

# COMUNE DI RUFINA

## PROVINCIA DI FIRENZE



REALIZZAZIONE DI UN EDIFICIO PER 9 ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE  
PUBBLICA IN LOCALITA` SCOPETI

Finanziamenti:

Piano Nazionale di edilizia abitativa approvato con D.P.C.M 16/07/2009 cofinanziato dalla Regione Toscana. Deliberazione G.R.T n. 856 del 04/10/2010 e Deliberazione G.R.T. n° 58 del 07/02/2011 come da Accordo di Programma fra il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e la Regione Toscana sottoscritto in data 19/10/2011.

Operatore: CASA SPA



AZIENDA CON SISTEMA CERTIFICATO



IL R.U.P.  
Arch. MARCO BARONE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Arch. Vincenzo Esposito

PROGETTO ARCHITETTONICO  
Arch. Marco Barone  
Geom. Stefano Cappelli

TAV. N°	DISEGNO:	SCALA:
ES-AR	ABACO INFISSI ESTERNI	1/100
07.1		DATA: Ottobre 2019
RF01-ES-AR-07.1-01		

ADDETTO ALLA VERIFICA

Ing. Angela Bevilacqua

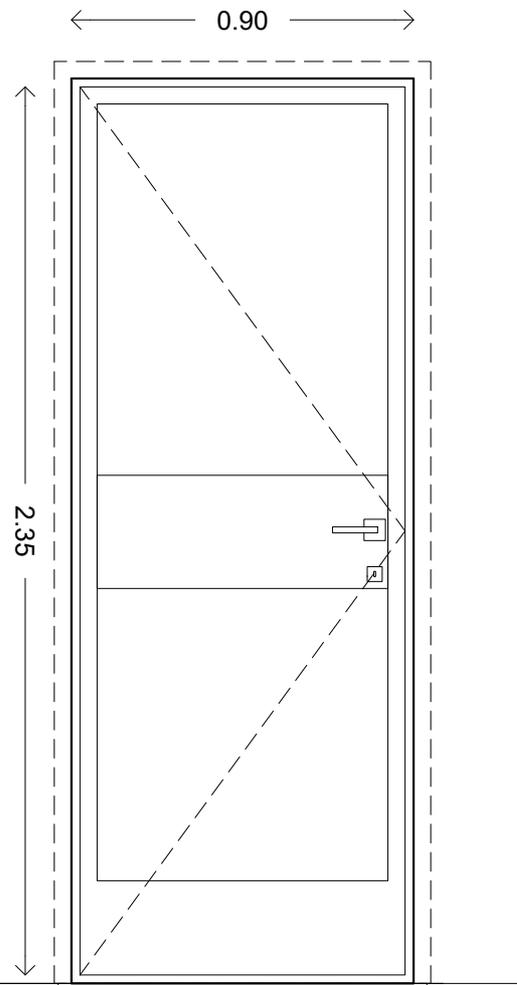
Geom. Alessandro Caioli

## SERRAMENTO ESTERNO

FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO di qualunque dimensione, con telaio realizzato con profili a taglio termico, elettroverniciati RAL 7035, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima superiore o uguale a quanto previsto dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2.

Dimensioni e caratteristiche termo acustiche dell'infixo e del vetro come da specifiche relazioni tecniche.

### VISTA INTERNA



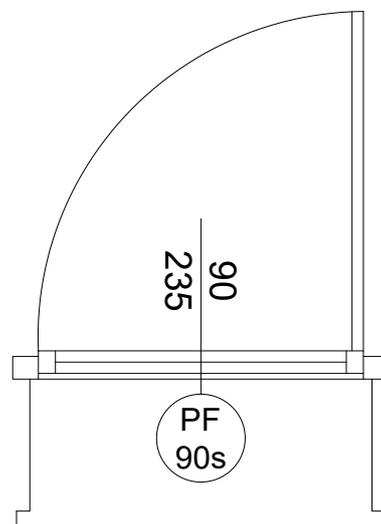
#### DIMENSIONI:

Base	90
Altezza	235
Altezza Parapetto	0

APERTURA: Anta battente a tirare verso sinistra

FINITURA:  
Telaio Alluminio a Taglio Termico  
Finitura Elettroverniciato RAL 7035  
Ferramenta Semplice

Caratteristiche termiche e acustiche come da specifiche relazioni



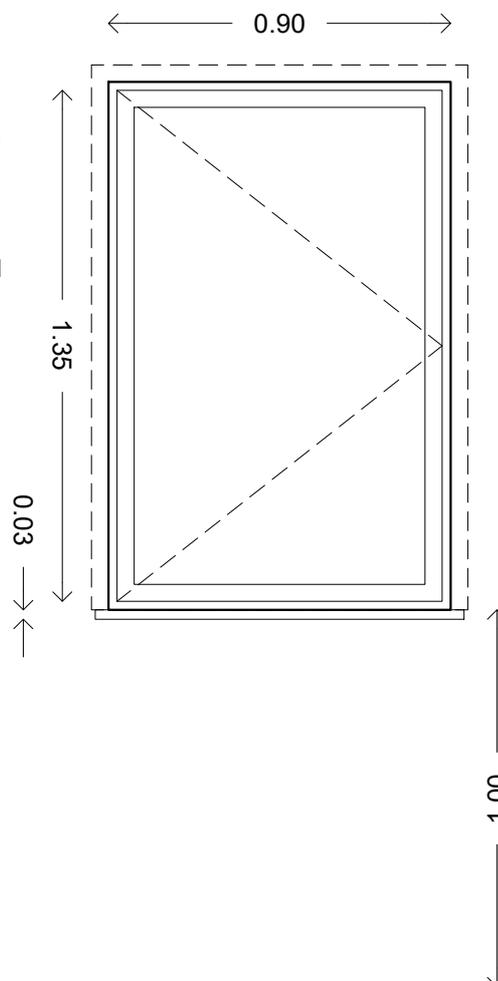
SCALA 1:20

## SERRAMENTO ESTERNO

# F90s

FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO di qualunque dimensione, con telaio realizzato con profili a taglio termico, elettroverniciati RAL 7035, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima superiore o uguale a quanto previsto dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2.

Dimensioni e caratteristiche termo acustiche dell'infisso e del vetro come da specifiche relazioni tecniche.



VISTA INTERNA

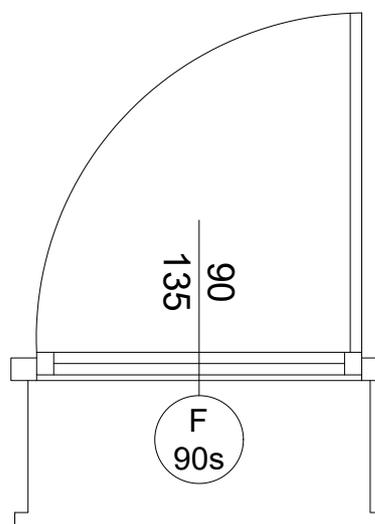
### DIMENSIONI:

Base	90
Altezza	135
Altezza Parapetto	100

APERTURA: Anta battente a tirare verso sinistra

FINITURA:  
Telaio Alluminio a Taglio Termico  
Finitura Elettroverniciato RAL 7035  
Ferramenta Semplice

Caratteristiche termiche e acustiche come da specifiche relazioni



SCALA 1:20

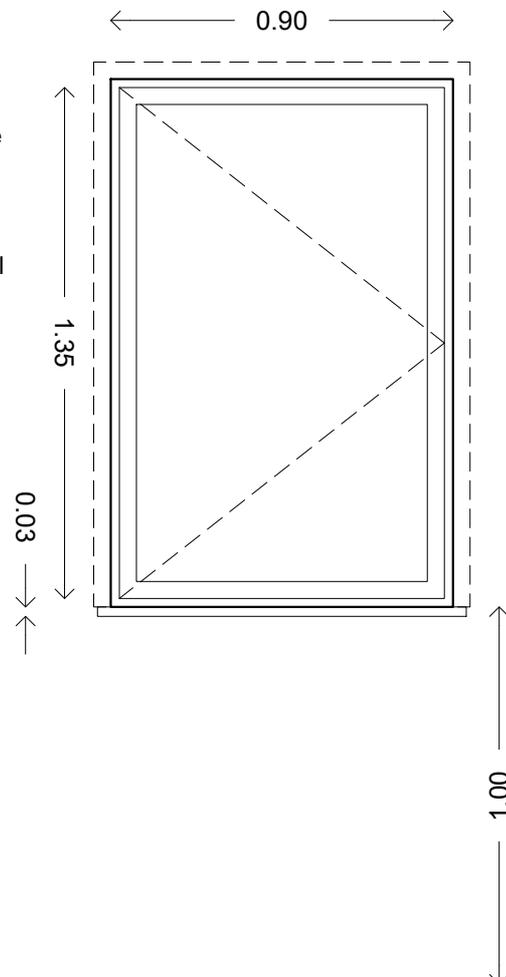
## SERRAMENTO ESTERNO

# F90s

FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO di qualunque dimensione, con telaio realizzato con profili a taglio termico, elettroverniciati RAL 7035, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima superiore o uguale a quanto previsto dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2.

Dimensioni e caratteristiche termo acustiche dell'infisso e del vetro come da specifiche relazioni tecniche.

VISTA INTERNA



### DIMENSIONI:

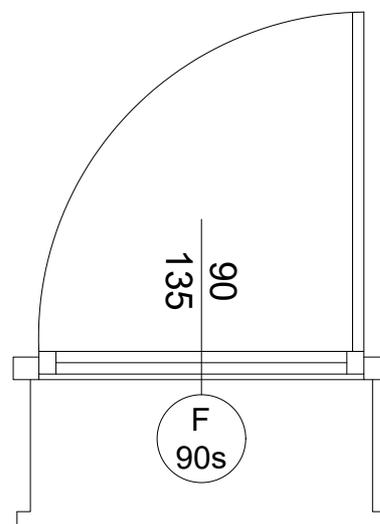
Base	90
Altezza	135
Altezza Parapetto	100

APERTURA: Anta battente a tirare verso sinistra

### FINITURA:

Telaio	Alluminio a Taglio Termico
Finitura	Elettroverniciato RAL 7035
Ferramenta	Semplice

Caratteristiche termiche e acustiche come da specifiche relazioni



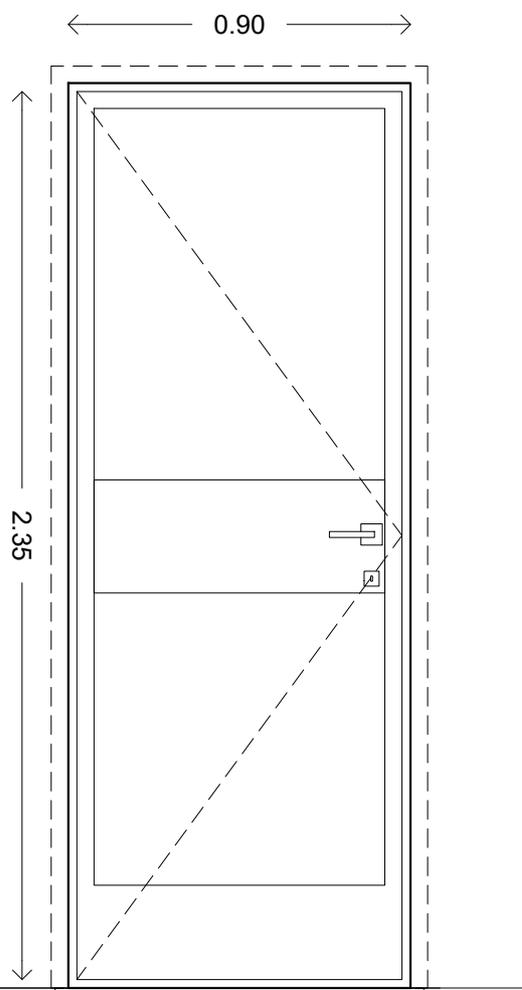
SCALA 1:20

## SERRAMENTO ESTERNO

FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO di qualunque dimensione, con telaio realizzato con profili a taglio termico, elettroverniciati RAL 7035, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima superiore o uguale a quanto previsto dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2.

Dimensioni e caratteristiche termo acustiche dell'infisso e del vetro come da specifiche relazioni tecniche.

# PF90s



### VISTA INTERNA

#### DIMENSIONI:

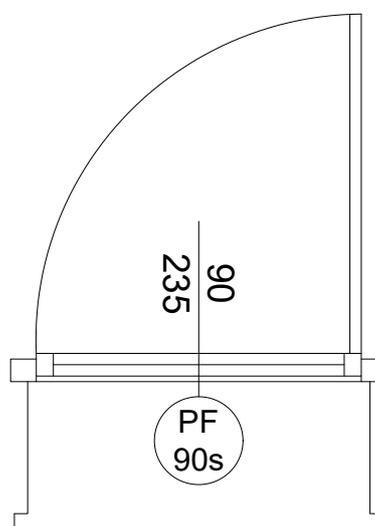
Base	90
Altezza	235
Altezza Parapetto	0

APERTURA: Anta battente a tirare verso sinistra

#### FINITURA:

Telaio	Alluminio a Taglio Termico
Finitura	Elettroverniciato RAL 7035
Ferramenta	Semplice

Caratteristiche termiche e acustiche come da specifiche relazioni



SCALA 1:20

## SERRAMENTO ESTERNO

PORTONI DI INGRESSO AI VANI  
 FUNZIONALI O AI VANI SCALA IN  
 ALLUMINIO di qualunque dimensione, con  
 telaio realizzato con profili a taglio termico,  
 elettroverniciati RAL 7035, compreso di  
 vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in  
 gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro  
 ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta  
 di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e  
 verniciatura. Con trasmittanza termica minima  
 superiore o uguale a quanto previsto dalla  
 normativa vigente, in base alla zona climatica,  
 secondo la classificazione definita nel DPR.  
 n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1).  
 Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua  
 devono corrispondere alle norme UNI EN  
 12207 ed essere almeno nella classe 5, di  
 Permeabilità all'Aria devono corrispondere  
 alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno  
 nella classe 2 e di Resistenza al carico del  
 Vento devono corrispondere alle norme UNI EN  
 12210 ed essere almeno nella classe 2.

Dimensioni e caratteristiche termo acustiche  
 dell'infisso e del vetro come da specifiche  
 relazioni tecniche.

## VISTA INTERNA

### DIMENSIONI:

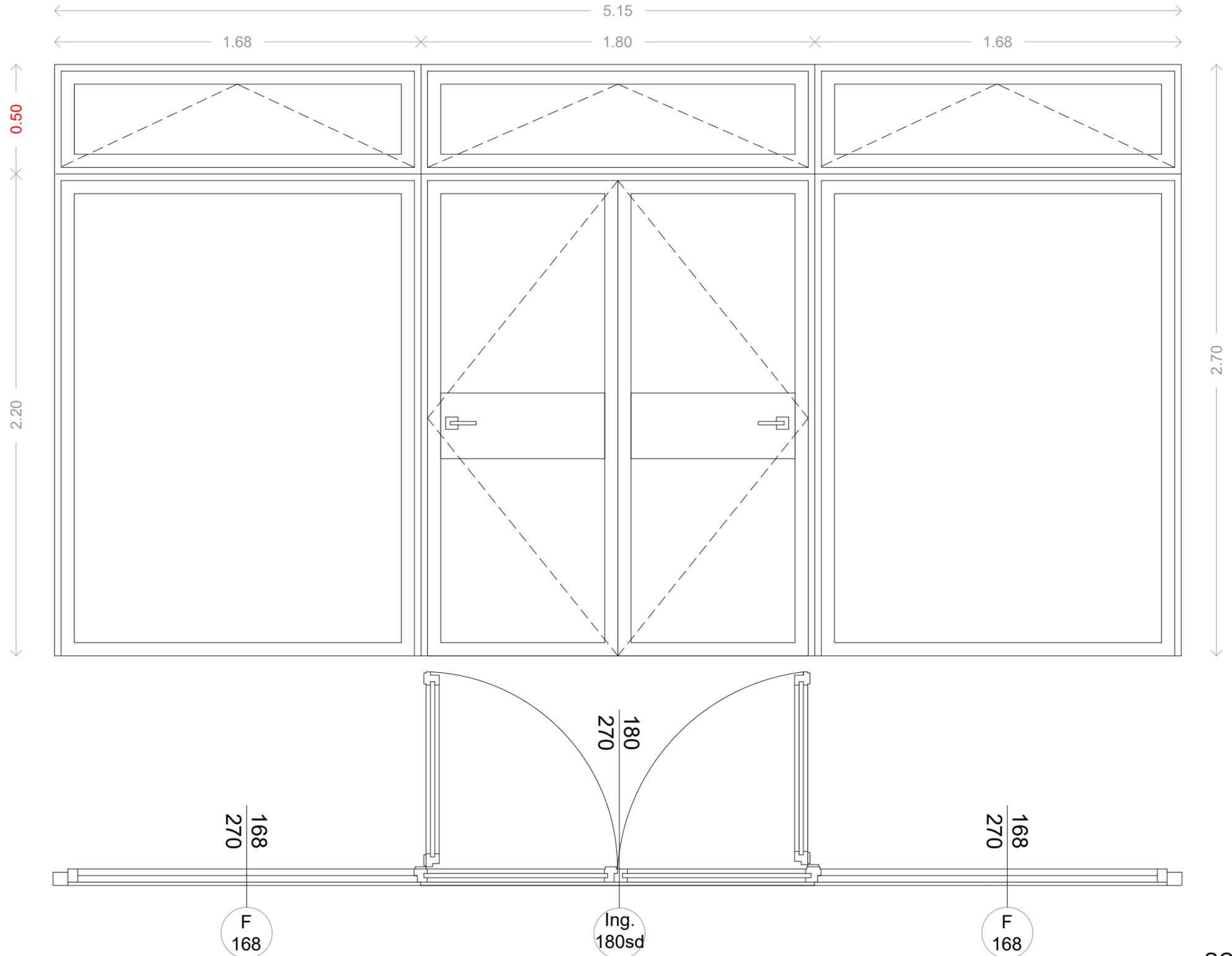
Base	180
Altezza	220+50
Altezza Parapetto	0

### FINITURA:

Telaio	alluminio taglio termico
Finitura	Elettroverniciato RAL 7035
Ferramenta	Semplice

Caratteristiche termiche e acustiche come  
 da specifiche relazioni

# Ing. 180sd H270



SCALA 1:20

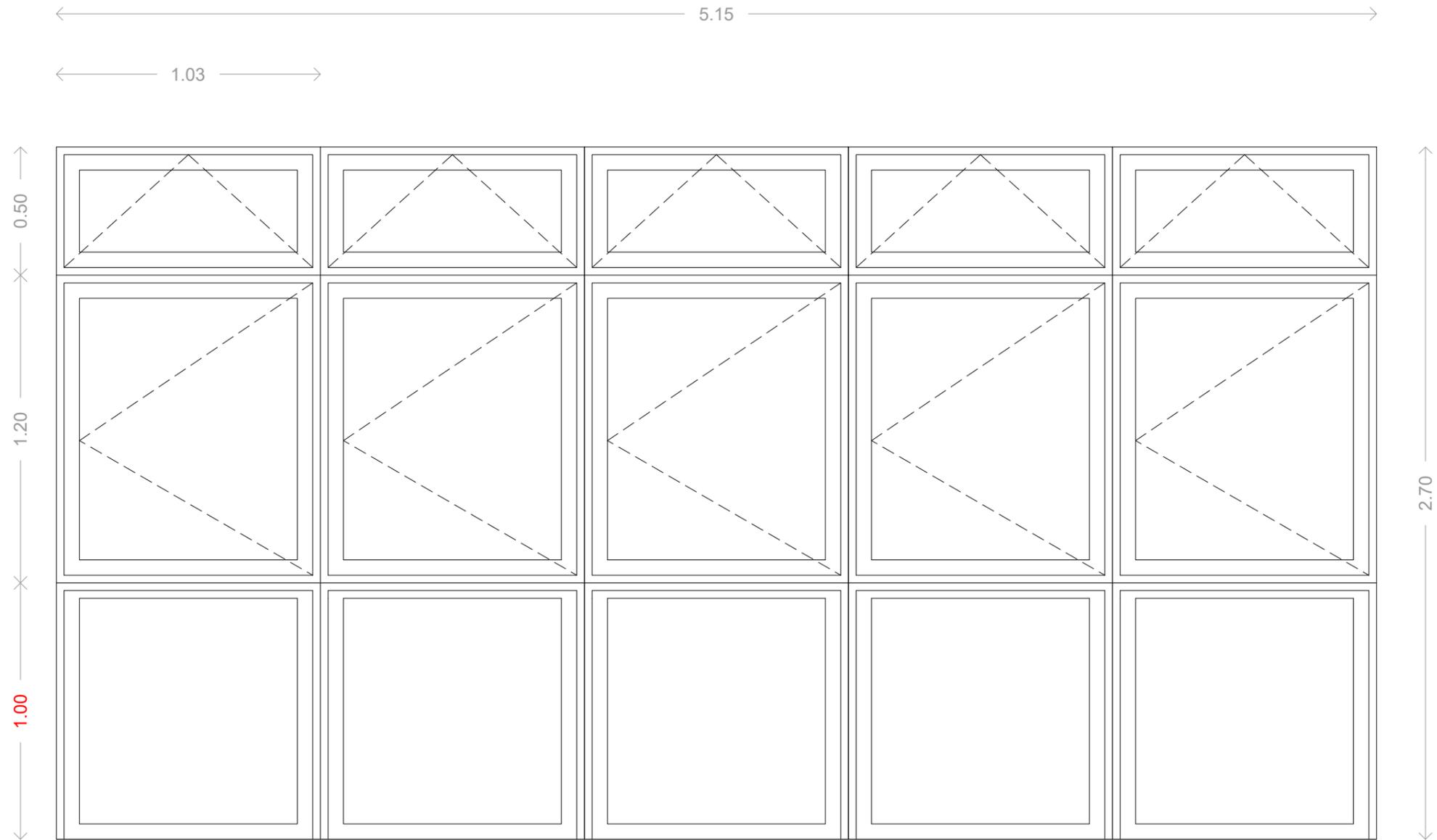
## SERRAMENTO ESTERNO

PORTONI DI INGRESSO AI VANI  
FUNZIONALI O AI VANI SCALA IN  
ALLUMINIO di qualunque dimensione, con  
telaio realizzato con profili a taglio termico,  
elettroverniciati RAL 7035, compreso di  
vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in  
gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro  
ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta  
di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e  
verniciatura. Con trasmittanza termica minima  
superiore o uguale a quanto previsto dalla  
normativa vigente, in base alla zona climatica,  
secondo la classificazione definita nel DPR.  
n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1).  
Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua  
devono corrispondere alle norme UNI EN  
12207 ed essere almeno nella classe 5, di  
Permeabilità all'Aria devono corrispondere  
alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno  
nella classe 2 e di Resistenza al carico del  
Vento devono corrispondere alle norme UNI EN  
12210 ed essere almeno nella classe 2.

Dimensioni e caratteristiche termo acustiche  
dell'infixo e del vetro come da specifiche  
relazioni tecniche.

### VISTA INTERNA

# Ing.103

 H270

SCALA 1:20