

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA CONNESSA ALLA  
RIQUALIFICAZIONE E AL POTENZIAMENTO DEL PALASPORT DI VIA DELLE TAGLIATE MEDIANTE  
SOSTITUZIONE EDILIZIA

COMMITTENTE



COMUNE DI LUCCA  
Via S. Giustina n. 32 (Palazzo  
Parensi) – 55100 Lucca

CUP: J68E23000100004  
CIG: B19F986BDD

Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Antonella Giannini

RTP - MANDATARIA



ATI PROJECT S.R.L.  
Via G.B. Picotti 12/14  
56124 - Pisa  
Tel.: +39 050578460

RTP - MANDANTI



HELIOPOLIS 21 ARCHITECTS  
Via Turati 35/b  
56017 Arena Metato (PISA)  
Tel.: +39 050812007



3E INGEGNERIA  
Via G. Volpe 92  
56121 PISA  
Tel.: +39 05044428



SAMA SCAVI ARCHEOLOGICI  
Via Gasperina 45  
00118 ROMA  
Tel.: +39 0692091221



DOTT. AGRON. FABRIZIO BUTTÈ  
Viale S. Anna 19  
28922 Verbania (VCO)  
Tel.: +39 0323502604

DATI DI PROGETTO

DATA	N° PROGETTO	NOME PROGETTO
06.11.2025	2706-24	PPP FTE D-N Palasport Lucca (LU)

REVISIONI

N°	MOTIVAZIONE	DATA
00	Consegna PFTE	31.07.2025
01	Revisione PFTE	06.11.2025

DOCUMENTO

Copyright © by ATIpjproject

STATO DI PROGETTO

Abaco degli infissi interni ed esterni

Codice Elaborato:

2706\_F\_0\_SP\_AR01\_T\_05\_000-0\_04\_01

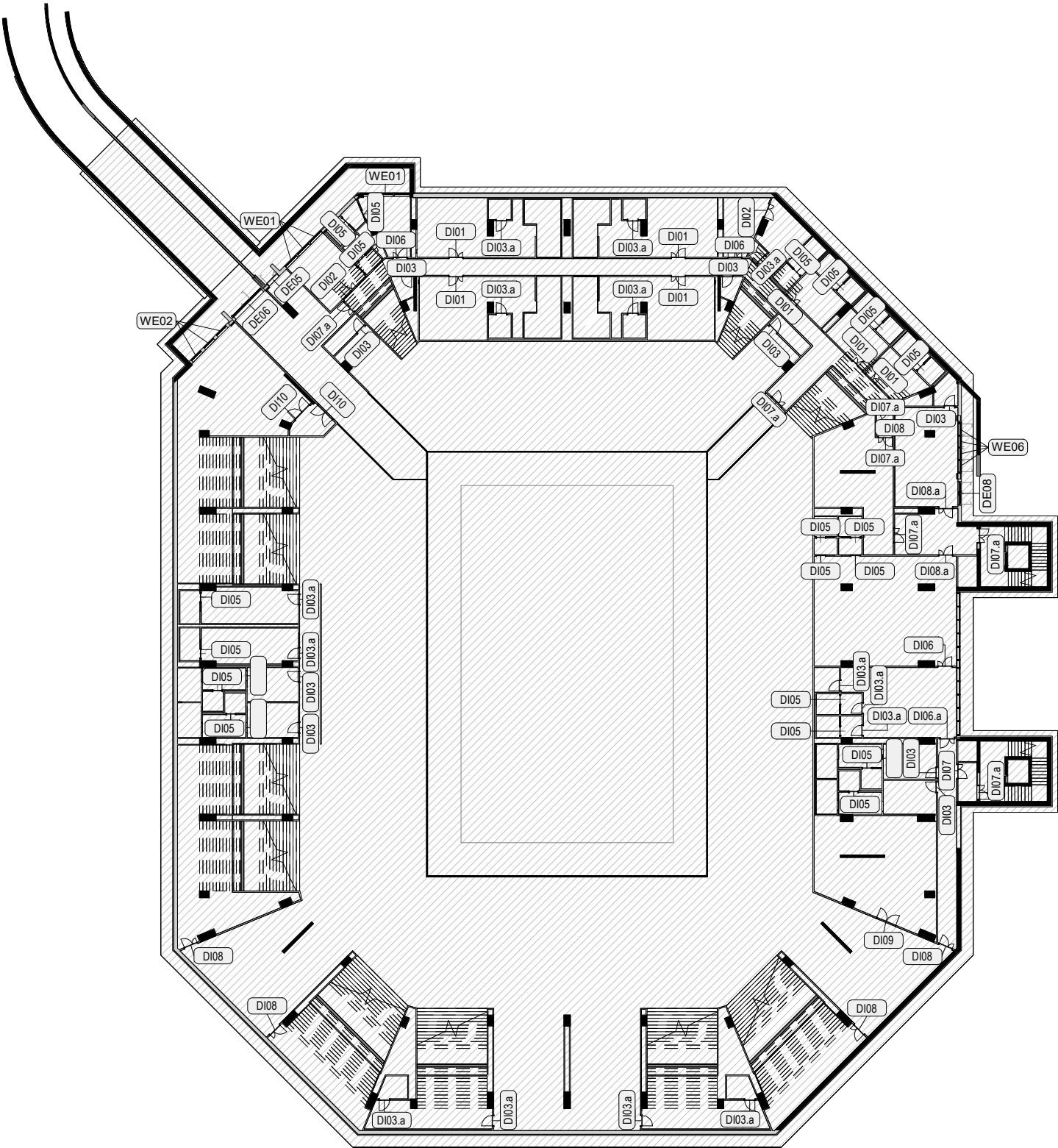
Scala:

Varie

GLI ELABORATI DEFINITIVI ARCHITETTONICI SONO DA LEGGERSI UNITAMENTE A QUELLI STRUTTURALI ED IMPIANTISTICI. EVENTUALI DISCREPANZE PRESENTI TRA GLI ELABORATI DELLE VARIE DISCIPLINE DEVONO ESSERE COMUNICATE TEMPESTIVAMENTE AI PROGETTISTI.

È VIETATA LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE ELABORATO TECNICO CON QUALSIASI MEZZO, COMPRESO LA FOTOCOPIA, QUALORA NON AUTORIZZATA DA ATIPROJECT.

2706	F	0	SP	AR	01	T	05	000	0	04	01
CODICE LAVORO	LIVELLO PROGETTAZIONE	EDIFICIO	STATO PROGETTAZIONE	DISCIPLINA	SOTTODISCIPLINA	CATEGORIA DOCUMENTO	TIPO DOCUMENTO	PIANO	SETTORE	PROGR	REV



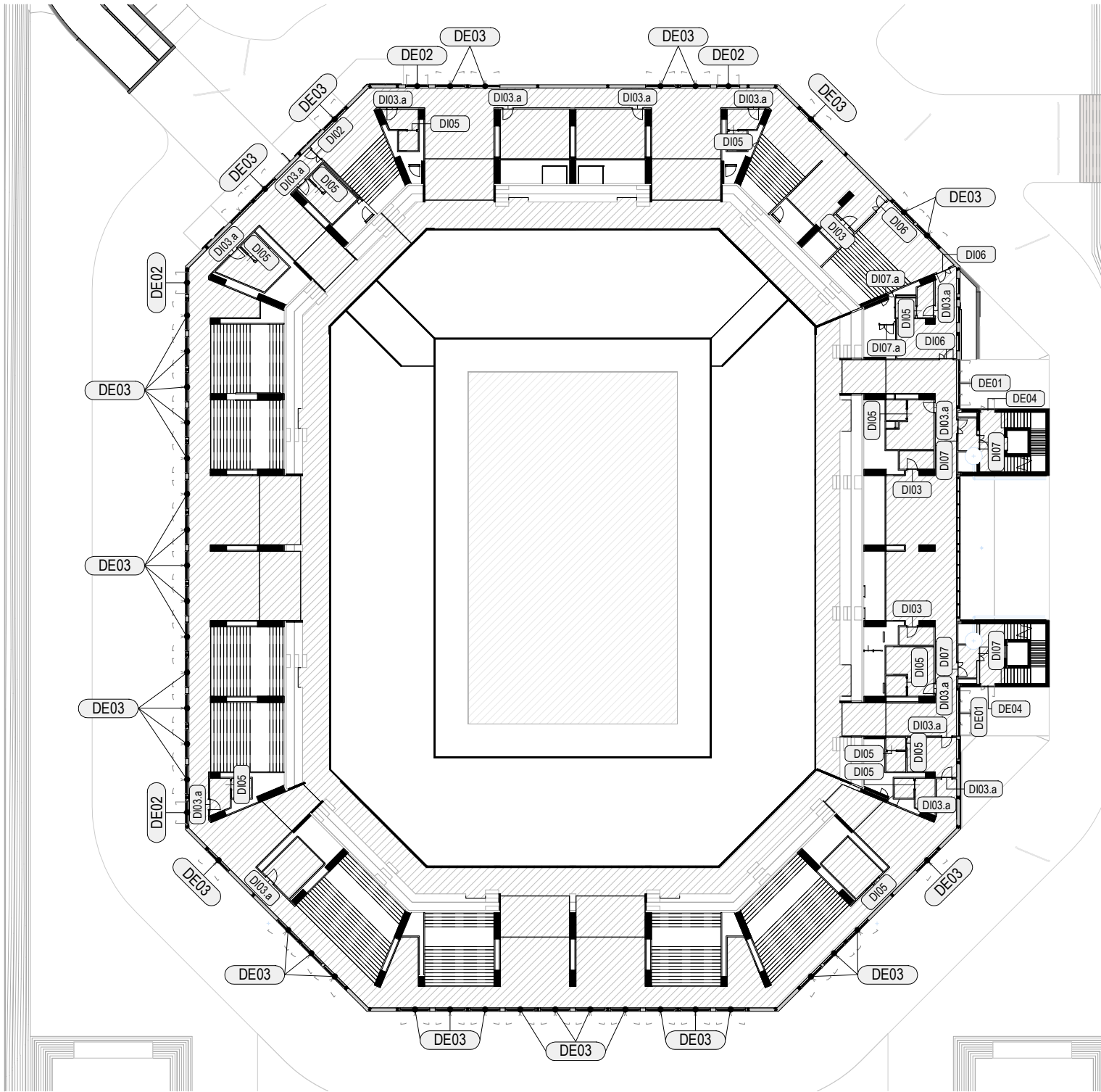
Keyplan piano interrato - arena principale - Scala: 1 : 500

Abaco degli infissi Interni - Porte						
Codice	Descrizione	Larghezza	Altezza	Resistenza al fuoco	Potere fonoisolante	Conteggio
DI01	Doppia anta battente asimmetrica	1200	2300	-	-	7
DI02	Doppia anta battente asimmetrica	1200	2100	-	-	2
DI03	Porta interna tamburata in alluminio battente	900	2100	-	-	9
DI03.a	Porta interna tamburata in alluminio battente con griglia	900	2100	-	-	14
DI05	Porta interna tamburata in alluminio anta scorrevole con griglia	800	2100	-	-	20
DI06	Doppia anta battente asimmetrica - 30dB	1200	2100	-	30dB	3
DI06.a	Doppia anta battente asimmetrica con maniglione pushbar - 30 dB	1200	2100	-	30dB	1
DI07	Doppia anta battente asimmetrica - EI60	1200	2100	EI60	-	1
DI07.a	Doppia anta battente asimmetrica con pushbar - EI60	1200	2100	EI60	-	7
DI08	Doppia anta battente asimmetrica - EI 60 - 30 dB	1200	2100	EI60	30dB	5
DI08.a	Doppia anta battente asimmetrica con maniglione pushbar - EI60 - 30dB	1200	2100	EI60	30dB	2
DI09	Doppia anta battente simmetrica - EI60 - 30 dB	1800	2100	EI60	30dB	1
DI10	Doppia anta battente simmetrica - EI90	1800	2100	EI90	-	2

Abaco degli Infissi Esterni - Porte					
Codice	Descrizione	Larghezza	Altezza	Resistenza al fuoco	Potere fonoisolante
DE05	Porta di emergenza in acciaio zincato ed anta coibentata con doppia anta asimmetrica apribile a battente esterno	1200	2100	\	20
DE06	Portone industriale in acciaio zincato con apertura a libro laterale motorizzata e porta passauomo con anta battente esterna	3500	4000	\	20

Abaco degli infissi Esterni - Finestre					
Codice	Descrizione	Larghezza	Altezza	Resistenza al fuoco	Potere fonoisolante
WE01	Infisso vetrato in alluminio a taglio termico con doppia anta apribile a battente e ribalta	1400	1600	\	45
WE02	Infisso in alluminio a taglio termico con anta singola motorizzata apribile a vasistas collegata all'IRAI	1200	1600	\	45
WE06	Infisso vetrato in alluminio a taglio termico, ad inserimento in sistema di facciata continua, con anta singola apribile a battente esterno	1050	950	\	45

NOTA: Le dimensione nette sono già indicate. Le dimensioni lorde verranno fornite dal fornitore nelle fasi successive del progetto



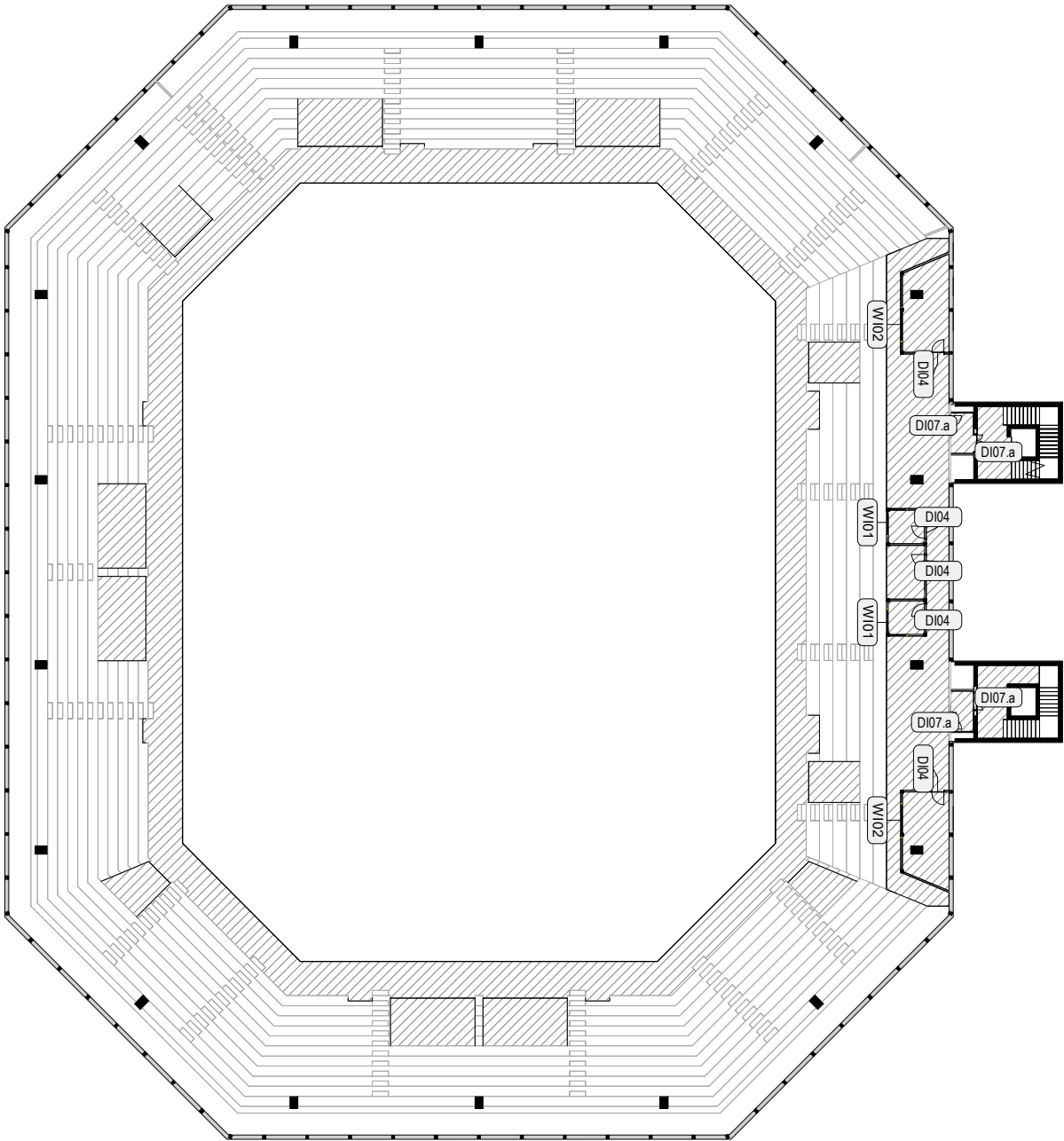
Keyplan piano terra - arena principale - Scala: 1 : 500

Abaco degli infissi Interni - Porte						
Codice	Descrizione	Larghezza	Altezza	Resistenza al fuoco	Potere fonoisolante	Conteggio
DI01	Doppia anta battente asimmetrica	1200	2300	-	-	7
DI02	Doppia anta battente asimmetrica	1200	2100	-	-	3
DI03	Porta interna tamburata in alluminio battente	900	2100	-	-	12
DI03.a	Porta interna tamburata in alluminio battente con griglia	900	2100	-	-	28
DI05	Porta interna tamburata in alluminio anta scorrevole con griglia	800	2100	-	-	32
DI06	Doppia anta battente asimmetrica - 30dB	1200	2100	-	30dB	6
DI06.a	Doppia anta battente asimmetrica con maniglione pushbar - 30 dB	1200	2100	-	30dB	1
DI07	Doppia anta battente asimmetrica - EI60	1200	2100	EI60	-	5
DI07.a	Doppia anta battente asimmetrica con pushbar - EI60	1200	2100	EI60	-	7
DI08	Doppia anta battente asimmetrica - EI 60 - 30 dB	1200	2100	EI60	30dB	5
DI08.a	Doppia anta battente asimmetrica con maniglione pushbar - EI60 - 30dB	1200	2100	EI60	30dB	2
DI09	Doppia anta battente simmetrica - EI60 - 30 dB	1800	2100	EI60	30dB	1
DI10	Doppia anta battente simmetrica - EI90	1800	2100	EI90	-	2

Abaco degli Infissi Esterni - Porte						
Codice	Descrizione	Larghezza	Altezza	Resistenza al fuoco	Potere fonoisolante	Conteggio
DE01	Porta di emergenza vetrata in alluminio a taglio termico con doppia anta simmetrica apribile a battente esterno	3600	2200	\	42	2
DE04	Porta di emergenza resistente al fuoco EI60 in acciaio zincato ed anta coibentata con doppia anta asimmetrica apribile a battente esterno	1200	2100	EI60	20	2
DE05	Porta di emergenza in acciaio zincato ed anta coibentata con doppia anta asimmetrica apribile a battente esterno	1200	2100	\	20	1
DE06	Portone industriale in acciaio zincato con apertura a libro laterale motorizzata e porta passauomo con anta battente esterna	3500	4000	\	20	1
DE02	Porta di emergenza vetrata in alluminio a taglio termico con doppia anta simmetrica apribile a battente esterno	2100	2300	\	42	4
DE03	Porta di emergenza vetrata in alluminio a taglio termico con doppia anta simmetrica apribile a battente esterno	2700	2300	\	42	42
DE08	Porta vetrata in alluminio a taglio termico con doppia anta simmetrica apribile a battente esterno	2100	2300	\	42	1

Abaco degli infissi Esterni - Finestre						
Codice	Descrizione	Larghezza	Altezza	Resistenza al fuoco	Potere fonoisolante	Conteggio
WE01	Infisso vetrato in alluminio a taglio termico con doppia anta apribile a battente e ribalta	1400	1600	\	45	9
WE02	Infisso in alluminio a taglio termico con anta singola motorizzata apribile a vasistas collegata all'IRAI	1200	1600	\	45	3
WE03	Infisso vetrato in alluminio a taglio termico, ad inserimento in sistema di facciata continua, con anta singola apribile a battente e ribalta	1150	1950	\	45	10
WE04	Infisso vetrato in alluminio a taglio termico con doppia anta apribile a battente e ribalta	1800	1600	\	45	1

NOTA: Le dimensione nette sono già indicate. Le dimensioni lorde verranno fornite dal fornitore nelle fasi successive del progetto



Keyplan piano primo - arena principale - Scala: 1 : 500

Abaco degli infissi Interni - Porte

Codice	Descrizione	Larghezza	Altezza	Resistenza al fuoco	Potere fonoisolante	Conteggio
D104	Porta interna tamburata in alluminio battente - 30 dB	900	2100	-	30dB	5
D107.a	Doppia anta battente asimmetrica con pushbar - EI60	1200	2100	EI60	-	4

Abaco degli infissi Interni - Finestre

Codice	Descrizione	Larghezza	Altezza	Resistenza al fuoco	Potere fonoisolante	Conteggio
WI01	Visiva vetrata fissa angolare - 36dB	2000	1500	\	36dB	2
WI02	Visiva vetrata fissa - 36dB	2500	1500	\	36dB	2

NOTA: Le dimensione nette sono già indicate. Le dimensioni lorde verranno fornite dal fornitore nelle fasi successive del progetto

# ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI

Codice

DE01

Larghezza

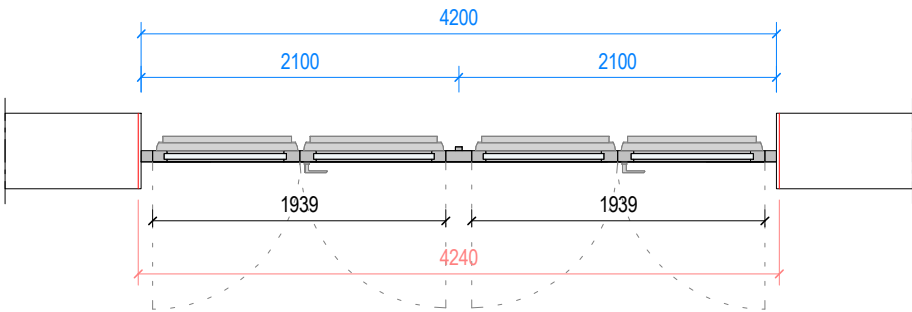
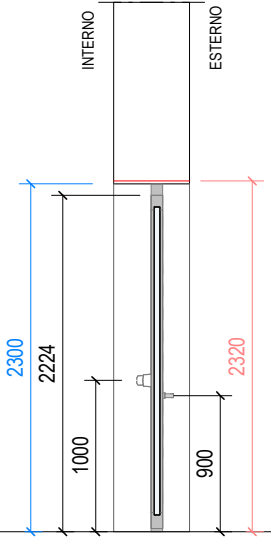
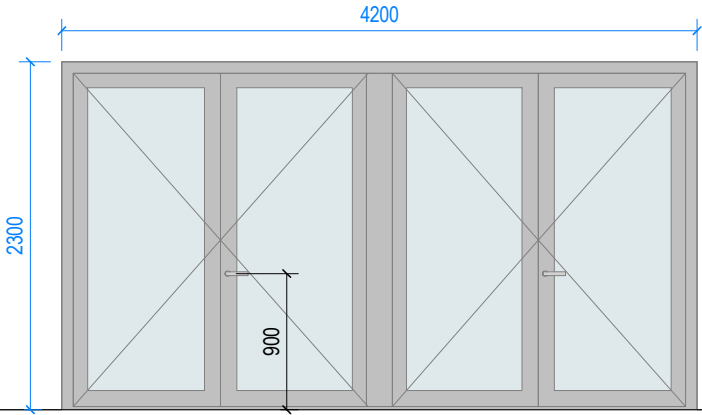
3600 mm

Altezza

2200 mm

Tipo

Porta di emergenza vetrata in alluminio a taglio termico con doppia anta simmetrica apribile a battente esterno



Misura vano gezzo  
Misura vano architettonico

Tipo di apertura	Doppia anta simmetrica	Permeabilità all'aria	4
Telaio	Telaio in profilo d'alluminio estruso a taglio termico	Tenuta all'acqua	8A
Pannello	GP01 - Vetrocamera selettivo 64,2Ac - 16Ar - 64,2Ac	Resistenza al vento	3B / 3C
Maniglie e rosette	Interno_Pushbar con ingombro ≤ 80mm Esterno_Maniglia a leva	Resistenza all'effrazione	RC2
Serratura	Meccanica tipo Yale	Prestazioni pannello	Ug < 1 W/mqK      g < 31 %      TL > 68 %
Soglia	Soglia a taglio termico	Trasmittanza telaio	Uf < 1.6 W/mqK
Colore	Alluminio anodizzato	Trasmittanza termica	Uw < 1.4 W/mqK
Altri accessori	\	Potere fonoisolante	Rw > 42 dB
Note	Le dimensioni lorde fanno riferimento ad un infisso tipo mentre sono mandatorie quelle nette previste a progetto.		
		Resistenza al fuoco	\

# ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI

Codice

DE02

Larghezza

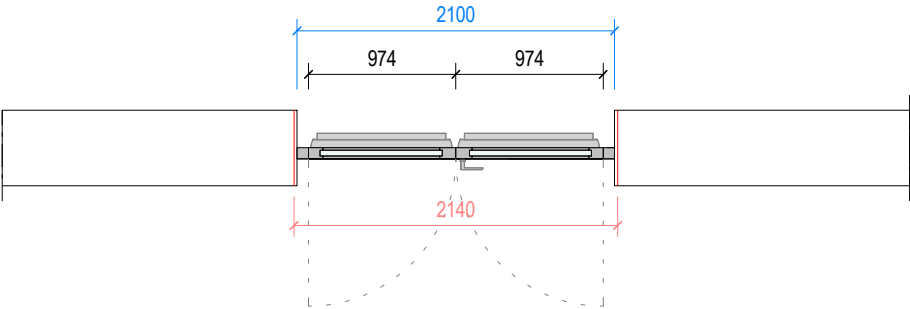
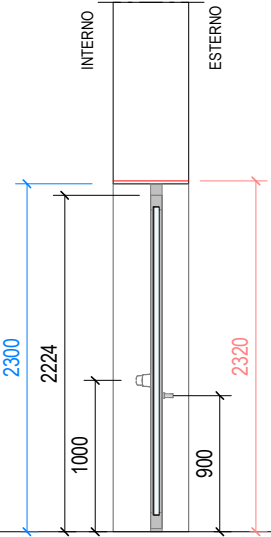
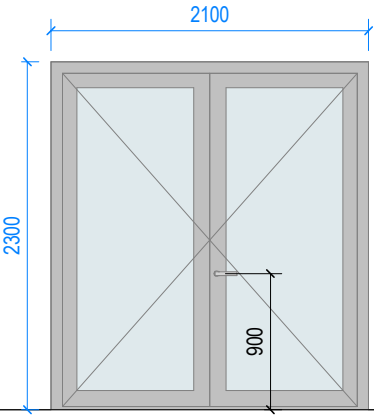
1800 mm

Altezza

2200 mm

Tipo

Porta di emergenza vetrata in alluminio a taglio termico con doppia anta simmetrica apribile a battente esterno



Misura vano gezzo  
Misura vano architettonico

Tipo di apertura	Doppia anta simmetrica	Permeabilità all'aria	4
Telaio	Telaio in profilo d'alluminio estruso a taglio termico	Tenuta all'acqua	8A
Pannello	GP01 - Vetrocamera selettivo 64,2Ac - 16Ar - 64,2Ac	Resistenza al vento	3B / 3C
Maniglie e rosette	Interno_Pushbar con ingombro ≤ 80mm Esterno_Maniglia a leva	Resistenza all'effrazione	RC2
Serratura	Meccanica tipo Yale	Prestazioni pannello	Ug < 1 W/mqK      g < 31 %      TL > 68 %
Soglia	Soglia a taglio termico	Trasmittanza telaio	Uf < 1.6 W/mqK
Colore	Alluminio anodizzato	Trasmittanza termica	Uw < 1.4 W/mqK
Altri accessori	\	Potere fonoisolante	Rw > 42 dB
Note	Le dimensioni lorde fanno riferimento ad un infisso tipo mentre sono mandatorie quelle nette previste a progetto.		
		Resistenza al fuoco	\

# ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI

Codice

DE03

Larghezza

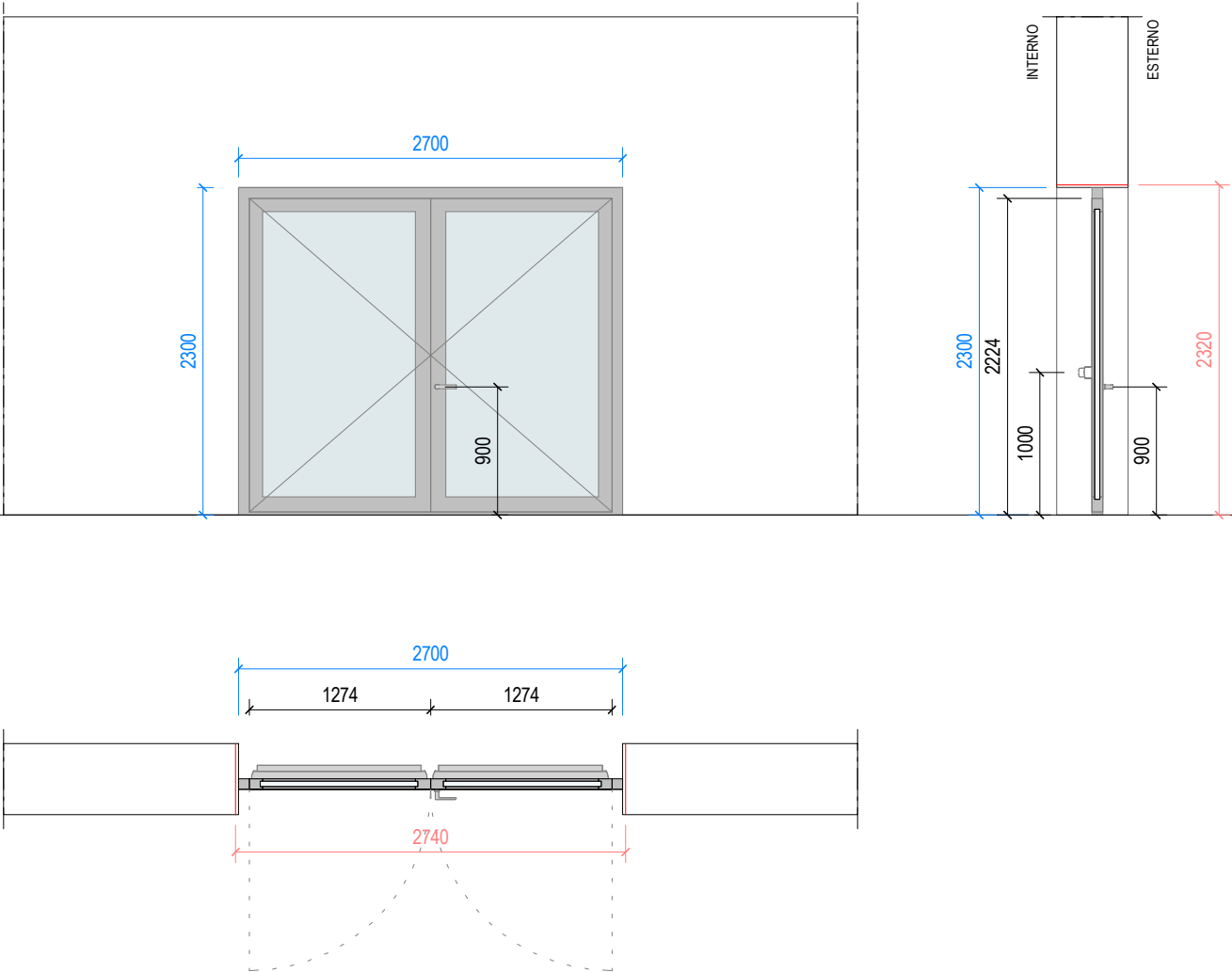
2400 mm

Altezza

2200 mm

Tipo

Porta di emergenza vetrata in alluminio a taglio termico con doppia anta simmetrica apribile a battente esterno



Misura vano gezzo

Misura vano architettonico

Tipo di apertura	Doppia anta simmetrica	Permeabilità all'aria	4
Telaio	Telaio in profilo d'alluminio estruso a taglio termico	Tenuta all'acqua	8A
Pannello	GP01 - Vetrocamera selettivo 64,2Ac - 16Ar - 64,2Ac	Resistenza al vento	3B / 3C
Maniglie e rosette	Interno_Pushbar con ingombro ≤ 80mm Esterno_Maniglia a leva	Resistenza all'effrazione	RC2
Serratura	Meccanica tipo Yale	Prestazioni pannello	Ug < 1 W/mqK      g < 31 %      TL > 68 %
Soglia	Soglia a taglio termico	Trasmittanza telaio	Uf < 1.6 W/mqK
Colore	Alluminio anodizzato	Trasmittanza termica	Uw < 1.4 W/mqK
Altri accessori	\	Potere fonoisolante	Rw > 42 dB
Note	Le dimensioni lorde fanno riferimento ad un infisso tipo mentre sono mandatorie quelle nette previste a progetto.		
		Resistenza al fuoco	\



# ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI

Codice

DE04

Larghezza

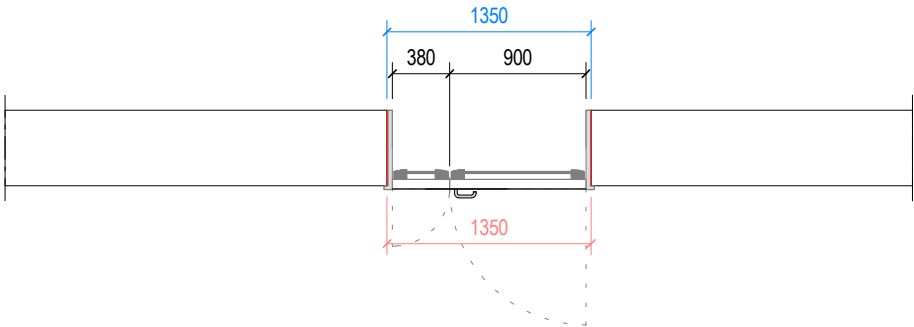
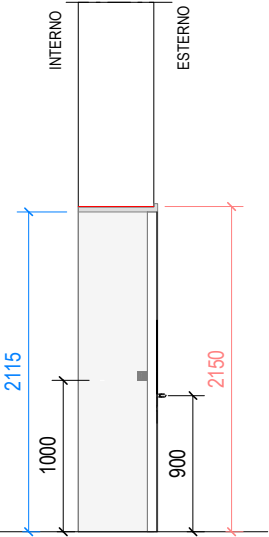
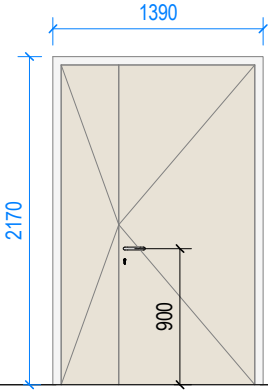
1280 mm

Altezza

2115 mm

Tipo

Porta di emergenza resistente al fuoco EI60 in acciaio zincato ed anta coibentata con doppia anta asimmetrica apribile a battente esterno



Misura vano gezzo

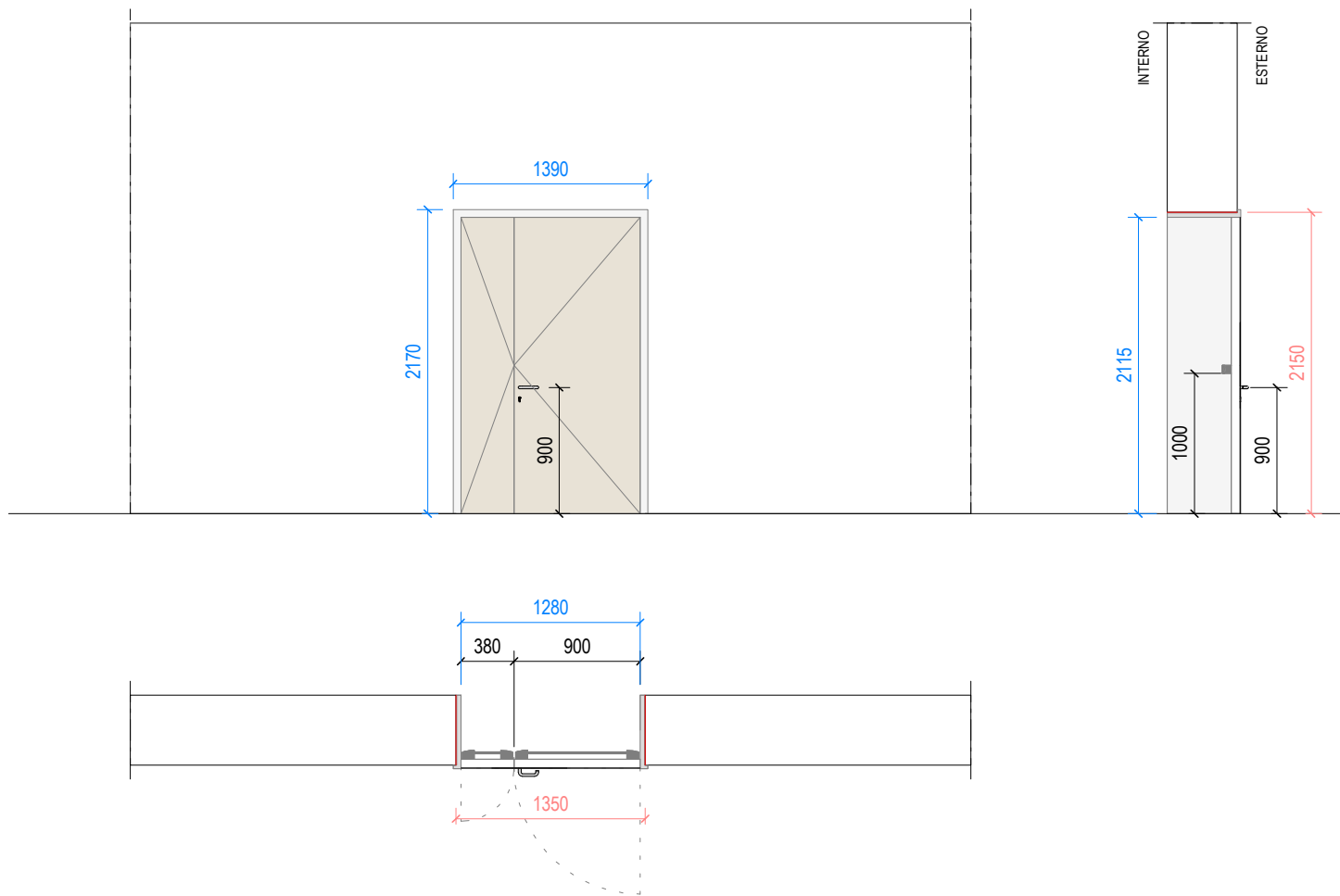
Misura vano architettonico

Tipo di apertura	Doppia anta asimmetrica	Permeabilità all'aria	3
Telaio	Telaio in profilo d'acciaio zincato sp. 1,5mm a "Z"	Tenuta all'acqua	2B
Pannello	Doppia lamiera d'acciaio zincata sp. 0,8mm pressopiegata, con imbottitura in lana di roccia	Resistenza al vento	3C
Maniglie e rosette	Interno_Pushbar con ingombro ≤ 80mm Esterno_Maniglia a leva	Resistenza all'effrazione	RC1
Serratura	Meccanica tipo Yale	Prestazioni pannello	Ug < \ W/mqK      g < \ %      TL > \ %
Soglia	Fissa paragoggia	Trasmittanza telaio	Uf < \ W/mqK
Colore	RAL a scelta della DL	Trasmittanza termica	Uw < 1.7 W/mqK
Altri accessori	\	Potere fonoisolante	Rw > 20 dB
Note	Le dimensioni lorde fanno riferimento ad un infisso tipo mentre sono mandatorie quelle nette previste a progetto.		
		Resistenza al fuoco	EI60



# ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI

Codice	DE05	Larghezza	1280 mm	Altezza	2115 mm
Tipo	Porta di emergenza in acciaio zincato ed anta coibentata con doppia anta asimmetrica apribile a battente esterno				



✂ Misura vano gezzo  
✂ Misura vano architettonico

Tipo di apertura	Doppia anta asimmetrica	Permeabilità all'aria	3
Telaio	Telaio in profilo d'acciaio zincato sp. 1,5mm a "Z"	Tenuta all'acqua	2B
Pannello	Doppia lamiera d'acciaio zincata sp. 0,8mm pressopiegata, con imbottitura in lana di roccia	Resistenza al vento	3C
Maniglie e rosette	Interno_Pushbar con ingombro ≤ 80mm Esterno_Maniglia a leva	Resistenza all'effrazione	RC1
Serratura	Meccanica tipo Yale	Prestazioni pannello	Ug < \ W/mqK      g < \ %      TL > \ %
Soglia	Fissa paragoggia	Trasmittanza telaio	Uf < \ W/mqK
Colore	RAL a scelta della DL	Trasmittanza termica	Uw < 1.7 W/mqK
Altri accessori	\	Potere fonoisolante	Rw > 20 dB
Note	Le dimensioni lorde fanno riferimento ad un infisso tipo mentre sono mandatorie quelle nette previste a progetto.		
		Resistenza al fuoco	\

# ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI

Codice

DE06

Larghezza

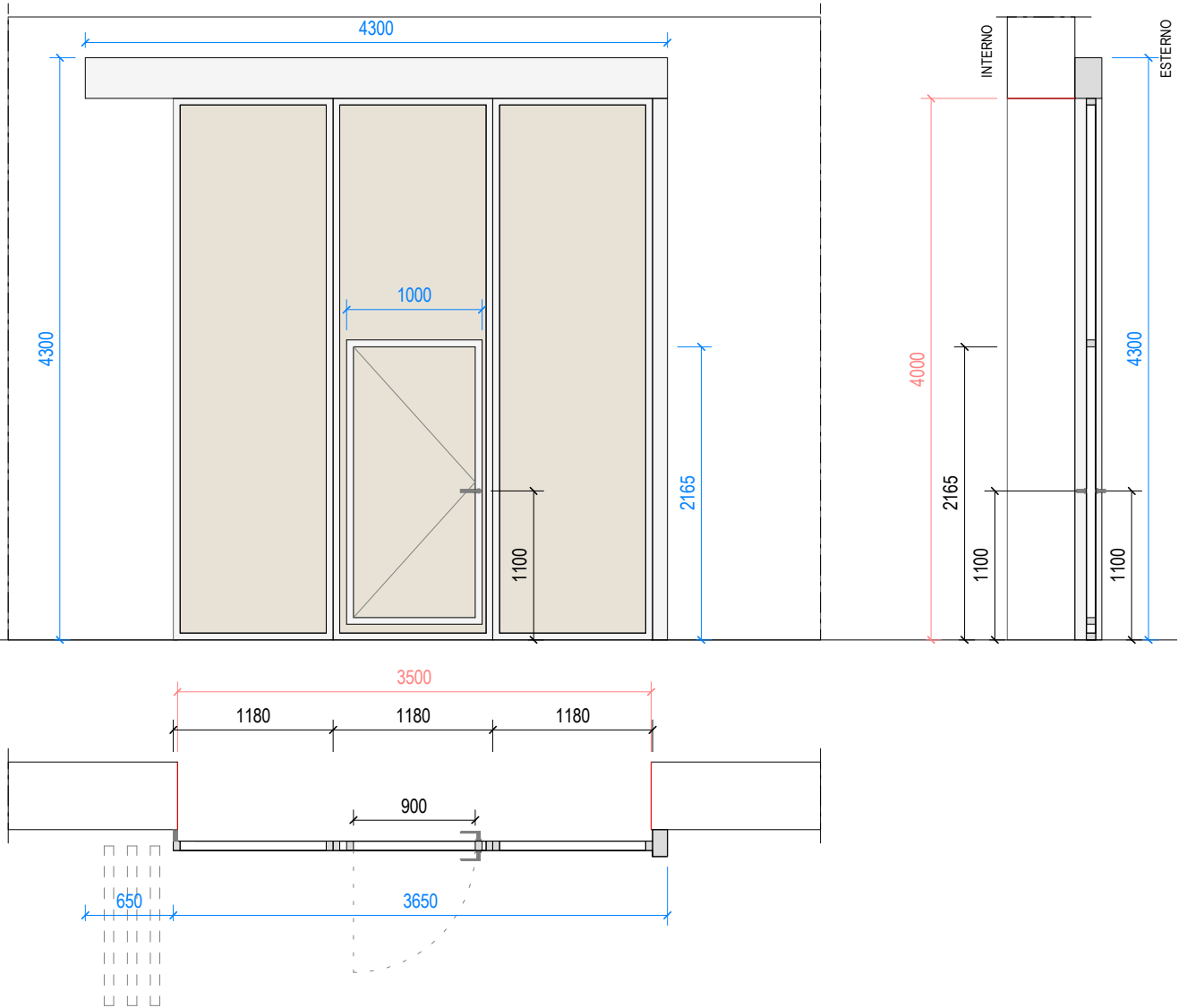
3500 mm

Altezza

4000 mm

Tipo

Portone industriale in acciaio zincato con apertura a libro laterale motorizzata e porta passauomo con anta battente esterna



Misura vano gezzo

Misura vano architettonico

Tipo di apertura

Ante pieghevoli a libro motorizzate

Telaio

Telaio in profilo d'acciaio zincato 40x40mm, sp. 1,5mm

Pannello

Doppia lamiera d'acciaio zincato sp. 0,6mm pressopiegata, con imbattitura in polistirolo

Maniglie e rosette

Interno\_Maniglia a leva  
Esterno\_Maniglia a leva

Serratura

Meccanica tipo Yale

Soglia

\

Colore

RAL a scelta della DL

Altri accessori

Porta passauomo L > 90cm

Note

Le dimensioni lorde fanno riferimento ad un infisso tipo mentre sono mandatorie quelle nette previste a progetto.

Permeabilità all'aria

1

Tenuta all'acqua

1

Resistenza al vento

4

Resistenza all'effrazione

\

Prestazioni pannello

$U_g < \backslash W/mqK$   $g < \backslash \%$   $TL > \backslash \%$

Trasmittanza telaio

$U_f < \backslash W/mqK$

Trasmittanza termica

$U_w < 1.7 W/mqK$

Potere fonoisolante

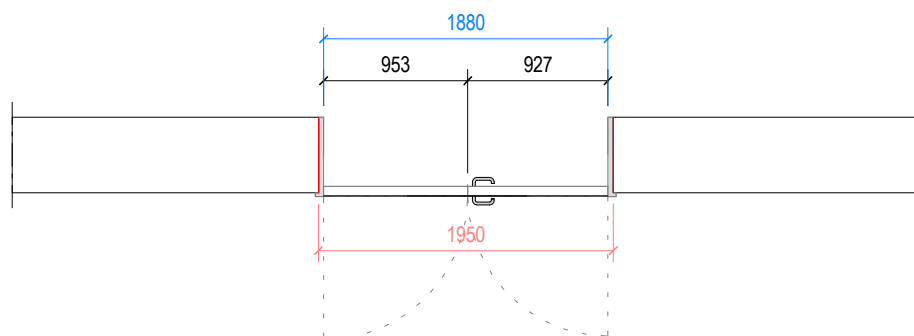
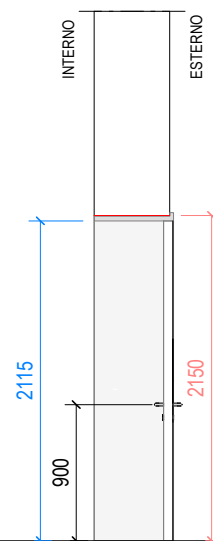
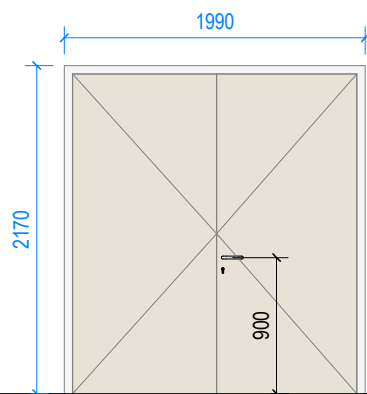
$R_w > 20 dB$

Resistenza al fuoco

\

# ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI

Codice	DE07	Larghezza	1880 mm	Altezza	2115 mm
Tipo	Porta multiuso in acciaio zincato ed anta coibentata con doppia anta asimmetrica apribile a battente esterno				

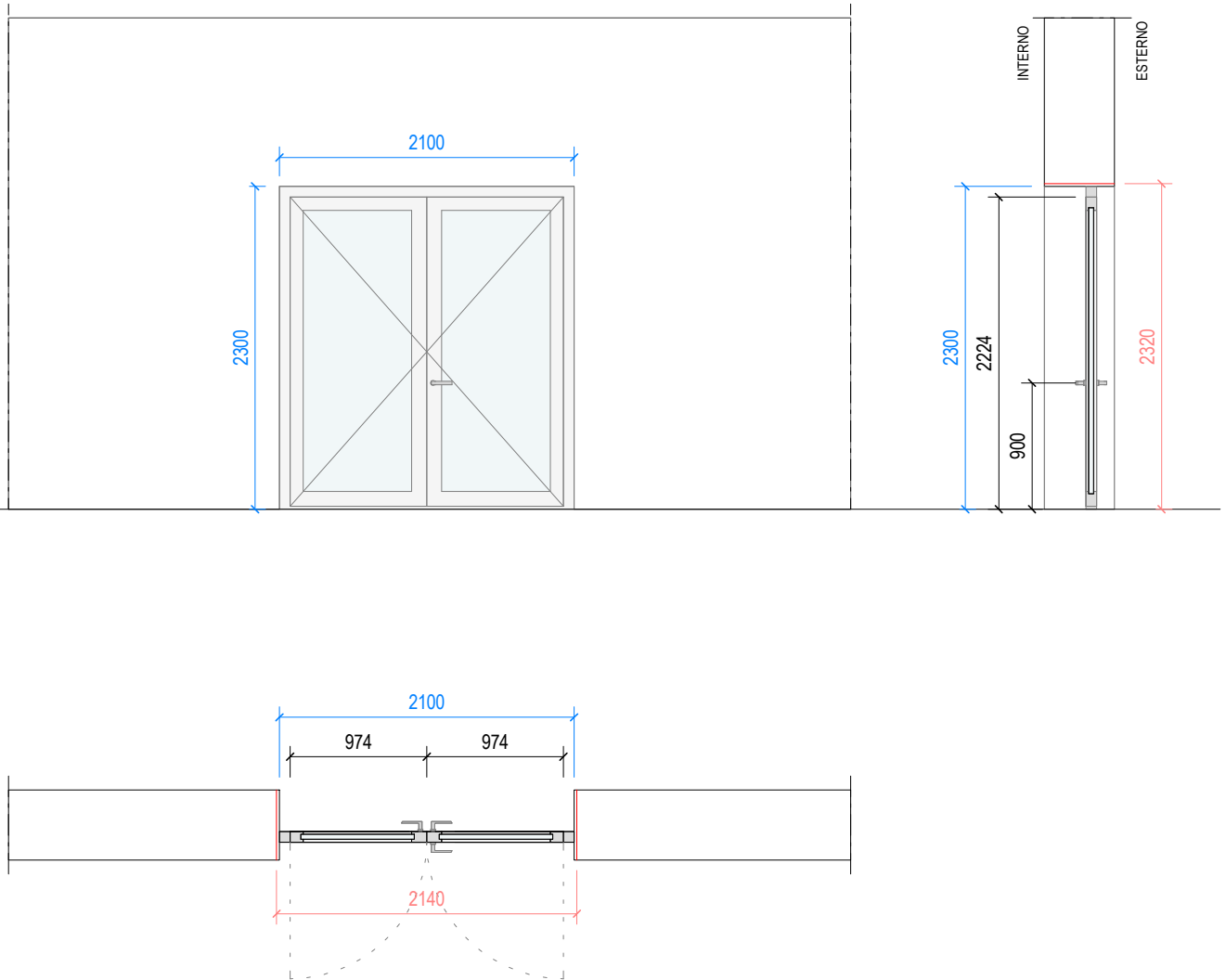


✂ Misura vano gezzo  
✂ Misura vano architettonico

Tipo di apertura	Doppia anta simmetrica	Permeabilità all'aria	3
Telaio	Telaio in profilo d'acciaio zincato sp. 1,5mm a "Z"	Tenuta all'acqua	2B
Pannello	Doppia lamiera d'acciaio zincato sp. 0,8mm pressopiegata, con imbottitura in lana di roccia	Resistenza al vento	3C
Maniglie e rosette	Interno_Maniglia a leva Esterno_Maniglia a leva	Resistenza all'effrazione	RC1
Serratura	Meccanica tipo Yale	Prestazioni pannello	Ug < \ W/mqK      g < \ %      TL > \ %
Soglia	Fissa paragoggia	Trasmittanza telaio	Uf < \ W/mqK
Colore	RAL a scelta della DL	Trasmittanza termica	Uw < 1.7 W/mqK
Altri accessori	\	Potere fonoisolante	Rw > 20 dB
Note	Le dimensioni lorde fanno riferimento ad un infisso tipo mentre sono mandatorie quelle nette previste a progetto.		
		Resistenza al fuoco	\

# ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI

Codice	DE08	Larghezza	1800 mm	Altezza	2200 mm
Tipo	Porta vetrata in alluminio a taglio termico con doppia anta simmetrica apribile a battente esterno				



✂ Misura vano gezzo  
✂ Misura vano architettonico

Tipo di apertura	Doppia anta simmetrica	Permeabilità all'aria	4
Telaio	Telaio in profilo d'alluminio estruso a taglio termico	Tenuta all'acqua	8A
Pannello	GP01 - Vetrocamera selettivo 64,2Ac - 16Ar - 64,2Ac	Resistenza al vento	3B / 3C
Maniglie e rosette	Interno_Maniglia a leva Esterno_Maniglia a leva	Resistenza all'effrazione	RC2
Serratura	Meccanica tipo Yale	Prestazioni pannello	Ug < 1 W/mqK      g < 31 %      TL > 68 %
Soglia	Soglia a taglio termico	Trasmittanza telaio	Uf < 1.6 W/mqK
Colore	Alluminio anodizzato	Trasmittanza termica	Uw < 1.4 W/mqK
Altri accessori	\	Potere fonoisolante	Rw > 42 dB
Note	Le dimensioni lorde fanno riferimento ad un infisso tipo mentre sono mandatorie quelle nette previste a progetto.		
		Resistenza al fuoco	\

# ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI

Codice

**WE01**

Larghezza

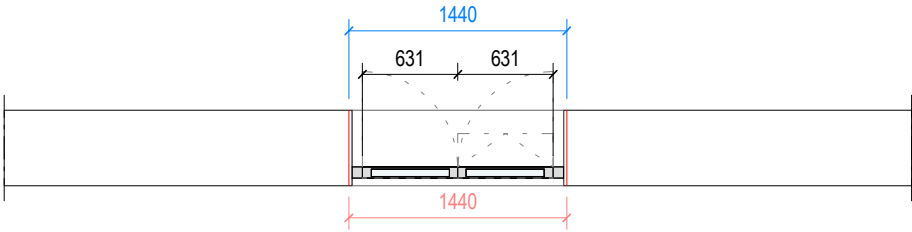
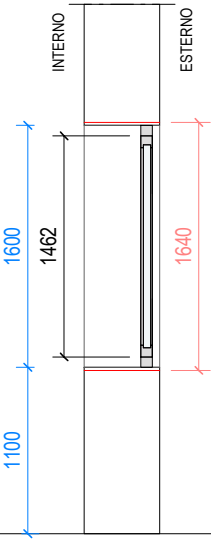
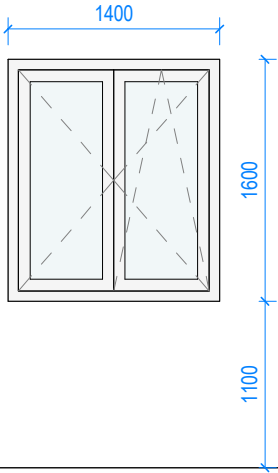
1200 mm

Altezza

1400 mm

Tipo

Infisso vetrato in alluminio a taglio termico con doppia anta apribile a battente e ribalta



Misura vano gezzo

Misura vano architettonico

Tipo di apertura	Doppia anta con una anta-ribalta	Permeabilità all'aria	4
Telaio	Telaio in profilo d'alluminio estruso a taglio termico	Tenuta all'acqua	8A
Pannello	GP01 - Vetrocamera selettivo 64,2Ac - 16Ar - 64,2Ac	Resistenza al vento	3B / 3C
Maniglie e rosette	Interno_Manigli a leva Esterno_\	Resistenza all'effrazione	RC2
Serratura	\	Prestazioni pannello	Ug < 1 W/mqK      g < 31 %      TL > 68 %
Soglia	\	Trasmittanza telaio	Uf < 0.9 W/mqK
Colore	Alluminio anodizzato	Trasmittanza termica	Uw < 1.2 W/mqK
Altri accessori	\	Potere fonoisolante	Rw > 45 dB
Note	Le dimensioni lorde fanno riferimento ad un infisso tipo mentre sono mandatorie quelle nette previste a progetto.		
		Resistenza al fuoco	\

# ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI

Codice

**WE02**

Larghezza

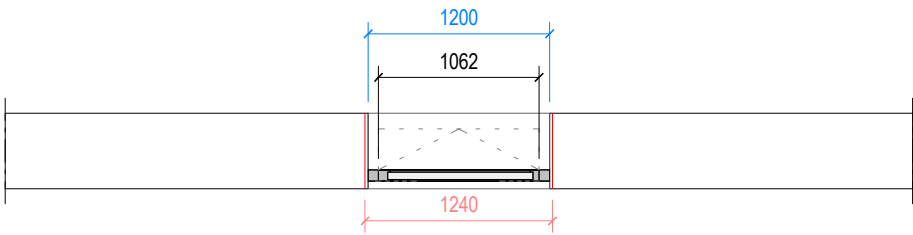
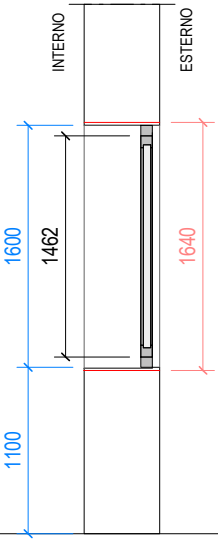
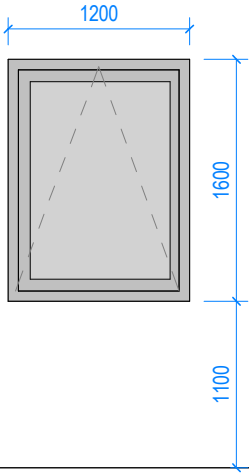
1000 mm

Altezza

1400 mm

Tipo

Infisso in alluminio a taglio termico con anta singola motorizzata apribile a vasistas collegata all'IRAI

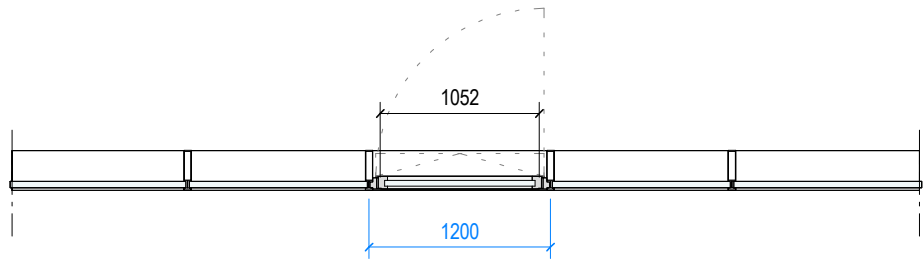
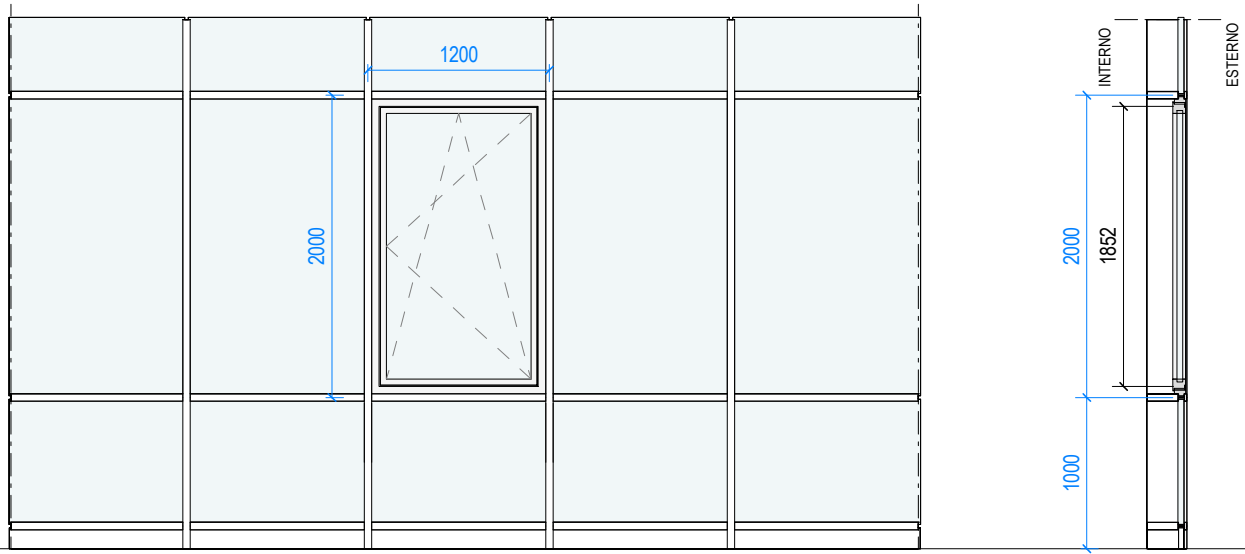


Misura vano gezzo  
Misura vano architettonico

Tipo di apertura	Vasistas motorizzata automatica	Permeabilità all'aria	4
Telaio	Telaio in profilo d'alluminio estruso a taglio termico	Tenuta all'acqua	8A
Pannello	Doppia lamiera in alluminio sp. 0.6mm pressopiegata, con imbattitura in lana di roccia	Resistenza al vento	3B / 3C
Maniglie e rosette	Interno_\nEsterno_\n	Resistenza all'effrazione	RC2
Serratura	\n	Prestazioni pannello	Ug < \n W/mqK      g < \n %      TL > \n %
Soglia	\n	Trasmittanza telaio	Uf < 0.9 W/mqK
Colore	Alluminio anodizzato	Trasmittanza termica	Uw < 1.2 W/mqK
Altri accessori	Apertura conforme alla norma UNI EN12101-2	Potere fonoisolante	Rw > 45 dB
Note	Le dimensioni lorde fanno riferimento ad un infisso tipo mentre sono mandatorie quelle nette previste a progetto.		
		Resistenza al fuoco	\n

# ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI

Codice	<b>WE03</b>	Larghezza	1200 mm	Altezza	2000 mm
Tipo	Infisso vetrato in alluminio a taglio termico, ad inserimento in sistema di facciata continua, con anta singola apribile a battente e ribalta				



Misura vano gezzo  
Misura vano architettonico

Tipo di apertura	Apertura ad anta-ribalta	Permeabilità all'aria	4
Telaio	Telaio in profilo d'alluminio estruso a taglio termico	Tenuta all'acqua	8A
Pannello	GP01 - Vetrocamera selettivo 64,2Ac - 16Ar - 64,2Ac	Resistenza al vento	3B / 3C
Maniglie e rosette	Interno_Maniglia a leva Esterno_\	Resistenza all'effrazione	RC2
Serratura	\	Prestazioni pannello	Ug < 1 W/mqK      g < 31 %      TL > 68 %
Soglia	\	Trasmittanza telaio	Uf < 0.9 W/mqK
Colore	Alluminio anodizzato	Trasmittanza termica	Uw < 1.2 W/mqK
Altri accessori	\	Potere fonoisolante	Rw > 45 dB
Note	Le dimensioni lorde fanno riferimento ad un infisso tipo mentre sono mandatorie quelle nette previste a progetto.		
		Resistenza al fuoco	\



# ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI

Codice

**WE04**

Larghezza

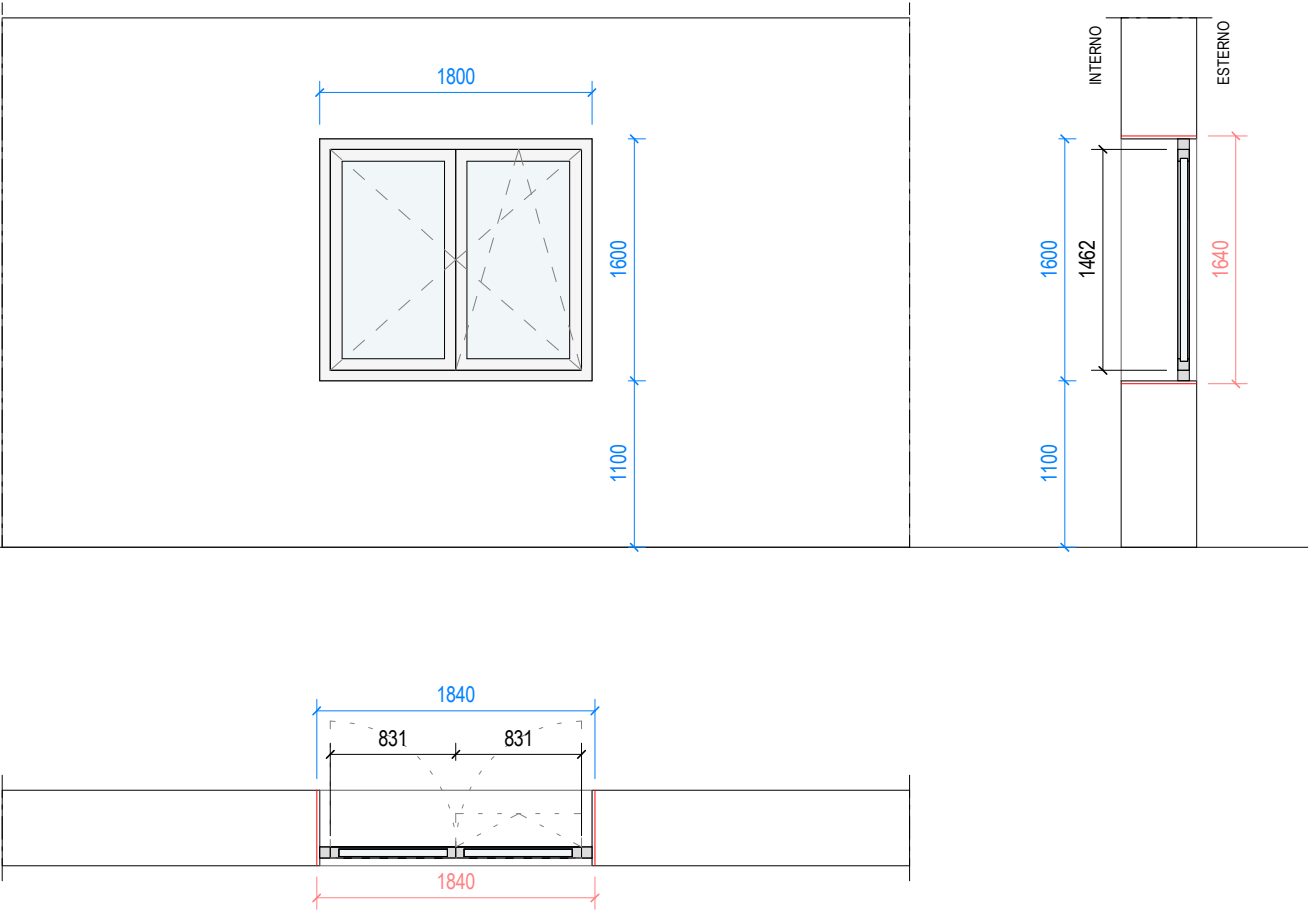
1600 mm

Altezza

1400 mm

Tipo

Infisso vetrato in alluminio a taglio termico con doppia anta apribile a battente e ribalta



Misura vano gezzo

Misura vano architettonico

Tipo di apertura

Doppia anta con una anta-ribalta

Telaio

Telaio in profilo d'alluminio estruso a taglio termico

Pannello

GP01 - Vetrocamera selettivo 64,2Ac - 16Ar - 64,2Ac

Maniglie e rosette

Interno\_Manigli a leva  
Esterno\_\

Serratura

\

Soglia

\

Colore

Alluminio anodizzato

Altri accessori

\

Note

Le dimensioni lorde fanno riferimento ad un infisso tipo mentre sono mandatorie quelle nette previste a progetto.

Permeabilità all'aria

4

Tenuta all'acqua

8A

Resistenza al vento

3B / 3C

Resistenza all'effrazione

RC2

Prestazioni pannello

Ug < 1 W/mqK      g < 31 %      TL > 68 %

Trasmittanza telaio

Uf < 0.9 W/mqK

Trasmittanza termica

Uw < 1.2 W/mqK

Potere fonoisolante

Rw > 45 dB

Resistenza al fuoco

\

# ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI

Codice

WE05

Larghezza

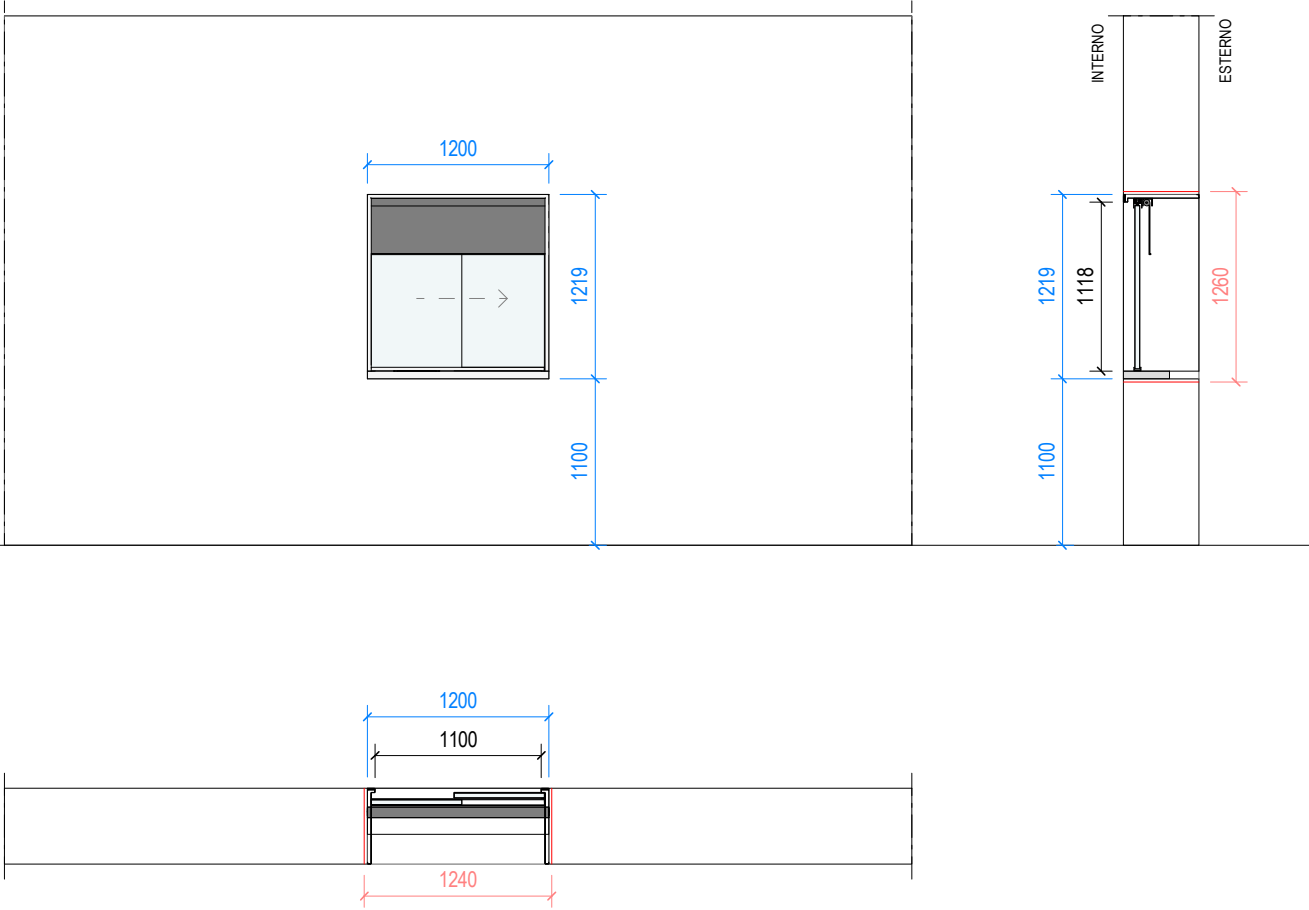
1100 mm

Altezza

1100 mm

Tipo

Visiva vetrata con apertura ad anta scorrevole dotata di saracinesca metallica esterna



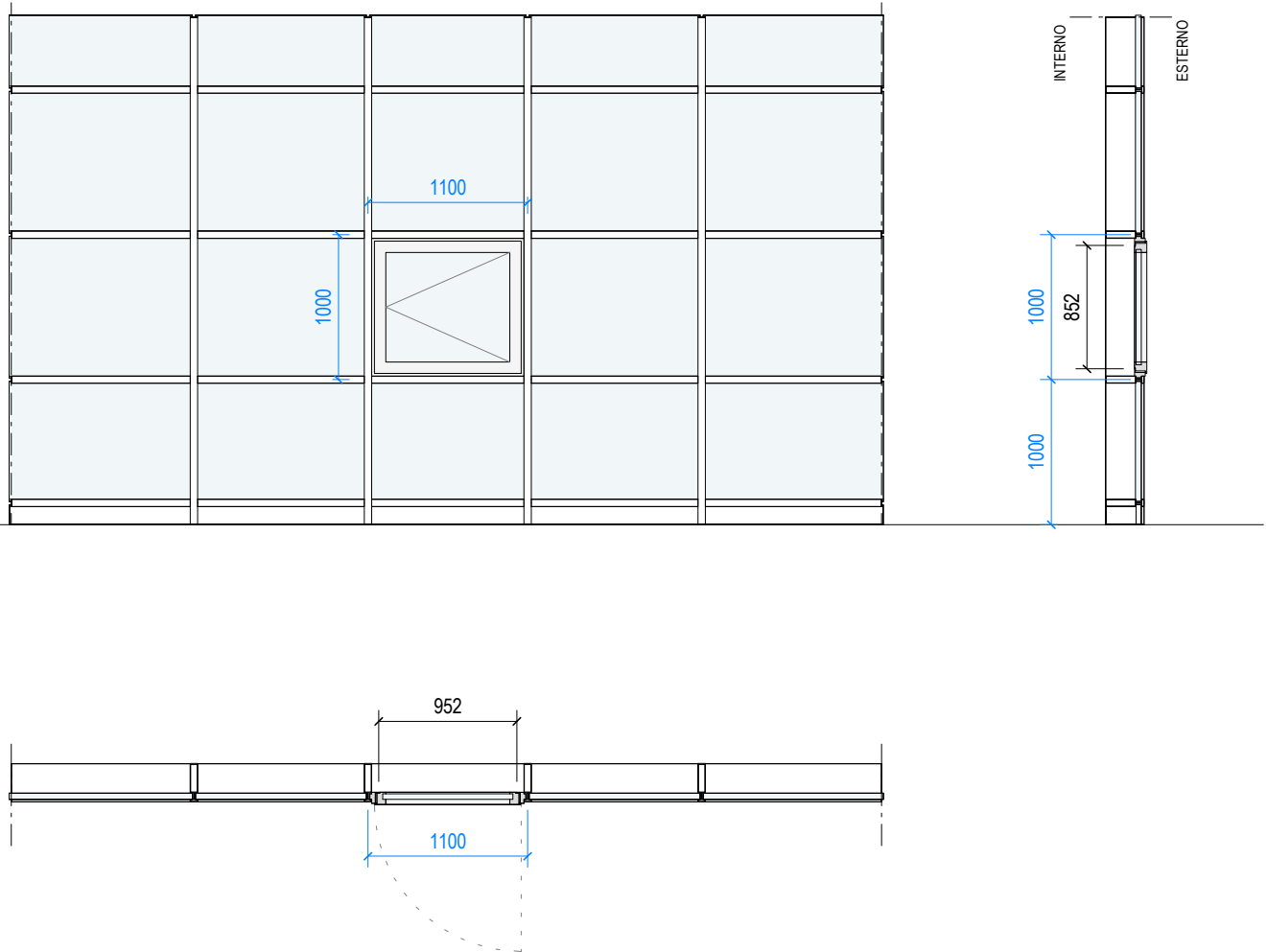
Misura vano gezzo

Misura vano architettonico

Tipo di apertura	Singola anta scorrevole	Permeabilità all'aria	3
Telaio	Telaio in profilo d'acciaio zincato sp. 1,5mm	Tenuta all'acqua	5A
Pannello	GP01 - Vetrocamera selettivo 64,2Ac - 16Ar - 64,2Ac	Resistenza al vento	2B / 2C
Maniglie e rosette	Interno_Manigli a leva Esterno_\	Resistenza all'effrazione	RC2
Serratura	\	Prestazioni pannello	Ug < 1 W/mqK      g < 31 %      TL > 68 %
Soglia	\	Trasmittanza telaio	Uf < 1 W/mqK
Colore	Alluminio anodizzato	Trasmittanza termica	Uw < 1.7 W/mqK
Altri accessori	Saracinesca metallica avvolgibile esterna	Potere fonoisolante	Rw > 20 dB
Note	Le dimensioni lorde fanno riferimento ad un infisso tipo mentre sono mandatorie quelle nette previste a progetto.		
		Resistenza al fuoco	\

# ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI

Codice	<b>WE06</b>	Larghezza	1100 mm	Altezza	1000 mm
Tipo	Infisso vetrato in alluminio a taglio termico, ad inserimento in sistema di facciata continua, con anta singola apribile a battente esterno				

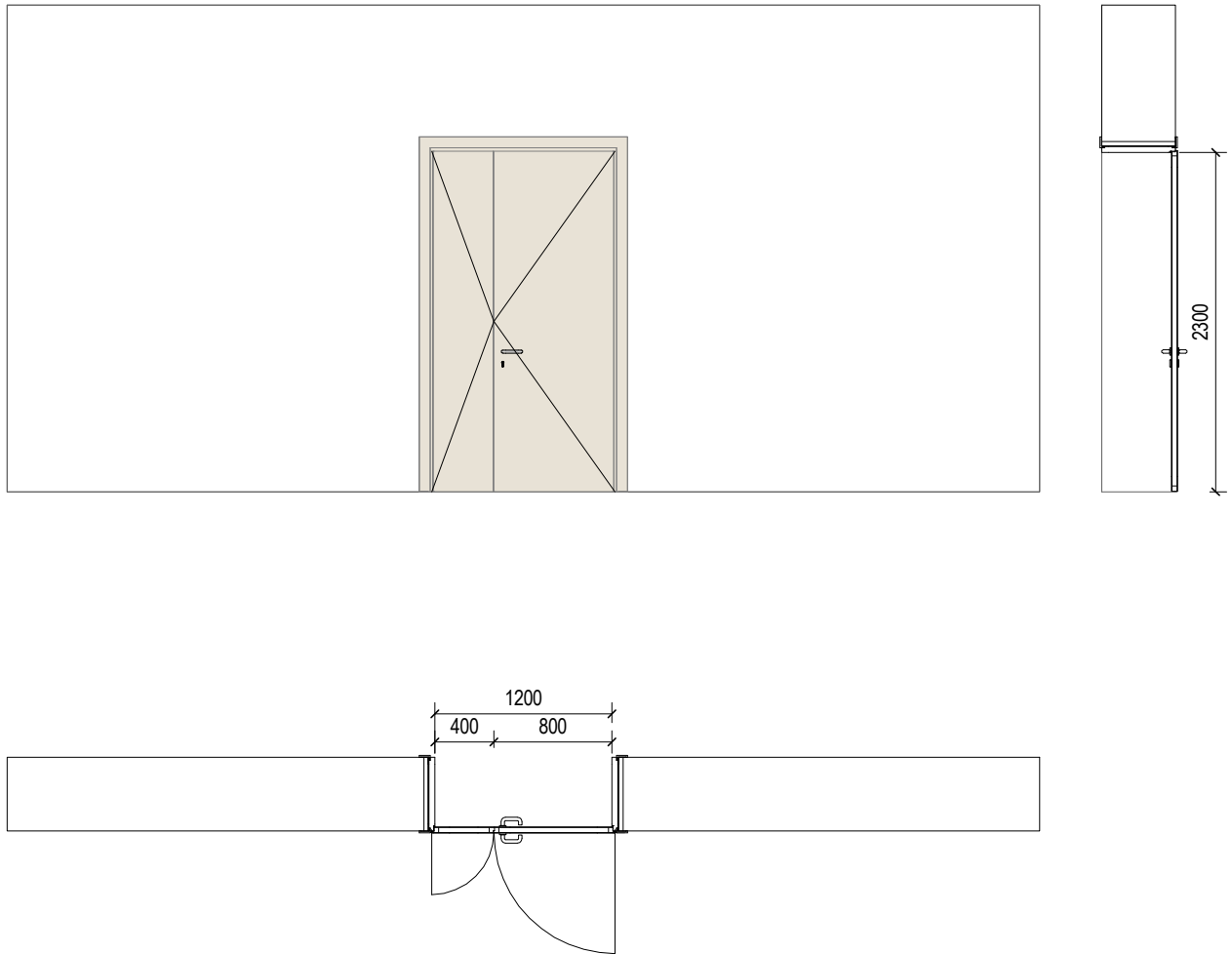


✂ Misura vano gezzo  
✂ Misura vano architettonico

Tipo di apertura	Apertura ad anta esterna	Permeabilità all'aria	4
Telaio	Telaio in profilo d'alluminio estruso a taglio termico	Tenuta all'acqua	8A
Pannello	GP01 - Vetrocamera selettivo 64,2Ac - 16Ar - 64,2Ac	Resistenza al vento	3B / 3C
Maniglie e rosette	Interno_Maniglia a leva Esterno_\	Resistenza all'effrazione	RC2
Serratura	\	Prestazioni pannello	Ug < 1 W/mqK      g < 31 %      TL > 68 %
Soglia	\	Trasmittanza telaio	Uf < 0.9 W/mqK
Colore	Alluminio anodizzato	Trasmittanza termica	Uw < 1.2 W/mqK
Altri accessori	\	Potere fonoisolante	Rw > 45 dB
Note	Le dimensioni lorde fanno riferimento ad un infisso tipo mentre sono mandatorie quelle nette previste a progetto.		
	Resistenza al fuoco		

# ABACO DEI SERRAMENTI INTERNI

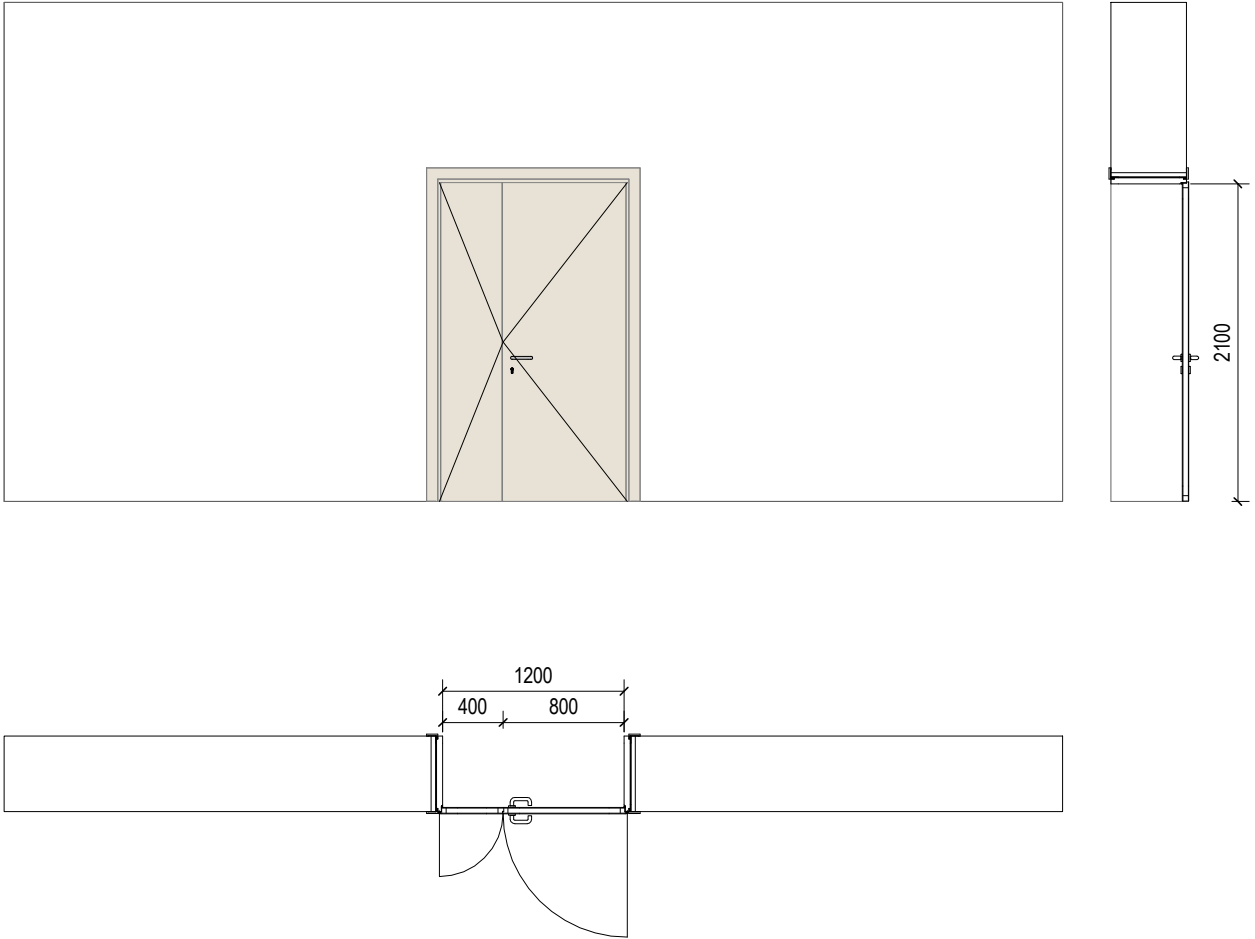
Codice	<b>DI01</b>	Altezza netta	2300	Larghezza netta	1200
Tipo	Doppia anta battente asimmetrica				



Potere fonoisolante	-	Note	Tutti i serramenti interni aventi uguale contrassegno tipo presentano le medesime geometrie e caratteristiche tecnologiche, per il senso di apertura di pianta fare riferimento al set di elaborati allegati al presente documento.
Resistenza al fuoco	-		
Altri accessori	-		
Descrizione	Porta a doppia anta asimmetrica, dim. nette 1200x2300 mm. Anta tamburata dello spessore di 40 mm, composta da intelaiatura in legno di abete stagionato, nido d'ape e superfici rivestite in laminato plastico hpl dello spessore di 0,9 mm. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon auto-lubrificante, battuta centrale in alluminio anodizzato. Imbotte costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo. Viti di fissaggio al falsotelaio di legno e viti di tiraggio coprifili non in vista appositamente nascoste dalla guarnizione di battuta.		

# ABACO DEI SERRAMENTI INTERNI

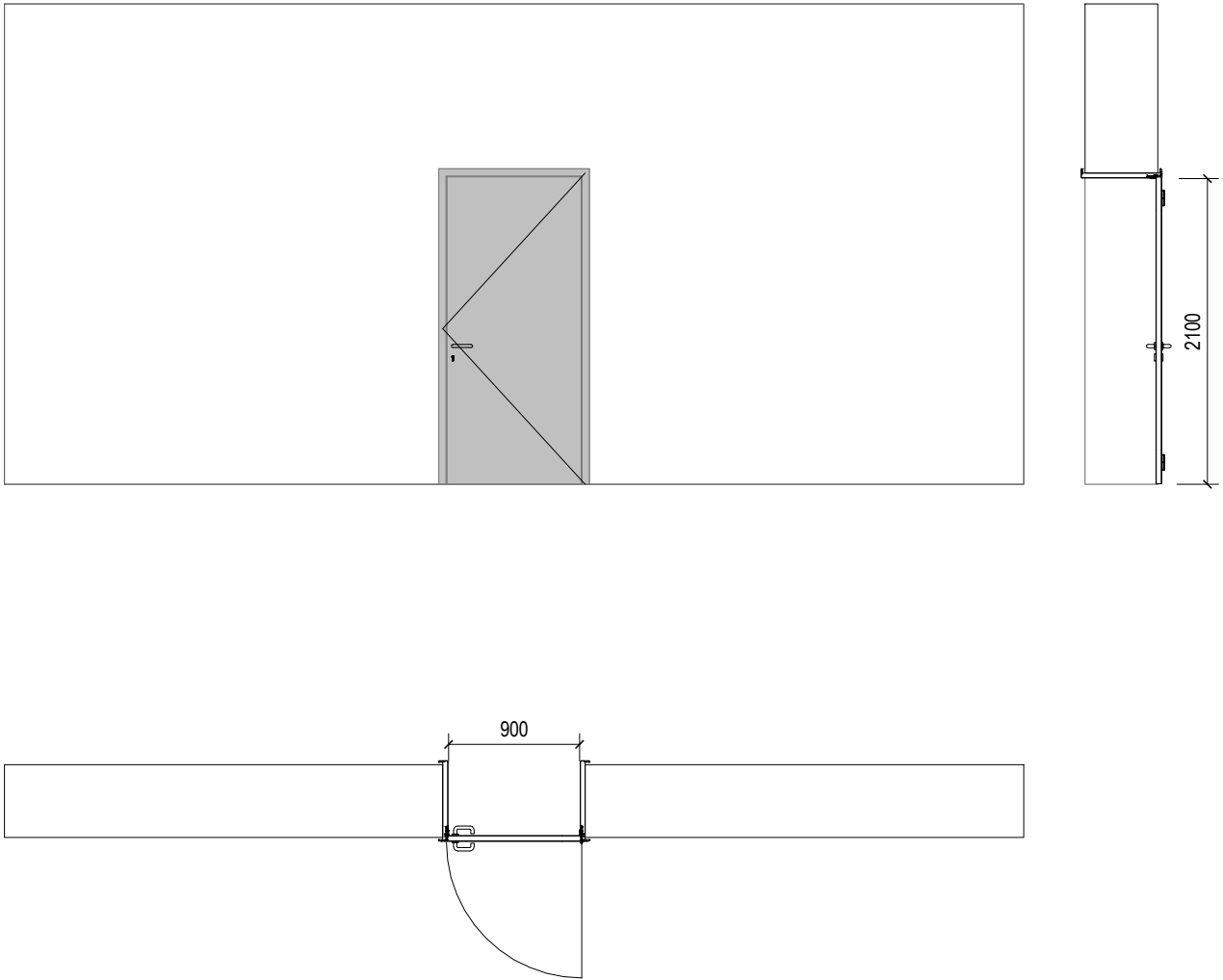
Codice	D102	Altezza netta	2100	Larghezza netta	1200
Tipo	Doppia anta battente asimmetrica				



Potere fonoisolante	-	Note	Tutti i serramenti interni aventi uguale contrassegno tipo presentano le medesime geometrie e caratteristiche tecnologiche, per il senso di apertura di pianta fare riferimento al set di elaborati allegati al presente documento.
Resistenza al fuoco	-		
Altri accessori	-		
Descrizione	Porta a doppia anta asimmetrica, dim. nette 1200x2100 mm. Anta tamburata dello spessore di 40 mm, composta da intelaiatura in legno di abete stagionato, nido d'ape e superfici rivestite in laminato plastico hpl dello spessore di 0,9 mm. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon auto-lubrificante, battuta centrale in alluminio anodizzato. Imbotte costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo. Viti di fissaggio al falsotelaio di legno e viti di tiraggio coprifili non in vista appositamente nascoste dalla guarnizione di battuta.		

# ABACO DEI SERRAMENTI INTERNI

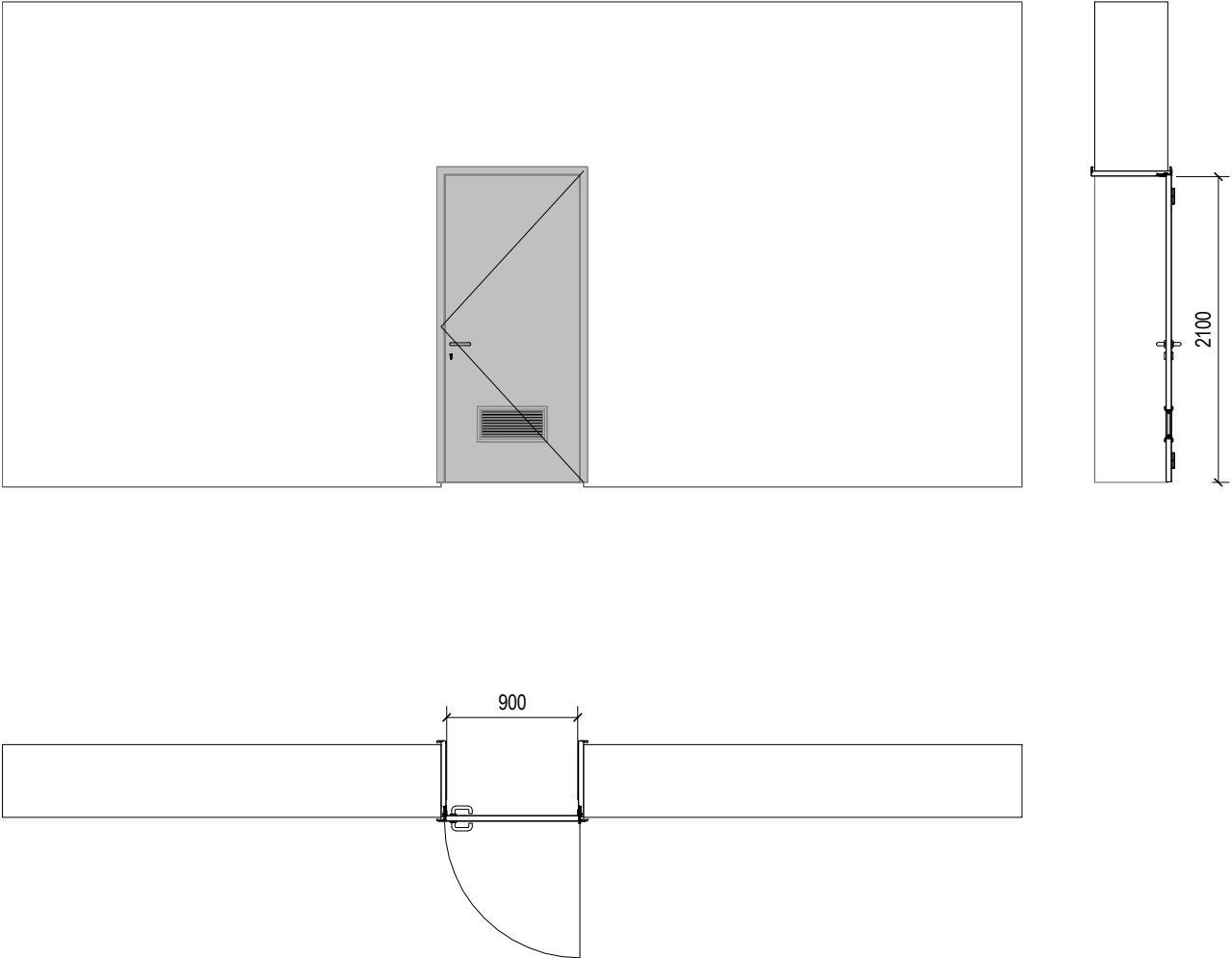
Codice	<b>DI03</b>	Altezza netta	2100	Larghezza netta	900
Tipo	Porta interna tamburata in alluminio battente				



Potere fonoisolante	-	Note	Tutti i serramenti interni aventi uguale contrassegno tipo presentano le medesime geometrie e caratteristiche tecnologiche, per il senso di apertura di pianta fare riferimento al set di elaborati allegati al presente documento.
Resistenza al fuoco	-		
Altri accessori	-		
Descrizione	Porta a singola anta a battente, dim. nette 900x2100 mm. Anta tamburata dello spessore di 40 mm, composta da intelaiatura in legno di abete stagionato, nido d'ape e superfici rivestite in laminato plastico hpl dello spessore di 0,9 mm. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon auto-lubrificante, battuta centrale in alluminio anodizzato. Imbotte costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo. Viti di fissaggio al falsotelaio di legno e viti di tiraggio coprifili non in vista appositamente nascoste dalla guarnizione di battuta.		

# ABACO DEI SERRAMENTI INTERNI

Codice	<b>DI03.a</b>	Altezza netta	2100	Larghezza netta	900
Tipo	Porta interna tamburata in alluminio battente con griglia				

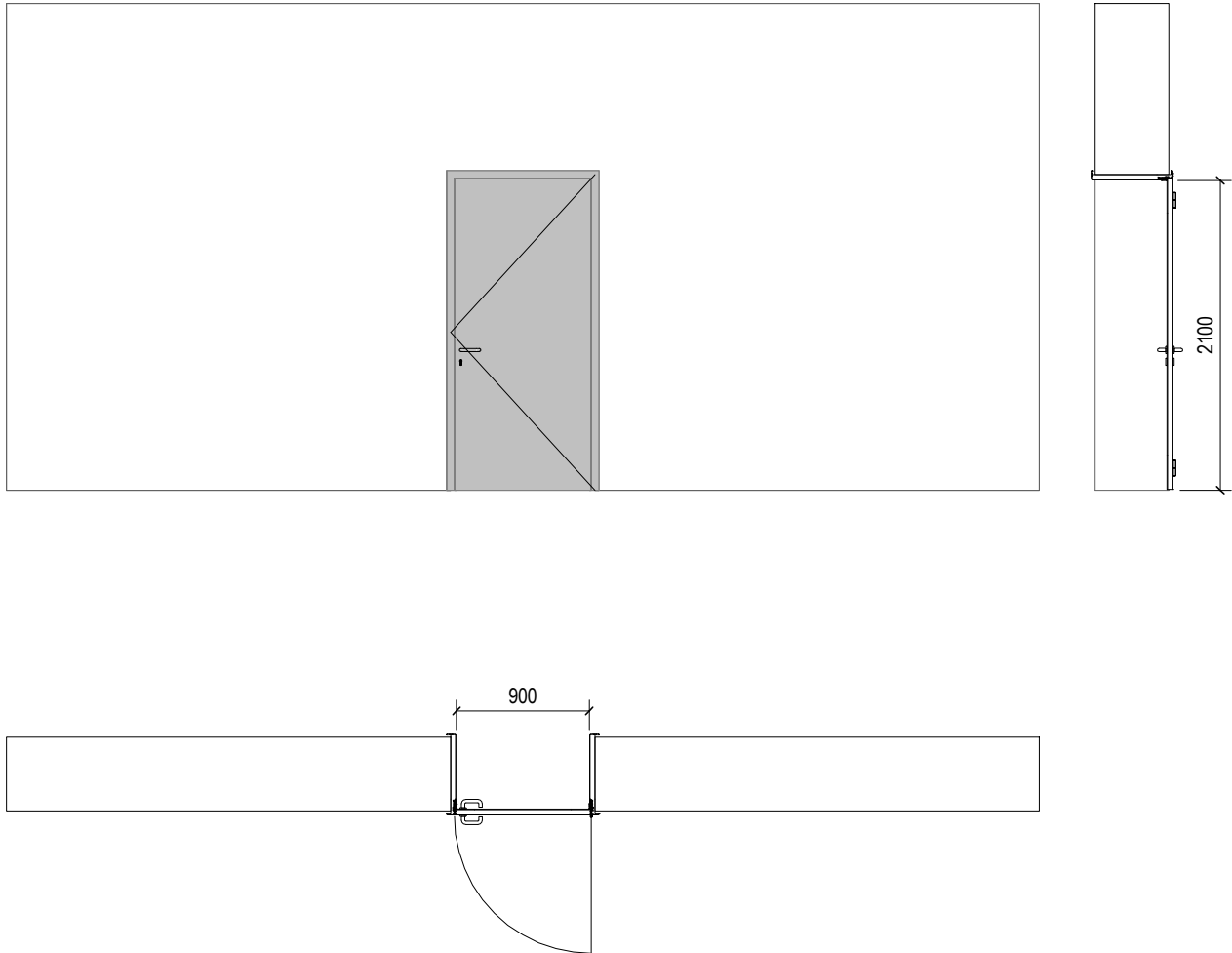


Potere fonoisolante	-	Note	Tutti i serramenti interni aventi uguale contrassegno tipo presentano le medesime geometrie e caratteristiche tecnologiche, per il senso di apertura di pianta fare riferimento al set di elaborati allegati al presente documento.
Resistenza al fuoco	-		
Altri accessori	Griglia di areazione		
Descrizione	Porta a singola anta a battente, dim. nette 900x2100 mm con griglia di areazione. Anta tamburata dello spessore di 40 mm, composta da intelaiatura in legno di abete stagionato, nido d'ape e superfici rivestite in laminato plastico hpl dello spessore di 0,9 mm. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon auto-lubrificante, battuta centrale in alluminio anodizzato. Imbotte costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo. Viti di fissaggio al falsotelaio di legno e viti di tiraggio coprifili non in vista appositamente nascoste dalla guarnizione di battuta.		



# ABACO DEI SERRAMENTI INTERNI

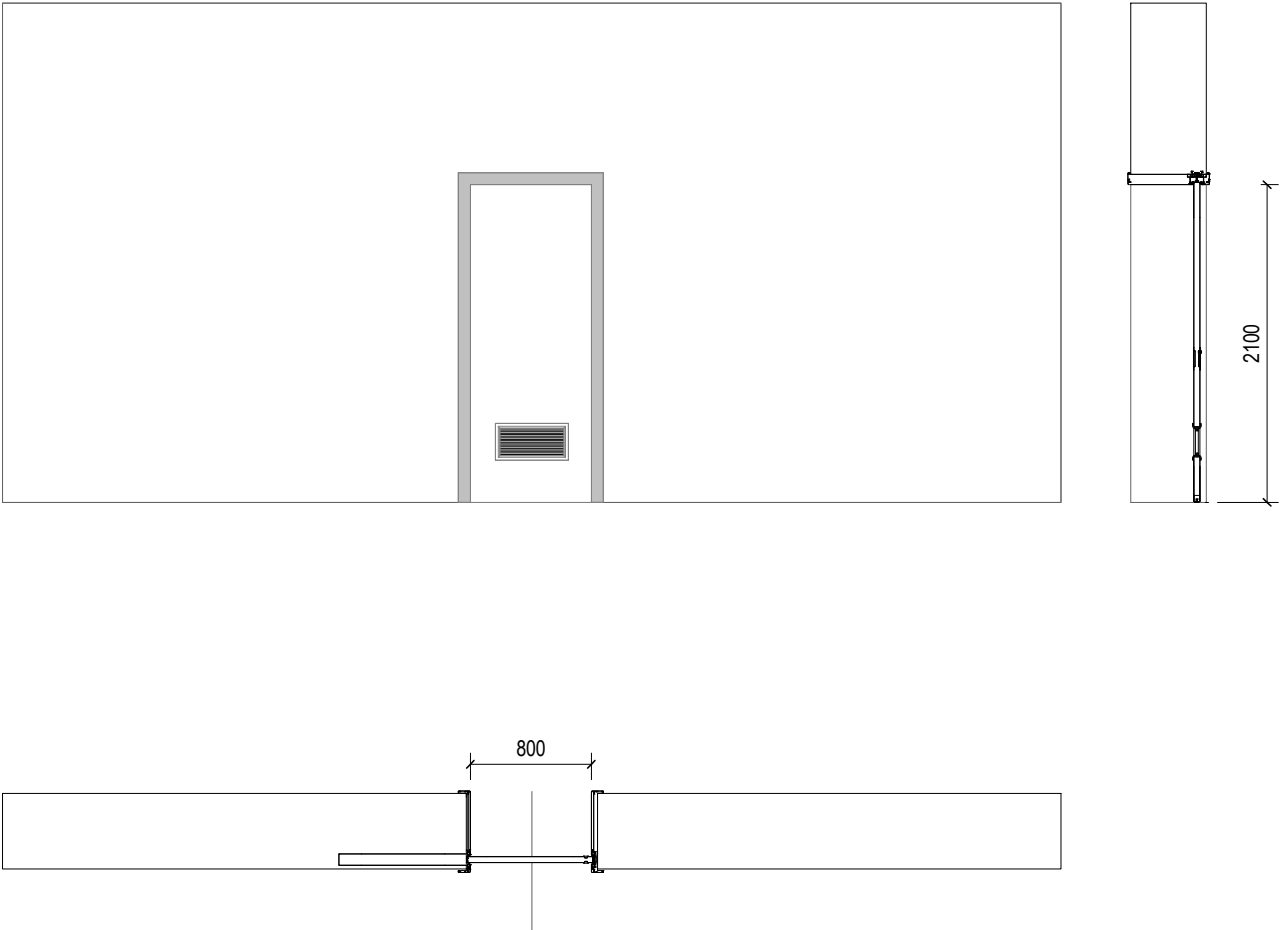
Codice	<b>DI04</b>	Altezza netta	2100	Larghezza netta	900
Tipo	Porta interna tamburata in alluminio battente - 30 dB				



Potere fonoisolante	30dB	Note	Tutti i serramenti interni aventi uguale contrassegno tipo presentano le medesime geometrie e caratteristiche tecnologiche, per il senso di apertura di pianta fare riferimento al set di elaborati allegati al presente documento.
Resistenza al fuoco	-		
Altri accessori	-		
Descrizione	Porta a singola anta a battente, dim. nette 900x2100 mm con abbattimento acustico 30 dB. Anta tamburata dello spessore di 40 mm, composta da intelaiatura in legno di abete stagionato, nido d'ape e superfici rivestite in laminato plastico hpl dello spessore di 0,9 mm. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon auto-lubrificante, battuta centrale in alluminio anodizzato. Imbotte costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo. Viti di fissaggio al falsotelaio di legno e viti di tiraggio coprifili non in vista appositamente nascoste dalla guarnizione di battuta.		

# ABACO DEI SERRAMENTI INTERNI

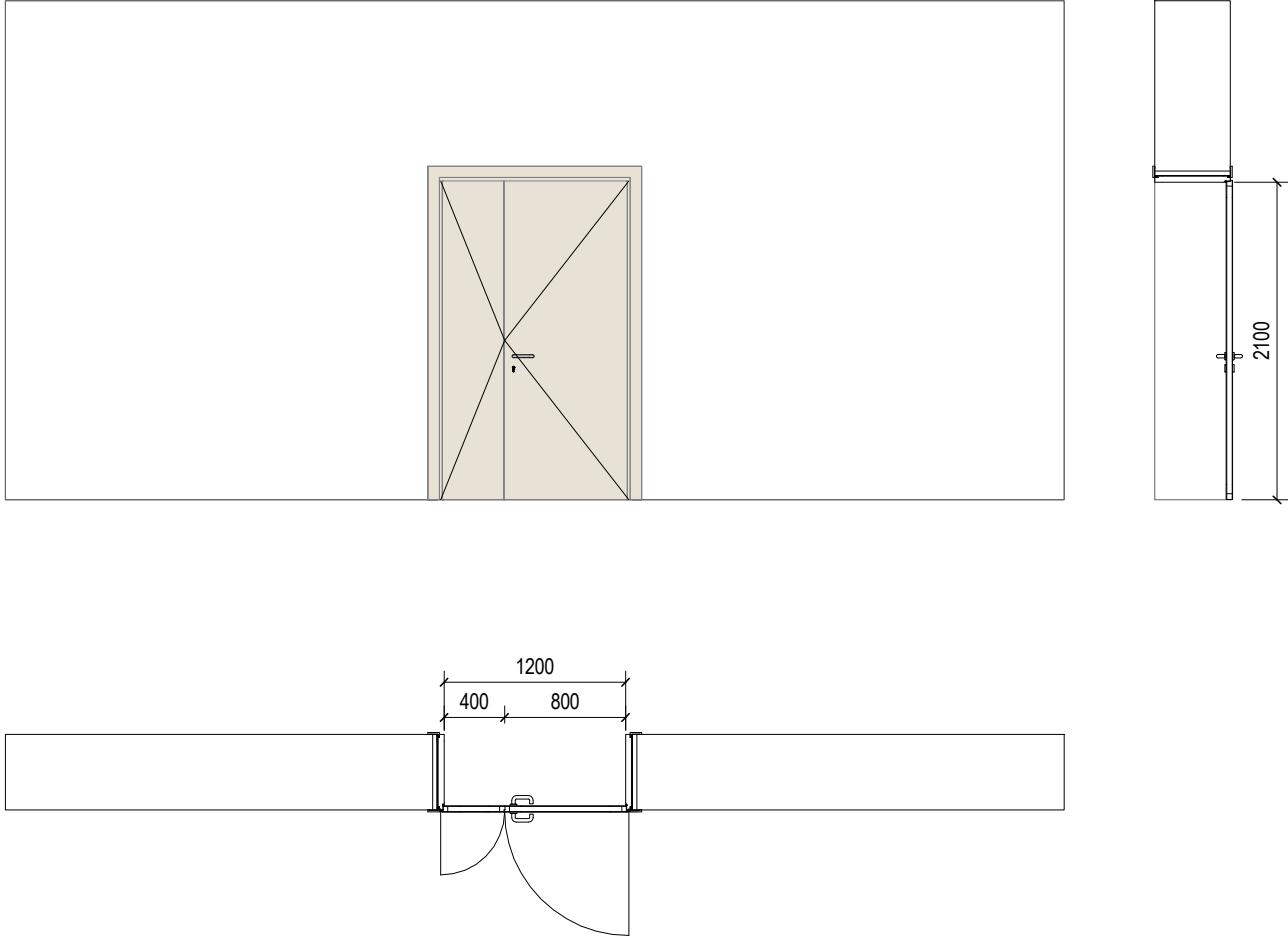
Codice	<b>DI05</b>	Altezza netta	2100	Larghezza netta	800
Tipo	Porta interna tamburata in alluminio anta scorrevole con griglia				



Potere fonoisolante	-	Note	Tutti i serramenti interni aventi uguale contrassegno tipo presentano le medesime geometrie e caratteristiche tecnologiche, per il senso di apertura di pianta fare riferimento al set di elaborati allegati al presente documento.
Resistenza al fuoco	-		
Altri accessori	Griglia di areazione		
Descrizione	Porta a singola anta scorrevole, dim. nette 800x2100 mm con griglia di areazione. Anta tamburata dello spessore di 40 mm, composta da intelaiatura in legno di abete stagionato, nido d'ape e superfici rivestite in laminato plastico hpl dello spessore di 0,9 mm. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon auto-lubrificante, battuta centrale in alluminio anodizzato. Imbotte costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo. Viti di fissaggio al falsotelaio di legno e viti di tiraggio coprifili non in vista appositamente nascoste dalla guarnizione di battuta.		

# ABACO DEI SERRAMENTI INTERNI

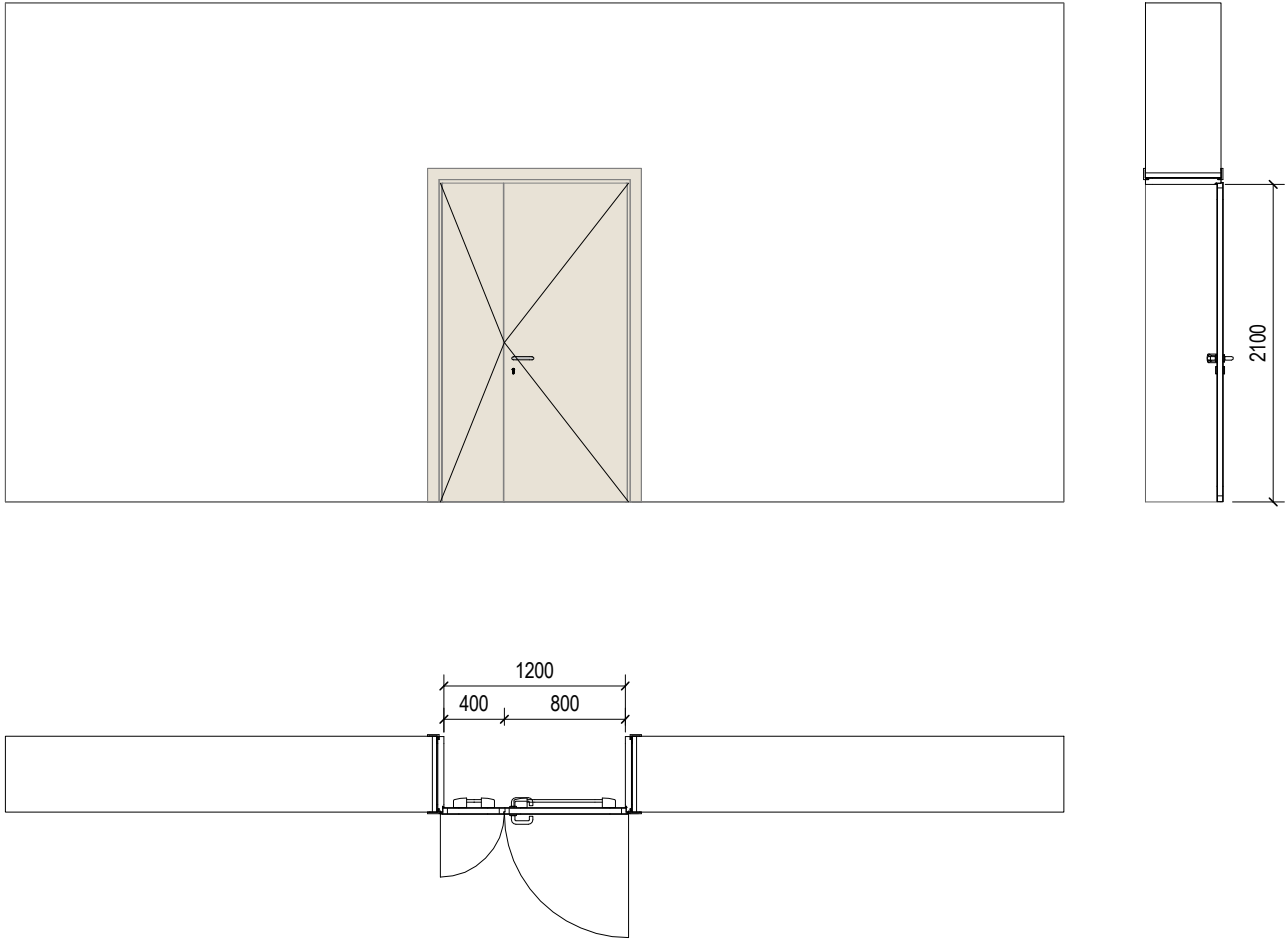
Codice	<b>DI06</b>	Altezza netta	2100	Larghezza netta	1200
Tipo	Doppia anta battente asimmetrica - 30dB				



Potere fonoisolante	30dB	Note	Tutti i serramenti interni aventi uguale contrassegno tipo presentano le medesime geometrie e caratteristiche tecnologiche, per il senso di apertura di pianta fare riferimento al set di elaborati allegati al presente documento.
Resistenza al fuoco	-		
Altri accessori	-		
Descrizione	Porta a doppia anta asimmetrica, dim. nette 1200x2100 mm con abbattimento acustico 30 dB. Anta tamburata dello spessore di 40 mm, composta da intelaiatura in legno di abete stagionato, nido d'ape e superfici rivestite in laminato plastico hpl dello spessore di 0,9 mm. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon auto-lubrificante, battuta centrale in alluminio anodizzato. Imbotte costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo. Viti di fissaggio al falsotelaio di legno e viti di tiraggio coprifili non in vista appositamente nascoste dalla guarnizione di battuta.		

# ABACO DEI SERRAMENTI INTERNI

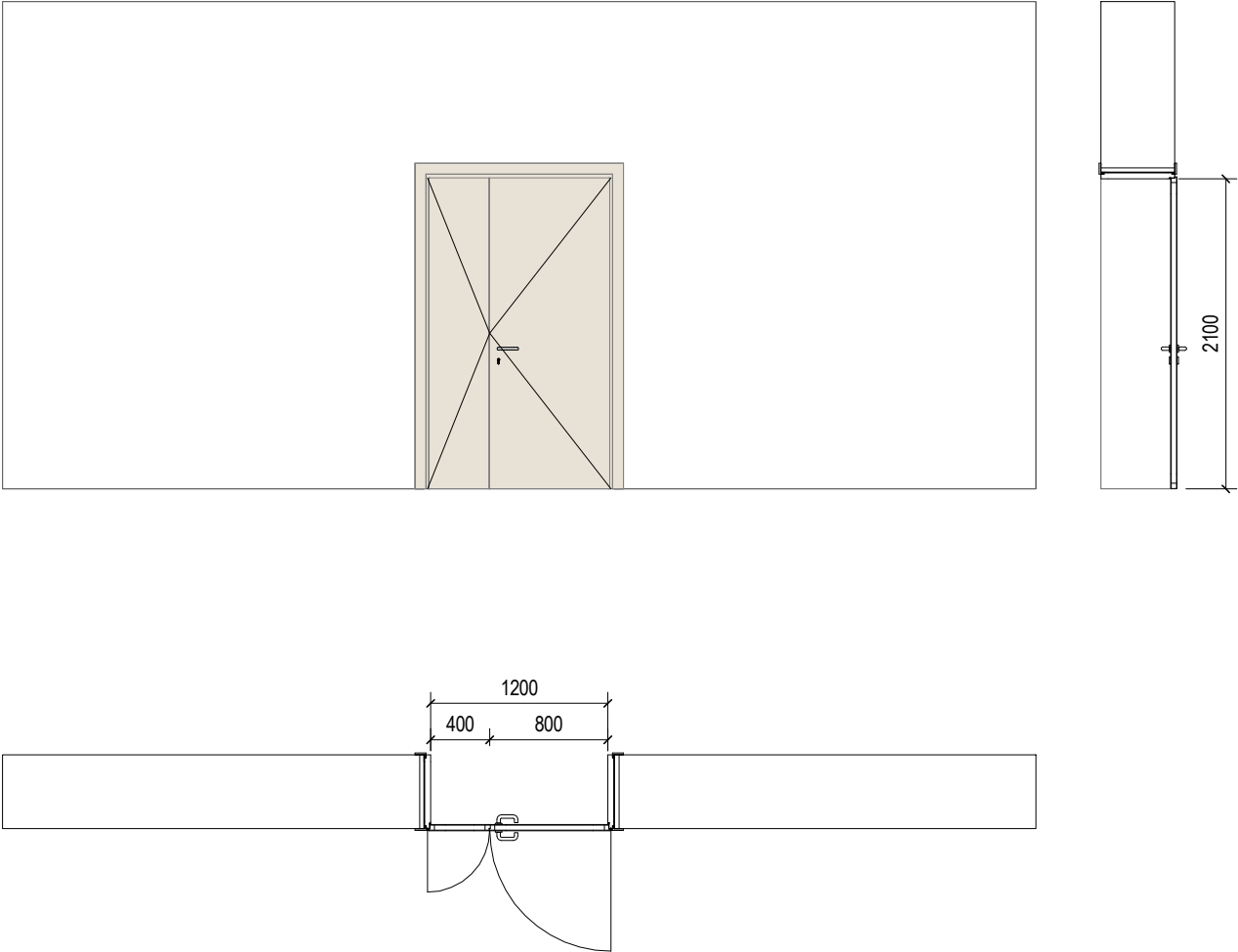
Codice	DI06.a	Altezza netta	2100	Larghezza netta	1200
Tipo	Doppia anta battente asimmetrica con maniglione pushbar - 30 dB				



Potere fonoisolante	30dB	Note	Tutti i serramenti interni aventi uguale contrassegno tipo presentano le medesime geometrie e caratteristiche tecnologiche, per il senso di apertura di pianta fare riferimento al set di elaborati allegati al presente documento.
Resistenza al fuoco	-		
Altri accessori	Maniglione pushbar		
Descrizione	Porta a doppia anta asimmetrica, dim. nette 1200x2100 mm con abbattimento acustico 30 dB e dotata di maniglione pushbar. Anta tamburata dello spessore di 40 mm, composta da intelaiatura in legno di abete stagionato, nido d'ape e superfici rivestite in laminato plastico hpl dello spessore di 0,9 mm. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon auto-lubrificante, battuta centrale in alluminio anodizzato. Imbotte costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo. Viti di fissaggio al falsotelaio di legno e viti di tiraggio coprifili non in vista appositamente nascoste dalla guarnizione di battuta.		

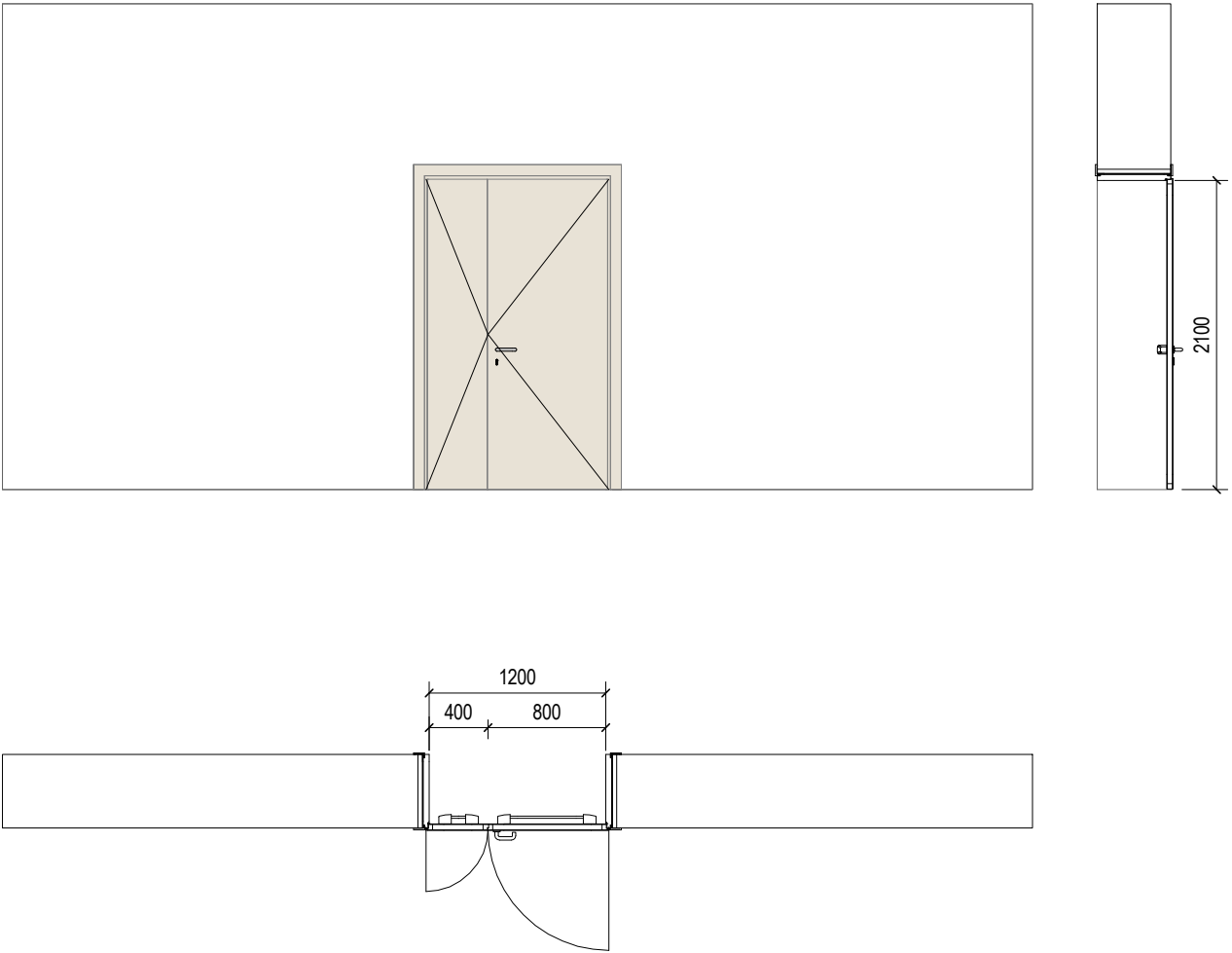
# ABACO DEI SERRAMENTI INTERNI

Codice	<b>DI07</b>	Altezza netta	2100	Larghezza netta	1200
Tipo	Doppia anta battente asimmetrica - EI60				



Potere fonoisolante	-	Note	Tutti i serramenti interni aventi uguale contrassegno tipo presentano le medesime geometrie e caratteristiche tecnologiche, per il senso di apertura di pianta fare riferimento al set di elaborati allegati al presente documento.
Resistenza al fuoco	EI60		
Altri accessori	-		
Descrizione	Porta tagliafuoco EI 60, dim. nette 1200x2100 mm. Costituita da telaio con profilo di acciaio zincato spessore 20/10 sagomato a Z, guarnizione termoespandente per la tenuta ai fumi caldi lungo tutto il perimetro, completo di zanche per il fissaggio alla muratura. Anta in doppia lamiera di acciaio zincato, scatolata e pressopiegata sui bordi a formare ala di battuta sul telaio spessore 60 mm, coibentata con materiale ad alta densità solidale alla lamiera. Meccanismo di chiusura dell'anta mediante molla tarabile inserita in una delle cerniere.		

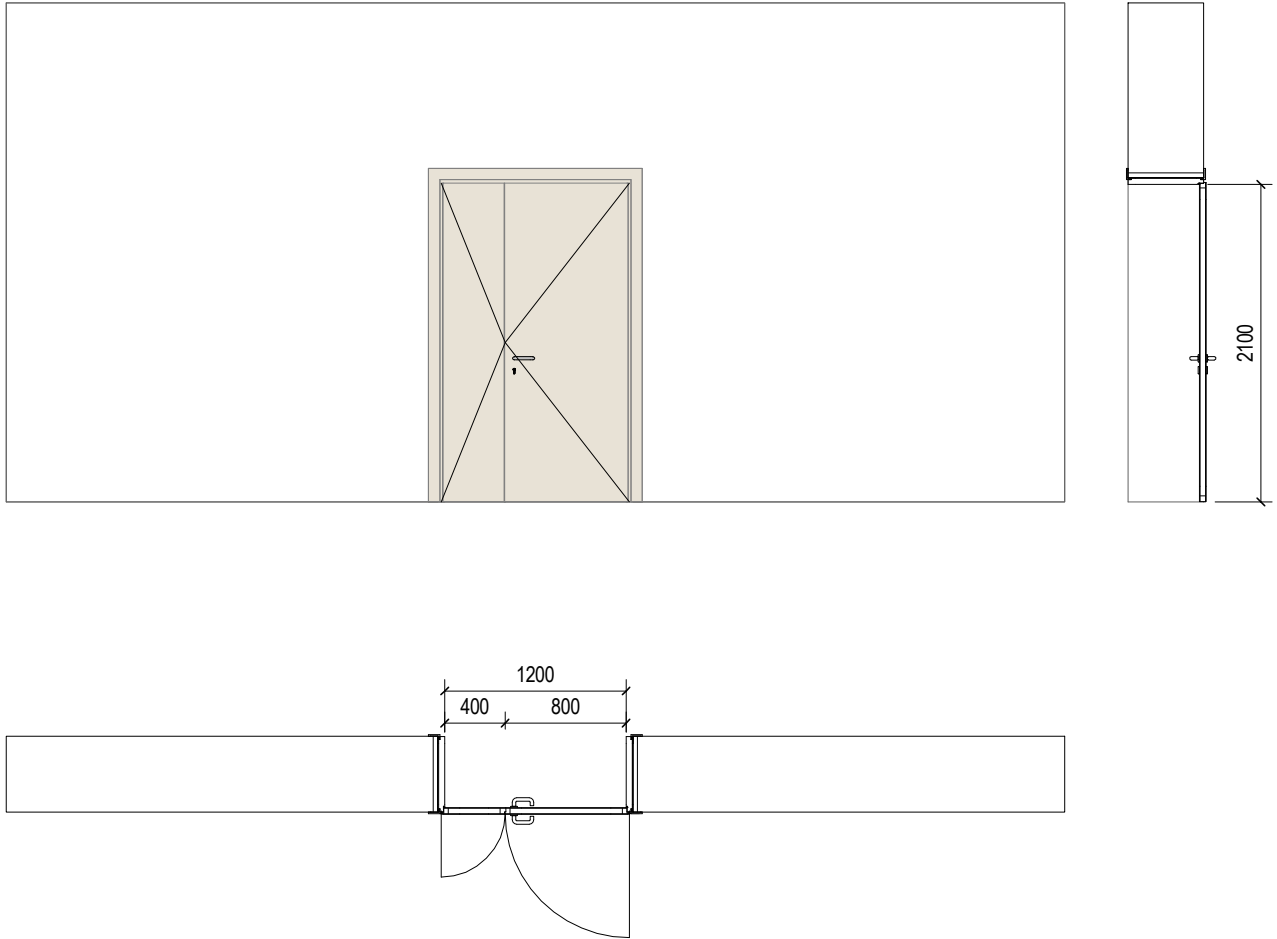
Codice	DI07.a	Altezza netta	2100	Larghezza netta	1200
Tipo	Doppia anta battente asimmetrica con pushbar - EI60				



Potere fonoisolante	-	Note	Tutti i serramenti interni aventi uguale contrassegno tipo presentano le medesime geometrie e caratteristiche tecnologiche, per il senso di apertura di pianta fare riferimento al set di elaborati allegati al presente documento.
Resistenza al fuoco	EI60		
Altri accessori	Maniglione pushbar		
Descrizione	Porta tagliafuoco EI 60, dim. nette 1200x2100 mm dotata di maniglione pushbar. Costituita da telaio con profilo di acciaio zincato spessore 20/10 sagomato a Z, guarnizione termoespandente per la tenuta ai fumi caldi lungo tutto il perimetro, completo di zanche per il fissaggio alla muratura. Anta in doppia lamiera di acciaio zincato, scatolata e pressopiegata sui bordi a formare ala di battuta sul telaio spessore 60 mm, coibentata con materiale ad alta densità solidale alla lamiera. Meccanismo di chiusura dell'anta mediante molla tarabile inserita in una delle cerniere.		

# ABACO DEI SERRAMENTI INTERNI

Codice	<b>DI08</b>	Altezza netta	2100	Larghezza netta	1200
Tipo	Doppia anta battente asimmetrica - EI 60 - 30 dB				

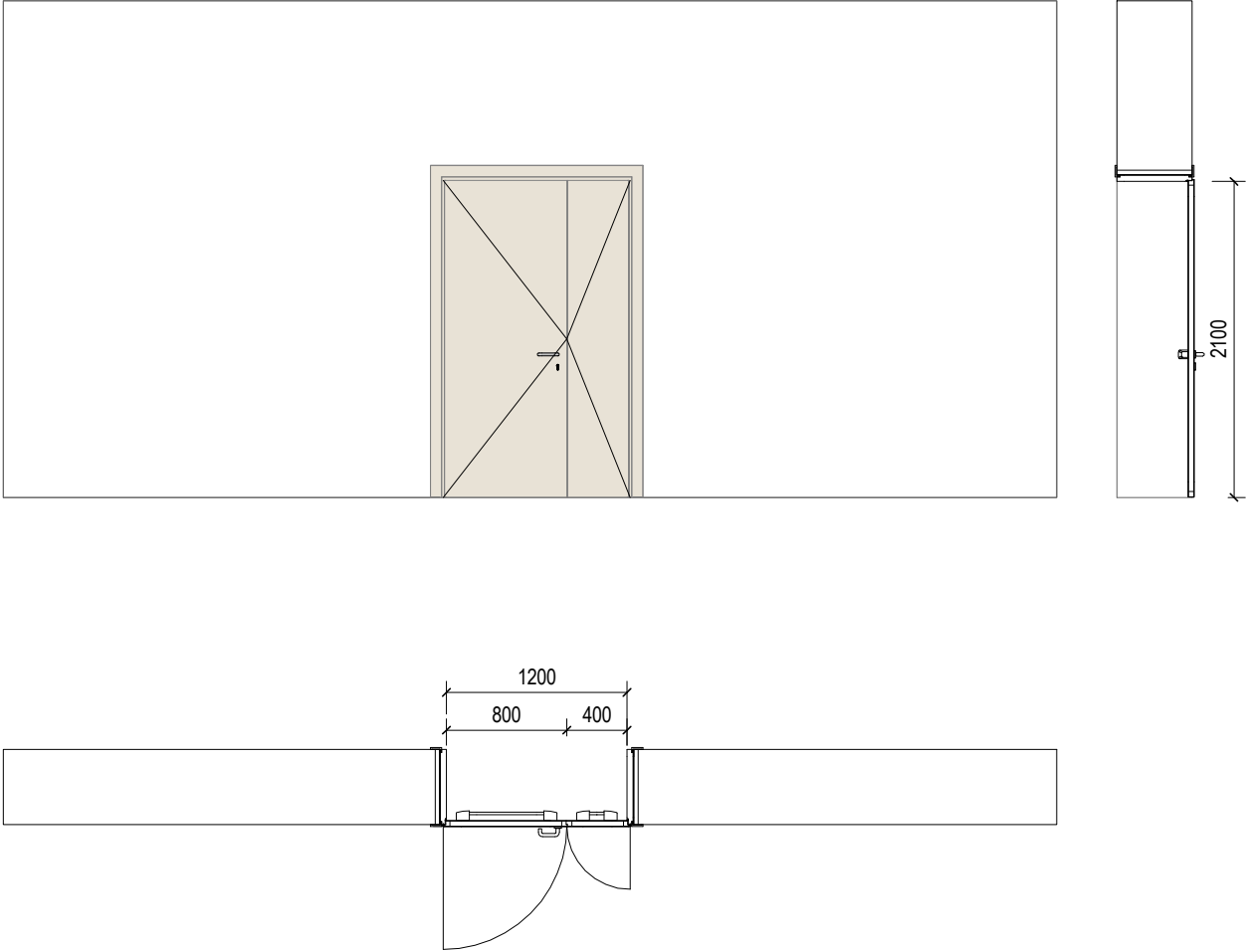


Potere fonoisolante	30dB	Note	Tutti i serramenti interni aventi uguale contrassegno tipo presentano le medesime geometrie e caratteristiche tecnologiche, per il senso di apertura di pianta fare riferimento al set di elaborati allegati al presente documento.
Resistenza al fuoco	EI60		
Altri accessori	-		
Descrizione	Porta tagliafuoco EI 60, dim. nette 1200x2100 mm con abbattimento acustico 30 dB. Costituita da telaio con profilo di acciaio zincato spessore 20/10 sagomato a Z, guarnizione termoespandente per la tenuta ai fumi caldi lungo tutto il perimetro, completo di zanche per il fissaggio alla muratura. Anta in doppia lamiera di acciaio zincato, scatolata e pressopiegata sui bordi a formare ala di battuta sul telaio spessore 60 mm, coibentata con materiale ad alta densità solidale alla lamiera. Meccanismo di chiusura dell'anta mediante molla tarabile inserita in una delle cerniere.		



# ABACO DEI SERRAMENTI INTERNI

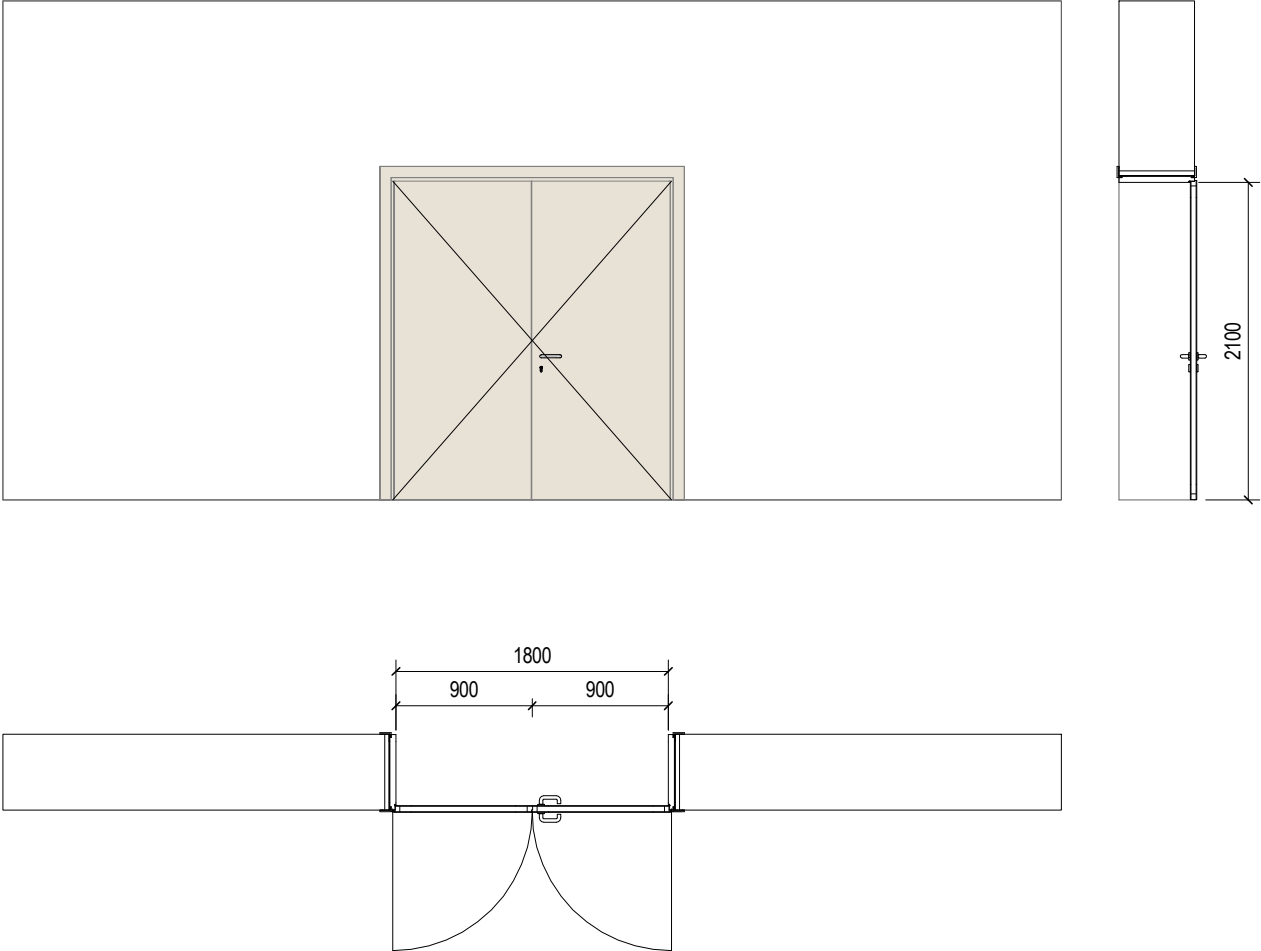
Codice	<b>DI08.a</b>	Altezza netta	2100	Larghezza netta	1200
Tipo	Doppia anta battente asimmetrica con maniglione pushbar - EI60 - 30dB				



Potere fonoisolante	30dB	Note	Tutti i serramenti interni aventi uguale contrassegno tipo presentano le medesime geometrie e caratteristiche tecnologiche, per il senso di apertura di pianta fare riferimento al set di elaborati allegati al presente documento.
Resistenza al fuoco	EI60		
Altri accessori	Maniglione pushbar		
Descrizione	Porta tagliafuoco EI 60, dim. nette 1200x2100 mm con abbattimento acustico 30dB e dotata di maniglione pushbar. Costituita da telaio con profilo di acciaio zincato spessore 20/10 sagomato a Z, guarnizione termoespandente per la tenuta ai fumi caldi lungo tutto il perimetro, completo di zanche per il fissaggio alla muratura. Anta in doppia lamiera di acciaio zincato, scatolata e pressopiegata sui bordi a formare ala di battuta sul telaio spessore 60 mm, coibentata con materiale ad alta densità solidale alla lamiera. Meccanismo di chiusura dell'anta mediante molla tarabile inserita in una delle cerniere.		

# ABACO DEI SERRAMENTI INTERNI

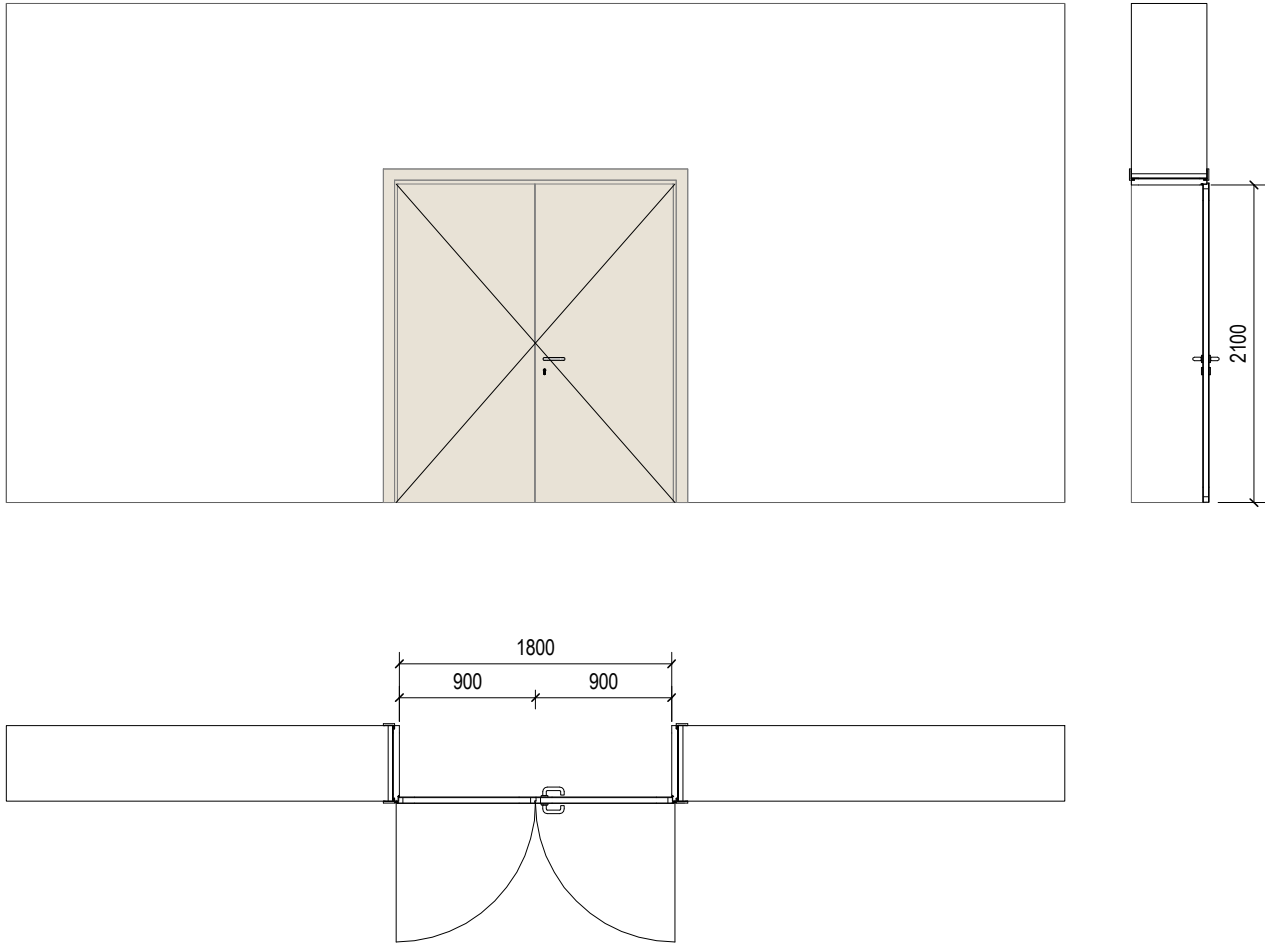
Codice	D109	Altezza netta	2100	Larghezza netta	1800
Tipo	Doppia anta battente simmetrica - EI60 - 30 dB				



Potere fonoisolante	30dB	Note	Tutti i serramenti interni aventi uguale contrassegno tipo presentano le medesime geometrie e caratteristiche tecnologiche, per il senso di apertura di pianta fare riferimento al set di elaborati allegati al presente documento.
Resistenza al fuoco	EI60		
Altri accessori	-		
Descrizione	Porta tagliafuoco EI 60, dim. nette 1800x2100 mm con abbattimento acustico 30dB. Costituita da telaio con profilo di acciaio zincato spessore 20/10 sagomato a Z, guarnizione termoespandente per la tenuta ai fumi caldi lungo tutto il perimetro, completo di zanche per il fissaggio alla muratura. Anta in doppia lamiera di acciaio zincato, scatolata e pressopiegata sui bordi a formare ala di battuta sul telaio spessore 60 mm, coibentata con materiale ad alta densità solidale alla lamiera. Meccanismo di chiusura dell'anta mediante molla tarabile inserita in una delle cerniere.		

# ABACO DEI SERRAMENTI INTERNI

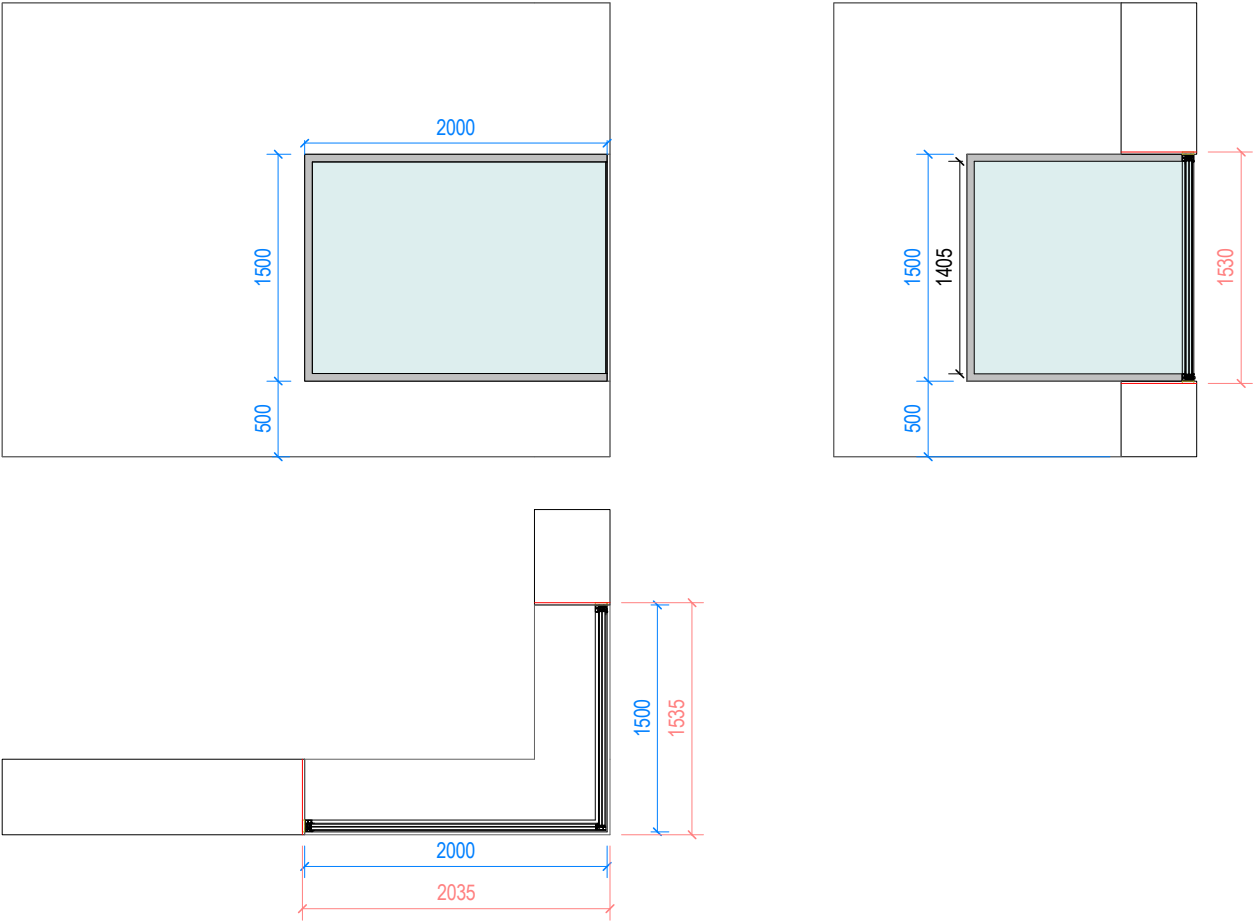
Codice	<b>D110</b>	Altezza netta	2100	Larghezza netta	1800
Tipo	Doppia anta battente simmetrica - EI90				



Potere fonoisolante	-	Note	Tutti i serramenti interni aventi uguale contrassegno tipo presentano le medesime geometrie e caratteristiche tecnologiche, per il senso di apertura di pianta fare riferimento al set di elaborati allegati al presente documento.
Resistenza al fuoco	EI90		
Altri accessori	-		
Descrizione	Porta tagliafuoco EI 90, dim. nette 1800x2100 mm. Costituita da telaio con profilo di acciaio zincato spessore 20/10 sagomato a Z, guarnizione termoespandente per la tenuta ai fumi caldi lungo tutto il perimetro, completo di zanche per il fissaggio alla muratura. Anta in doppia lamiera di acciaio zincato, scatolata e pressopiegata sui bordi a formare ala di battuta sul telaio spessore 60 mm, coibentata con materiale ad alta densità solidale alla lamiera. Meccanismo di chiusura dell'anta mediante molla tarabile inserita in una delle cerniere.		

# ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI

Codice	WI01	Larghezza	1500 mm	Altezza	2000 mm
Tipo	Visiva vetrata fissa angolare - 36dB				

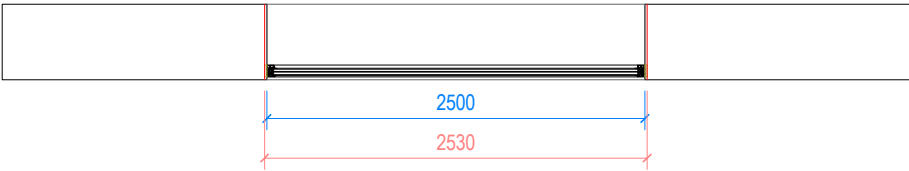
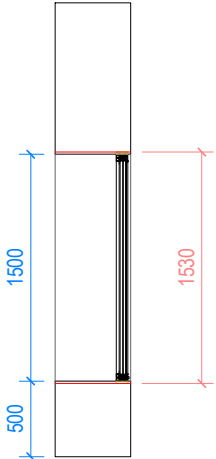
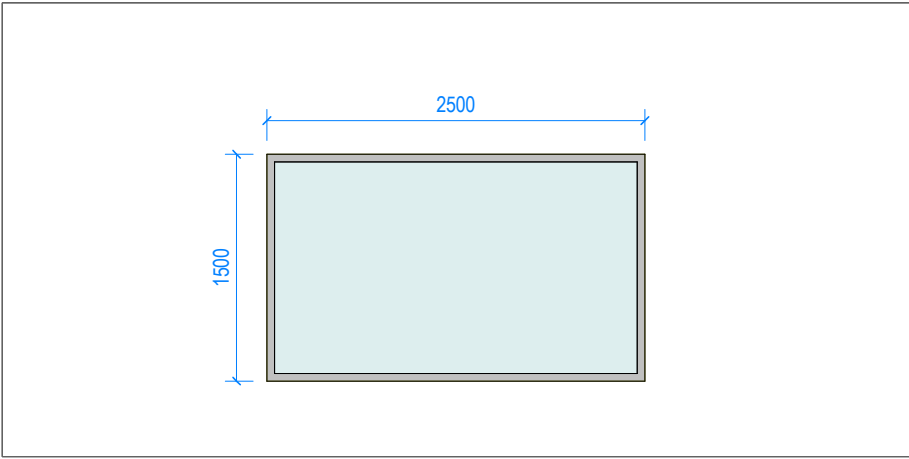


Misura vano gezzo  
Misura vano architettonico

Tipo di apertura	Fissa	Permeabilità all'aria	\
Telaio	Telaio in profilo d'alluminio	Tenuta all'acqua	\
Pannello	Doppio vetro stratificato	Resistenza al vento	\
Maniglie e rosette	\	Resistenza all'effrazione	\
Serratura		Prestazioni pannello	
Soglia	\	Trasmittanza telaio	
Colore	Alluminio anodizzato	Trasmittanza termica	
Altri accessori	\	Potere fonoisolante	Rw > 36 dB
Note	\	Resistenza al fuoco	\

# ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI

Codice	WI02	Larghezza	2500 mm	Altezza	1500 mm
Tipo	Visiva vetrata fissa - 36dB				



 Misura vano gezzo

 Misura vano architettonico

Tipo di apertura	Fissa	Permeabilità all'aria	\
Telaio	Telaio in profilo d'alluminio	Tenuta all'acqua	\
Pannello	Doppio vetro stratificato	Resistenza al vento	\
Maniglie e rosette	\	Resistenza all'effrazione	\
Serratura		Prestazioni pannello	
Soglia	\	Trasmittanza telaio	
Colore		Trasmittanza termica	
Altri accessori	\	Potere fonoisolante	Rw > 36 dB
Note	\	Resistenza al fuoco	\