

SOMMARIO



ACI SVEZIA

• ITA	pag. 6
• ENG	pag. 8
• SPA	pag. 10
• FRA	pag. 12

ACI ALLUMINIO

• ITA	pag. 6
• ENG	pag. 8
• SPA	pag. 10
• FRA	pag. 12

ACI ALLUMINIO - Motorizzata

• ITA	pag. 17
• ENG	pag. 20
• SPA	pag. 23
• FRA	pag. 26

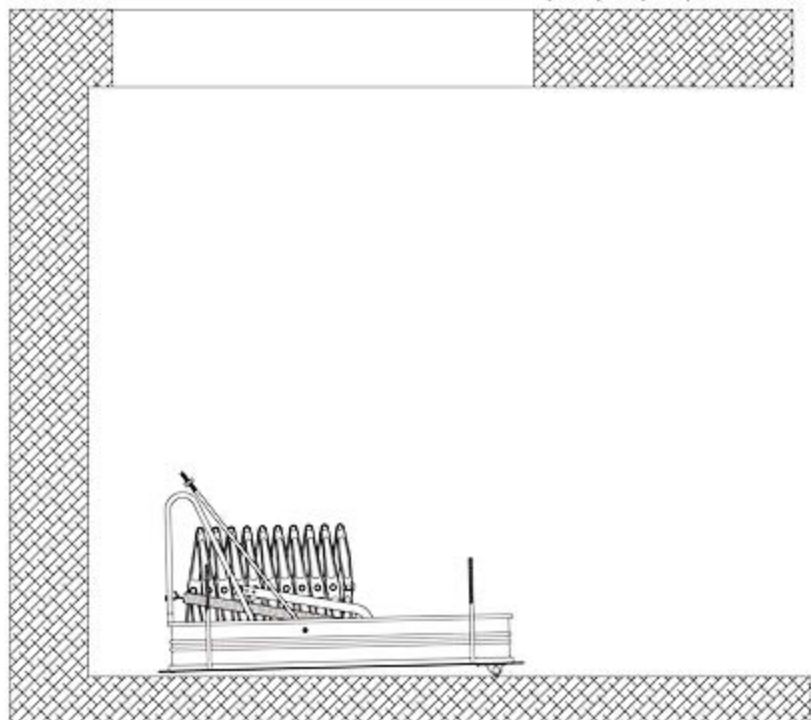
ACI TRE - ACI QUATTRO

• ITA	pag. 32
• ENG	pag. 34
• SPA	pag. 36
• FRA	pag. 38

CERTIFICAZIONI	pag. 40
----------------	---------

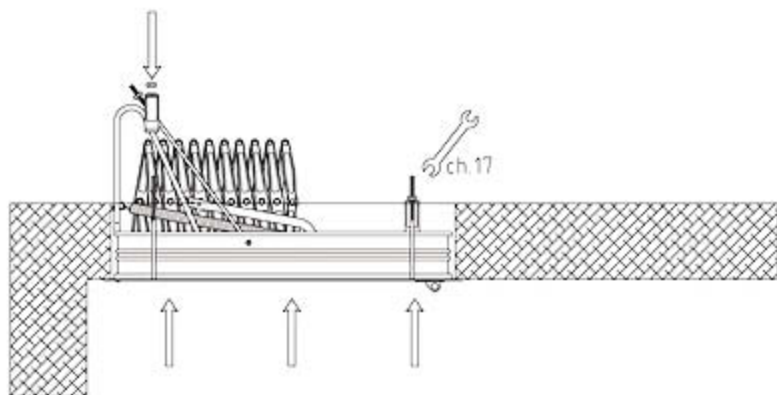
1.

7777

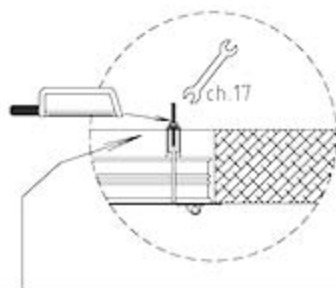
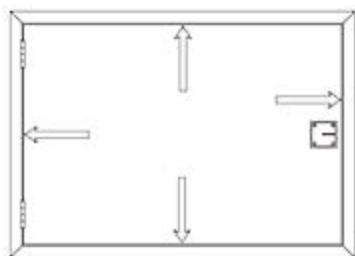


4

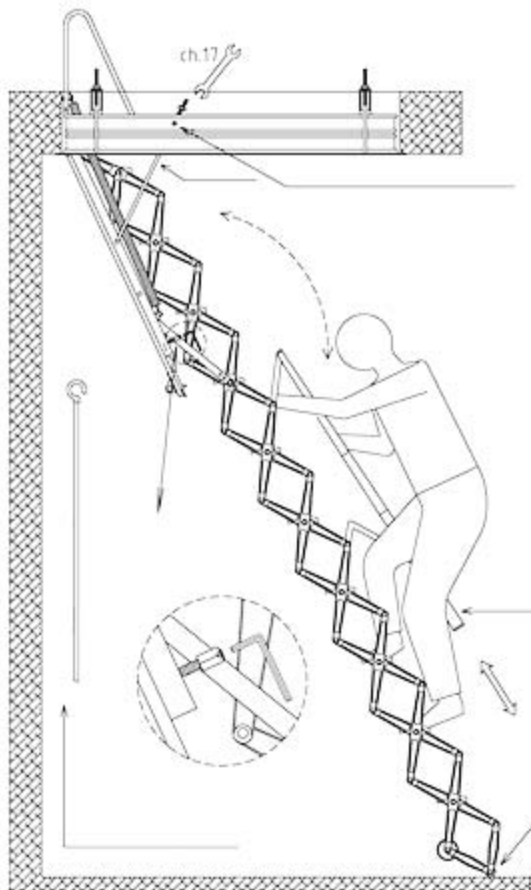
2.



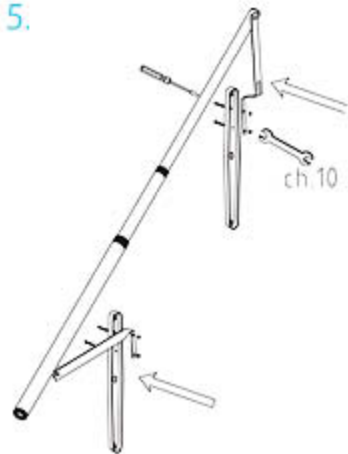
3.



4.



5.



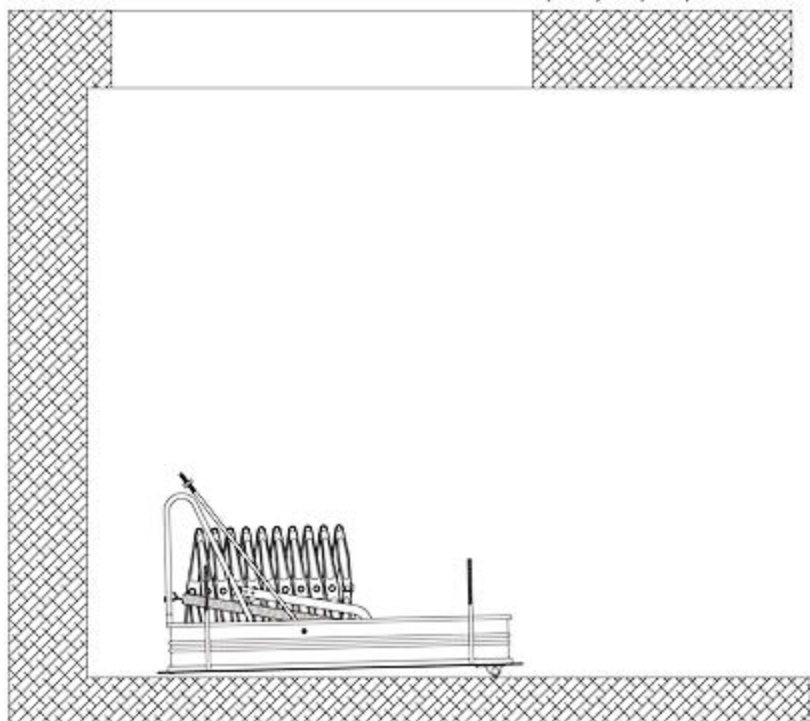


ACI ALLUMINIO

Motorizzata / Motorised Model / Motorise / Motorizada

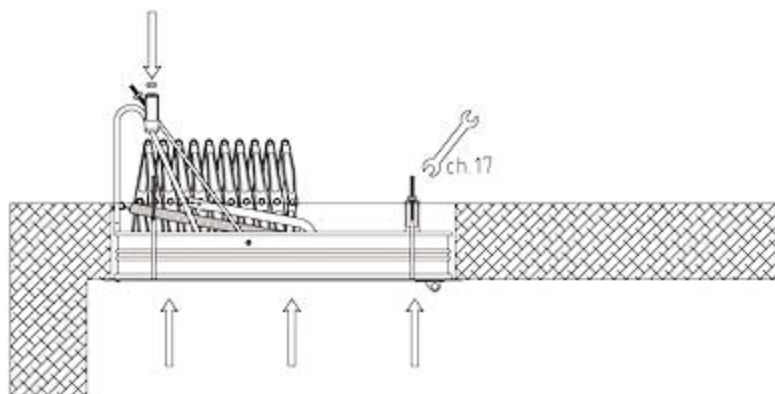
1.

7777

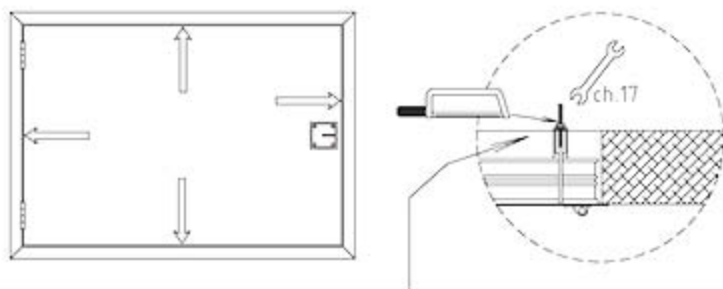


14

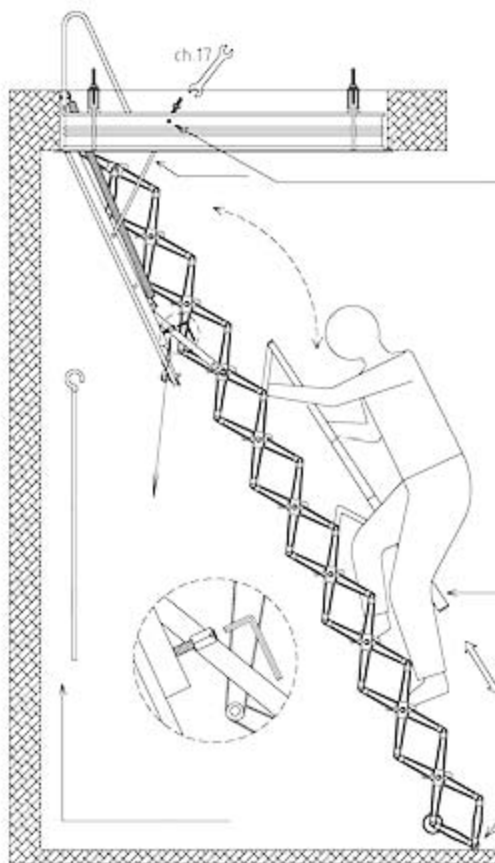
2.



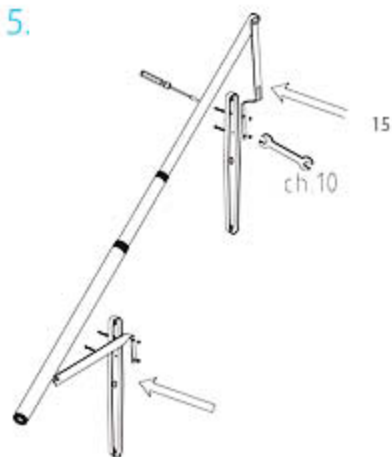
3.



4.

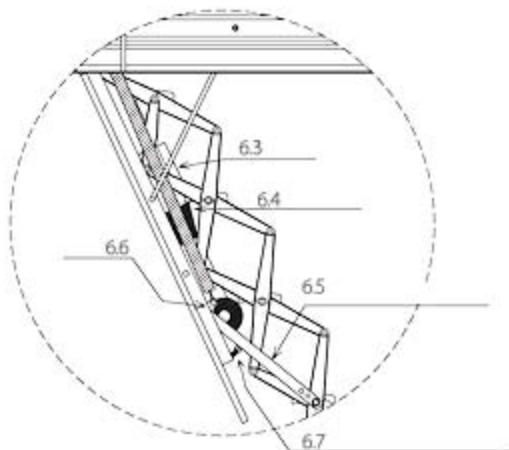
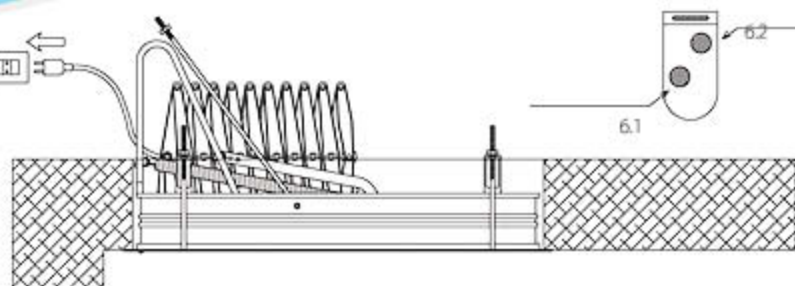


5.



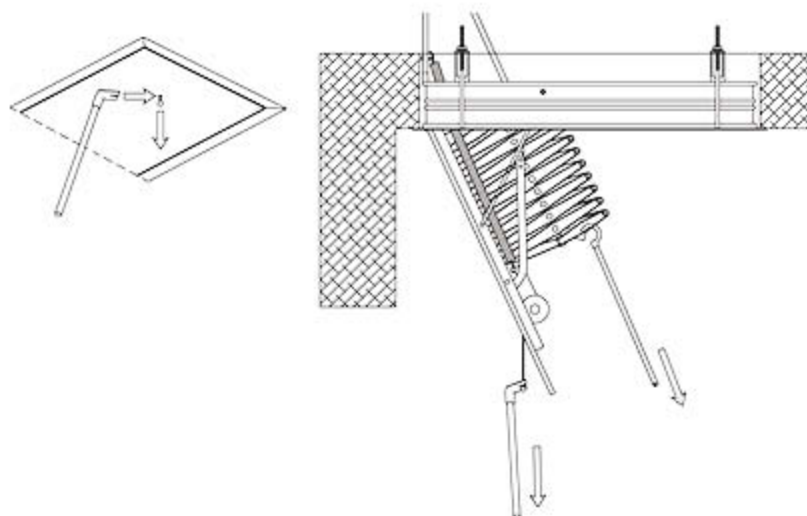


6.



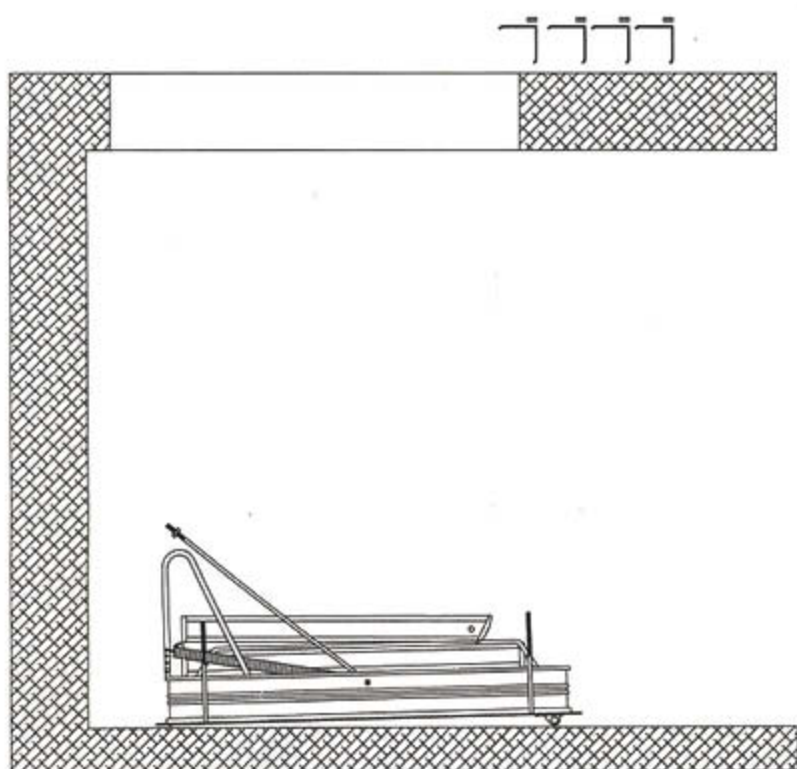
16

7.



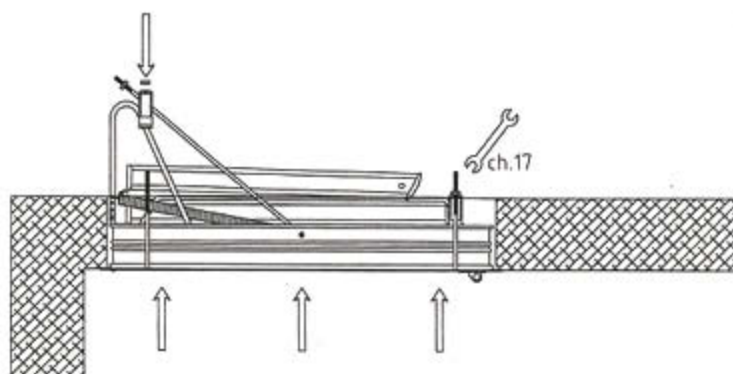
ACI TRE - ACI QUATTRO

1.

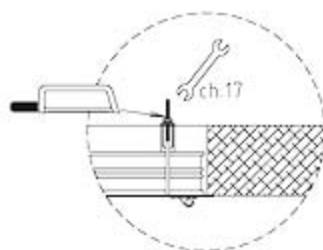
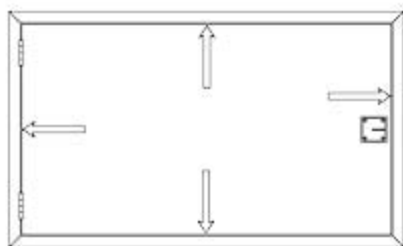


29

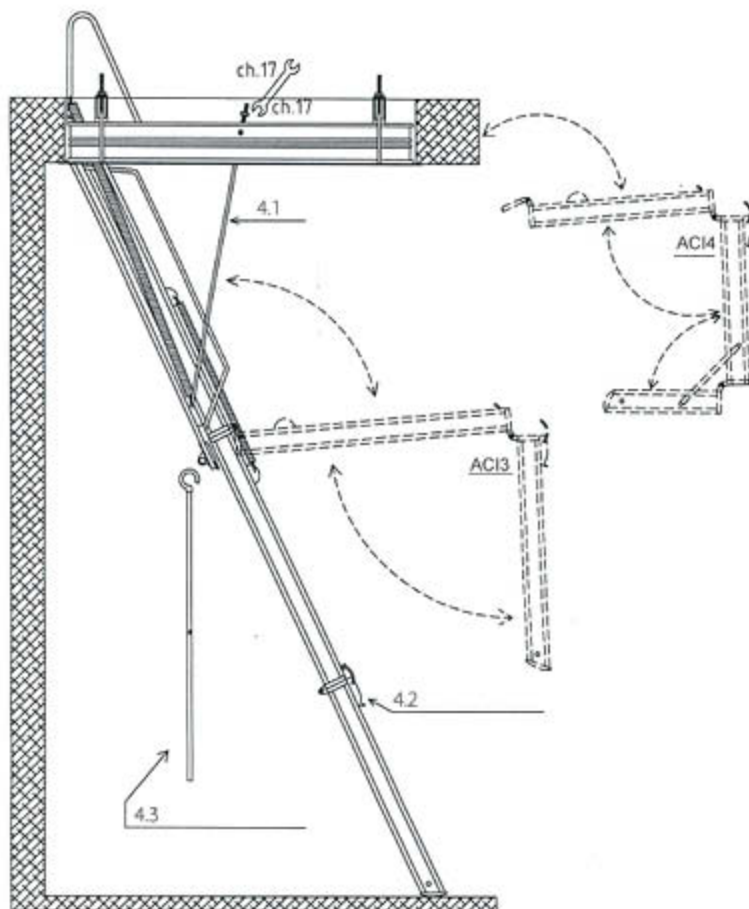
2.



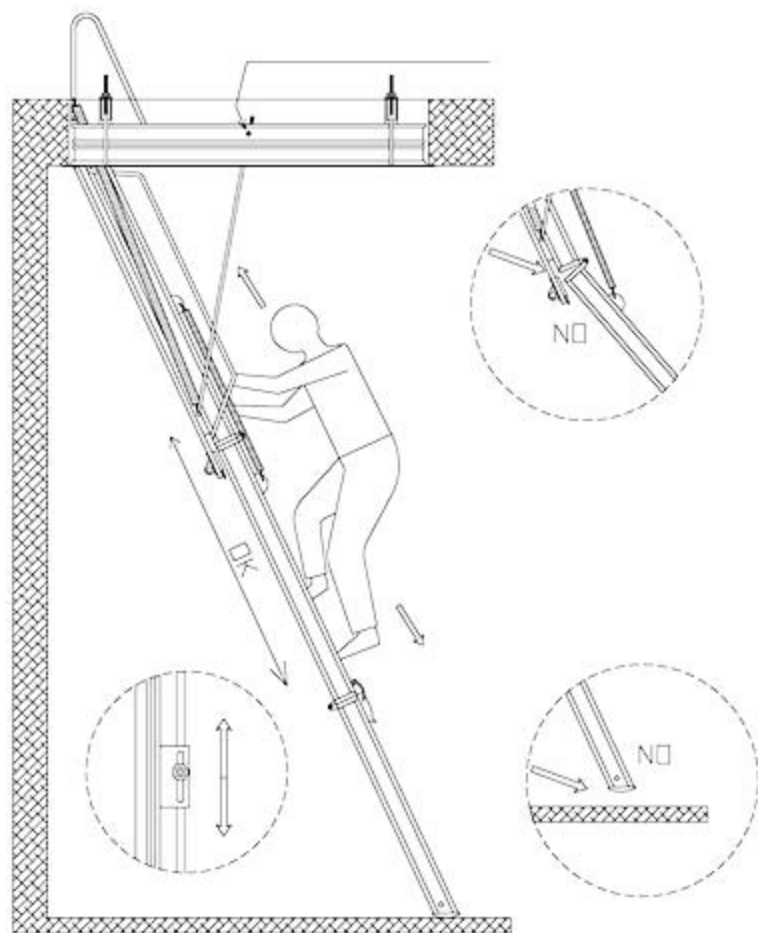
3.



4.



5.



Per maggiori informazioni sulla scala isolata contattare direttamente la sede.
For further information about the isolated ladder, please contact directly the company.



**ISTITUTO
GIORDANO**



Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47818 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italy
Tel. +39 0541 343000 - Fax +39 0541 343449
istituto@giordano.it - www.giordano.it
Cod. Fisc./P.Iva 00 549 540 404 - Cap. Soc. € 1.500.000 i.v.
R.E.A. c.a. C.C.I.A.A. (RN) 154744
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 404
Organismo Europeo notificato n. 9467

RICERCO E RENDIMENTO DA INGENIERI ITALIANI

Reg. 1685/17 art. 3 n. 10 (17/10/2017) - Prova di calcolo di resistenza
Prova n. 17/10/2017 - Certificazione n. 17/10/2017
1. La struttura, progettata, costruita, installata e messa in servizio, è conforme alle norme tecniche di riferimento e alle norme tecniche di riferimento.
2. La struttura, progettata, costruita, installata e messa in servizio, è conforme alle norme tecniche di riferimento e alle norme tecniche di riferimento.
3. La struttura, progettata, costruita, installata e messa in servizio, è conforme alle norme tecniche di riferimento e alle norme tecniche di riferimento.
4. La struttura, progettata, costruita, installata e messa in servizio, è conforme alle norme tecniche di riferimento e alle norme tecniche di riferimento.
5. La struttura, progettata, costruita, installata e messa in servizio, è conforme alle norme tecniche di riferimento e alle norme tecniche di riferimento.
6. La struttura, progettata, costruita, installata e messa in servizio, è conforme alle norme tecniche di riferimento e alle norme tecniche di riferimento.
7. La struttura, progettata, costruita, installata e messa in servizio, è conforme alle norme tecniche di riferimento e alle norme tecniche di riferimento.
8. La struttura, progettata, costruita, installata e messa in servizio, è conforme alle norme tecniche di riferimento e alle norme tecniche di riferimento.
9. La struttura, progettata, costruita, installata e messa in servizio, è conforme alle norme tecniche di riferimento e alle norme tecniche di riferimento.
10. La struttura, progettata, costruita, installata e messa in servizio, è conforme alle norme tecniche di riferimento e alle norme tecniche di riferimento.

RICERCO E RENDIMENTO DA INGENIERI ITALIANI

Reg. 1685/17 art. 3 n. 10 (17/10/2017) - Prova di calcolo di resistenza
Prova n. 17/10/2017 - Certificazione n. 17/10/2017
1. La struttura, progettata, costruita, installata e messa in servizio, è conforme alle norme tecniche di riferimento e alle norme tecniche di riferimento.
2. La struttura, progettata, costruita, installata e messa in servizio, è conforme alle norme tecniche di riferimento e alle norme tecniche di riferimento.
3. La struttura, progettata, costruita, installata e messa in servizio, è conforme alle norme tecniche di riferimento e alle norme tecniche di riferimento.
4. La struttura, progettata, costruita, installata e messa in servizio, è conforme alle norme tecniche di riferimento e alle norme tecniche di riferimento.
5. La struttura, progettata, costruita, installata e messa in servizio, è conforme alle norme tecniche di riferimento e alle norme tecniche di riferimento.
6. La struttura, progettata, costruita, installata e messa in servizio, è conforme alle norme tecniche di riferimento e alle norme tecniche di riferimento.
7. La struttura, progettata, costruita, installata e messa in servizio, è conforme alle norme tecniche di riferimento e alle norme tecniche di riferimento.
8. La struttura, progettata, costruita, installata e messa in servizio, è conforme alle norme tecniche di riferimento e alle norme tecniche di riferimento.
9. La struttura, progettata, costruita, installata e messa in servizio, è conforme alle norme tecniche di riferimento e alle norme tecniche di riferimento.
10. La struttura, progettata, costruita, installata e messa in servizio, è conforme alle norme tecniche di riferimento e alle norme tecniche di riferimento.

RELAZIONE DI CALCOLO N. 292404

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 16/03/2012

Committente: FANTOZZI SCALE S.r.l. - Via Roma, 1 - 41016 NOVI DI MODENA (MO) - Italia

Data della richiesta del calcolo: 01/02/2012

Numero e data della commessa: 55271, 02/02/2012

Data del ricevimento del disegno: 01/12/2011

Data dell'esecuzione del calcolo: dal 12/03/2012 al 13/03/2012

Oggetto del calcolo: calcolo della trasmissanza termica di box per scala retrattile mediante il metodo agli elementi finiti secondo le norme UNI EN ISO 6946:2008 e UNI EN ISO 10211:2008

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

Provenienza del disegno: fornito dal Committente

Identificazione del disegno in accettazione: n. 2011/2773

Denominazione dell'elemento in esame*.

Il box per scala retrattile oggetto del calcolo è denominato "SCALA RETRATTILE PER ACCESSO A SOTTOTETTO".

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

CALCOLO:

Il presente documento è relativo al calcolo di resistenza e stabilità statica e dinamica della struttura in esame.
Il presente documento non può essere considerato un documento di progetto.

Comp.
Rev.

La presente relazione di calcolo è composta da n. 10 fogli.

Foglio
n. 1 di 10



**ISTITUTO
GIORDANO**



Istituto Giordano S.p.A.

Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italy

Tel. +39 (0)541 340200 - Fax +39 (0)541 340240

istituto@giordano.it - www.giordano.it

Cap. Soc. € 1.000.000 i.v.

I.S.A. n. 02575450300

Reg. Imprese di Roma n. 00540540-007

Codice fiscale 02575450300

INCARICHI DOCUMENTI DA INVESTITORI ITALIANI:

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

Legge 198/1997 art. 1, 6, 11 e 12 - 2009/2010 - 2011/2012 - 2012/2013

RELAZIONE DI CALCOLO N. 292470

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 20/03/2012

Committente: FANTOZZI SCALE S.r.l. - Via Roma, 1 - 41016 NOVI DI MODENA (MO) - Italia

Data della richiesta del calcolo: 13/03/2012

Numero e data della commessa: 55663, 14/03/2012

Data del ricevimento del disegno: dal 13/02/2012 al 15/03/2012

Data dell'esecuzione del calcolo: dal 14/03/2012 al 16/03/2012

Oggetto del calcolo: calcolo della trasmittanza termica di box per scala retrattile mediante il metodo agli elementi finiti secondo le norme UNI EN ISO 6946:2008 e UNI EN ISO 10211:2008

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

Provenienza del disegno: fornito dal Committente

Identificazione del disegno in accettazione: n. 2012/0497/A-B

Denominazione dell'elemento in esame*

Il box per scala retrattile oggetto del calcolo è denominato "SCALA RETRATTILE PER ACCESSO ALLE COPERTURE".



* secondo la dichiarazione del Committente.

Comp. 1/12
Data: 20/03/2012

La presente relazione di calcolo è composta da n. 15 fogli.

Foglio
n. 1 di 15

CARTELLE:

Il presente documento è riservato ai soli fini di calcolo e non deve essere utilizzato per scopi diversi. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dall'Istituto Giordano S.p.A.