

**REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO IN DERUTA
CAPOLUOGO**

R.U.P. : geom. Fabio Tamantini

Responsabile Area LL.PP. : geom. Marco Ricciarelli

SETTANTA 7
LIVING ARCHITECTURE

DER_DE_Arch_021
OTTOBRE 2021

ABACO SERRAMENTI ESTERNI - PORTE, FINESTRE E FACCIATE
CONTINUE

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

SETTANTA7

arch. Daniele Rangone



arch. Elena Rionda



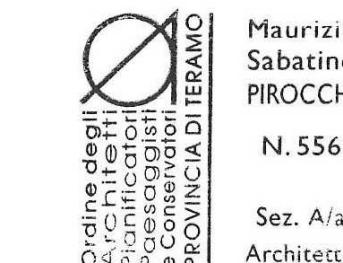
SGA Studio Geologi Associati



Abacus S.r.l.



arch. M.S.Pirocchi



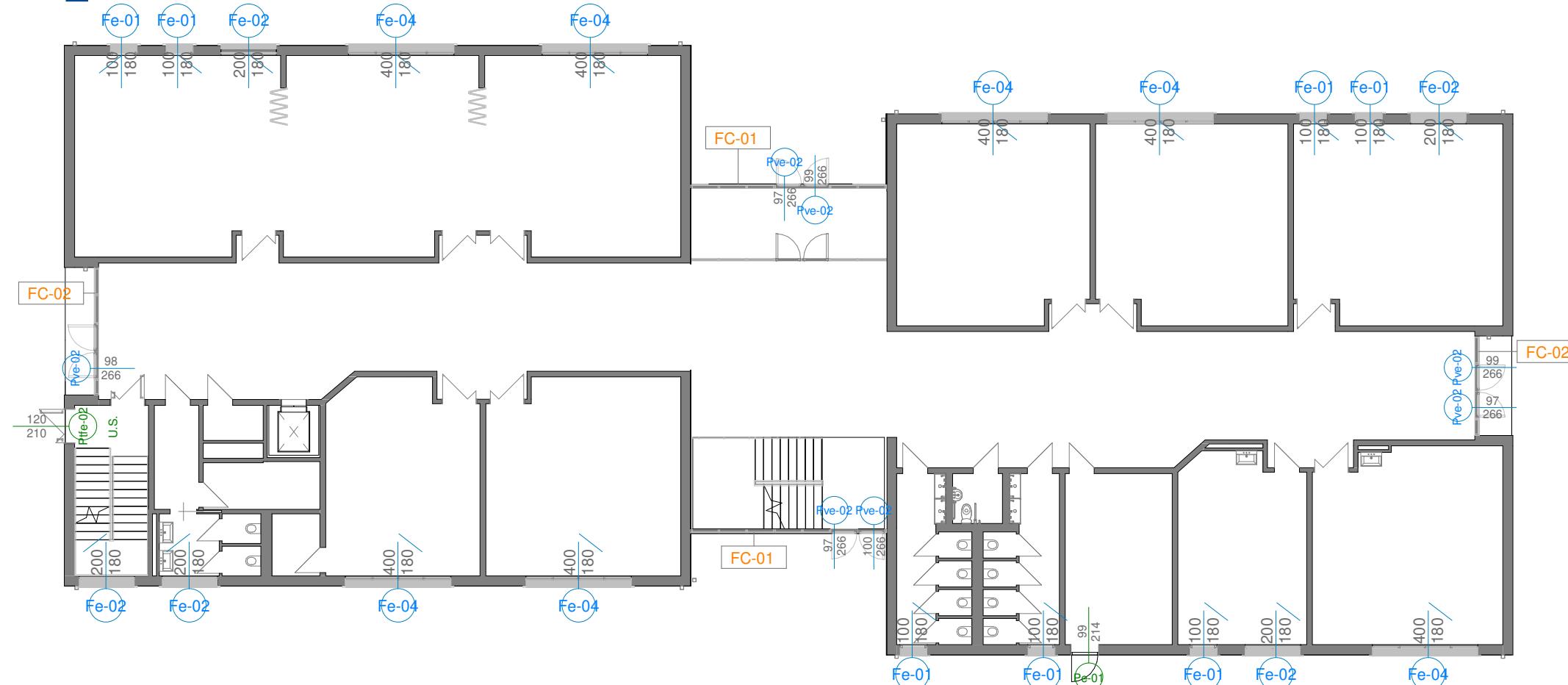
NOTE E PRESCRIZIONI

- La messa in opera di tutti i materiali è subordinata ad approvazione della DL, mediante controllo delle campionature e verifica delle certificazioni.
- Tutti i colori e le opere di finitura devono essere eseguite previa campionatura ed esplicita approvazione della DL.
- Tutte le misure, le distanze, le quote altimetriche e le pendenze devono essere preliminarmente verificate in cantiere in accordo con la DL.
- Ove gli elaborati non fossero esaustivi si deve fare riferimento al capitolo speciale di appalto ed alla DL senza procedere ad interpretazioni

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

REVISIONE N°:

Keyplan serramenti esterni e vetrature esterne - Piano terra



Serramenti esterni - piano terra

Contrassegno tipo	Conteggio	Descrizione
Fe-01	7	Serramento esterno ad una specchiatura apribile ad anta realizzato in profilati d'alluminio estruso a taglio termico, vetro stratificato con PVB acustico basso emissivo. Trasmittanza termica $U_w=1,24 \text{ W/mqk}$; Potere fonoisolante telaio $Rw=49 \text{ dB}$; Vetrocamera: 55.2 acustico basso-emissivo / 16 mm Argon 90% / 66.2 acustico; Trasmittanza $U_g=1,0 \text{ W/mqk}$; Fattore solare $FS=32\%$; Isolamento acustico $Rw=46 \text{ dB}$
Fe-02	5	Serramento esterno a due specchiature apribili ad anta realizzato in profilati d'alluminio estruso a taglio termico, vetro stratificato con PVB acustico basso emissivo. Trasmittanza termica $U_w=1,24 \text{ W/mqk}$; Potere fonoisolante telaio $Rw=49 \text{ dB}$; Vetrocamera: 55.2 acustico basso-emissivo / 16 mm Argon 90% / 66.2 acustico; Trasmittanza $U_g=1,0 \text{ W/mqk}$; Fattore solare $FS=32\%$; Isolamento acustico $Rw=46 \text{ dB}$
Fe-04	7	Serramento esterno a quattro specchiature apribili ad anta realizzato in profilati d'alluminio estruso a taglio termico, vetro stratificato con PVB acustico basso emissivo. Trasmittanza termica $U_w=1,24 \text{ W/mqk}$; Potere fonoisolante telaio $Rw=49 \text{ dB}$; Vetrocamera: 55.2 acustico basso-emissivo / 16 mm Argon 90% / 66.2 acustico; Trasmittanza $U_g=1,0 \text{ W/mqk}$; Fattore solare $FS=32\%$; Isolamento acustico $Rw=46 \text{ dB}$
Pve-02	8	Modulo di facciata apribile, con telaio a taglio termico in alluminio, profondità telaio 67mm, profondità anta 67mm, Trasmittanza termica $U_w=1,4 \text{ W/mqk}$; Potere fonoisolante telaio $Rw=44 \text{ dB}$, Tipo di vetro: 55.2 / 16 mm Argon 90% / 66.2, pvb acustico interposto; Trasmittanza $U_g=1,0 \text{ w/mqk}$; Fattore solare $FS=32\%$; Isolamento acustico $Rw=46 \text{ dB}$. , apertura a battente a spingere con maniglione antipanico

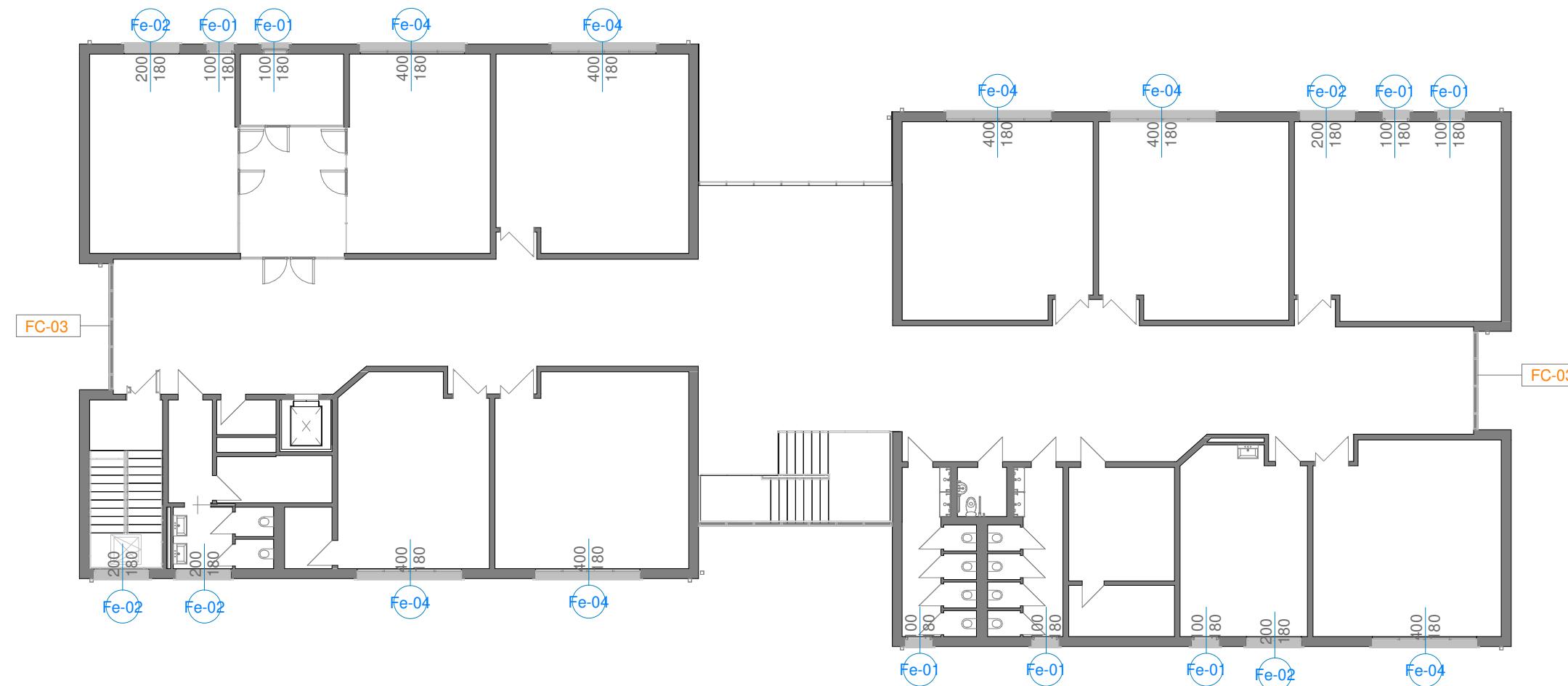
Serramenti esterni - porte

Contrassegno tipo	Conteggio	Descrizione
Pe-01	1	Porta in acciaio a singola anta battente. Telaio in profilo di acciaio zincato, anta in doppia lamiera di acciaio zincato 8/10 mm, coibente interno ad alta densità, finitura superficiale verniciata.
Ptfe-02	1	Porta tagliafuoco a doppia anta battente asimmetrica EI60. Telaio in profilo di acciaio zincato con guarnizione termoespandente, anta in doppia lamiera di acciaio zincato 8/10 mm, coibente interno ad alta densità, finitura superficiale con polvere epossipoliestere

Facciata continua - piano terra

Contrassegno tipo	Conteggio	Descrizione
FC-01	2	Serramento esterno in alluminio a taglio termico, con montanti e traversi con ingombro frontale di 50mm. Trasmittanza termica $U_w=1,4 \text{ W/mqk}$; Potere fonoisolante telaio $Rw=46 \text{ dB}$, Sicurezza RC3; Tipo di vetro: 55.2 / 16 mm Argon 90% / 66.2, pvb acustico interposto; Trasmittanza $U_g=1,0 \text{ w/mqk}$; Fattore solare $FS=32\%$; Isolamento acustico $Rw=46 \text{ dB}$.
FC-02	2	Serramento esterno in alluminio a taglio termico con modulo apertura, con montanti e traversi con ingombro frontale di 50mm. Trasmittanza termica $U_w=1,4 \text{ W/mqk}$; Potere fonoisolante telaio $Rw=46 \text{ dB}$, Sicurezza RC3; Tipo di vetro: 55.2 / 16 mm Argon 90% / 66.2, pvb acustico interposto; Trasmittanza $U_g=1,0 \text{ w/mqk}$; Fattore solare $FS=32\%$; Isolamento acustico $Rw=46 \text{ dB}$. , $H_{max}= 4,00 \text{ m}$.

Keyplan serramenti esterni e vetrate esterne - Piano primo

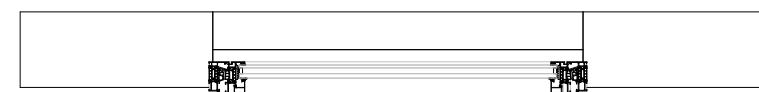
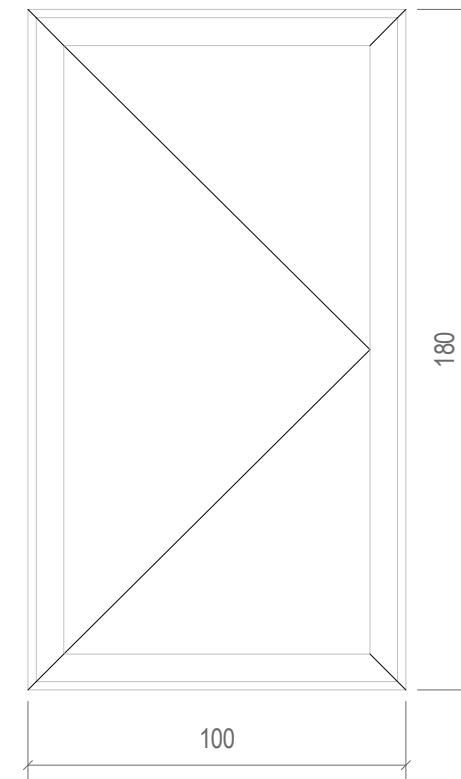


Serramenti esterni - piano primo

Contrassegno tipo	Conteggio	Descrizione
Fe-01	7	Serramento esterno ad una specchiatura apribile ad anta realizzato in profilati d'alluminio estruso a taglio termico, vetro stratificato con PVB acustico basso emissivo. Trasmittanza termica $U_w=1,24 \text{ W/mqk}$; Potere fonoisolante telaio $Rw=49\text{dB}$; Vetrocamera: 55.2 acustico basso-emissivo/ 16 mm Argon 90% / 66.2 acustico; Trasmittanza $U_g=1,0 \text{ W/mqk}$; Fattore solare $FS=32\%$; Isolamento acustico $Rw=46 \text{ dB}$
Fe-02	5	Serramento esterno a due specchiatura apribili ad anta realizzato in profilati d'alluminio estruso a taglio termico, vetro stratificato con PVB acustico basso emissivo. Trasmittanza termica $U_w=1,24 \text{ W/mqk}$; Potere fonoisolante telaio $Rw=49\text{dB}$; Vetrocamera: 55.2 acustico basso-emissivo/ 16 mm Argon 90% / 66.2 acustico; Trasmittanza $U_g=1,0 \text{ W/mqk}$; Fattore solare $FS=32\%$; Isolamento acustico $Rw=46 \text{ dB}$
Fe-04	7	Serramento esterno a quattro specchiature apribili ad anta realizzato in profilati d'alluminio estruso a taglio termico, vetro stratificato con PVB acustico basso emissivo. Trasmittanza termica $U_w=1,24 \text{ W/mqk}$; Potere fonoisolante telaio $Rw=49\text{dB}$; Vetrocamera: 55.2 acustico basso-emissivo/ 16 mm Argon 90% / 66.2 acustico; Trasmittanza $U_g=1,0 \text{ W/mqk}$; Fattore solare $FS=32\%$; Isolamento acustico $Rw=46 \text{ dB}$

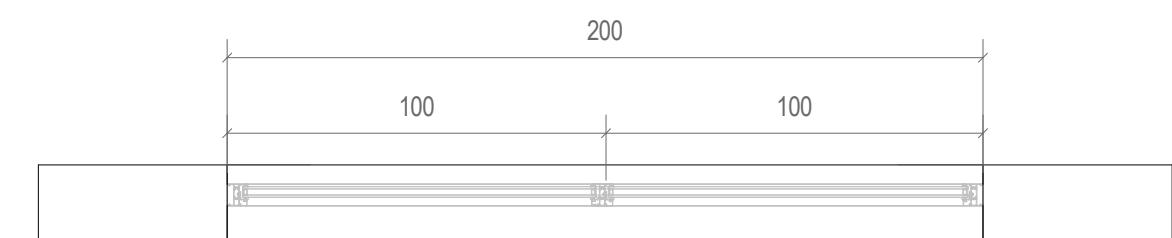
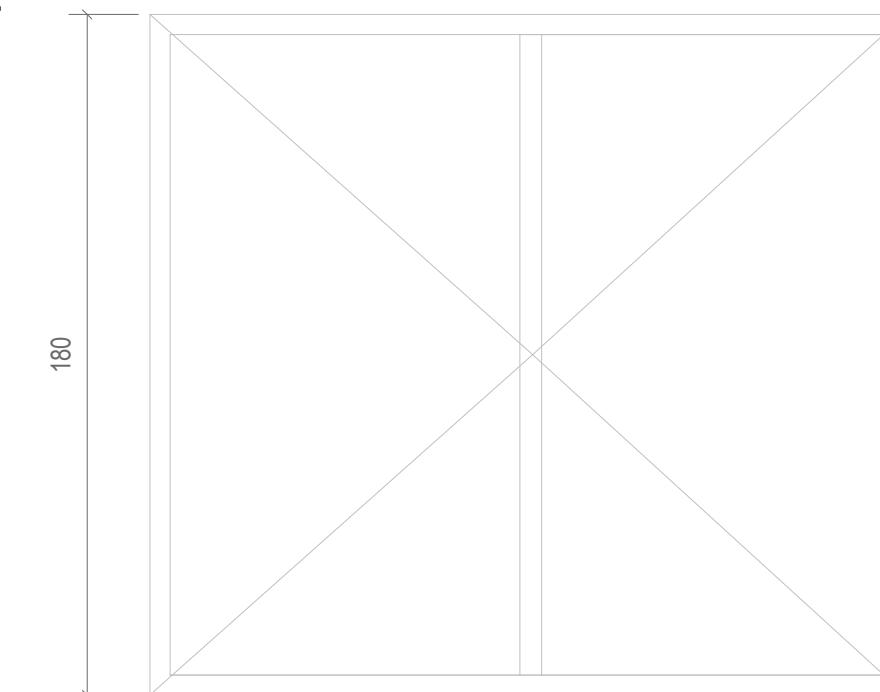
Facciata continua - piano primo

Contrassegno tipo	Conteggio	Descrizione
FC-03	2	Serramento esterno in alluminio a taglio termico, con montanti e traversi con ingombro frontale di 50mm. Trasmittanza termica $U_w=1,4 \text{ W/mqk}$; Potere fonoisolante telaio $Rw=46\text{dB}$, Sicurezza RC3; Tipo di vetro: 55.2 / 16 mm Argon 90% / 66.2, pvb acustico interposto; Trasmittanza $U_g=1,0 \text{ w/mqk}$; Fattore solare $FS=32\%$; Isolamento acustico $Rw=46 \text{ dB}$, $H_{max}=4,00 \text{ m}$.

Fe-01**Fe-01**

Contrassegno tipo	Conteggio	Descrizione
-------------------	-----------	-------------

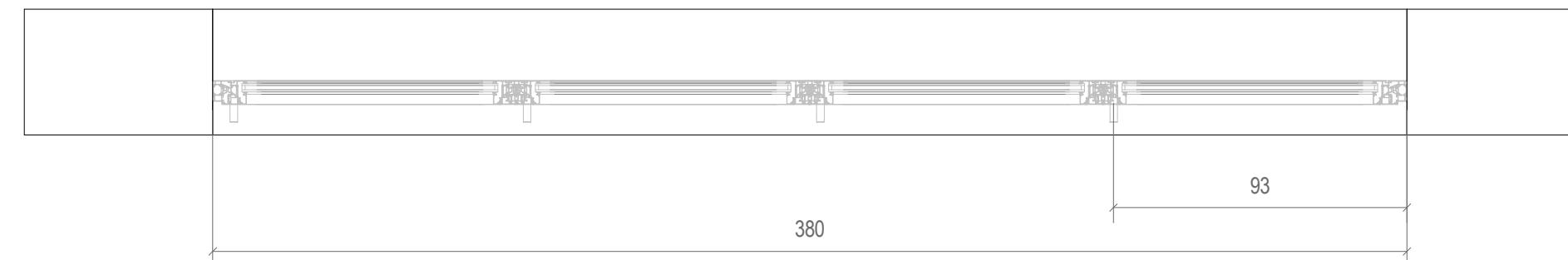
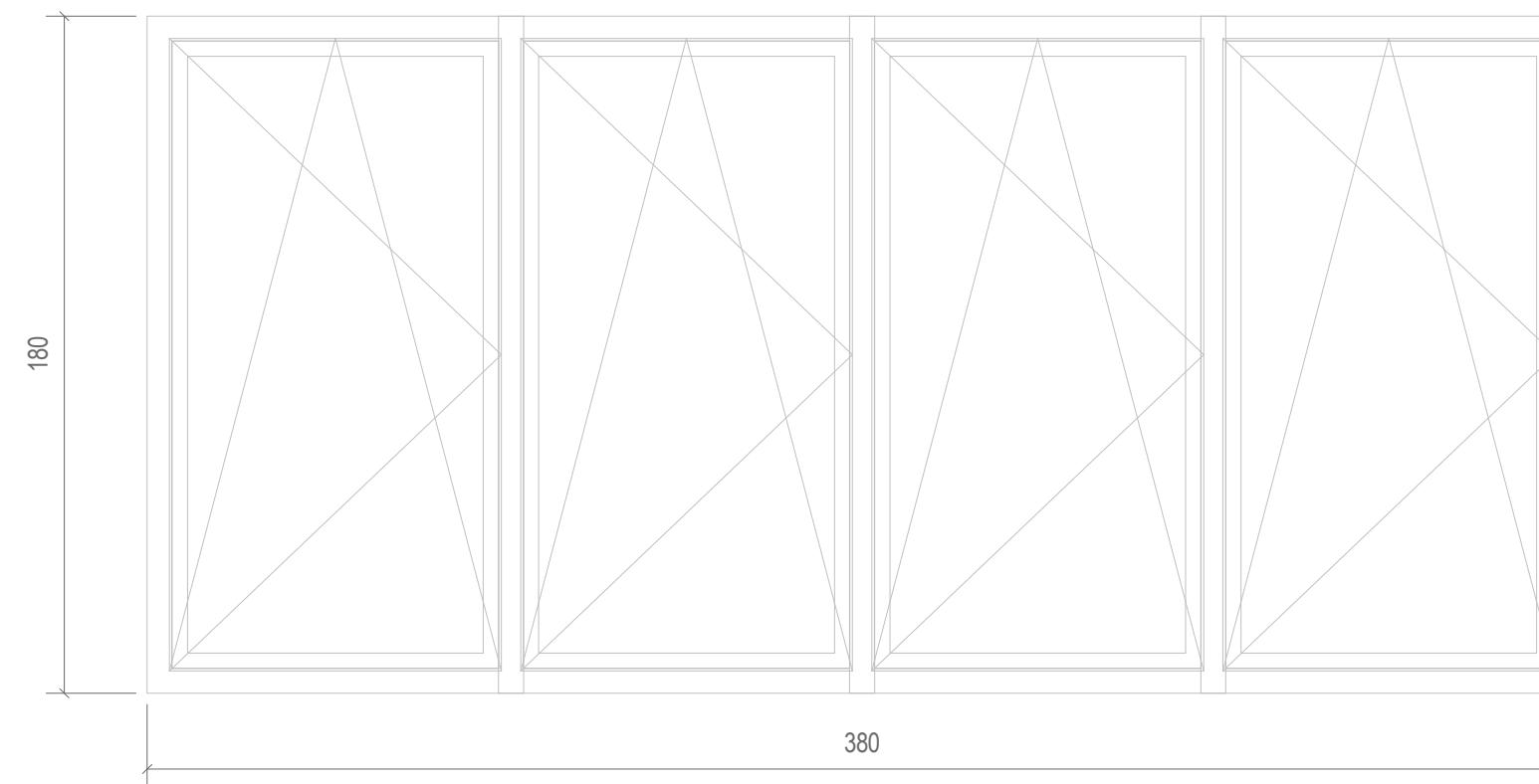
Fe-01 14 Serramento esterno ad una specchiatura apribile ad anta realizzato in profilati d'alluminio estruso a taglio termico, vetro stratificato con PVB acustico basso emissivo. Trasmittanza termica $U_w=1,24 \text{ W/mqk}$; Potere fonoisolante telaio $R_w=49\text{dB}$; Vetrocamera: 55.2 acustico basso-emissivo/ 16 mm Argon 90% / 66.2 acustico; Trasmittanza $U_g=1,0 \text{ W/mqk}$; Fattore solare $FS=32\%$; Isolamento acustico $R_w=46 \text{ dB}$

Fe-02**Fe-02**

Contrassegno tipo	Conteggio	Descrizione
-------------------	-----------	-------------

Fe-02 10 Serramento esterno a due specchiatura apribili ad anta realizzato in profilati d'alluminio estruso a taglio termico, vetro stratificato con PVB acustico basso emissivo. Trasmittanza termica $U_w=1,24 \text{ W/mqk}$; Potere fonoisolante telaio $R_w=49\text{dB}$; Vetrocamera: 55.2 acustico basso-emissivo/ 16 mm Argon 90% / 66.2 acustico; Trasmittanza $U_g=1,0 \text{ W/mqk}$; Fattore solare $FS=32\%$; Isolamento acustico $R_w=46 \text{ dB}$

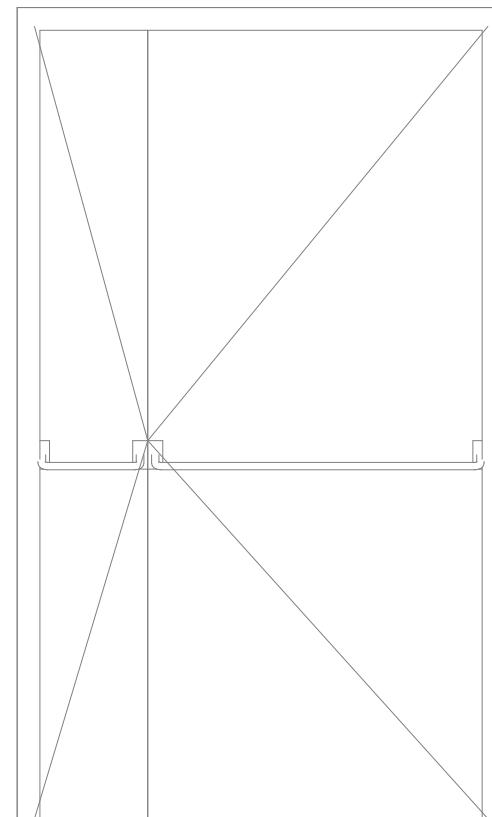
Fe-04



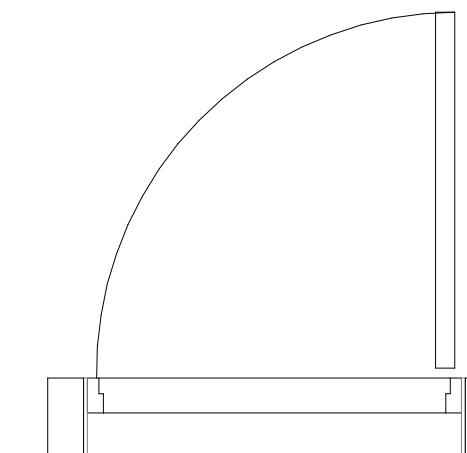
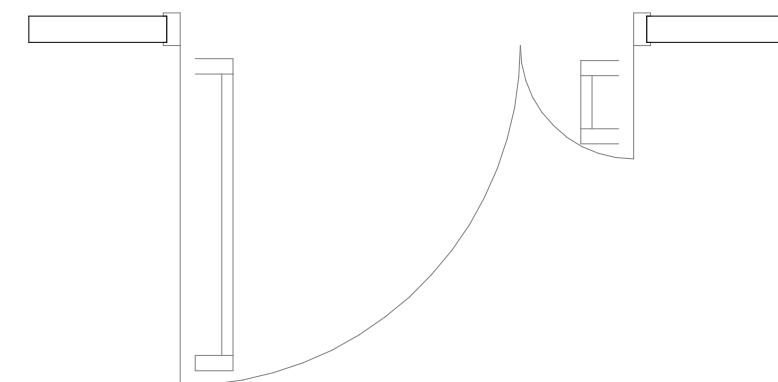
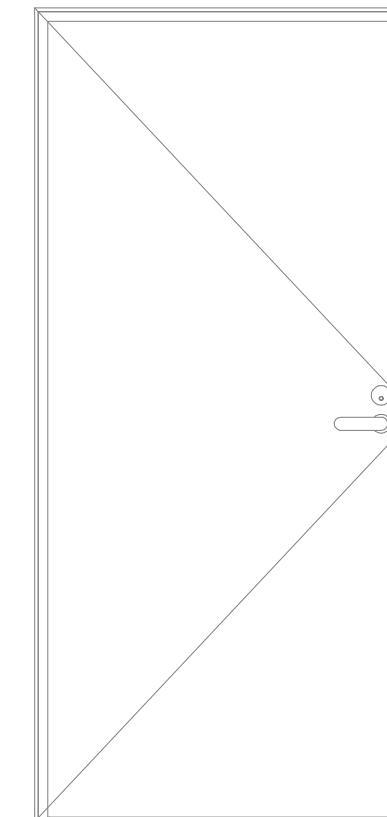
Fe-04

Contrassegno tipo	Conteggio	Descrizione
Fe-04	14	Serramento esterno a quattro specchiature apribili ad anta realizzato in profilati d'alluminio estruso a taglio termico, vetro stratificato con PVB acustico basso emissivo. Trasmittanza termica $U_w=1,24$ W/mqk; Potere fonoisolante telaio $R_w=49$ dB; Vetrocamera: 55.2 acustico basso-emissivo/ 16 mm Argon 90% / 66.2 acustico; Trasmittanza $U_g=1,0$ W/mqk; Fattore solare $FS=32\%$; Isolamento acustico $R_w=46$ dB

Ptfe-02



Pe-01



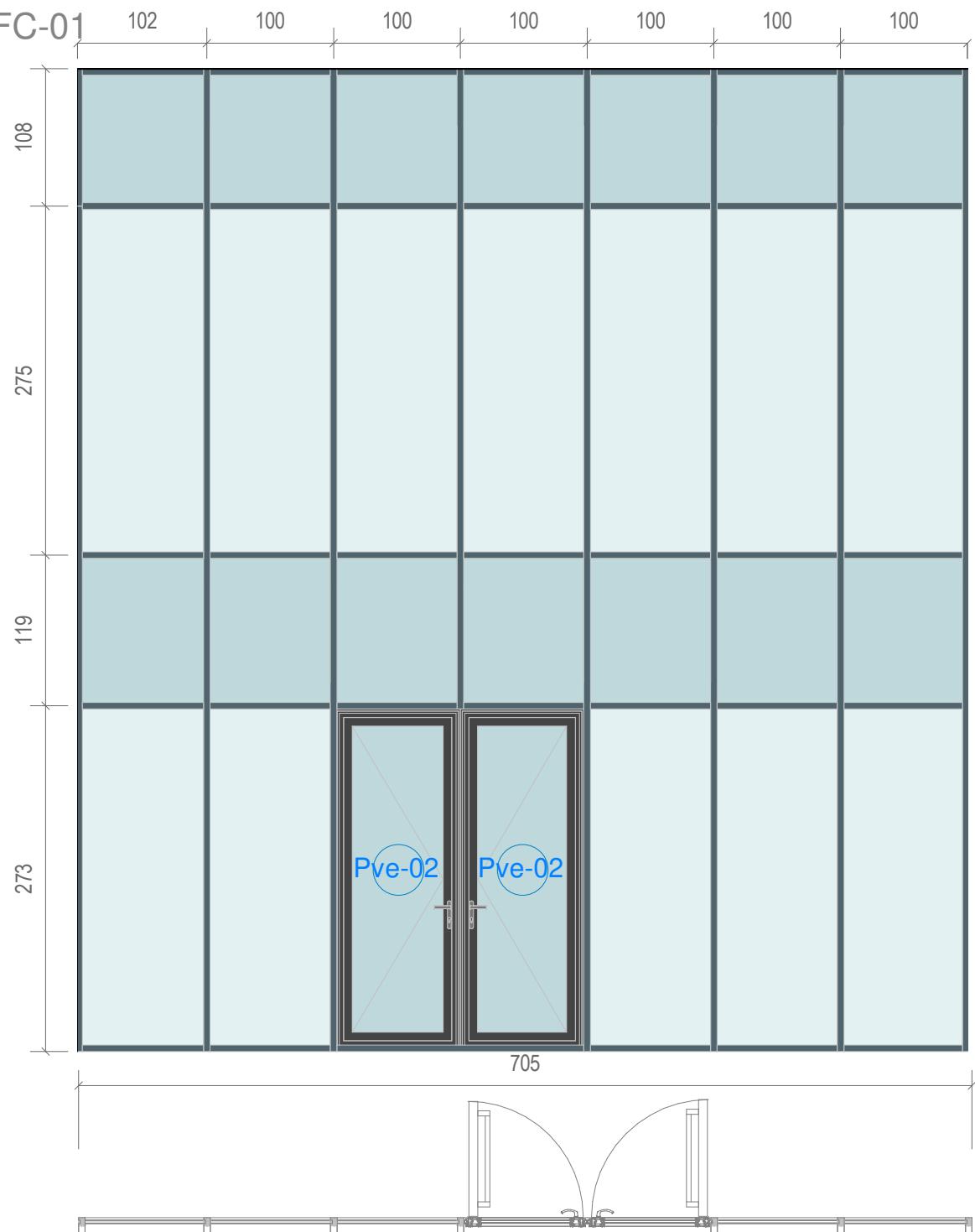
Ptfe-02

Contrassegno tipo	Conteggio	Descrizione
Ptfe-02	1	Porta tagliafuoco a doppia anta battente asimmetrica EI60. Telaio in profilo di acciaio zincato con guarnizione termoespandente, anta in doppia lamiera di acciaio zincato 8/10 mm, coibente interno ad alta densità, finitura superficiale con polvere epossipoliestere

Pe-01

Contrassegno tipo	Conteggio	Descrizione
Pe-01	1	Porta in acciaio a singola anta battente. Telaio in profilo di acciaio zincato, anta in doppia lamiera di acciaio zincato 8/10 mm, coibente interno ad alta densità, finitura superficiale verniciata.

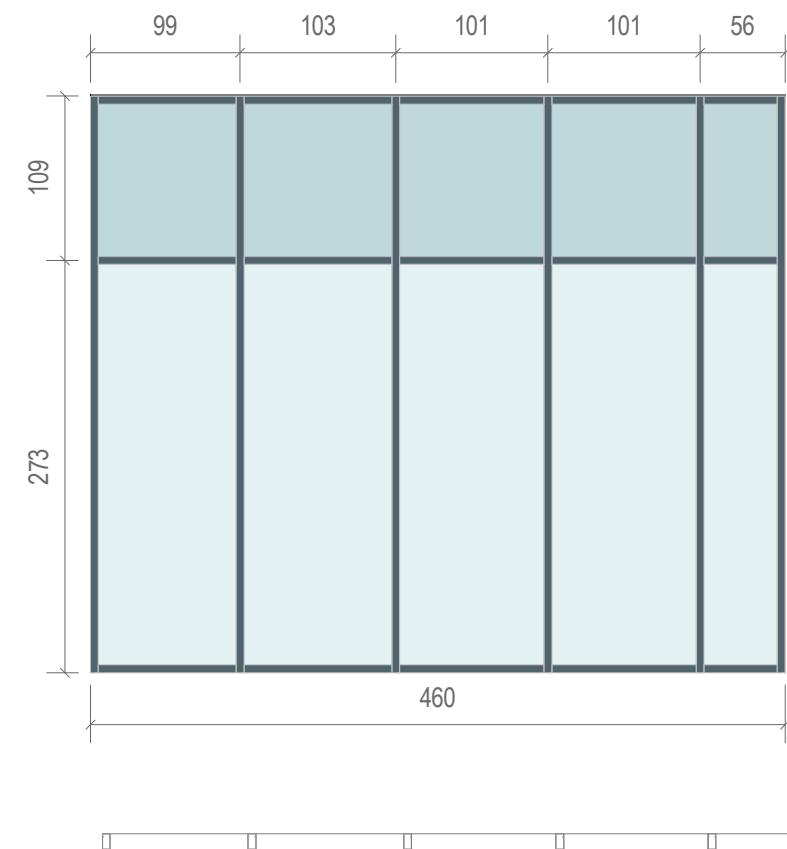
FC-01



FC-02



FC-03



Facciate continue

Contrassegno tipo	Conteggio	Descrizione
FC-01	2	Serramento esterno in alluminio a taglio termico, con montanti e traversi con ingombro frontale di 50mm. Trasmittanza termica $U_w=1,4 \text{ W/mqk}$; Potere fonoisolante telaio $R_w=46 \text{ dB}$, Sicurezza RC3; Tipo di vetro: 55.2 / 16 mm Argon 90% / 66.2, pvb acustico interposto; Trasmittanza $U_g=1,0 \text{ w/mqk}$; Fattore solare FS=32%; Isolamento acustico $R_w=46 \text{ dB}$.
FC-02	2	Serramento esterno in alluminio a taglio termico con modulo apertura, con montanti e traversi con ingombro frontale di 50mm. Trasmittanza termica $U_w=1,4 \text{ W/mqk}$; Potere fonoisolante telaio $R_w=46 \text{ dB}$, Sicurezza RC3; Tipo di vetro: 55.2 / 16 mm Argon 90% / 66.2, pvb acustico interposto; Trasmittanza $U_g=1,0 \text{ w/mqk}$; Fattore solare FS=32%; Isolamento acustico $R_w=46 \text{ dB}$, $H_{max}=4,00 \text{ m}$.
FC-03	2	Serramento esterno in alluminio a taglio termico, con montanti e traversi con ingombro frontale di 50mm. Trasmittanza termica $U_w=1,4 \text{ W/mqk}$; Potere fonoisolante telaio $R_w=46 \text{ dB}$, Sicurezza RC3; Tipo di vetro: 55.2 / 16 mm Argon 90% / 66.2, pvb acustico interposto; Trasmittanza $U_g=1,0 \text{ w/mqk}$; Fattore solare FS=32%; Isolamento acustico $R_w=46 \text{ dB}$, $H_{max}=4,00 \text{ m}$.

Pve-02

Contrassegno tipo	Conteggio	Descrizione
Pve-02	8	Modulo di facciata apribile, con telaio a taglio termico in alluminio, profondità telaio 67mm, profondità anta 67mm, Trasmittanza termica $U_w=1,4 \text{ W/mqk}$; Potere fonoisolante telaio $R_w=44 \text{ dB}$, Tipo di vetro: 55.2 / 16 mm Argon 90% / 66.2, pvb acustico interposto; Trasmittanza $U_g=1,0 \text{ w/mqk}$; Fattore solare FS=32%; Isolamento acustico $R_w=46 \text{ dB}$, apertura a battente a spingere con maniglione antipanico