

RICONOSCIMENTI DA MINISTERI ITALIANI:

- Legge 1086/71 con D.M. 27/11/82 n. 22913 "Prove sui materiali da costruzione".
- Decreto 21/07/06 "Certificazione CE per le unità da diporto".
- D.M. 04/06/94 "Certificazione CEE sulle macchine".
- Notifica n. 757890 del 15/12/98 "Certificazione CEE per gli apparecchi a gas".
- D.M. 09/07/93 "Certificazione CEE in materia di recipienti semplici a pressione".
- D.M. 08/07/93 "Certificazione CEE concernente la sicurezza dei giocattoli".
- Incarichi di verifica della sicurezza e conformità dai prodotti nell'ambito della sorveglianza sul mercato e tutela del consumatore.
- D.M. 02/04/98 "Rilascio di attestazioni di conformità delle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti".
- Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 21/03/86 "Prove di reazione al fuoco secondo D.M. 26/06/84".
- Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 03/07/92 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 7 del 02/04/91 norma CNVVF/CCI UNI 9723".
- Legge 518/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 08/02/08 "Prove di resistenza al fuoco ai sensi del D.M. 21/06/04 e del D.M. 16/02/07".
- Legge 46/82 con D.M. 09/10/85 "Immissione nell'albo dei laboratori autorizzati a svolgere ricerche di carattere applicativo a favore delle piccole e medie industrie".
- Protocollo n. 118 del 27/03/87 "Iscrizione allo Schedario Anagrafe Nazionale delle ricerche con codice N.E04909Y".
- Decreto 24/05/02 "Certificazione CE di rispondenza della conformità delle attrezzature a pressione".
- Decreto 13/12/04 "Certificazione di conformità di attrezzature a pressione trasportabili".
- Decreto 14/02/02 "Certificazione CE di conformità in materia di emissione acustica ambientale per macchine e attrezzature".
- Decreto 05/02/03 "Esecuzione delle procedure di valutazione della conformità dell'equipaggiamento marittimo".
- Decreto 17/09/04 "Certificazione CE sugli ascensori e componenti di sicurezza".
- Notifica per le attività di attestazione della conformità alle norme armonizzate della Direttiva 89/106/CE sui prodotti da costruzione.
- Decreto 20/01/05 "Verifiche di prova su dispositivi medici".
- D.Lgs. 02/02/07 n. 22 "Certificazione ai sensi della Direttiva 2004/22/CE (MID) di contatori per energia elettrica di corrente alternata (c.a.) monofase e trifase e di contatori volumetrici di gas a membrana".
- Decreto 11/09/07 "Certificazione CE di dispositivi di protezione individuale".
- Decreto 10/12/07 n. 218 "Certificazione del processo di produzione del conglomerato cementizio prodotto con processo industrializzato".

RICONOSCIMENTI DA ENTI TERZI:

- SINCERT: Accreditamenti n. 057A del 19/02/00 "Organismo di certificazione di sistemi di gestione per la qualità" e n. 082B del 12/04/06 "Organismo di certificazione di prodotto".
- SIT: Accreditamento Centro multisede n. 20 (Bellaria - Pomezia) per grandezze termometriche ed elettriche.
- ICIM: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto".
- IMQ: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per carni fumate".
- UNCSAAL: Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNCSAAL su serramenti e facciate continue".
- KEYMARK per isolanti termici: "Misure di conduttività termica per materiali isolanti".
- ITI: "Prove di laboratorio e sorveglianza in azienda nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per porte, finestre, chiusure oscuranti (antifurto) e serramenti".
- ETSG: "Prove di laboratorio su casseforti e altri mezzi di custodia".
- AENOR: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione".
- VTT - Finlandia: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione".
- C.C.I.A.A. Rimini: 28/01/04 "Verifica periodica dell'affidabilità metrologica di strumenti metrici in materia di commercio".
- FBT/VKF - Svizzera: "Laboratorio di riferimento per le prove di resistenza al fuoco di componenti edilizi".

CLAUSOLE:

Il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova.
Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'Istituto Giordano.

RAPPORTO DI PROVA N. 275268

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 02/11/2010

Committente: METRO INFISSI di Trillo Costantino - Via Toscana, 91/93 - 56030 PERIGNANO (PI) - Italia

Data della richiesta della prova: 14/06/2010

Numero e data della commessa: 49442, 14/06/2010

Data del ricevimento del campione: 07/09/2010

Data dell'esecuzione della prova: dal 07/09/2010 al 08/09/2010

Oggetto della prova: determinazione della tenuta all'acqua di paratia antiaggancio

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2010/1937

Denominazione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "ACQUASTOP".

(* secondo le dichiarazioni del Committente.



Comp. AV
Revis.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 10 fogli.

Foglio
n. 1 di 10

Apparecchiatura di prova.

Per l'esecuzione della prova è stata utilizzata la seguente apparecchiatura:

- n. 6 comparatori centesimali;
- pompa peristaltica per l'aspirazione dell'acqua dalla gronda di raccolta;
- contenitore per la raccolta dell'acqua aspirata dalla pompa;
- bilancia per pesare la quantità d'acqua raccolta dalla pompa.

Modalità della prova.

Nel cassone a tenuta del campione in prova è stata versata acqua sufficiente a realizzare un battente d'acqua pari a 140 cm.

Sul lato opposto al battente d'acqua sono stati posizionati n. 6 comparatori per rilevare le deformazioni sotto carico della paratia.

I comparatori sono stati posti in corrispondenza della mezzeria e in prossimità della cerniera e del profilo terminale a muro sulla doga superiore ed inferiore, come è possibile vedere dalla fotografia seguente.



Risultati della prova.

Misura della deformazioni sotto carico di 140 cm d'acqua.

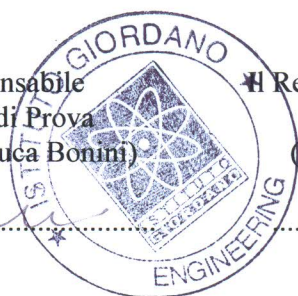
Tempo di allagamento [h]	Deformazione frontale					
	nel punto di misura "1" [mm]	nel punto di misura "2" [mm]	nel punto di misura "3" [mm]	nel punto di misura "4" [mm]	nel punto di misura "5" [mm]	nel punto di misura "6" [mm]
0 (camera vuota)	0	0	0	0	0	0
0 (camera allagata)	22,1	25,3	1,2	15,2	33,4	6,9
18 (camera allagata)	22,3	25,3	1,1	15,4	33,5	7,0
18 (camera vuota)	10,5	2,1	0,2	4,4	4,5	3,9

Portata d'acqua attraverso il sistema in 18 h con battente d'acqua di 140 cm.

Portata d'acqua	1614 g
------------------------	--------

Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Dott. Ing. Luca Bonini)

Luca Bonini



Il Responsabile del Laboratorio
Engineering
(Dott. Ing. Luca Bonini)

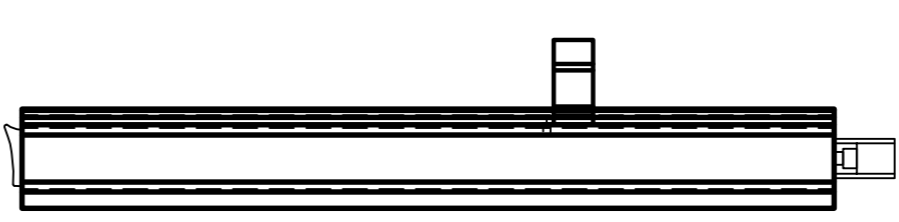
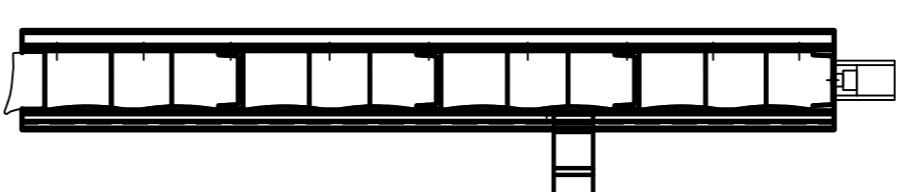
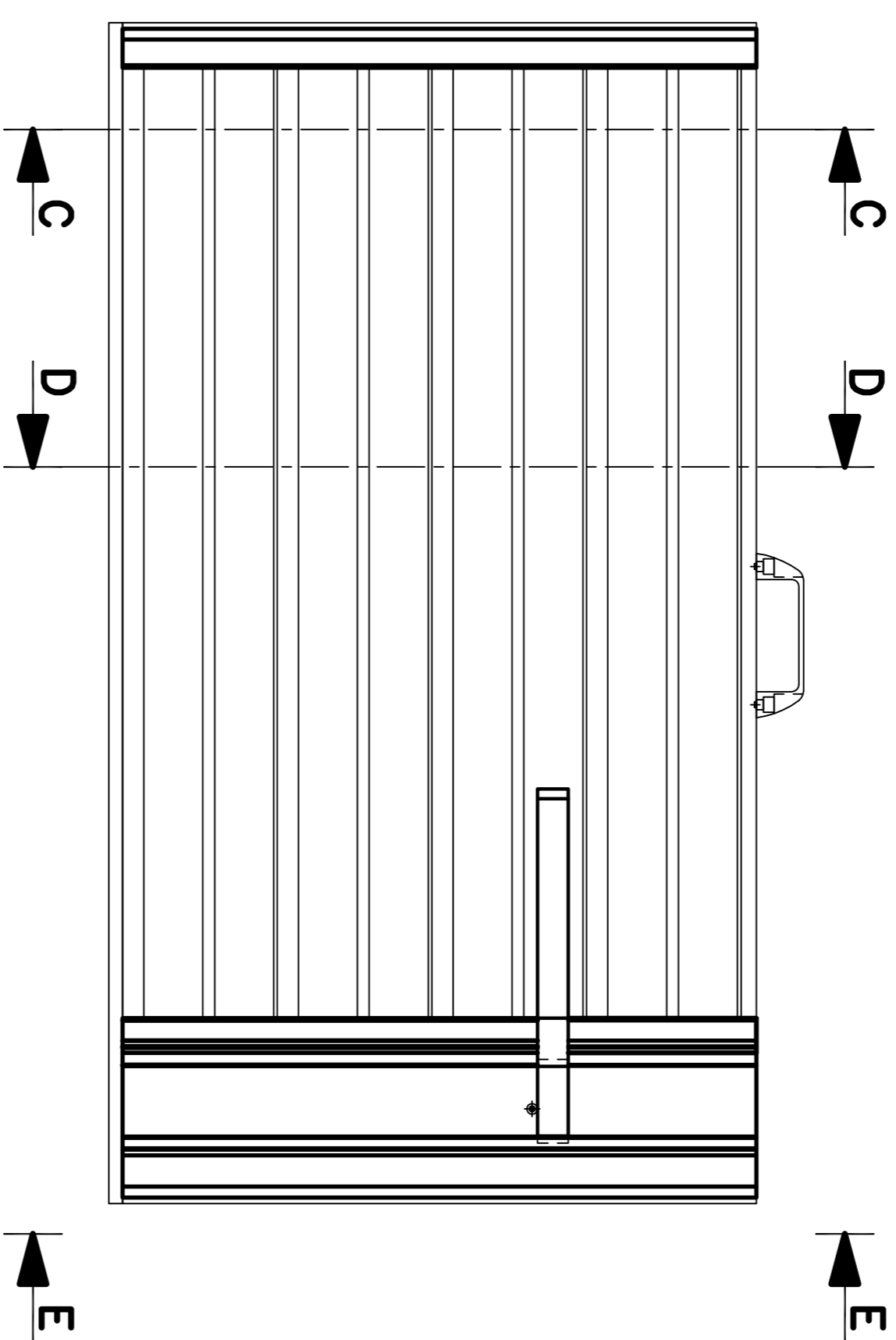
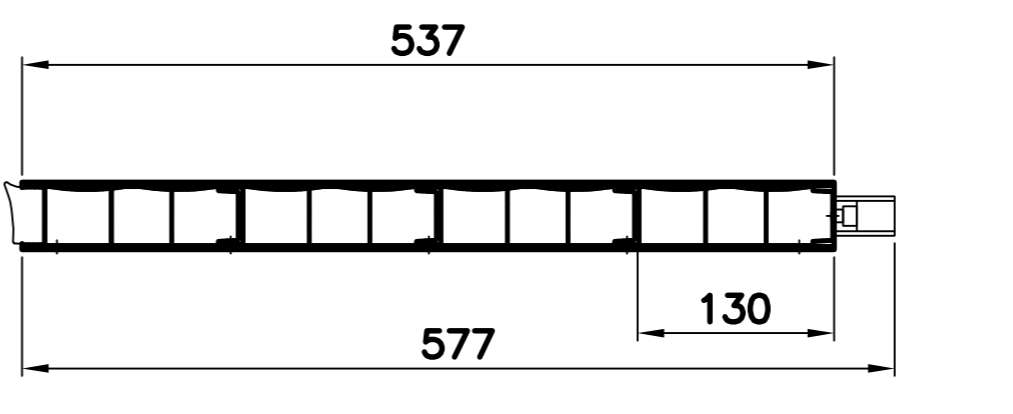
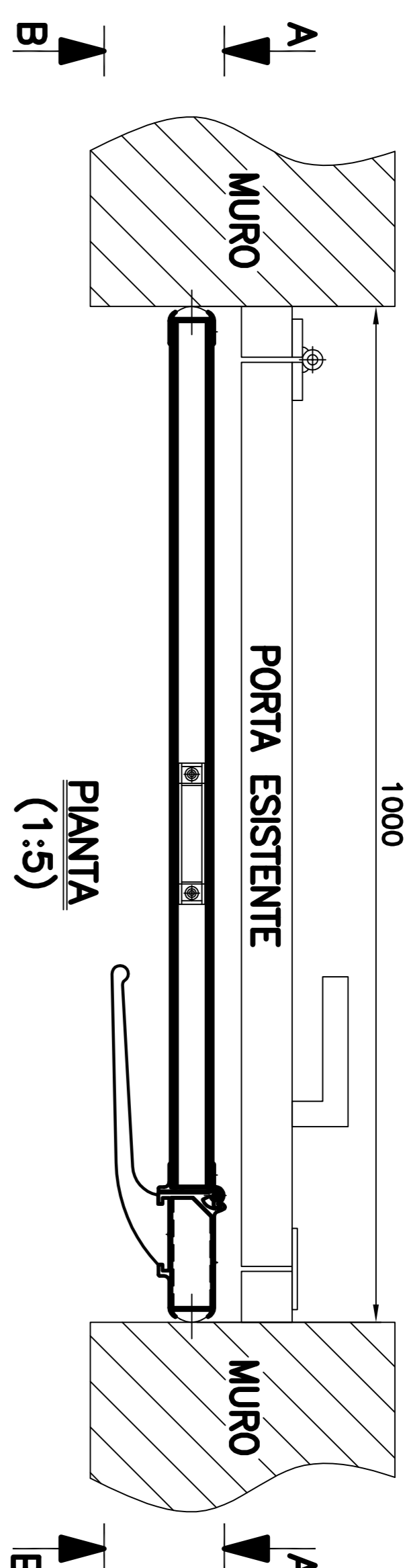
Luca Bonini

Il Presidente o
l'Amministratore Delegato

Dott. Ing. Vincenzo Iommi

Vincenzo Iommi

PARATIA spess.: 40mm, L.1000x537H.

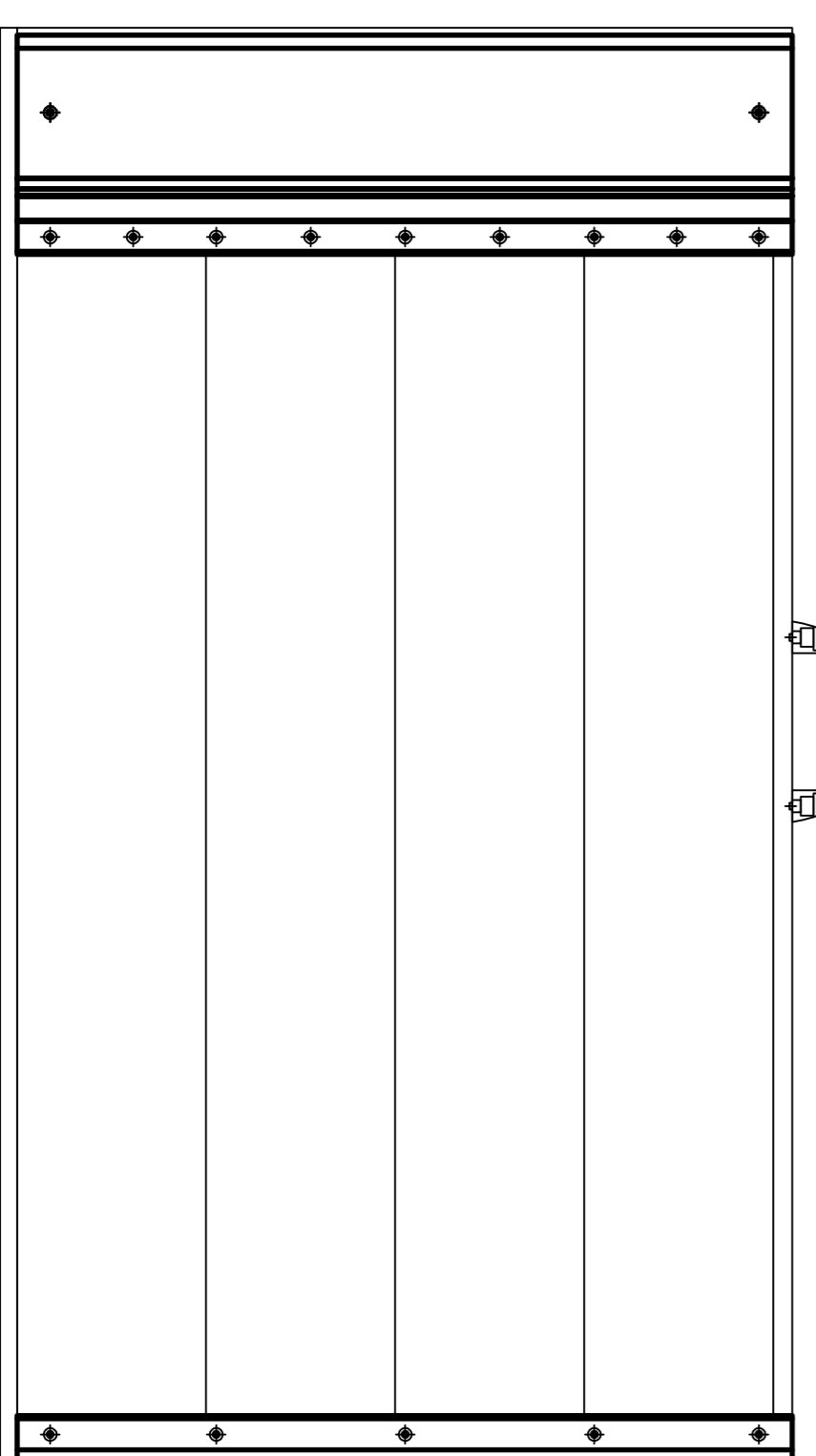
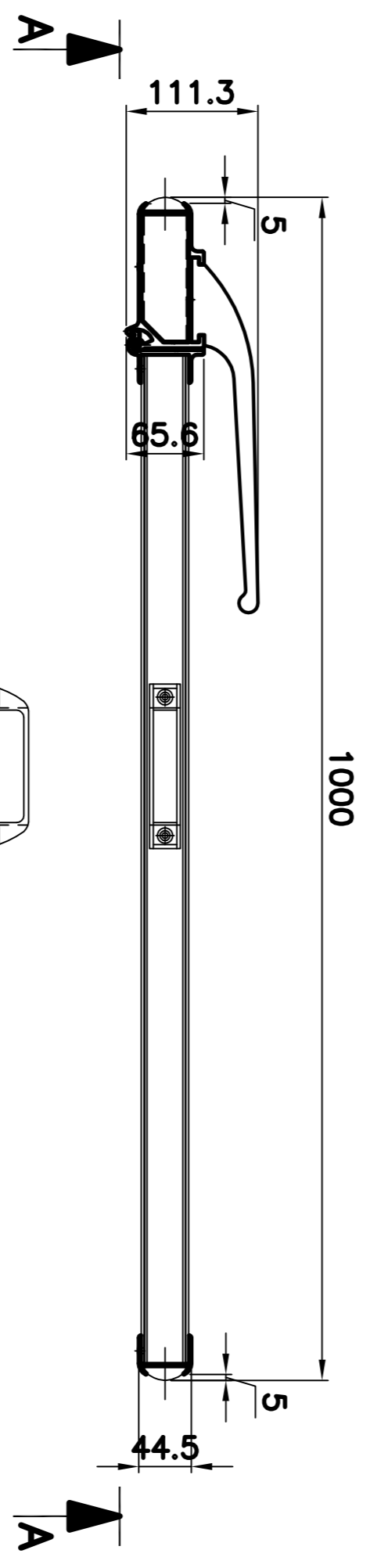


SEZIONE "C-C"
(1:5)

VISTA "B-B"
(1:5)

SEZIONE "D-D"
(1:5)

VISTA "E-E"
(1:5)



VISTA "A-A"
(1:5)

<p>METROINFISI Via S. Maria della Pace, 104 - 00187 Roma (RM) Tel. +39 06 678 0770 - Fax +39 06 678 0771 www.metroinfisi.com</p>						
REV. DATA	0 29.12.2010	N.FONTANELLI	C.TIRILLO	C.TIRILLO	PRIMA EMISSIONE	DESCRIZIONE
REV. DATA		DESIGNATO	VERIFICATO	APPROVATO		DESCRIZIONE
		DRAWN	CHECKED	APPROVED		DESCRIPTION
<p>Tolleranze secondo: UNI ISO 8015</p> <p>Tolleranze in accordo con: UNI EN 22768-1mk</p> <p>Simbolo: R05</p> <p>Trattamento: ANODIZZATO INVERTE</p> <p>Lavorazioni: SALATURE</p> <p>Machinings: WELDINGS</p>						
RESO UNITARIO	kg	20,5mq				
UNITARI WEIGHT						
<p>DESCRIZIONE/DESCRIPTION</p> <p>PARATIE RIMOVBILE IN ALLUMINIO spess.: 40mm DIMENSIONI: L.1000x537H.(mm)</p>		<p>FORMATO/SIZE</p> <p>A1</p>	<p>SCALA/SCALE</p> <p>1:5</p>	<p>TAVOLE/SHEET</p> <p>1 / 1</p>		
<p>DOC NUMBER</p> <p>01</p>						
<p>CLIENTE/CUSTOMER</p> <p>SG. ROSSI CARLO</p>						

Model: 02212 del 05/09/2004 ID COMPANY: NONE FILE: 01_L_00

QUESTO LAVORO È STATO REALIZZATO IN AUTOMATICO. IL CLIENTE È RESPONSABILE DELLA CORREZIONE E DELLA VERIFICA. IL CLIENTE È RESPONSABILE DELLA CORREZIONE E DELLA VERIFICA. IL CLIENTE È RESPONSABILE DELLA CORREZIONE E DELLA VERIFICA.

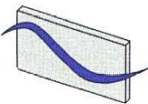
DESIGNO ESEGUITO CON CAD. SONO VIETATE MODIFICHE O CORREZIONI MANUALI. DRAWING PROCESSED BY CAD EQUIPMENT. ANY MODIFICATIONS OR HAND WRITTEN CORRECTIONS ARE PROHIBITED.

mm 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

acquastop

paratia anti-allagamento

www.acquastop.it - info@acquastop.it



METROINFISSI

Via Toscana 91/93

PERIGNANO (PI)

Tel.0587.617587.fax.0587.618055

P.i.v.a. 01271710509

A) – GUARNIZIONE



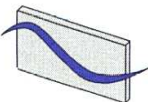
B) – ROMPITRATTO CON BICCHIERE E TAPPO



acquastop

paratia anti-allagamento

www.acquastop.it - info@acquastop.it



METROINFISSI

Via Toscana 91/93

PERIGNANO (PI)

Tel.0587.617587.fax.0587.618055

P.i.v.a. 01271710509

C-C1) – TUBOLARE CON ANGOLARE



D-D1) – ANGOLARE



E) MANIGLIA PER CHIUSURA INTERNA



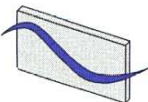
E1) I NERTO PER MANIGLIA CHIUSURA INTERNA



acquastop

paratia anti-allagamento

www.acquastop.it - info@acquastop.it



METROINFISSI

Via Toscana 91/93

PERIGNANO (PI)

Tel.0587.617587.fax.0587.618055

P.i.v.a. 01271710509

F) MANIGLIA IN PLASTICA DI SOLLEVAMENTO



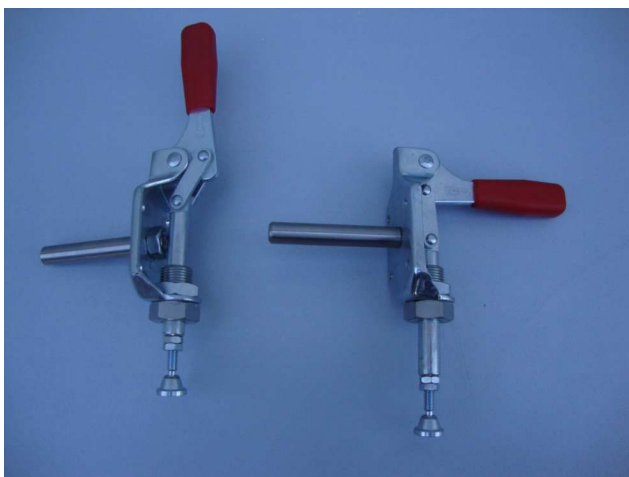
G) MANIGLIA IN ALL. DI CHIUSURA



G1) MANIGLIA IN ALL. DI CHIUSURA



H) LEVE DI COMPRESSIONE



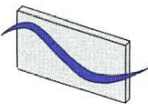
I) CHIAVISTELLO ROMPIRATTO



acquastop

paratia antiallagamento

www.acquastop.it - info@acquastop.it



METROINFISSI

Via Toscana 91/93

PERIGNANO (PI)

Tel.0587.617587.fax.0587.618055

P.i.v.a. 01271710509

L) VERNICIATURA COLORI RAL STANDARD M) PIATTO IN ALLUMINIO 80x2



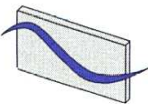
O) CAMPIONE ESPOSITIVO PARATIE spess.: 25-40mm



acquastop

paratia antiallagamento

www.acquastop.it - info@acquastop.it



METROINFISSI

Via Toscana 91/93

PERIGNANO (PI)

Tel.0587.617587.fax.0587.618055

P.i.v.a. 01271710509

PIANTA PARATIA spess.: 25mm



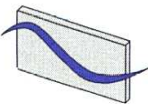
PROSPETTO PARATIA spess.: 25mm



acquastop

paratia anti-allagamento

www.acquastop.it - info@acquastop.it



METROINFISSI

Via Toscana 91/93

PERIGNANO (PI)

Tel.0587.617587.fax.0587.618055

P.i.v.a. 01271710509

PIANTA PARATIA spess.: 40mm



PROSPETTO PARATIA spess.: 40mm



PARTICOLARE PROFILO CERNIERA RINFORZATA

