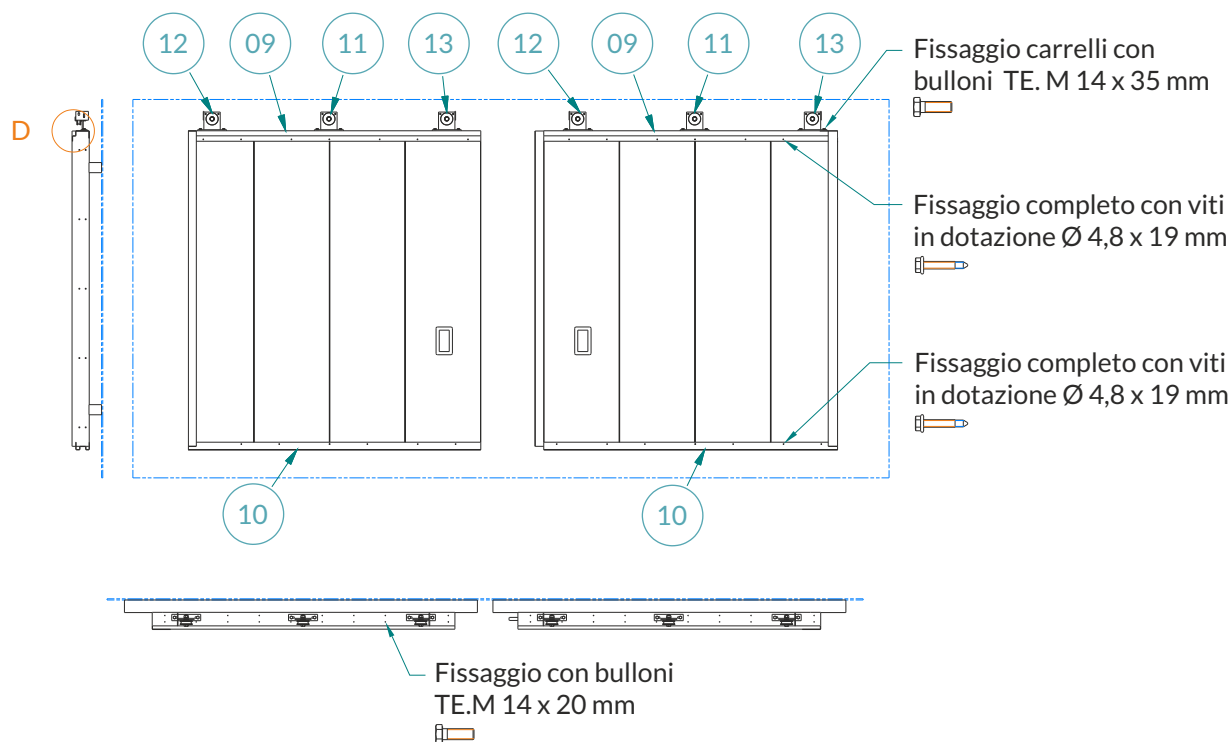
Inserire il primo pannello con maniglia (P.05), sollevandolo in piedi e inserendolo nel profilo P.09

Ripetere l'operazione per i pannelli successivi P.06, P.07, ...

Posizionare profilo superiore P.08



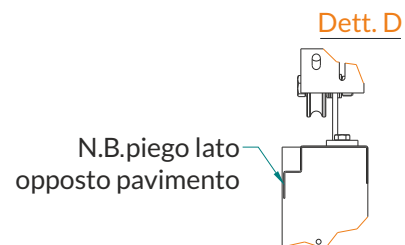
FASE 04



Montaggio profilo superiore **P. 08** fissaggio con viti Ø 4,8 x 19 mm e bulloni TE.M Ø 14 x 20 mm

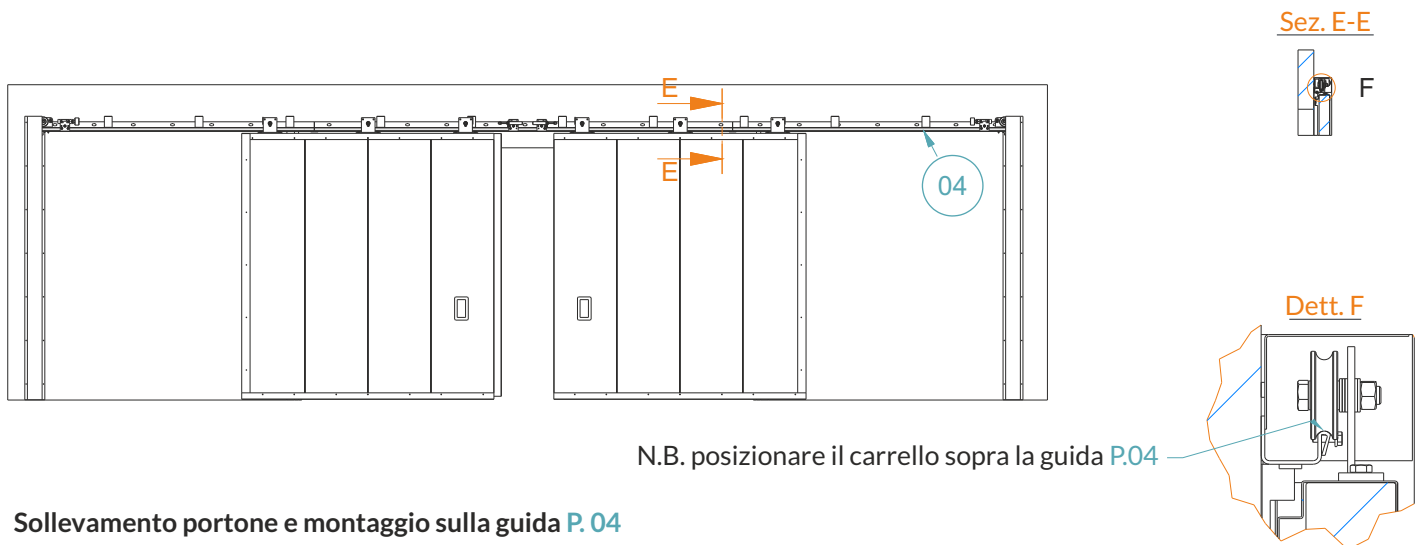
Montaggio profilo inferiore **P. 09** fissaggio con viti Ø 4,8 x 19 mm

Montaggio carrelli **P. 10-11-12** fissaggio con bulloni TE.M 14 x 35 mm

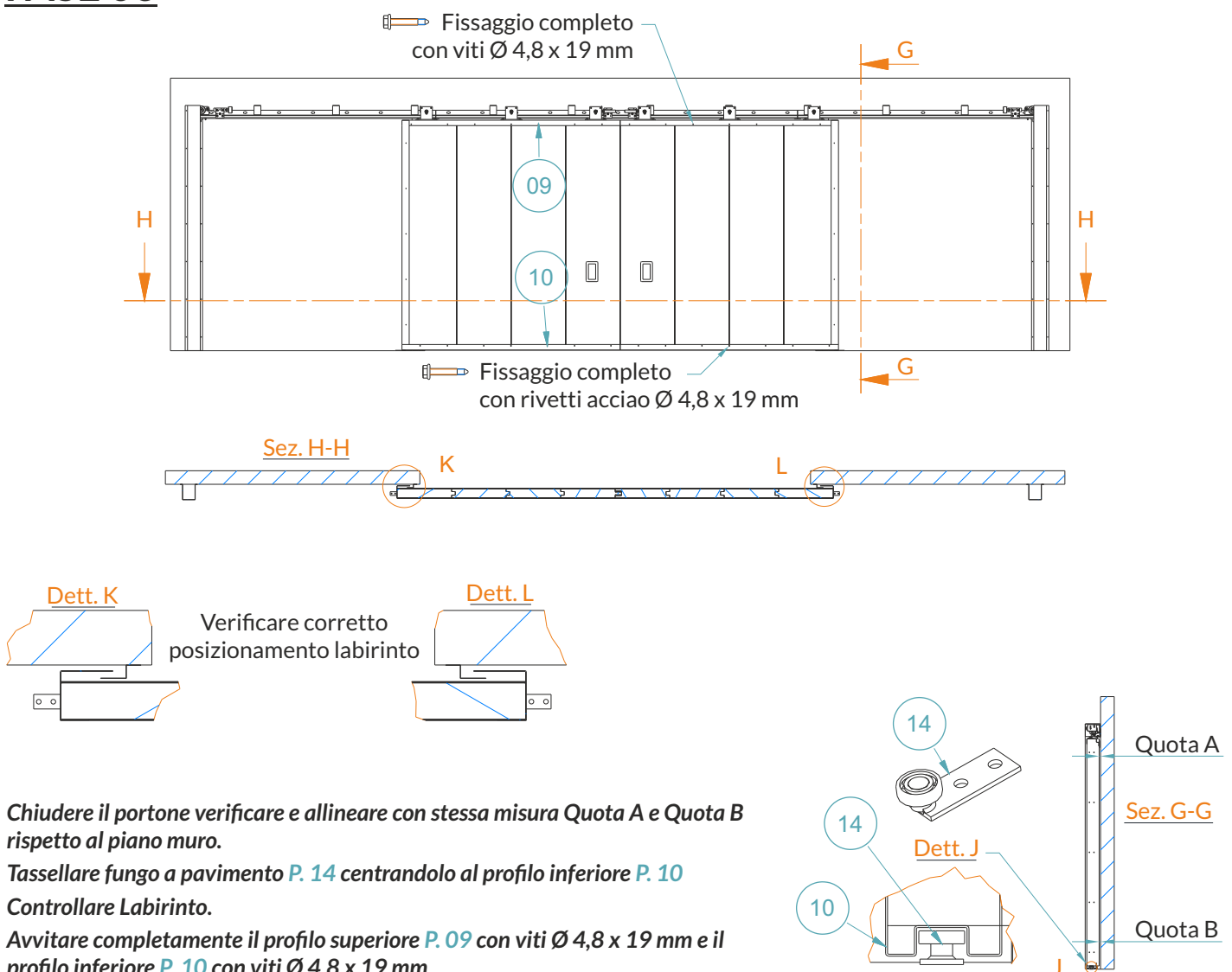




FASE 05



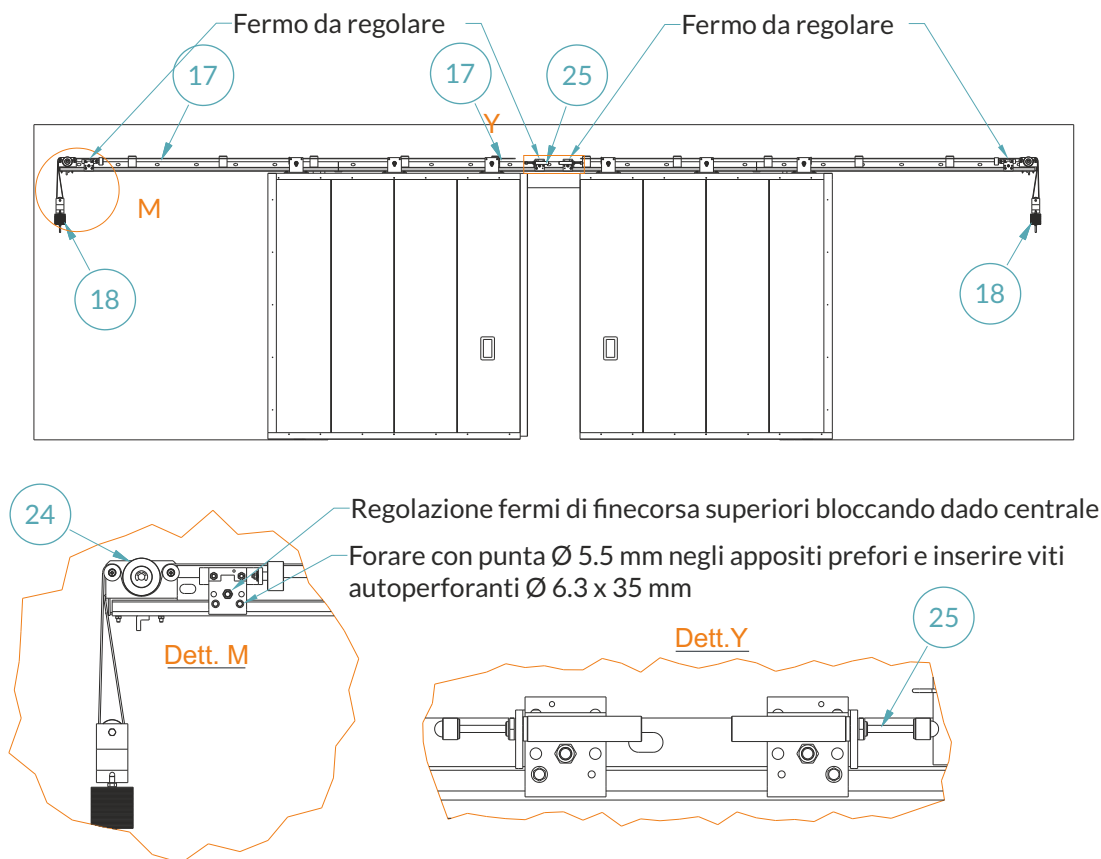
FASE 06





FASE 07

Montaggio cordina di acciaio P. 17 e contrappeso P. 18

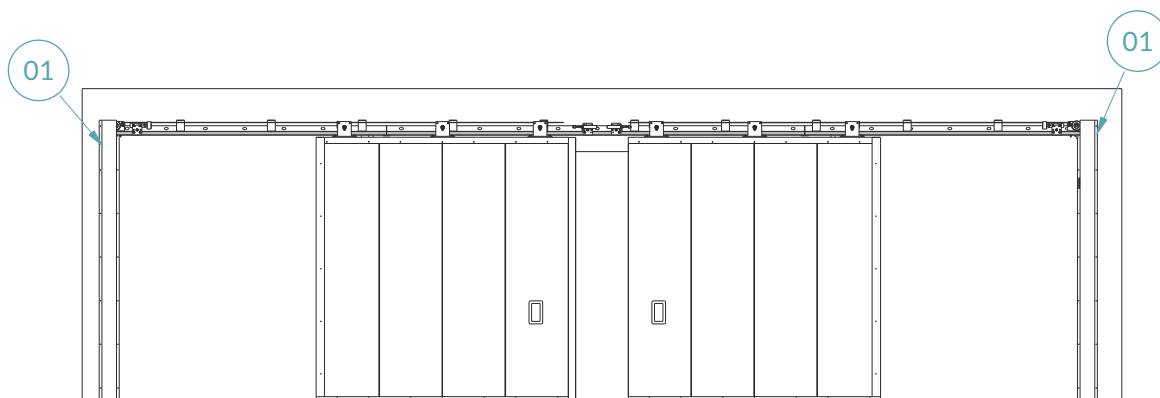


Rimuovere il carter P. 01 montaggio cordina in acciaio e contrappeso.

Regolare mediante la diminuzione delle apposite piastre del contrappeso e agendo sulla registrazione del regolatore di chiusura P. 24 e/o ammortizzatore di finecorsa P. 25 affinché si raggiunga una chiusura dolce e ammortizzata del portone.

N.B. asola per passaggio cordina di acciaio

FASE 08



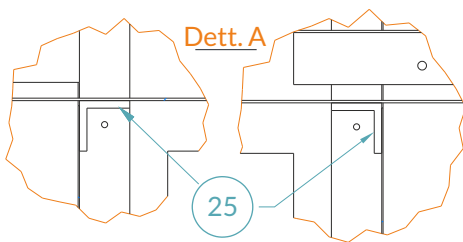
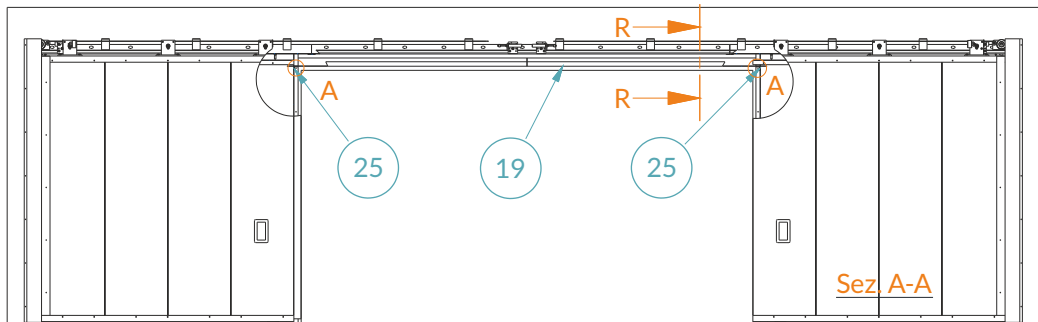
Rimontaggio carter P. 01 eliminando spessore carter P. 03

Fissaggio definitivo a muro con tasselli in acciaio Ø 8 mm

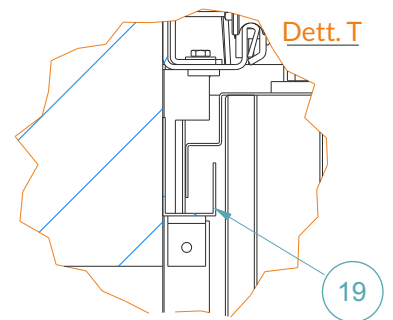
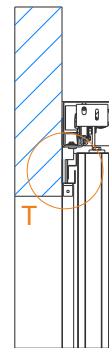
Con viti autoforanti Ø 6.3 x 60 mm in caso di montaggio su struttura protetta



FASE 09



Sez. R-R



Montaggio labirinto superiore P. 19

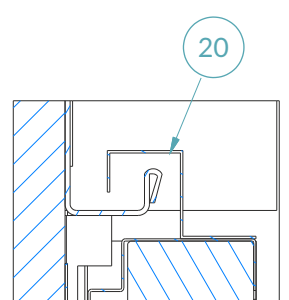
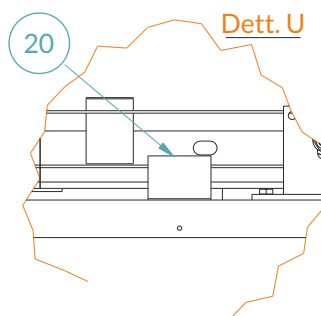
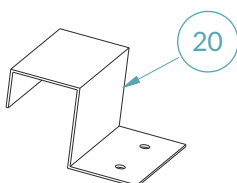
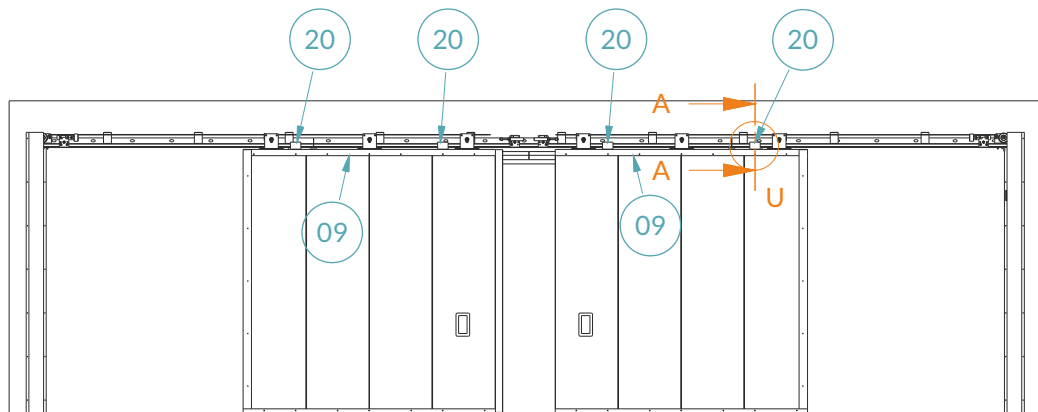
Fissaggio definitivo a muro con tasselli in acciaio Ø 8 mm

Con viti autoforanti Ø 6.3 x 60 mm in caso di montaggio su struttura protetta

Montare e avvitare con viti Ø 4,8 x 19 mm angolare P. 25 come indicato sul disegno

Verificare corretto
posizionamento labirinto

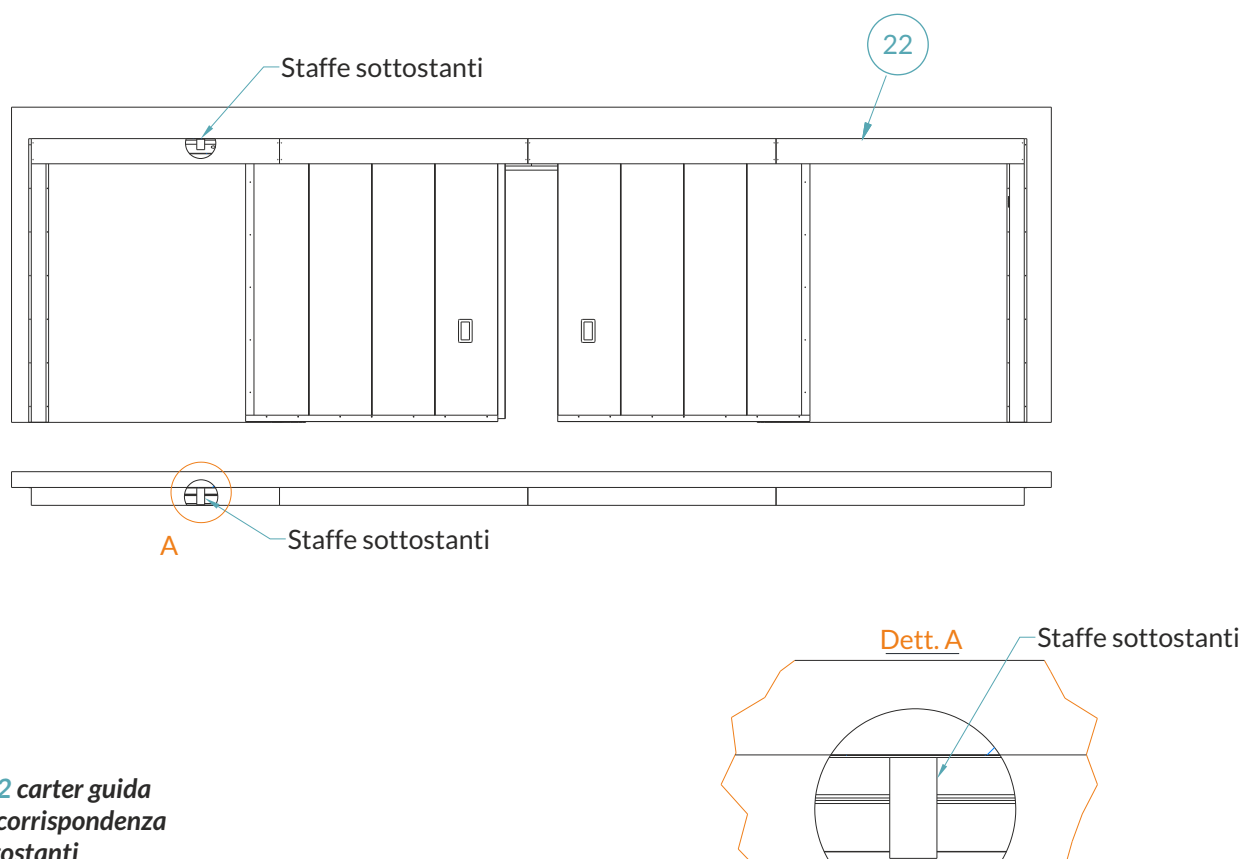
FASE 10



**Montaggio P. 20 anticarrucolamento
negli appositi prefori del profilo superiore P. 09**

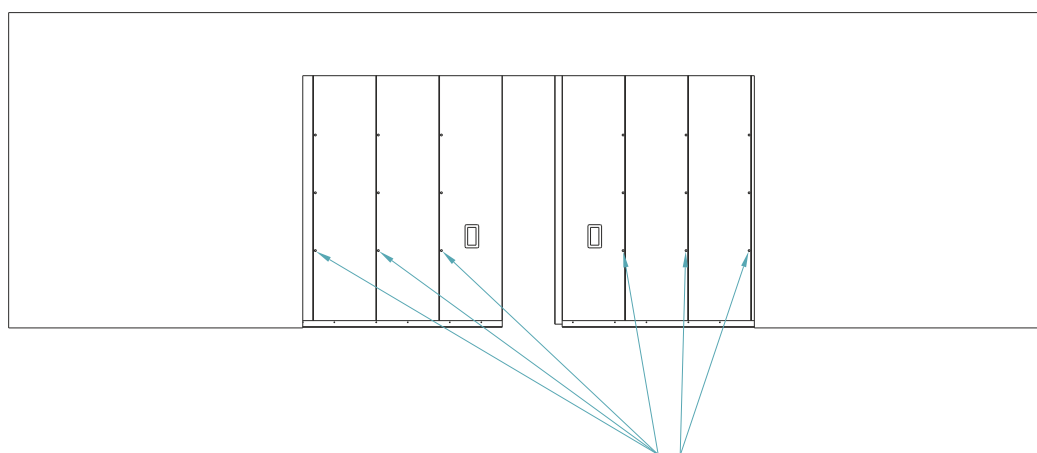


FASE 11



Montaggio **P. 22** carter guida
avvitandolo in corrispondenza
delle staffe sottostanti

FASE 12



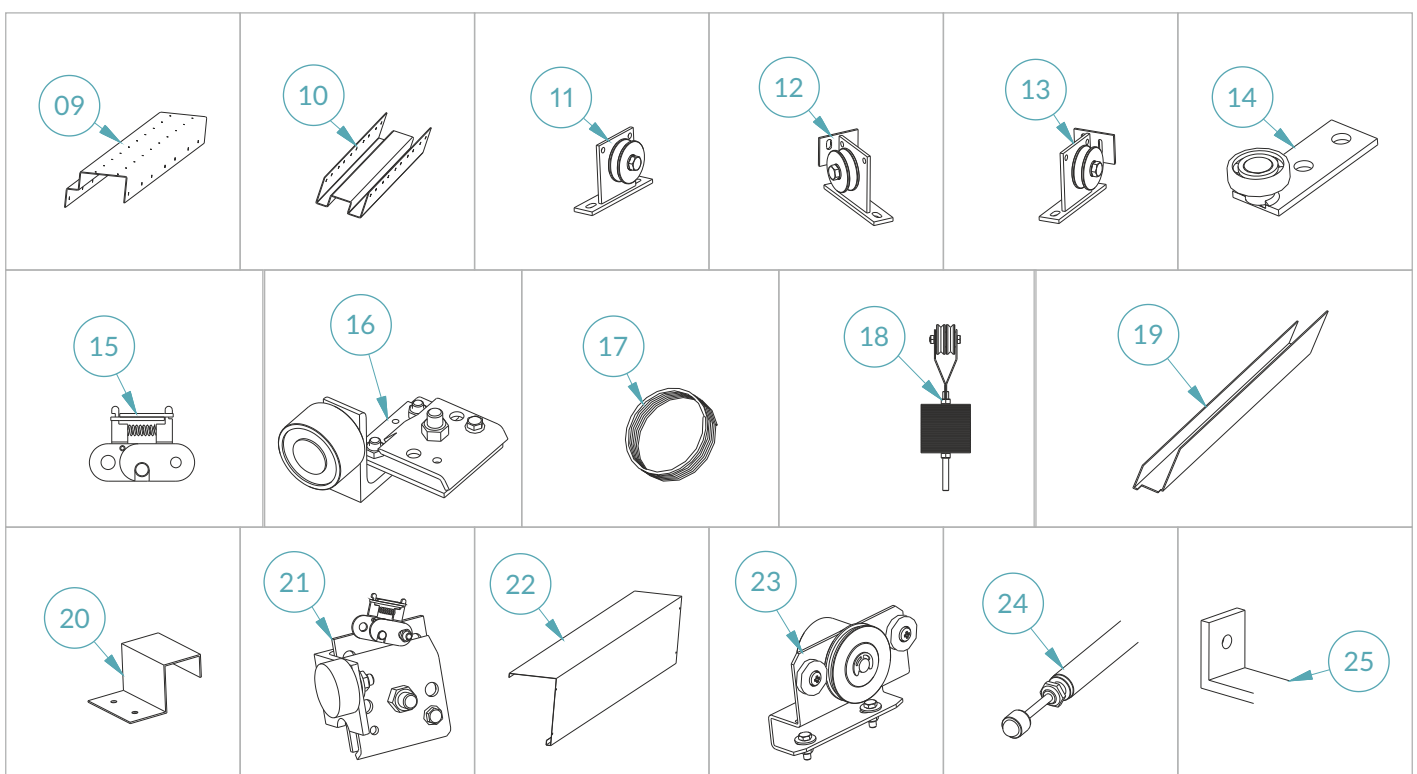
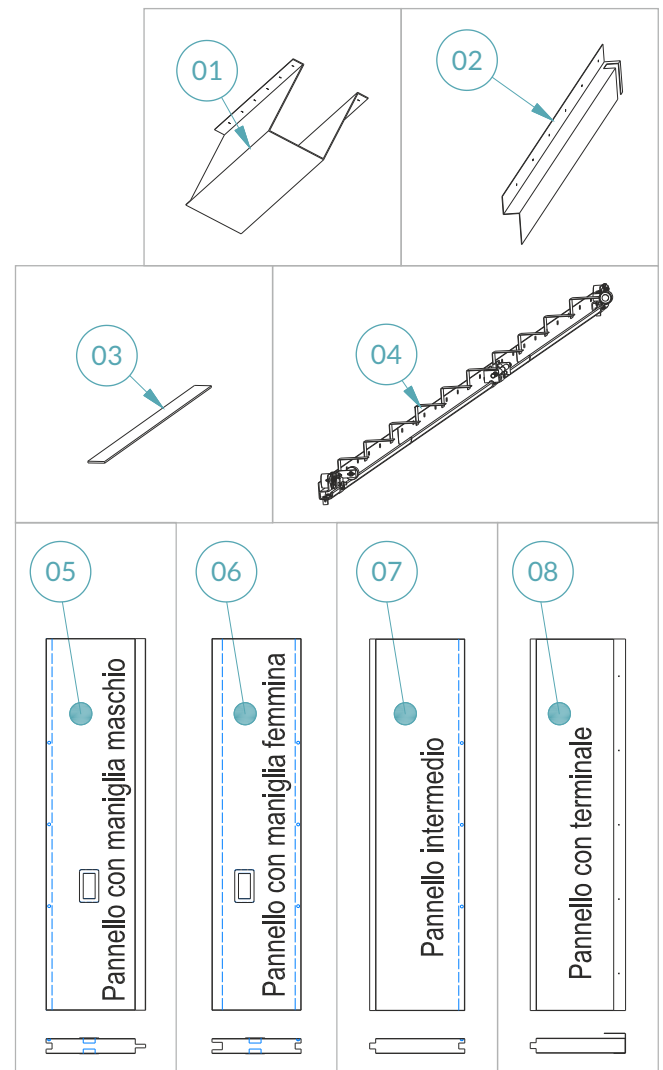
Forare Ø 4.5 x 80 mm sui pannelli preforati lato interno (verso il muro)

 **Avvitare viti autofilettanti Ø 4.8 x 80 mm**

N.B. non danneggiare i pannelli mentre
si esegue l'operazione di foratura e avvitatura

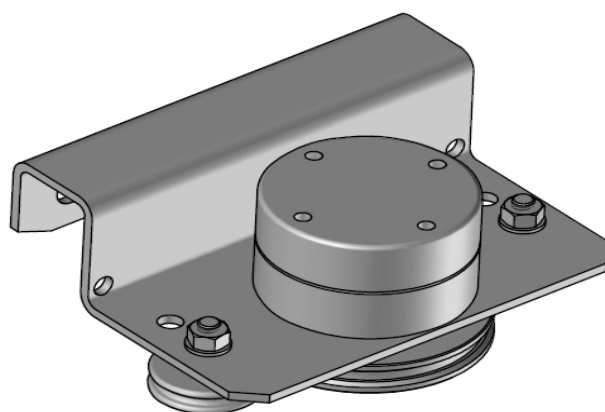
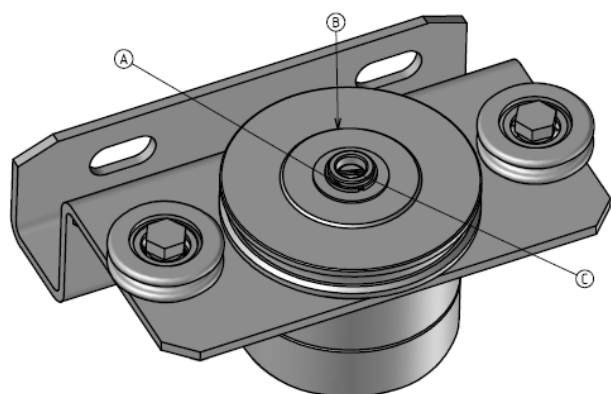


ETICO EI ₂ C.E. Scorrevole a 2 ante		
ELEMENTO	Q.tà	PARTICOLARE
01	1 DX - 1 SX	Carter contrappeso
02	1 DX - 1 SX	Labirinto laterale
03	2	Spessore carter
04	1	Guida superiore
05	1	Pannello con maniglia maschio
06	1	Pannello con maniglia femmina
07	2	Pannello intermedio
08	1 DX - 1 SX	Pannello con terminale (coda)
09	2	Profilo superiore
10	2	Profilo inferiore
11	2	Carrello intermedio
12	2	Carrello DX
13	2	Carrello SX
14	2	Fungo a pavimento
15	2	Termofusibile
16	2	Elettromagnete
17	2	Cordina di acciaio
18	2	Gruppo contrappeso 2 ruote
19	2	Labirinto superiore
20	1	Antiscarrucolamento
21	4	Gruppo paracolpi
22	2	Carter guida
23	2	Regolatore di chiusura
24	2	Ammortizzatore di chiusura
25	2	Angolare 40 x 40 x 30





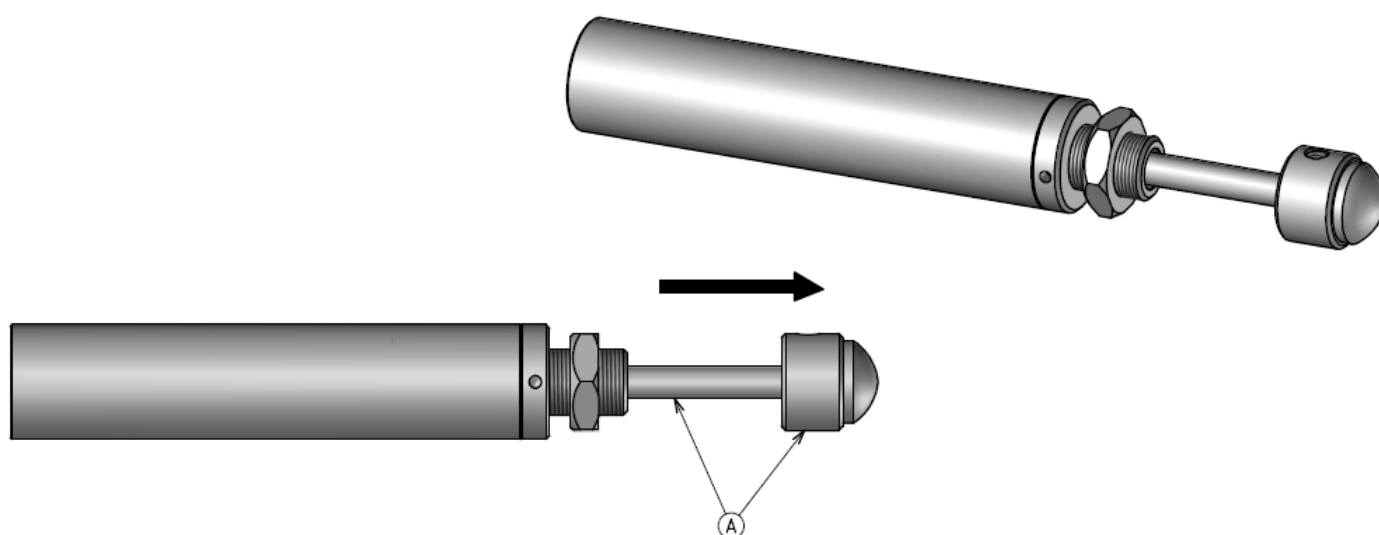
Ferr Edil[®] srl



FUNZIONAMENTO

Per invertire il senso di rotazione bisogna sfilare il seeger Part. A e girare sottosopra la ruota Part. B, dopodiché inserire nuovamente il seeger Part. A

Per avere più frenaggio agire sul Part. C con un cacciavite in senso antiorario, invece per avere meno frenaggio agire in senso orario



FUNZIONAMENTO

Per avere più frenaggio, tirare nella direzione indicata dalla freccia il gruppo A, dopodiché ruotare il gruppo A in senso antiorario, invece per avere meno frenaggio eseguire la stessa procedura però in senso orario



STOCCAGGIO

In caso di stoccaggio, i portoni devono essere stoccate in ambienti, freschi e asciutti, al riparo dal sole, rimuovendo la pellicola protettiva.

FUNZIONAMENTO con fusibile termico 68° C (non consigliato)

- Il portone potrà essere aperto o chiuso manualmente, in caso di incendio il fusibile termico si fonde e rilascia il contrappeso, che scendendo trascina il portone fino alla chiusura
- In caso di portoni con fusibile termico questo può essere tenuto completamente aperto o completamente chiuso (non bisogna lasciarlo mai in posizioni intermedie)

FUNZIONAMENTO con elettromagnete

- Il portone resta aperto in caso, di incendio rilevato dai vari strumenti di rilevazione, viene tolta la corrente all'elettromagnete ed il portone si chiude grazie al contrappeso fino alla chiusura per chiudere il portone agire sull'apposito interruttore
- In caso di portoni muniti di elettromagnete, il portone starà sempre aperto qualora si dovesse chiudere bisogna necessariamente agire sul tasto che toglie tensione all'elettromagnete
- Non bisogna mai tirare il portone per staccarlo dall'elettromagnete poiché questa operazione potrebbe danneggiare l'elettromagnete o la staffa di supporto
- Prestare molta cura nell'apertura dei portoni poiché in caso di portoni con l'elettromagnete questo funge anche come da fermo posteriore e potrebbe danneggiarsi

USO PORTONI TAGLIAFUOCO SCORREVOLI

(NON USARE I PORTONI TAGLIAFUOCO COME PORTONI DI PASSAGGIO PEDONALE)

Lasciare sempre la via di chiusura del portone libera da qualsiasi impedimento.

MANUTENZIONE

- Chiamare personale specializzato e debitamente formato
- È obbligatorio una controllo periodico semestrale dei portoni che va annotato su apposito registro

Secondo il D.P.R. 12/01/1998 n° 37 art. 5, gli enti ed i privati responsabili di attività soggette ai controlli di prevenzione incendi hanno l'obbligo di mantenere in stato di efficienza i sistemi, i dispositivi, le attrezzature e le altre misure di sicurezza antincendio adottate e di effettuare verifiche di controlli ed interventi di manutenzione secondo cadenze temporali indicate dal Comando VV.F. competente della zona (in generale tale cadenza è indicata in mesi sei).

I controlli, le verifiche, gli interventi di manutenzione che vengono effettuati devono essere annotati in un apposito registro a cura dei responsabili dell'attività; tale registro deve essere mantenuto aggiornato e reso disponibile ai fini dei controlli a cura degli organi competenti.

La ditta FERR EDIL Srl fornisce un servizio di assistenza a pagamento.

Il presente opuscolo costituisce inoltre documento obbligatorio ai sensi del Decreto del Ministero dell'interno 20/04/2001 ovvero rappresenta il fascicolo tecnico delle manutenzioni dei portoni e deve essere mantenuto aggiornato a cura del titolare dell'attività.

- Verificare lo stato del portone che non abbia ammaccature, svergolamenti o accessori mancanti, che possano invalidare il movimento dell'apertura e chiusura dei portoni
- Controllare la perfetta adesione delle guarnizioni termoespandenti; se necessario provvedere alla sistemazione
- Verifica del lubrificante su carrelli, e carrucole
- Verificare che la via di chiusura del portone sia libera (ogni mese)
- Controllare l'autochiusura del portone (aggiungere o togliere peso se necessario), o agire sull'ammortizzatore di fine corsa o il regolatore di chiusura
- Verificare lo stato di usura dei carrelli (cambiare le ruote ogni 25.000 cicli)
- Verificare lo stato di usura della fune d'acciaio (cambiare ogni 5.000 cicli)



Ferr Edil[®] srl

- Verificare lo stato di usura delle carrucole
- Verificare che il portone non presenti corrosione
- Verificare tutti i serraggi di tutta la bullonerie dei tasselli e delle viti
- Controllare lo stato di funzionamento dell'ammortizzatore di fine corsa e del regolatore continuo di chiusura (si consiglia di cambiarli ogni 15.000 cicli)
- Controllare l'integrità del fusibile termico o dell'elettromagnete
- Sostituire parti usurate o danneggiate
- Verificare lo stato delle guarnizioni
- Controllare i serraggi dei bulloni, delle viti e dei tasselli

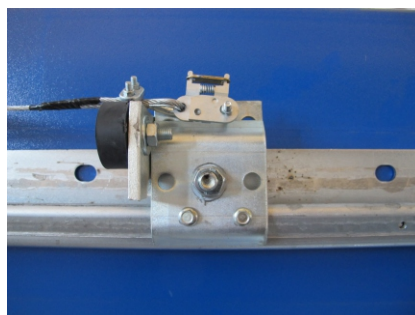
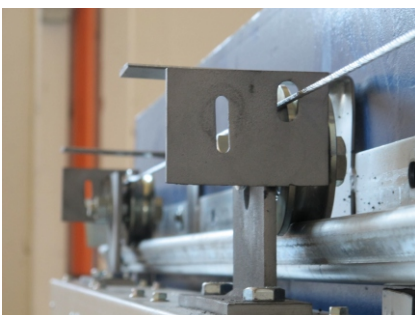
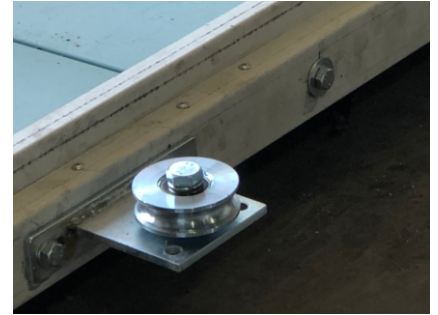
N.B. Tutti i materiali usurati debbono sempre essere sostituiti con materiali di nuova fornitura e originali di fabbrica.

DATA INTERVENTO	TIPO DI INTERVENTO	FIRMA DEL TECNICO



Ferr Edil[®] srl

FOTO ESPLICATIVE UTILI



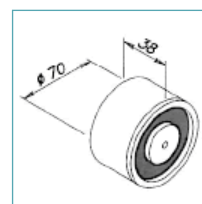


Ferr Edil[®] srl

01820I - Elettromagnete di trattenuta completo di piattello



Corpo elettromagnete di trattenuta con dorso filettato M8 per porte tagliafuoco scorrevoli a contrappesi
Dimensioni elettromagnete: Ø 70 x 38 mm
Alimentazione: 24 VDC da impianto di rilevazione
Corrente Assorbita: 100 mA
Forza trazione: > 140 Kg (con elettromagnete abbinato al proprio piattello)



ISTRUZIONI PER L'USO

Aprire l'anta verificando la trattenuta della stessa.
Per riportare l'anta in posizione di chiusura agire sul pulsante di sblocco.
Attenzione: non tirare l'anta prima di aver premuto l'apposito tasto di sblocco, o aver tolto l'alimentazione al magnete.



CE ORGANISMO NOTIFICATO N. 0407

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

0407-CPR-011 (IG-098-2004)*

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica ai prodotti da costruzione

ACCESSORI PER SERRAMENTI - DISPOSITIVI ELETTROMAGNETICI FERMOPORTA PER PORTE GIREVOLI

Identificati come indicato in allegato
Immessi sul mercato da

OPERA S.r.l.

Via Portogallo, 43 - 41122 MODENA (MO) - Italia
e prodotti nello stabilimento

Via Portogallo, 43 - 41122 MODENA (MO) - Italia

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione secondo il sistema 1 e le prestazioni definite nell'Allegato 2A della norma

EN 1155:1997/A1:2002/AC:2006

sono applicate e che

i prodotti sopra indicati ottemperano a tutti i requisiti prescritti.

Il presente certificato è stato emesso la prima volta in data 20/10/2004 e rimarrà valido sino a che la norma armonizzata rimanga valida o le condizioni di produzione in fabbrica o il suo controllo di produzione non subiscano modifiche significative.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 15/11/2013

Revisione n. 6

(*) La presente revisione annulla e sostituisce il certificato n. 0407-CPR-011 (IG-098-2004) rev. 5 del 27/12/2012

Il Direttore Tecnico della Sezione CPD

Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno

Giuseppe Persano Adorno

L'Amministratore Delegato

Dott. Ing. Vincenzo Iommi

Vincenzo Iommi

Foglio 1 di 2

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
www.giordano.it - info@giordano.it - tel. +39/0541/343030



ORGANISMO NOTIFICATO CE N. 0407

ALLEGATO AL CERTIFICATO
0407-CPR-011 (IG-098-2004)
Revisione n. 6 del 15/11/2013

"SERIE 180", "SERIE 181", "SERIE 190"

Classificazione:

In base alle prove eseguite, in base ai risultati ottenuti ed in base a quanto indicato nella norma UNI EN 1155:2003, il campione in esame, costituito da un dispositivo elettromagnetico fermoporta separato per porte girevoli denominato "ART. 19002 + ART. 018052" + "ART. 01740" e presentato dalla ditta OPERA S.r.l. - Via Portogallo, 43 - 41122 MODENA (MO) - Italia, può essere classificato con il seguente sistema di codifica a 6 cifre:

3	5 ^(*)	3	1	1	3
---	------------------	---	---	---	---

dove le cifre hanno il significato indicato nel prospetto seguente.

CIFRA	CARATTERISTICA	VALORI POSSIBILI
1 ^a	Categoria d'uso	grado 3: porte per uso da parte del pubblico o altri utilizzatori che non abbiano particolare incentivo a prestare attenzione, cioè quando è possibile un uso scorretto della porta.
2 ^a	Durabilità	grado 5: 50000 cicli di prova grado 8: 500000 cicli di prova
3 ^a	Forza del fermoporta	grado 3: 60 kg grado 4: 80 kg grado 5: 100 kg grado 6: 120 kg grado 7: 160 kg
4 ^a	Idoneità all'utilizzo nelle porte per compartimentazione tagliafuoco/antifumo	grado 1: adatto all'uso su porte tagliafuoco/tagliafumo, purché venga soddisfacentemente accertato il contributo di resistenza al fuoco del dispositivo elettromagnetico fermoporta all'insieme porta tagliafuoco/tagliafumo specificato
5 ^a	Sicurezza	grado 1: tutti i dispositivi fermoporta devono soddisfare il requisito essenziale della sicurezza nell'impiego
6 ^a	Resistenza alla corrosione	grado 0: nessuna resistenza alla corrosione grado 1: debole resistenza grado 2: media resistenza grado 3: alta resistenza grado 4: altissima resistenza

(*) Il campione supera positivamente la prova di durabilità fino a 500000 cicli, ma l'attuale norma prevede, per questo prodotto, il grado 5 come grado massimo.

Rif. Rapporti di prova n. 283817/6197/CPD, n. 282018/6078/CPD, n. 156373 e n. 248159 emessi da Istituto Giordano S.p.A.

Foglio 2 di 2

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
www.giordano.it - info@giordano.it - tel. +39/0541/343030