



CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE SCUOLE E GOVERNANCE
SERVIZIO EDILIZIA E PATRIMONIO

EDIFICIO - ATTIVITA':
Istituto Scolastico calvino
via Borzoli, 21 - Genova

CODICE

EDIFICIO ATTIVITA'

COMMESSA: Interventi di efficient. energetico mediante riqualif. delle
delle coperture, sostituz. dei serramenti, posa impianto FV e relamping

CODICE COMMESSA

LAV.23.01

FASE: ESECUTIVO

STATO: PROGETTO

N° TAVOLA

OGGETTO DELLA TAVOLA:
Schede Serramenti

SSR

SCALA

1:30

PROGETTISTI: Ing. Daniela Camilletti

REVISIONE A B C D E F

DATA 09/2023

RIF. FILE ANAGEDIL:

STAFF di PROGETTAZIONE

coord. staff

tec. progetto elettrico

tec. progetto termico

assistente

grafica CAD

APPROVAZIONE DOCUMENTO

RESP. UFFICIO

Ing. A. Allodi

DIRIGENTE TECNICO

Dott. F. Scriva

R.U.P.

Ing. A. Allodi

NUOVI SERRAMENTI - SCHEDE

I.I.S. Calvino, Via Borzoli 21, Genova

I nuovi serramenti, costituiti da finestre e portafinestre, dovranno essere in PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608-2016, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351- 1:2016), di colore bianco, di misure standard, 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.

Dovranno avere inoltre le seguenti caratteristiche tecniche:

- apertura a una o due ante a ribalta
- vetrocamera composta con vetri stratificati di sicurezza classe 2(B)2
- trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica, e comunque $\leq 1 \text{ W/mqK}$
- classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12207:2017,
- classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12208:2000
- classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210:2016, escluso il controtelaio e la formazione di centinature

Nelle schede seguenti vengono fornite indicazioni specifiche per ognuna delle tipologie di serramento individuate nelle tavole grafiche facenti parte del progetto (TAV. 007, 008, 009, 010).

In particolare, ogni scheda contiene:

- foto e descrizione del serramento allo stato di fatto
- disegno del serramento nuovo previsto dal progetto con dimensioni di massima e indicazione della tipologia e delle modalità di apertura delle ante desiderate.

NOTE IMPORTANTI

- 1) Si precisa che le dimensioni fornite in queste schede devono essere verificate accuratamente in situ dall'appaltatore per ogni tipologia di serramento.
- 2) L'altezza delle maniglie dovrà essere valutata caso per caso in modo che le stesse risultino sempre collocate ad un'altezza da terra compresa tra 100 cm e 130 cm (consigliata 115 cm), in conformità a quanto previsto al punto 8.1.3 del DM 236/1989 (prescrizioni tecniche necessarie a garantire l'accessibilità, l'adattabilità e la visitabilità degli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica, ai fini del superamento e dell'eliminazione delle barriere architettoniche)
- 3) Le ante mobili degli infissi esterni devono poter essere usate esercitando una pressione non superiore a kg 8, in conformità a quanto previsto al punto 8.1.3 del DM 236/1989 (prescrizioni tecniche necessarie a garantire l'accessibilità, l'adattabilità e la visitabilità degli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica, ai fini del superamento e dell'eliminazione delle barriere architettoniche)

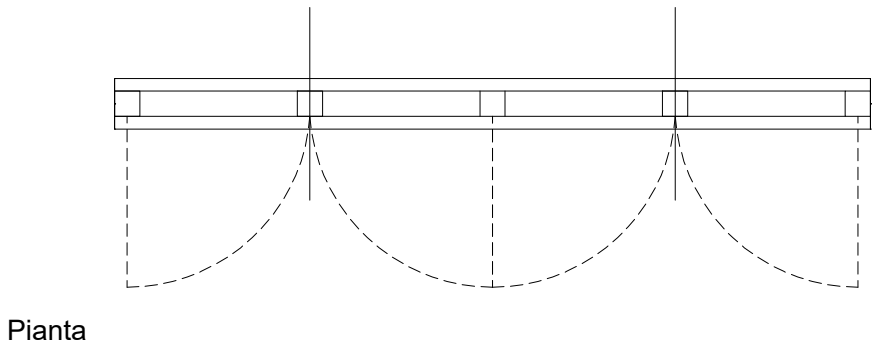
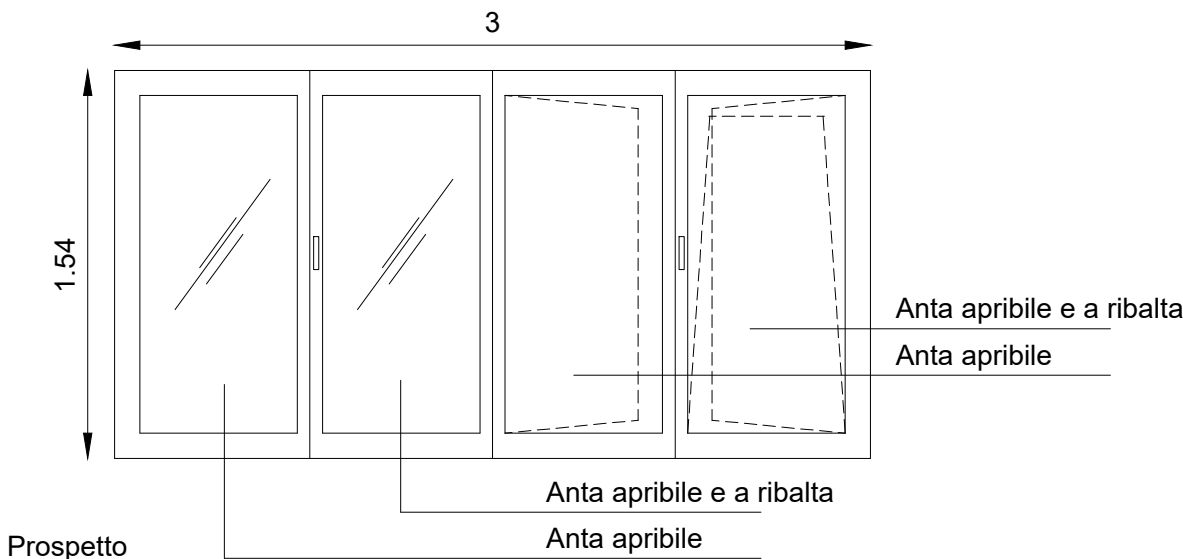
SERRAMENTI F01

I.I.S. Calvino, Via Borzoli 21, Genova



STATO DI FATTO:
Finestra due ante scorrevoli

PROGETTO
Finestra a quattro ante apribili e a ribalta
3.00m x 1.55 m
4,65 mq cad.



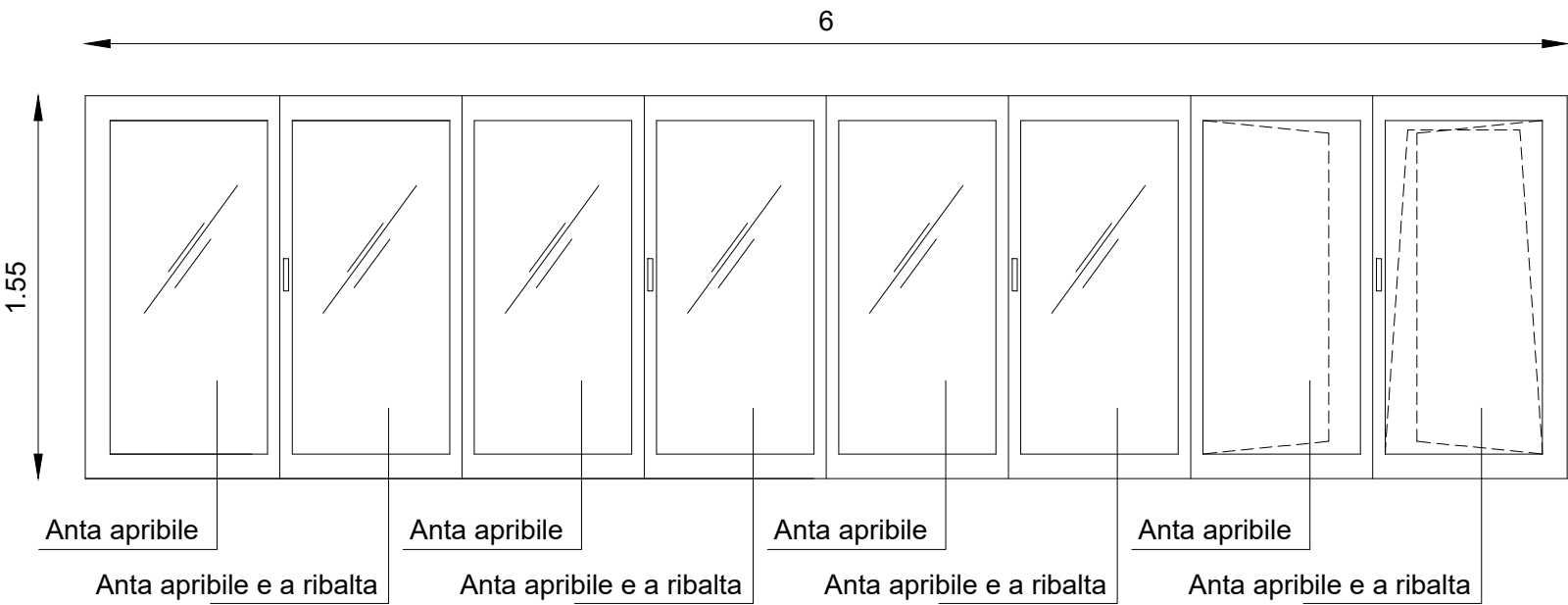
SERRAMENTI F02

I.I.S. Calvino, Via Borzoli 21, Genova

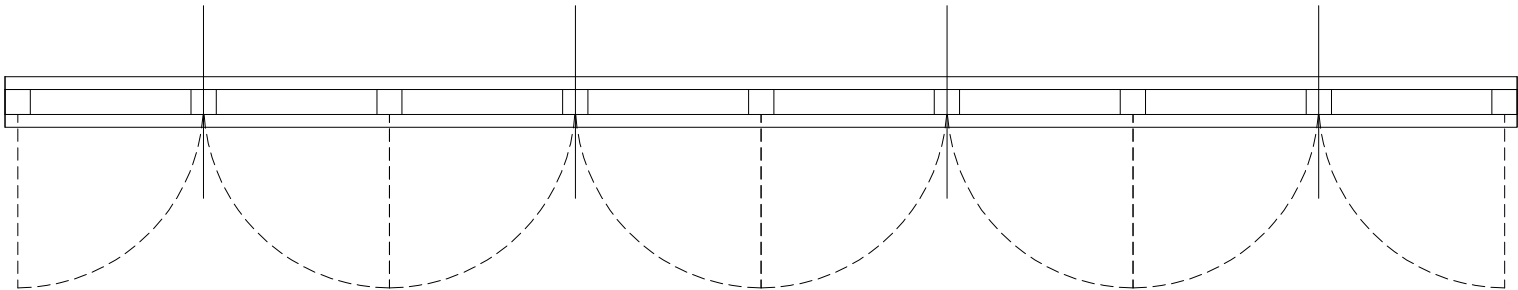


STATO DI FATTO:
Finestra a quattro ante scorrevoli

PROGETTO
Finestra ad otto ante apribili e a ribalta
6.00m x 1.55 m
9,30 mq cad.



Prospetto



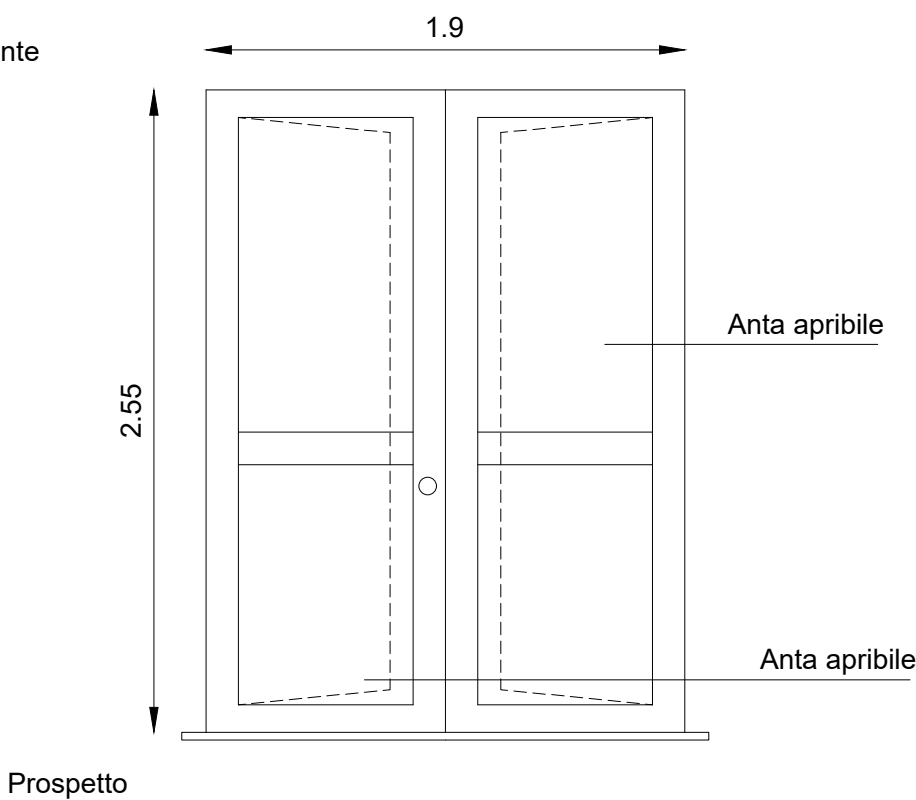
Pianta

SERRAMENTI F03
I.I.S. Calvino, Via Borzoli 21, Genova

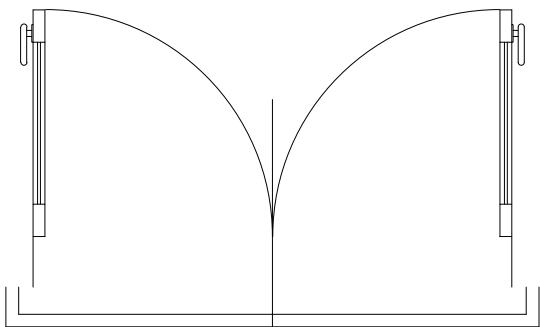


STATO DI FATTO:
Portafinestra a due ante

PROGETTO
Portafinestra a due ante
2.55m x 1.90 m
4,85 mq cad.



Prospetto



Pianta

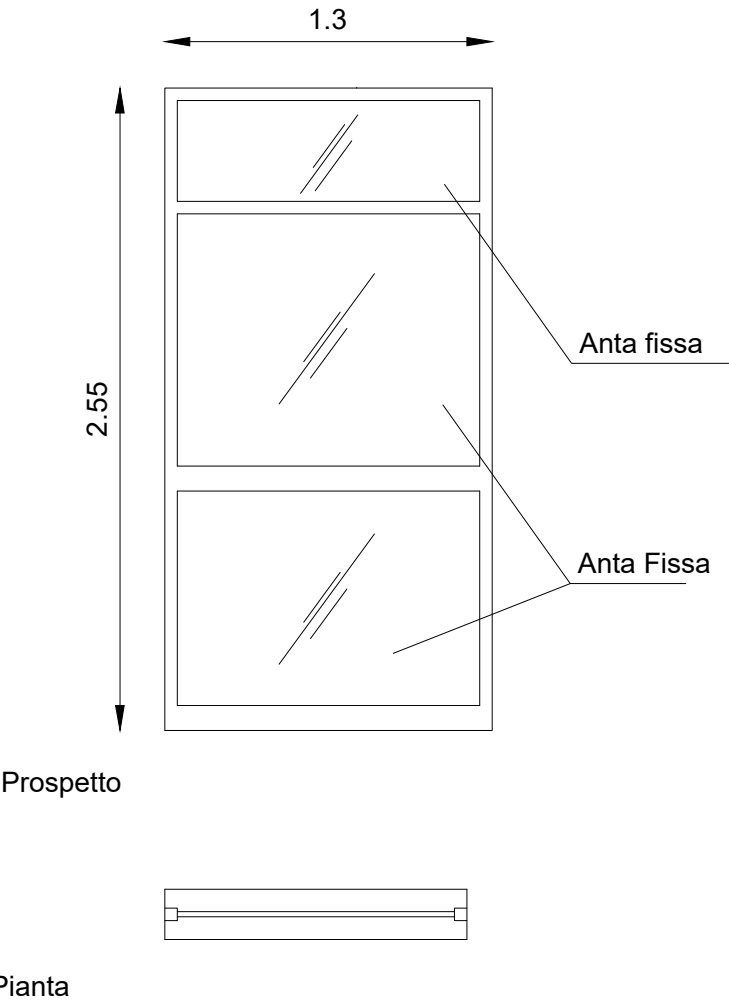
SERRAMENTI F04

I.I.S. Calvino, Via Borzoli 21, Genova



STATO DI FATTO:
Portafinestra ad anta singola fissa

PROGETTO
Finestra ad anta singola fissa con vasistas
1.30m x 2.55m
3.32mq cad.

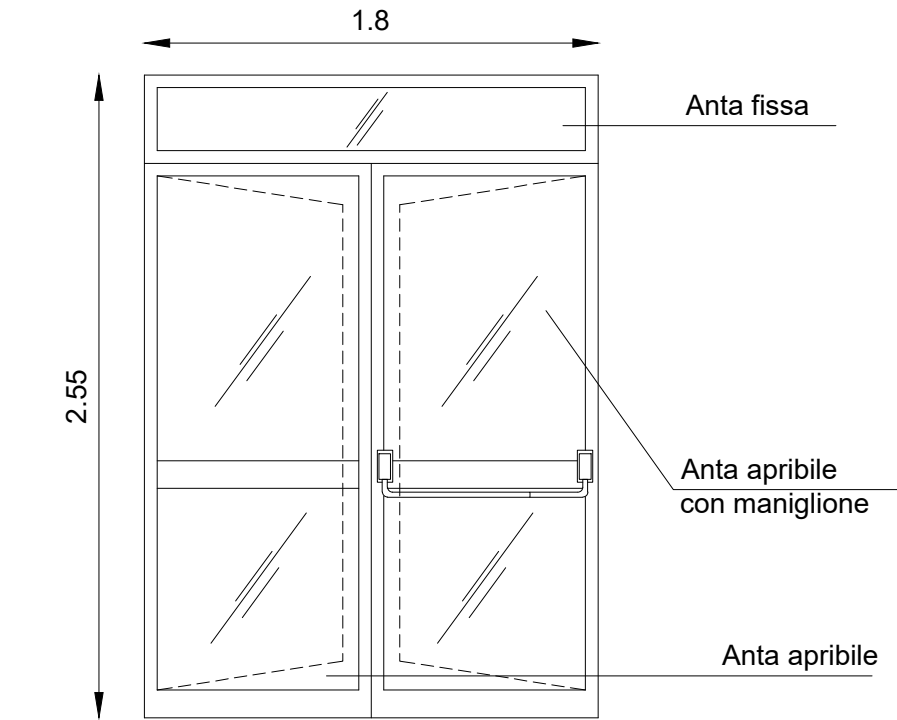


SERRAMENTI F05
I.I.S. Calvino, Via Borzoli 21, Genova

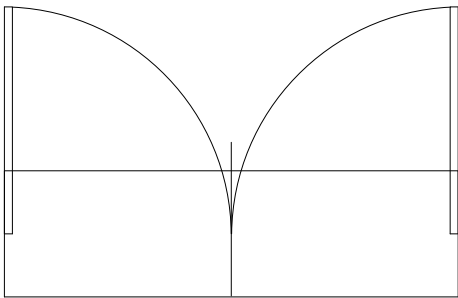


STATO DI FATTO:
Portafinestra a due anti apribili e
maniglione (uscita di sicurezza)

PROGETTO
Portafinestra a due ante apribili
con maniglione
(uscita di sicurezza)
1.30m x 2.55m
3.32mq cad.



Prospetto



Pianta

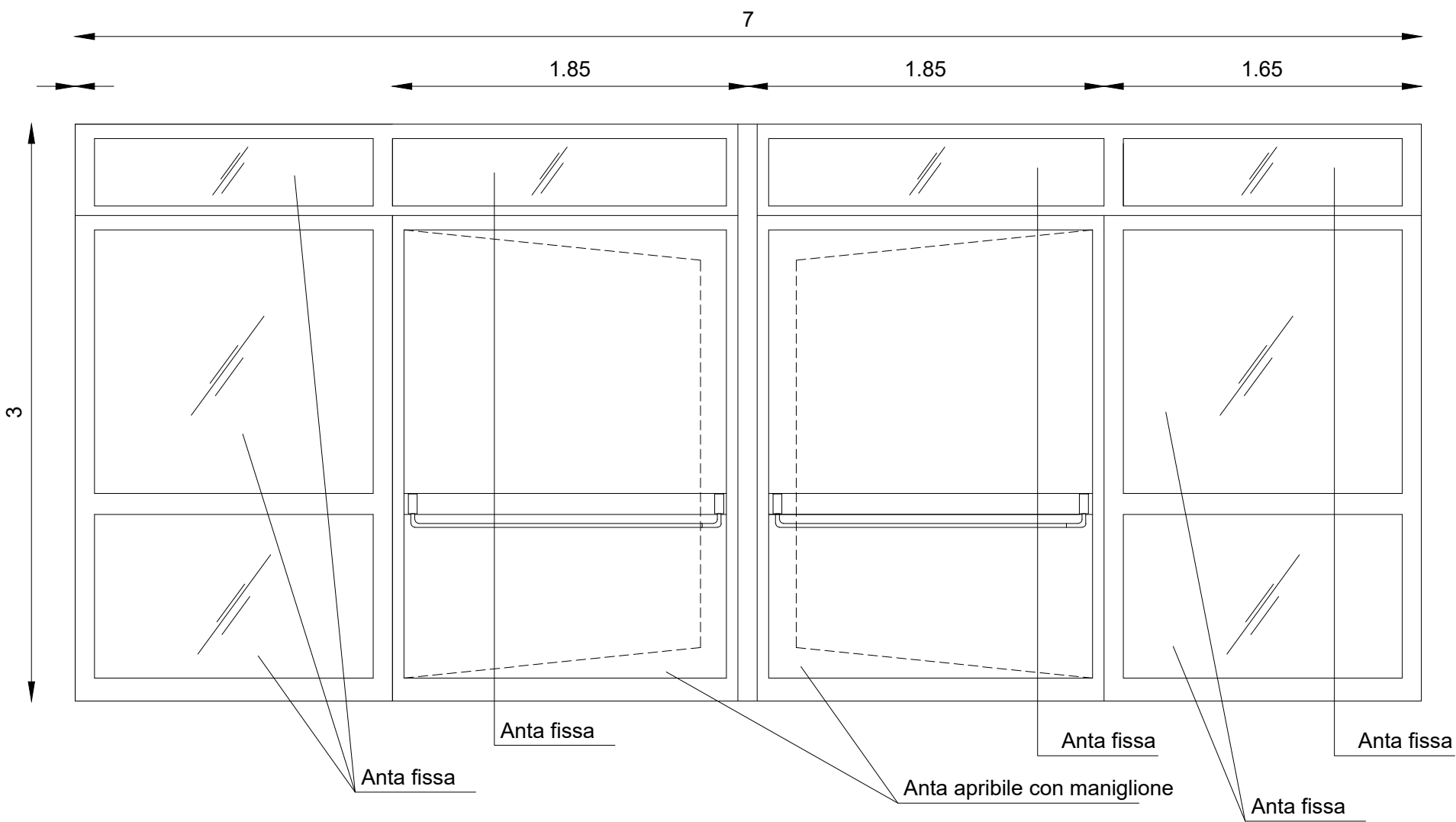
SERRAMENTO F06

I.I.S. Calvino, Via Borzoli 21, Genova

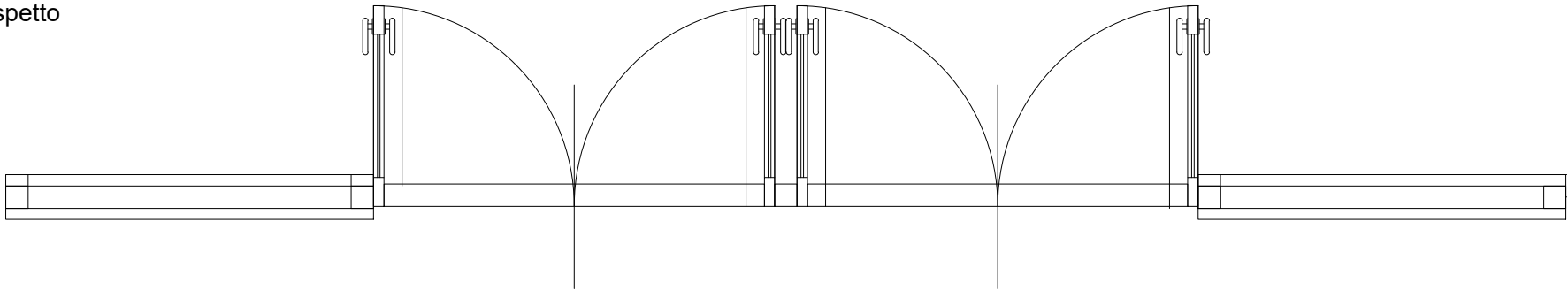


STATO DI FATTO
Portafinestra a due ante fisse laterali
e due ante centrali apribili con maniglione

PROGETTO
Portafinestra a due ante fisse laterali
e due ante centrali apribili con maniglione
7.00m x 3.00m
21.00mq cad.



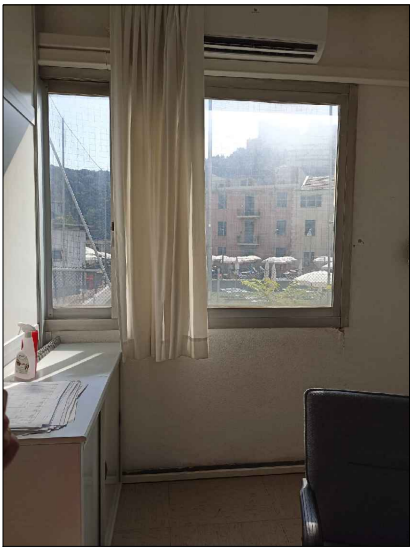
Prospetto



Pianta

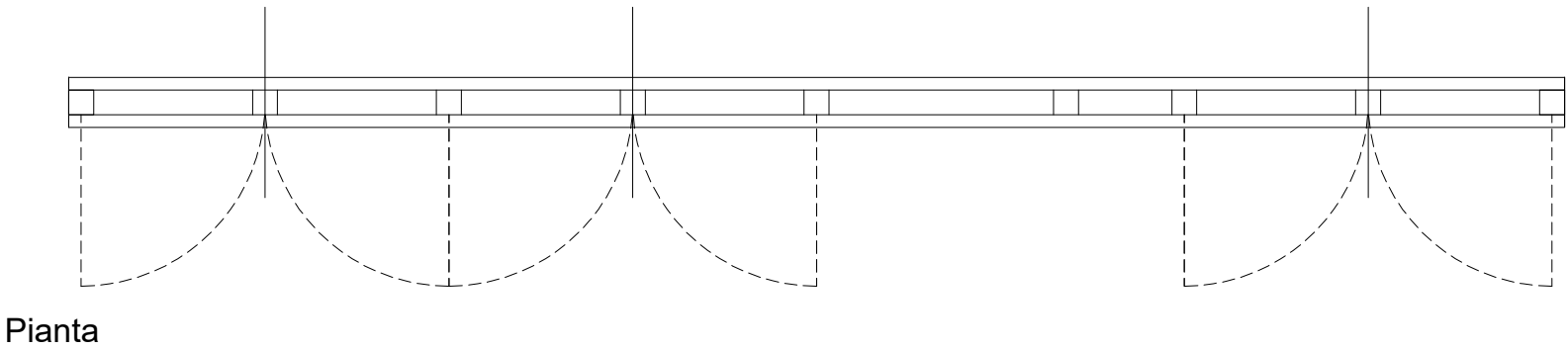
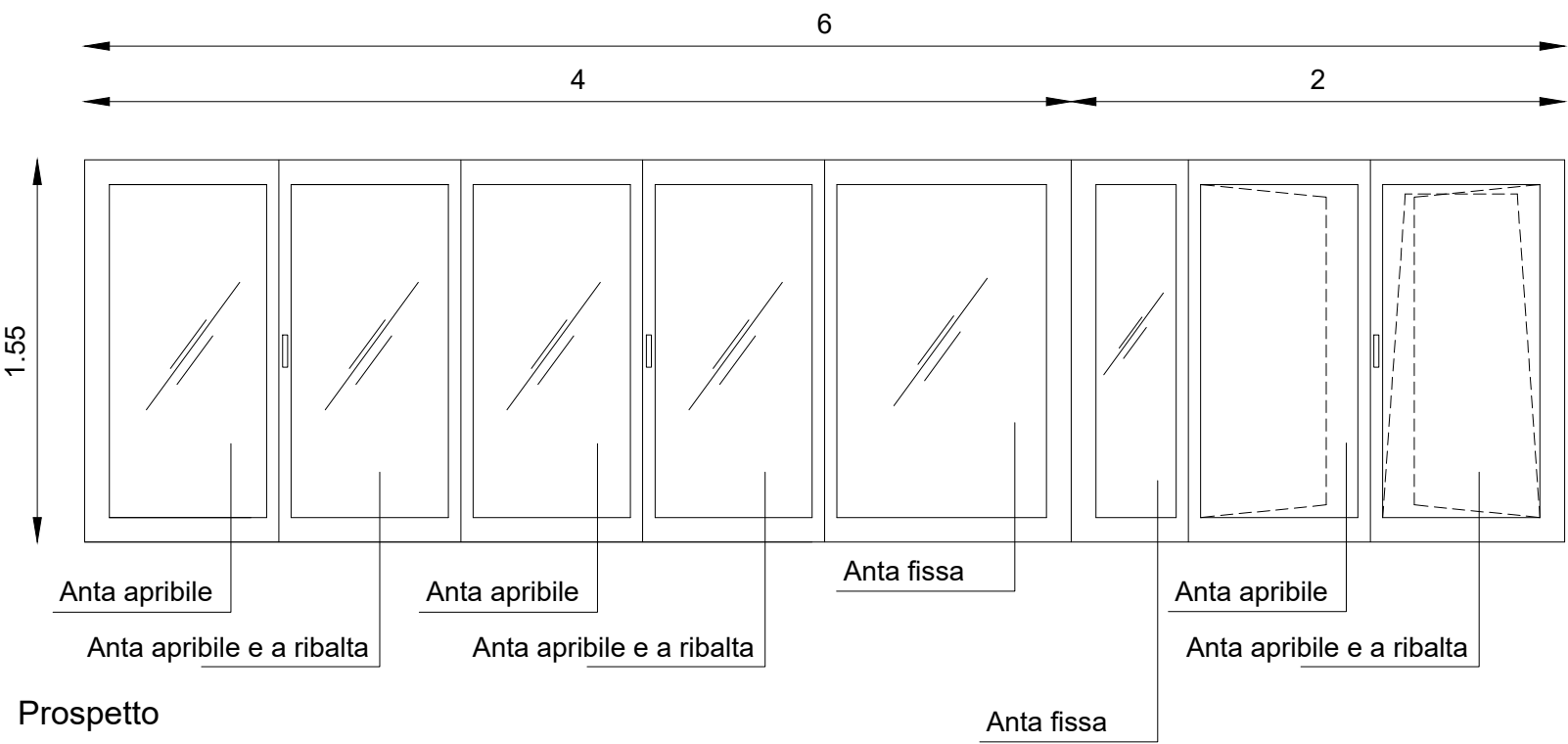
SERRAMENTI F07

I.I.S. Calvino, Via Borzoli 21, Genova



STATO DI FATTO:
Finestra due ante scorrevoli
con tramezza centrale

PROGETTO
Finestra ad otto ante
6.00m x 1.55 m
9,30 mq cad.



SERRAMENTI F08

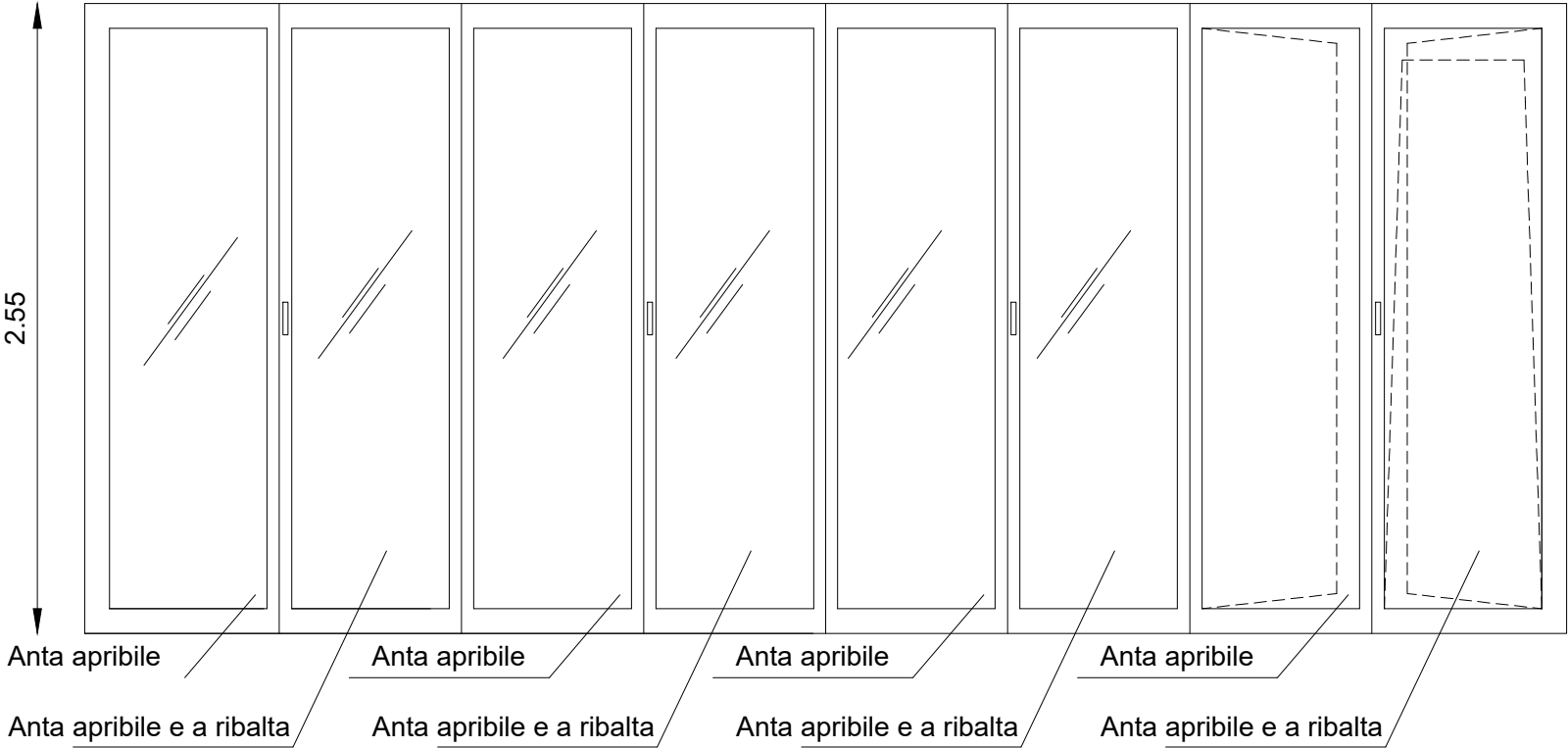
I.I.S. Calvino, Via Borzoli 21, Genova



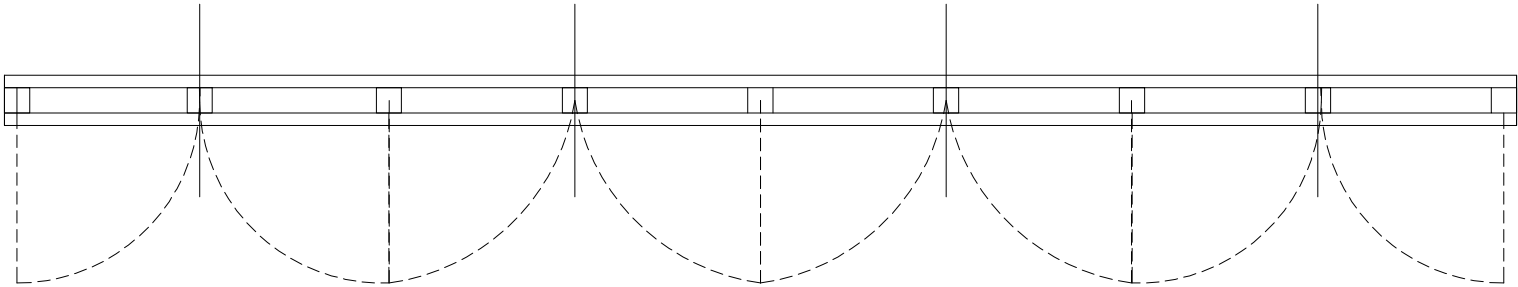
STATO DI FATTO:
Portafinestra a 4 ante scorrevoli

PROGETTO
Portafinestra a otto ante apribili e a ribalta
6.00m x 2.55m
15.30 mq cad.

6

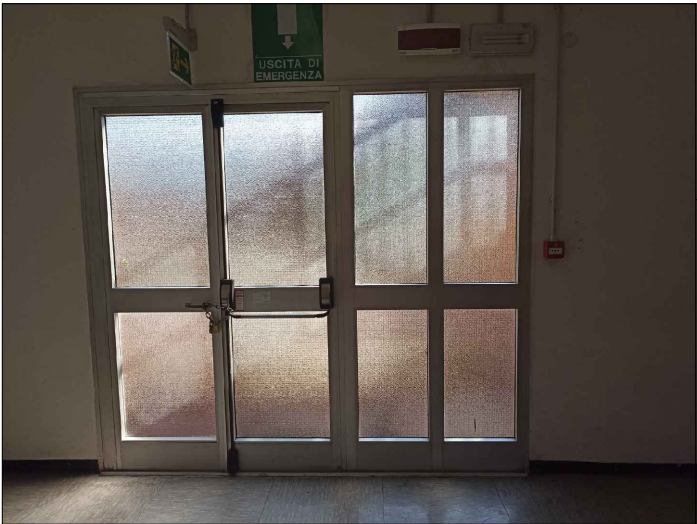


Prospetto



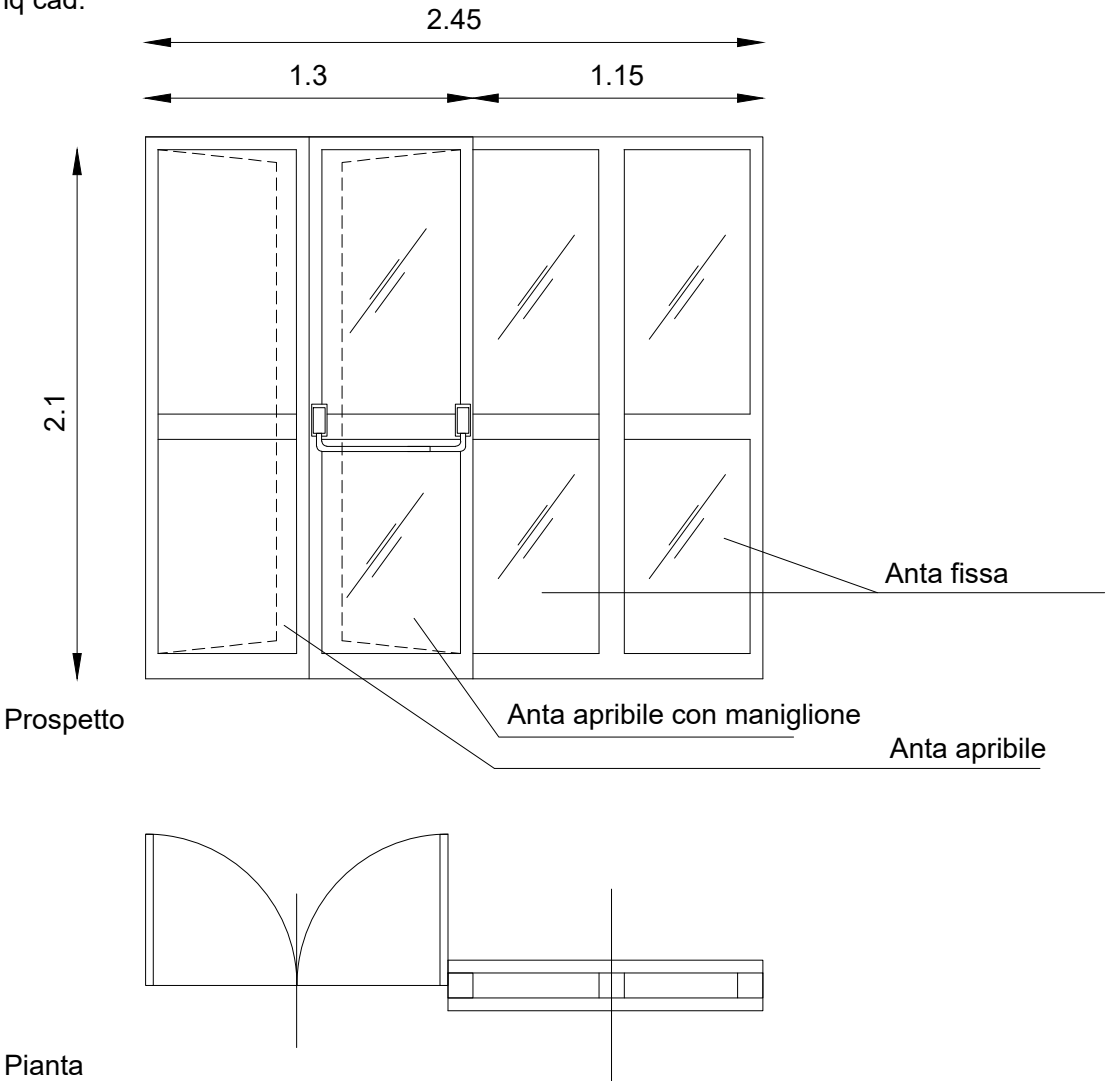
Pianta

SERRAMENTI F09
I.I.S. Calvino, Via Borzoli 21, Genova



STATO DI FATTO
Portafinestra a due ante apribili
con maniglione (uscita di emergenza)
e un'anta fissa

PROGETTO
Portafinestra a due ante apribili
con maniglione (uscita di emergenza)
e un'anta fissa
2.45m x 2.15 m
5.27 mq cad.



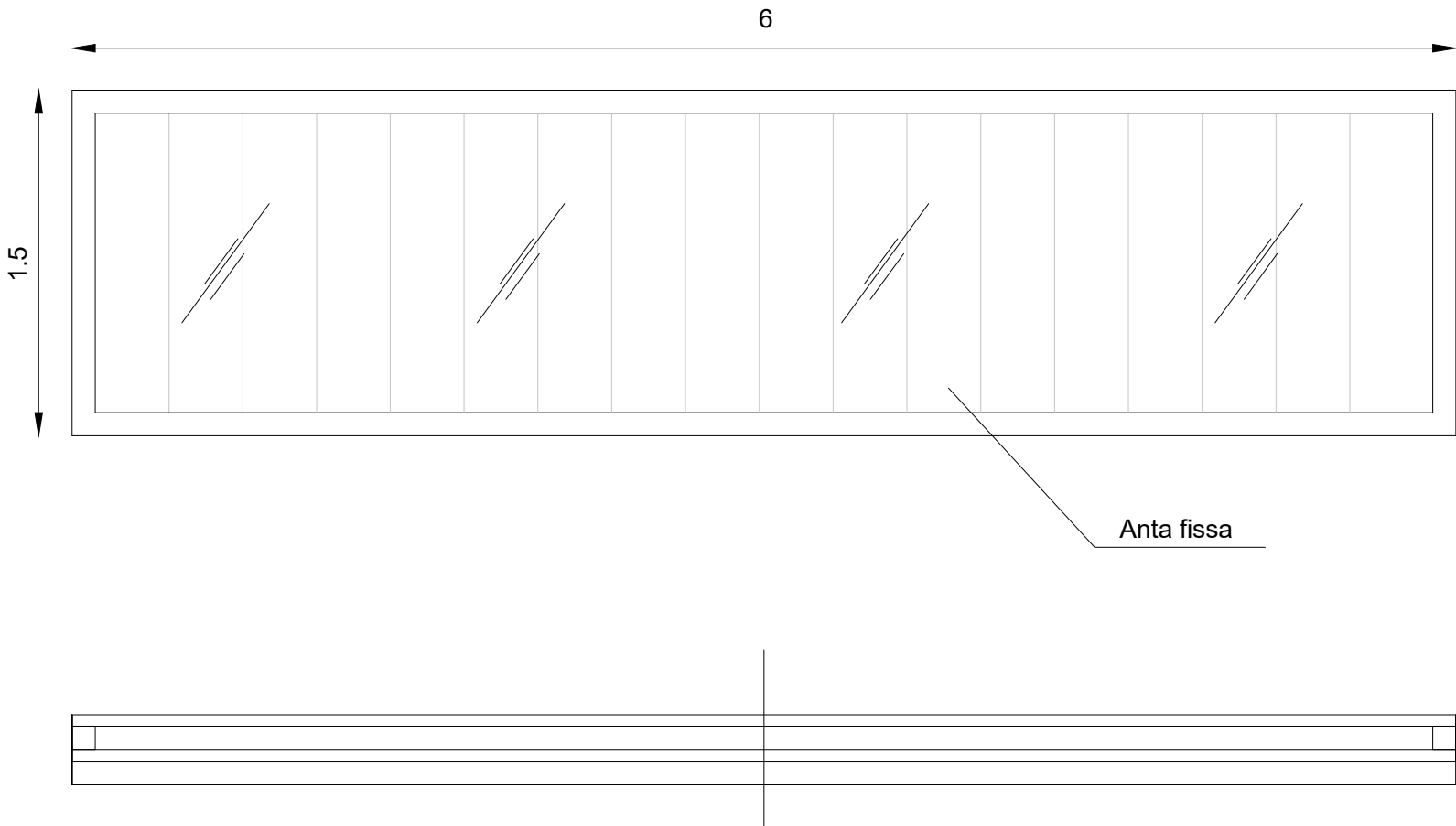
SERRAMENTI F10

I.I.S. Calvino, Via Borzoli 21, Genova



STATO DI FATTO
Finestra ad anta fissa

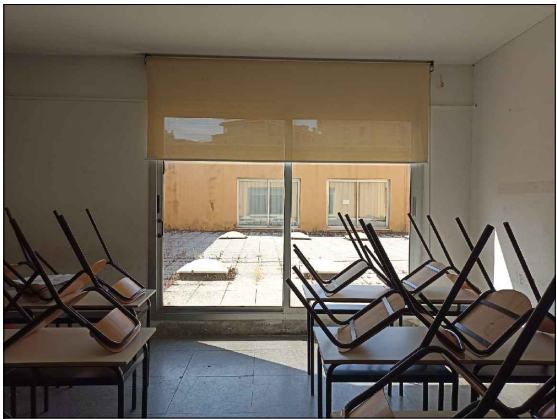
PROGETTO
Finestra ad anta fissa
6,00m x 1.50 m
9,00 mq cad.



SERRAMENTI F11
I.I.S. Calvino, Via Borzoli 21, Genova

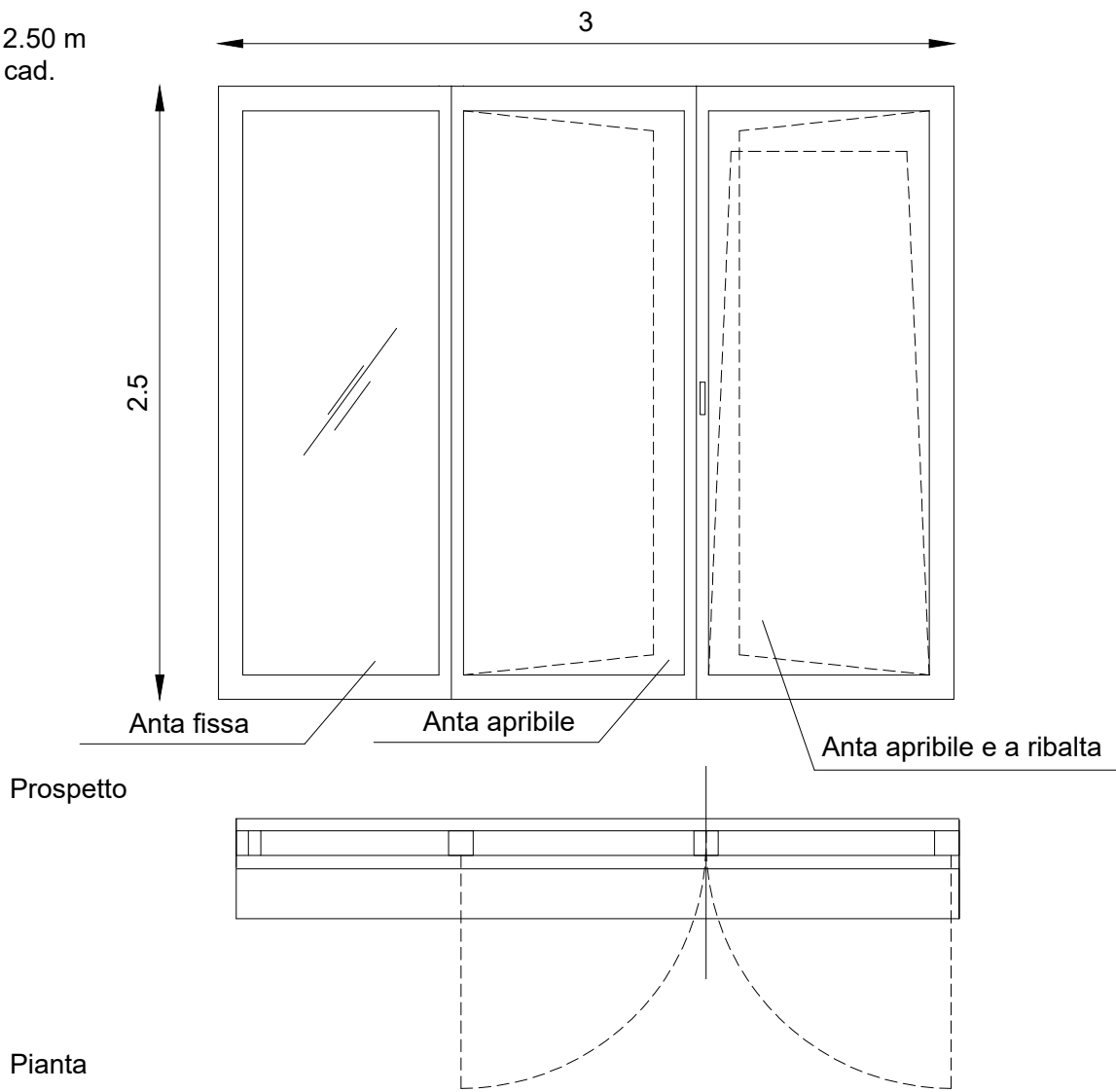


F11



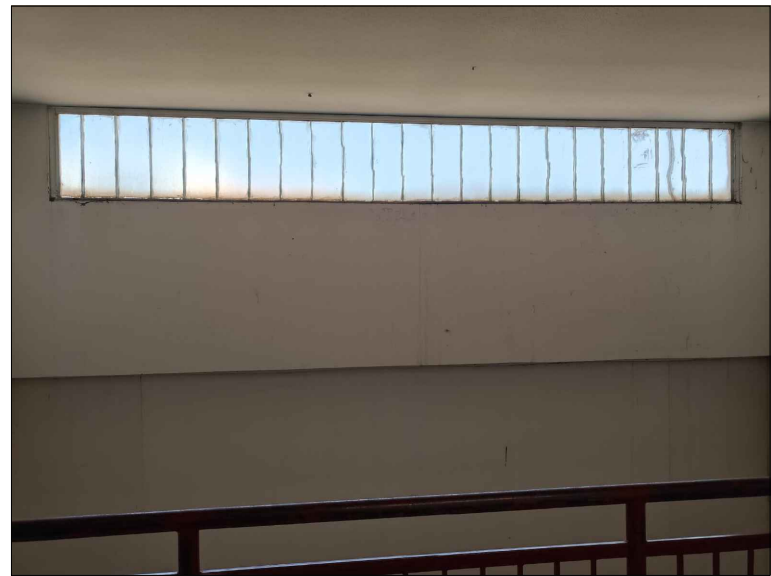
STATO DI FATTO
Portafinestra a due ante scorrevoli

PROGETTO
Portafinestra a due ante apribili e anta fissa
laterale
3,00m x 2.50 m
7,50 mq cad.



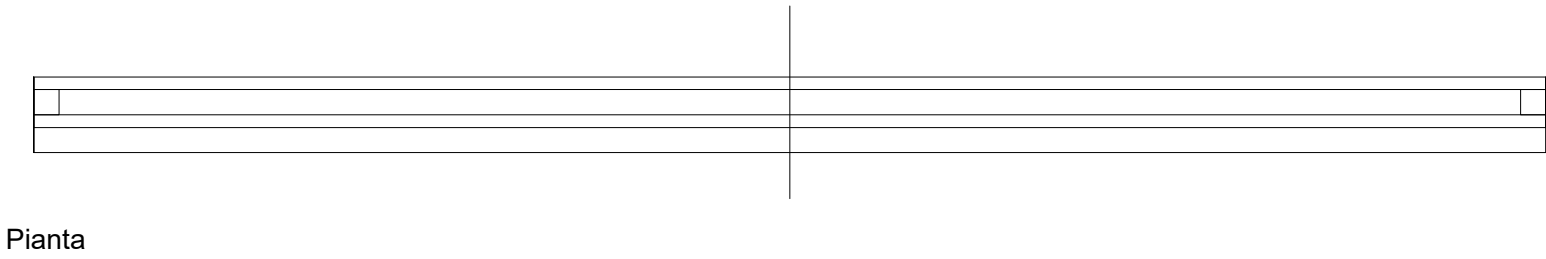
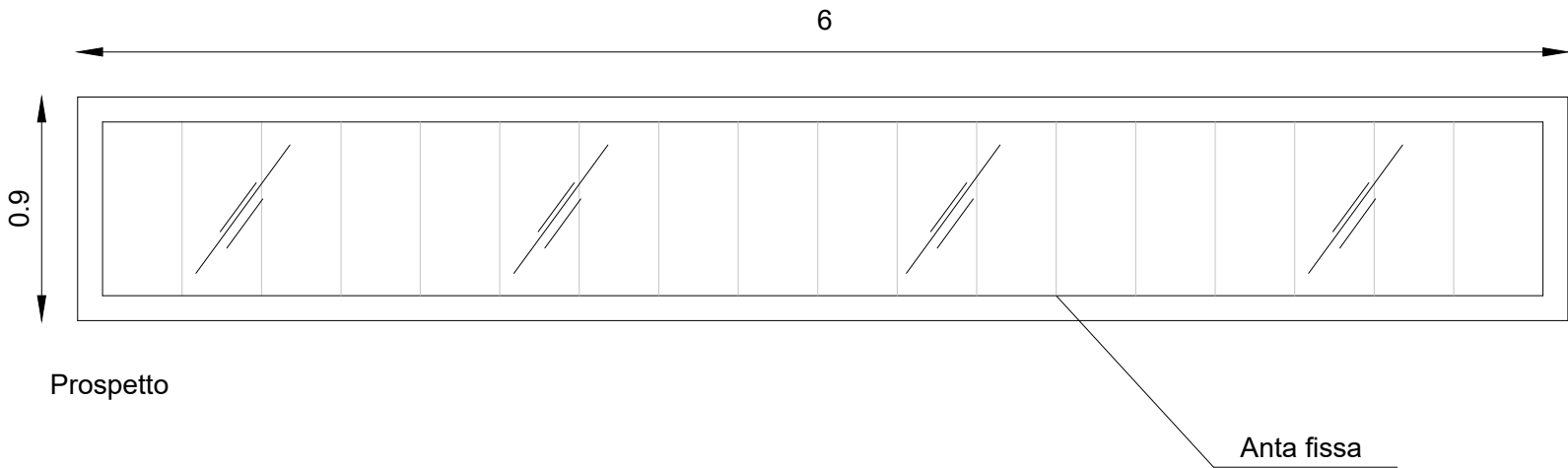
SERRAMENTI F12

I.I.S. Calvino, Via Borzoli 21, Genova



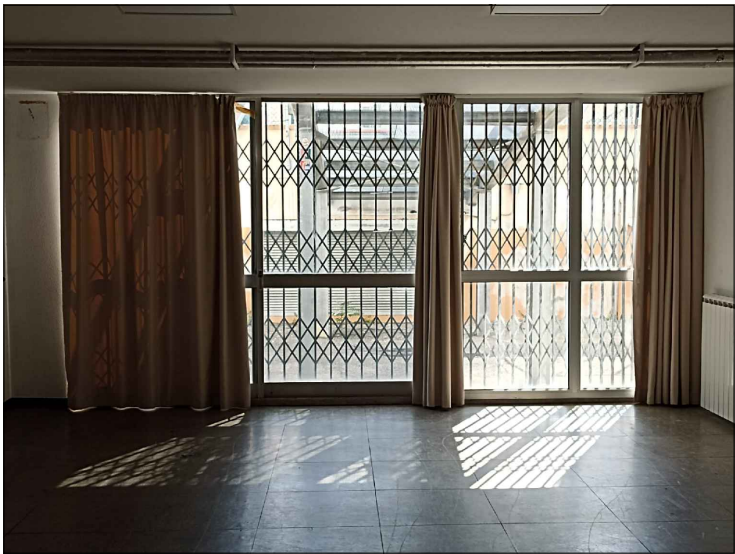
STATO DI FATTO
Finestra ad anta fissa

PROGETTO
Finestra ad anta fissa
6,00m x 0,90 m
5,40 mq cad.



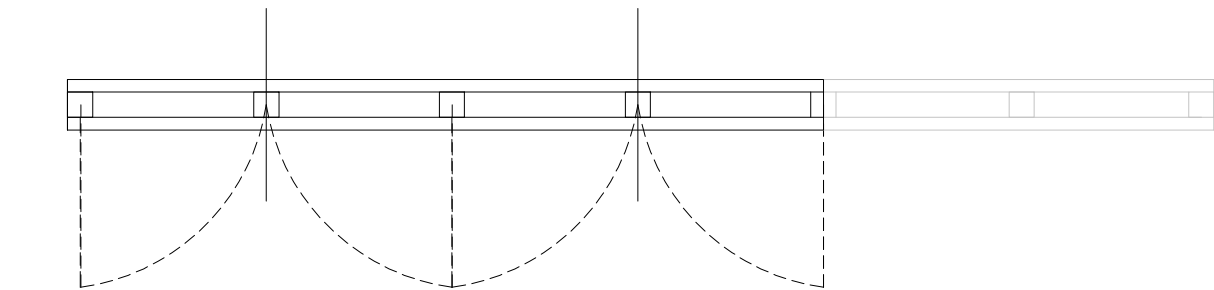
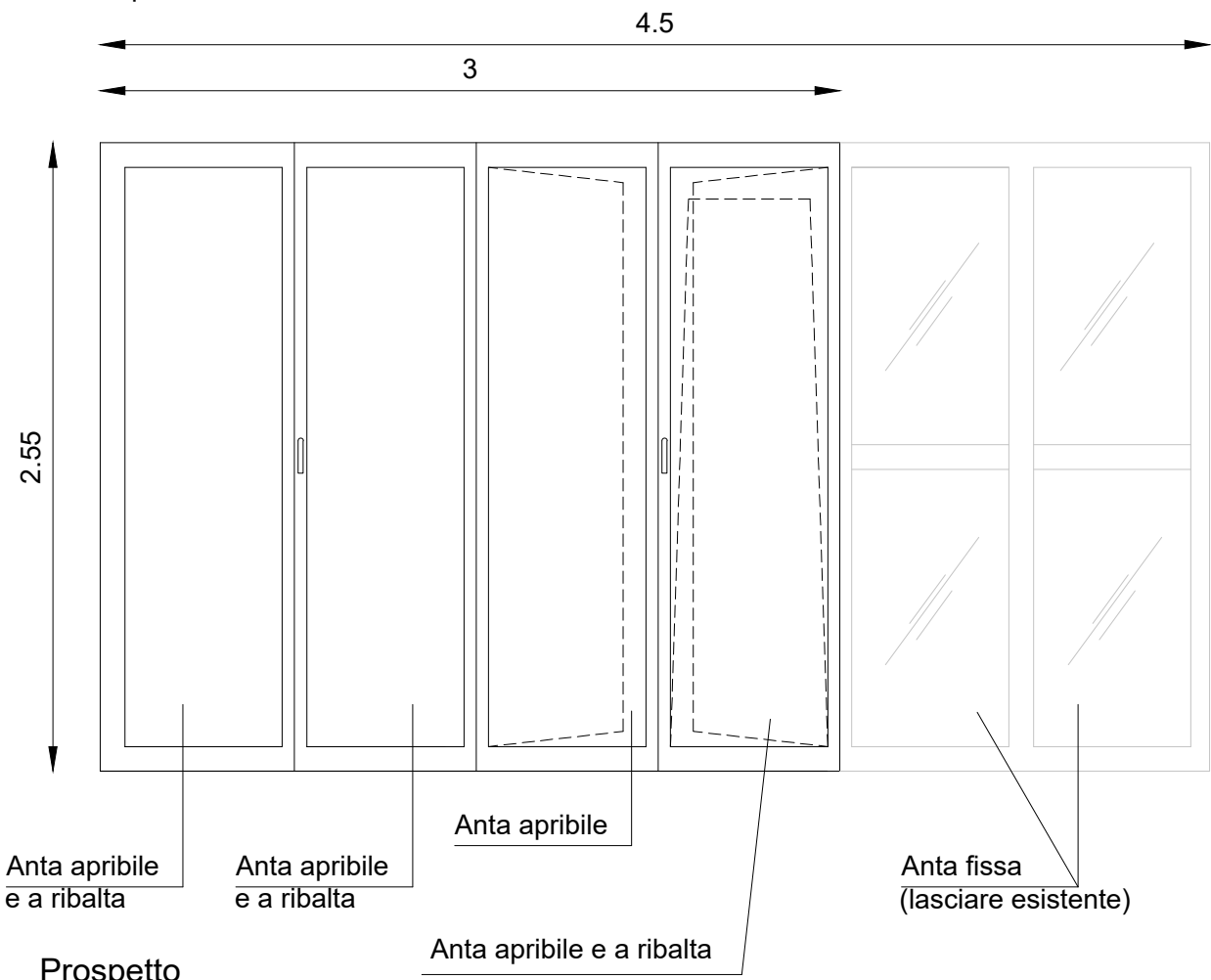
SERRAMENTI F13

I.I.S. Calvino, Via Borzoli 21, Genova



STATO DI FATTO:
Portafinestra a 4 ante scorrevoli

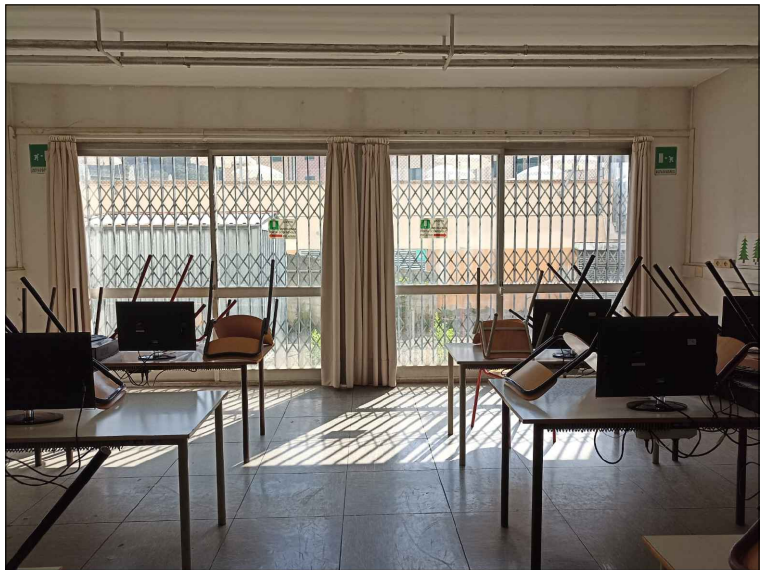
PROGETTO
Portafinestra a quattro ante apribili (a lato sud-est lasciare anta fissa esistente)
3,00m x 2.55m
7,65 mq cad.



Pianta

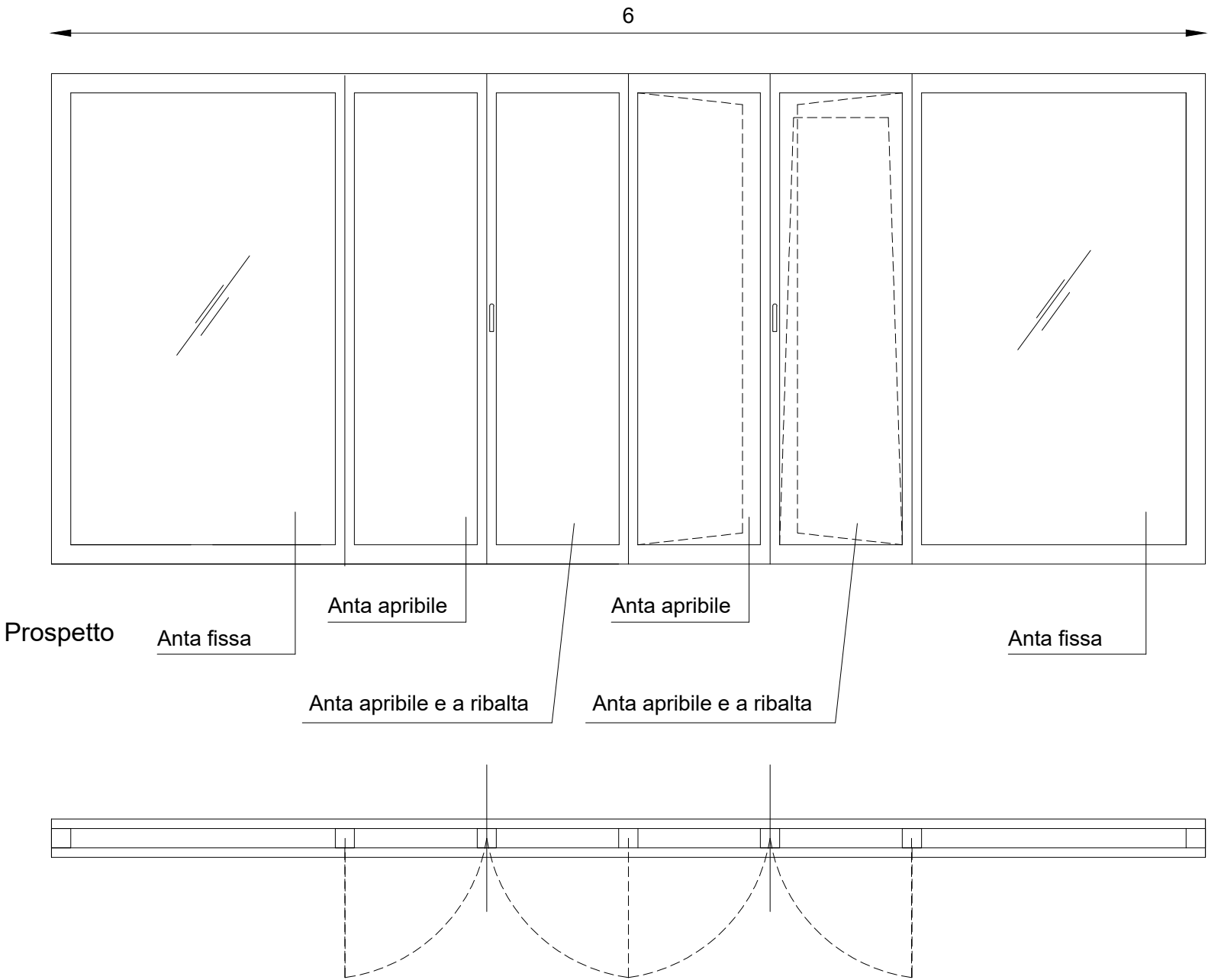
SERRAMENTI F14

I.I.S. Calvino, Via Borzoli 21, Genova



STATO DI FATTO:
Portafinestra a 4 ante scorrevoli

PROGETTO
Portafinestra a quattro ante apribili e ante fisse
6,00m x 2.55m
15.30 mq cad.



Pianta

SERRAMENTI F15

I.I.S. Calvino, Via Borzoli 21, Genova



STATO DI FATTO:
Finestra a quattro
ante scorrevoli

PROGETTO
Finestra a due ante apribili, un'anta alettata (per
funzione locale archivio) e un'anta fissa.
6.00m x 1.55 m
9,30 mq cad.

