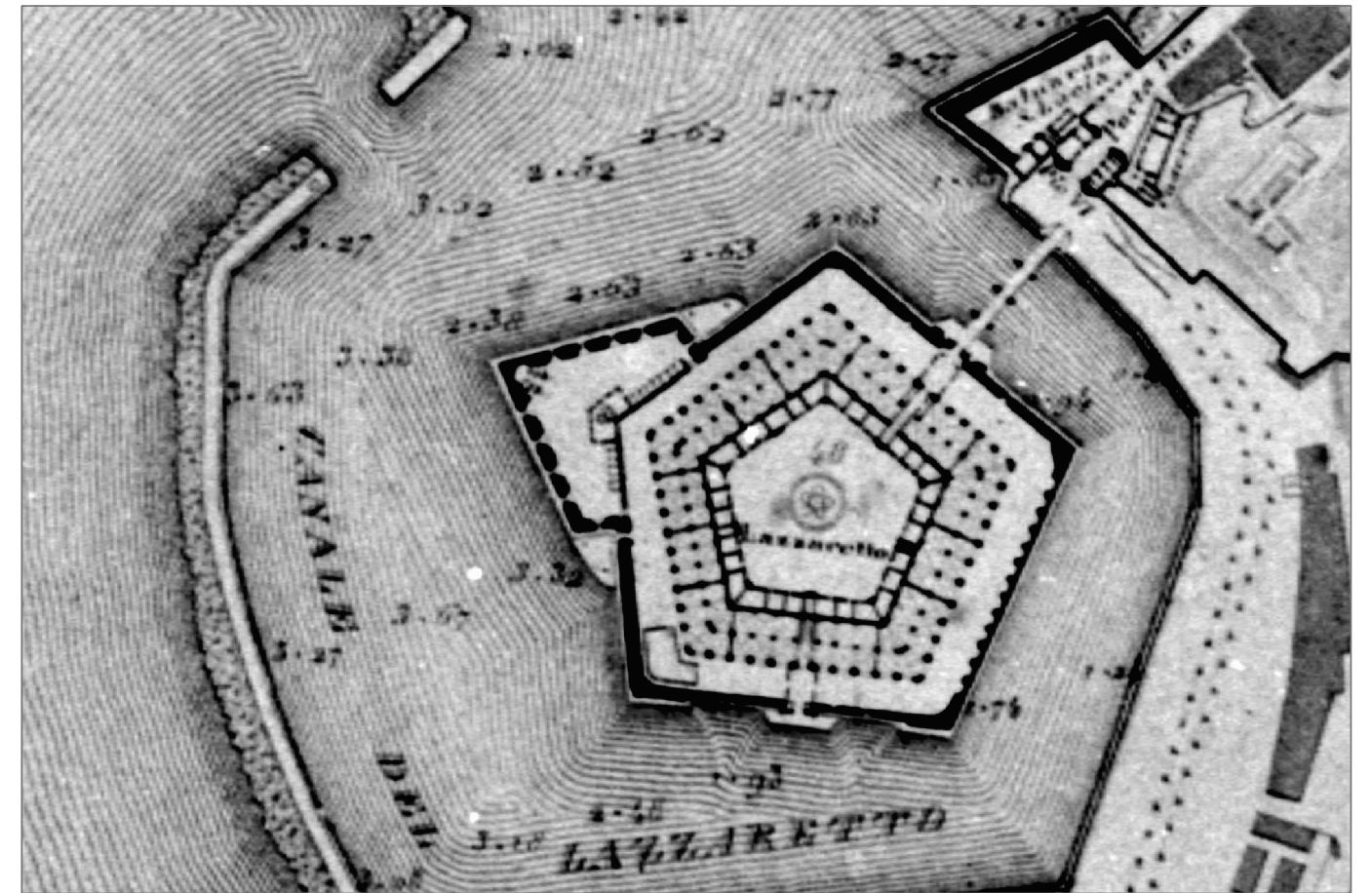


COMUNE DI ANCONA  
DIREZIONE LAVORI, PATRIMONIO, GARE E APPALTI, SPORT



RECUPERO DELLA MOLE VANVITELLIANA  
2° lotto - finanziamento "Piano Nazionale delle Città"- Art.12 D.L. 83/2012  
INTERVENTO 3 -- Restauro e recupero dei due ultimi  
lati della Mole: lato terra (B-C) e lato Porta Pia (C-D)

PROGETTO ESECUTIVO ARCHITETTONICO

PARTICOLARI INFISSI IN LEGNO

progetto redatto e coordinato dal Settore Riquilificazione Urbana/Edilizia Storico Monumentale della  
Direzione Lavori , Patrimonio, Gare e Appalti, Sport - Dirigente Ing.Ermanno Frontaloni

progettisti architettonico : Arch. Patrizia Maria Piatteletti  
Geom. Umberto Montesi  
collaboratore : Ing.Massimo Conti

elaborati contabili : Geom. Rocco De Sanctis

elaborati grafici: Geom. Stefano Mancinelli  
Ing. Diego Macchione

collaboratori del gruppo  
di tirocinio formativo: Ing. Lucia Barchetta  
Ing. Roberta Marinelli  
Ing. Ambra Silvestroni  
Ing. Michele Troiani

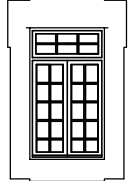
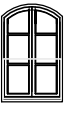
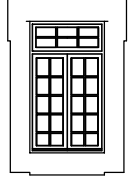
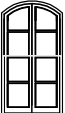
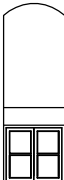
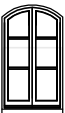


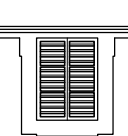
coordinatore sicurezza  
in fase di progettazione:  
Geom. Massimo Bastianelli

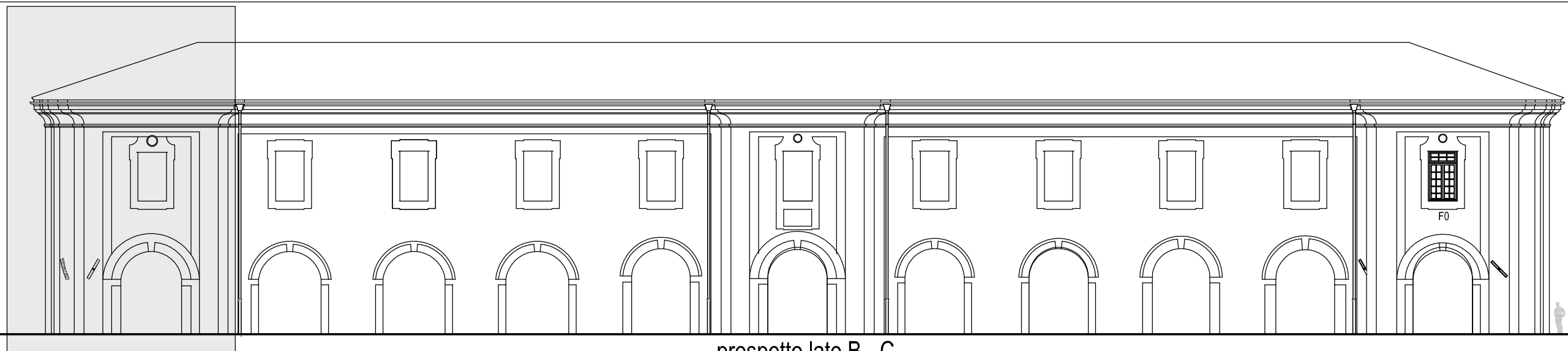
responsabile del procedimento:  
Arch. Viviana Caravaggi Vivian

maggio 2017

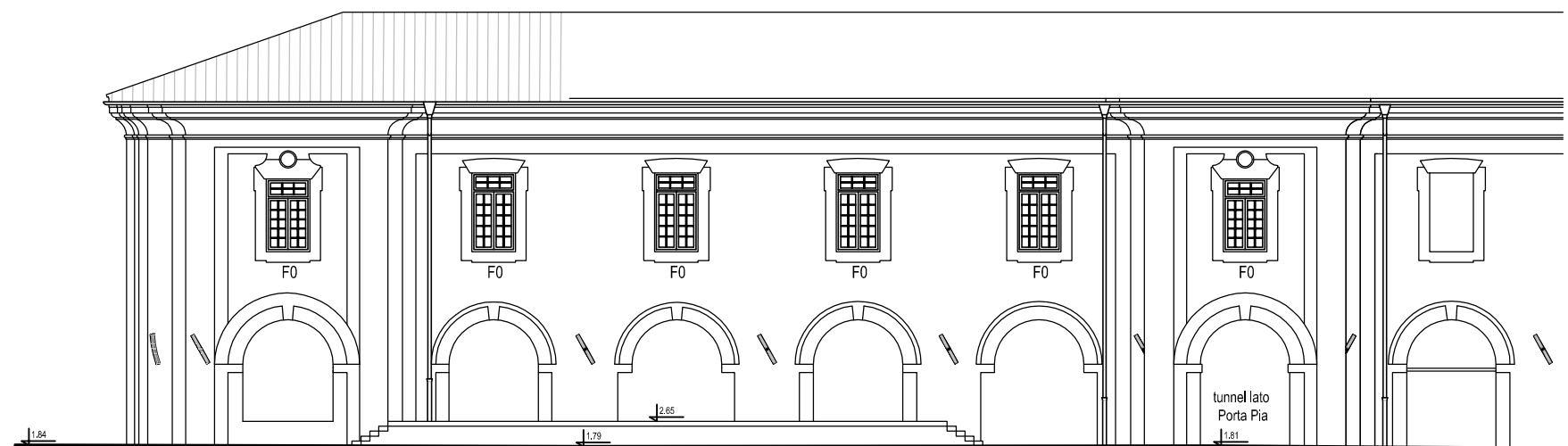
TAV.24AP

scala 1:10

 <p>F0</p>	<p><b>TIPO F0</b> n.1 pezzo lato B-C ; n.6 pezzi lato C-D</p>	 <p>F5</p>	<p><b>FINESTRA TIPO F5</b> facciata corte interna lato b-c n.8 pezzi dimensioni 100x155 circa - n.2 ante apribili a battente con n.2 listelli per anta - superiore centinato su dima ( arco esistente)</p>
 <p>F1</p>	<p><b>NUOVE FINESTRE IN LEGNO TIPO F1</b> facciata corte esterna lato B-C n.9 pezzi con dimensioni leggermente variabili da rilevare caso per caso - foro muro 150-155 x 270-280 - n.2 ante apribili a battente con n.3 cerniere per anta - dim. variabile ( circa cm 210 per 155 ) suddivisione delle ante con i listelli in 10 riquadri uguali tra loro per ogni anta - sopra luce fisso h cm 60 suddiviso in 6 riquadri uguali tra loro - largh. variabile ( circa cm 155 )</p>	 <p>F6</p>	<p><b>FINESTRA TIPO F6</b> facciata corte interna lato b-c n.4 pezzi dimensioni 100x190 circa - n.2 ante apribili a battente con n.3 listelli per anta - superiore centinato su dima ( arco esistente)</p>
 <p>F2</p>	<p><b>NUOVE FINESTRE IN LEGNO TIPO F2</b> facciata corte interna lato b-c e lato c-d n.10 pezzi dimensioni 100 x 110 - n.2 ante apribili a battente - suddivisione delle ante con n.1 listello in n.2 riquadri uguali tra loro per ogni anta</p>	 <p>F7</p>	<p><b>FINESTRA TIPO F7</b> facciata corte interna lato c-d n.6 pezzi dimensioni 100x170 circa - n.2 ante apribili a battente con n.2 listelli per anta - superiore centinato su dima ( arco esistente)</p>
 <p>F3</p>	<p><b>NUOVE FINESTRE IN LEGNO TIPO F3</b> facciata corte interna lato b-c n.10 pezzi dimensioni 100x135 - n.2 ante apribili a battente - suddivisione delle ante con n.2 listello in n.3 riquadri uguali tra loro per ogni anta</p>	 <p>F8</p>	<p><b>FINESTRA TIPO F8</b> facciata corpo interno ( 5° livello affaccio su copertura principale) n.6 pezzi dimensioni 70x100 - anta unica con ribalta</p>
 <p>F4</p>	<p><b>PERSIANA TIPO F4</b> facciata corte interna lato C-D n.1 pezzo dimensioni 100x135 - n.2 ante apribili a battente alettate con ripartizione in 3 campi per anta</p>		



prospetto lato B - C

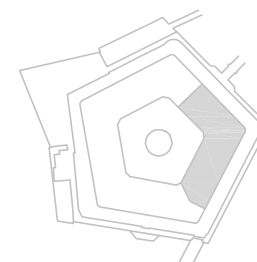


prospetto lato C - D

Intervento di sistemazione delle finestre in larice esistenti , non antiche, risalenti a circa 20 anni fa. Completa asportazione della vernice trasparente esistente con smontaggio dei vetri e della ferramenta; eventuale sostituzione di pezzi rovinati; applicazione di listello di battuta verticale esterno in legno di larice dim.40x10 circasull'anta secondaria ; applicazione di profili con gocciolatoio in legno di larice dim. 40x40 circa; mordenzatura delle nuove parti in legno; trattamento a più mani di impregnante protettivo con mano di finitura opaca, non filmogena; verniciatura delle parti metalliche previa scartavetratura con vernice anticorrosiva ferromicacea; applicazioni di guarnizioni adesive lungo il perimetro delle ante; applicazione di pellicola di sicurezza sui vetri da certificare in classe 2B2; montaggio coprifili lungo il perimetro interno del telaio di colore e verniciatura identico a quello del serramento.

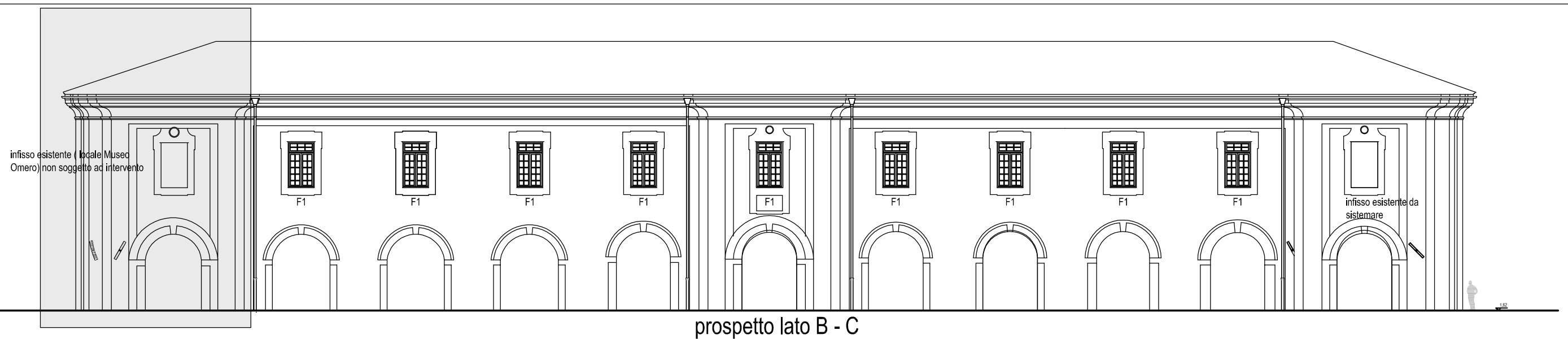
**TIPO F0**

n.1 pezzo lato B-C ; n.6 pezzi lato C-D



**FINESTRE IN LEGNO DA SISTEMARE**  
3° livello - lati B - C e C - D

F0



## INFISSI ESTERNI IN LEGNO - caratteristiche generali

Le nuove finestre in legno devono rispettare il disegno di quelle esistenti con suddivisione delle parti vetrate con listelli "all'inglese" - legno di okumè - verniciature per impregnazione idonee all'ambiente marino. Colorazioni da intonare all'esistente con aspetto opaco - semi opaco 0>30 Gloss - Vetri termici ed acustici di sicurezza 33.1+15 +33.1 nel rispetto delle norme UNI EN 12600 e UNI EN 356 - vetro unico per ogni anta .

prestazioni di permeabilità all'aria secondo EN1026 e UNI EN 12207 : 4 o superiore

prestazioni di tenuta all'acqua secondo EN 1027 e UNI EN 12208 : 8A o superiore

prestazioni di resistenza al vento secondo en 12211 e UNI EN 12210 : C5 o superiore

potere fonoisolante minimo con i vetri indicati 36 db

valore di trasmittanza 1,4 Wmq/K o inferiore

Accessori metallici resistenti alla corrosione ed alle nebbie saline. Le dimensioni sono indicative ed andranno rilevate caso per caso. Misurazione in quantità effettiva  
Montaggio su controtelaio.

L'infisso, in tutte le sue parti, deve essere garantito per almeno 10 anni senza manutenzione.



### NUOVE FINESTRE IN LEGNO TIPO F1

facciata corte esterna lato B-C

n.9 pezzi con dimensioni leggermente variabili da rilevare caso per caso - foro muro 150-155 x 270-280

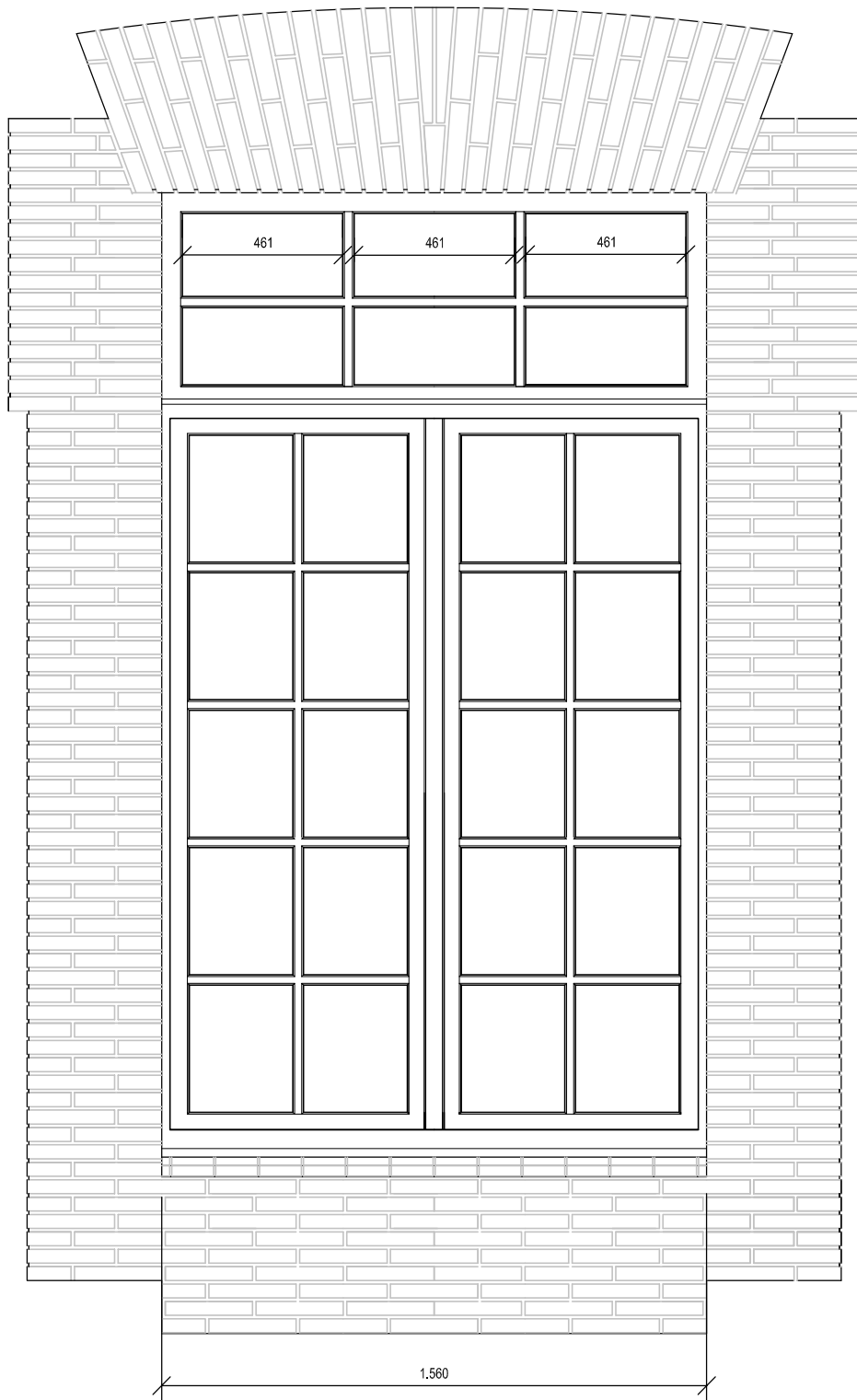
- n.2 ante apribili a battente con n.3 cerniere per anta - dim. variabile (circa cm 210 per 155)

suddivisione delle ante con i listelli in 10 riquadri uguali tra loro per ogni anta

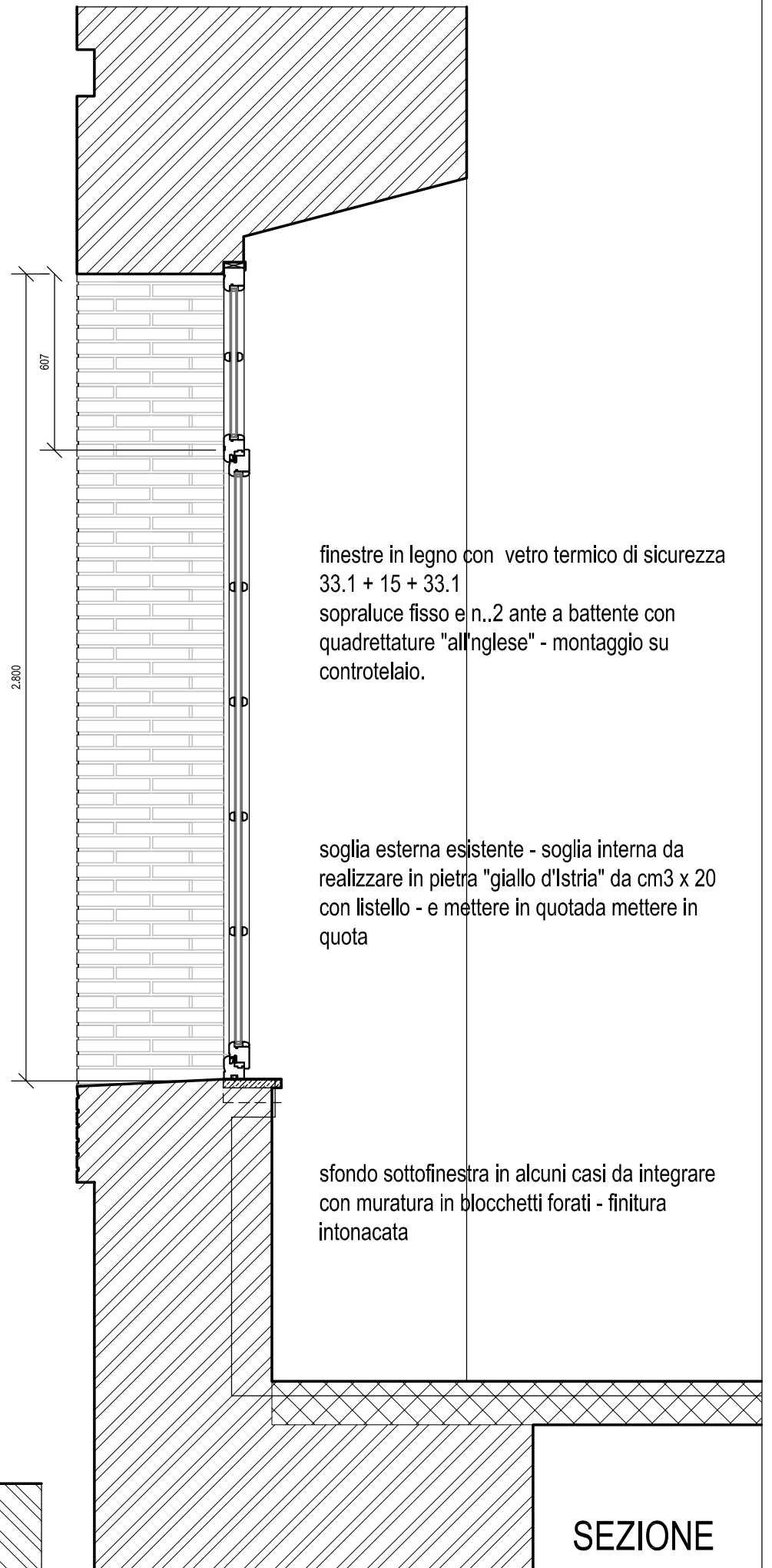
- sopra luce fisso h cm 60 suddiviso in 6 riquadri uguali tra loro - largh. variabile (circa cm 155)

NUOVE FINESTRE IN LEGNO  
3° livello - lato B - C

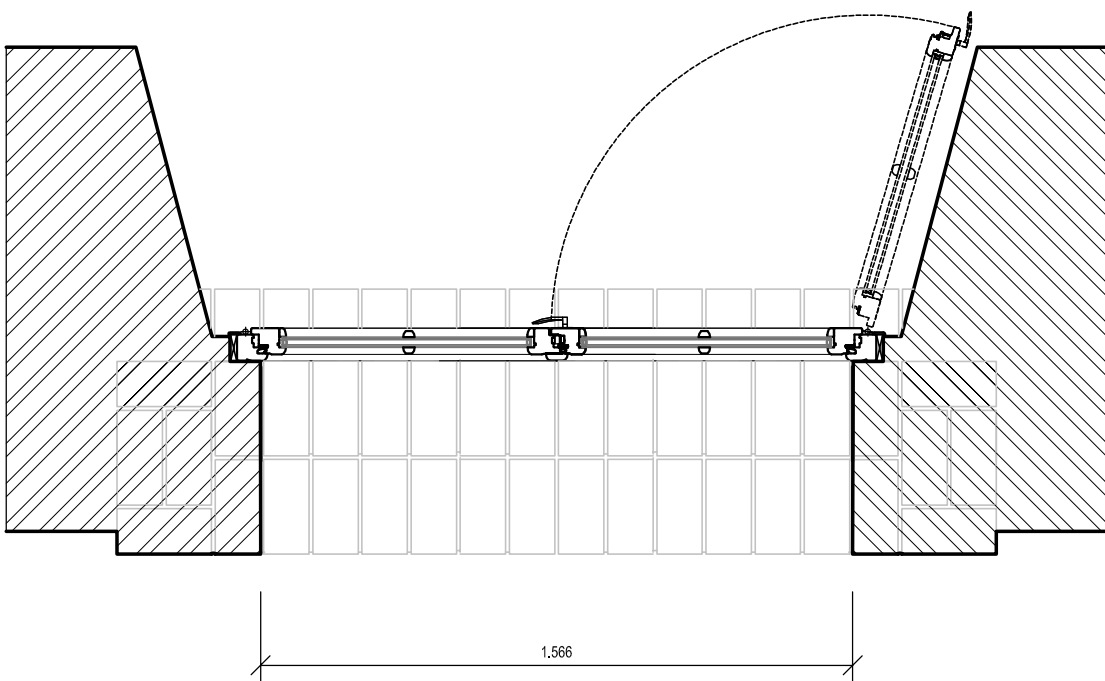
F1



PROSPETTO

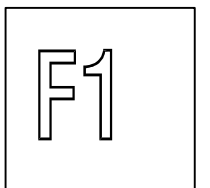


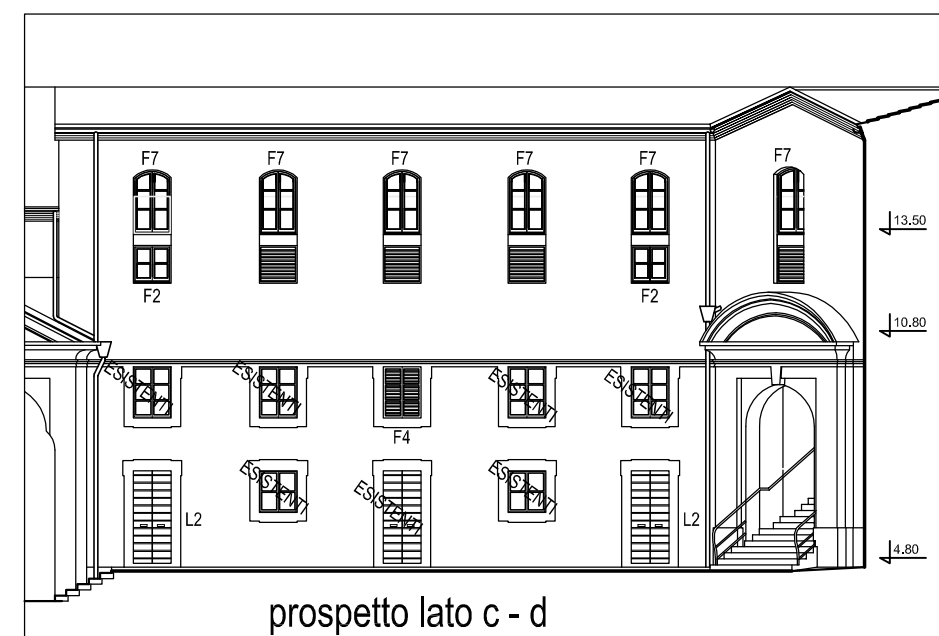
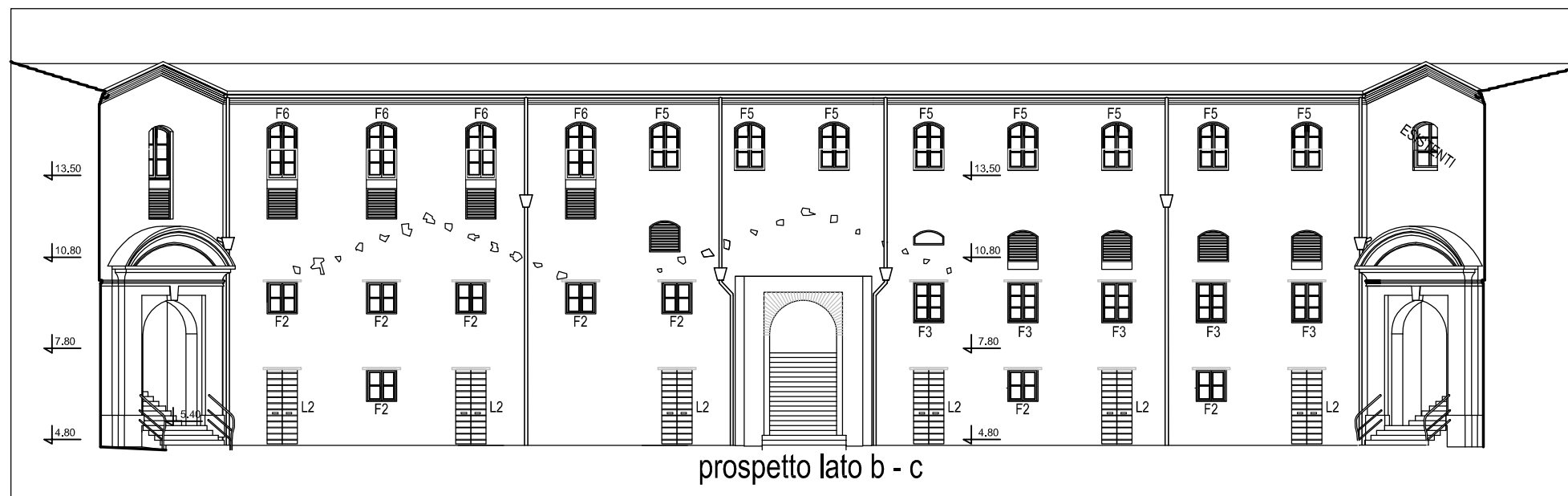
SEZIONE



NUOVE FINESTRE IN LEGNO  
3° livello - facciate principali

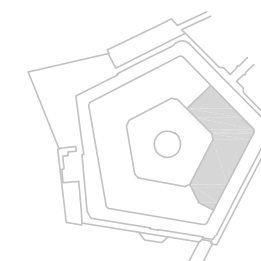
- scala 1:20

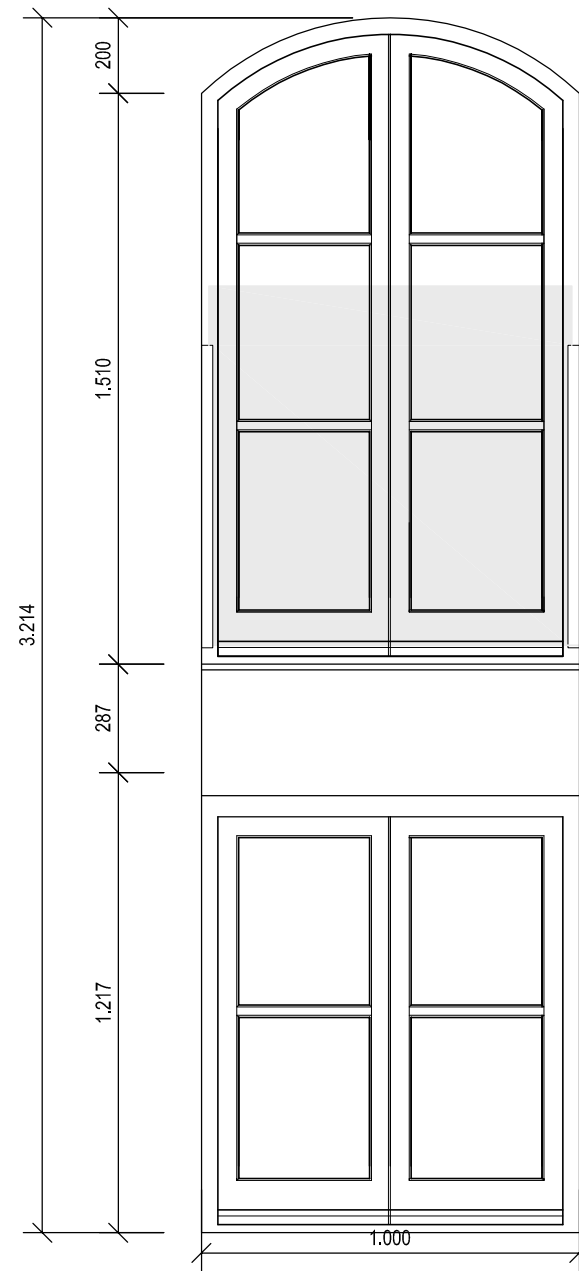




NUOVE FINESTRE IN LEGNO facciata corte esterna lati b-c e c-d

VALGONO LE INDICAZIONI GENERALI PER GLI INFISSI IN LEGNO





parte superiore  
apribile a vasistas

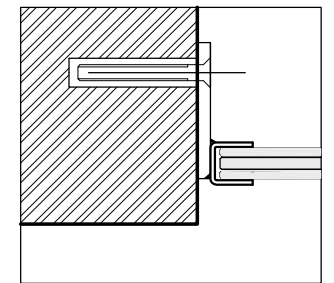
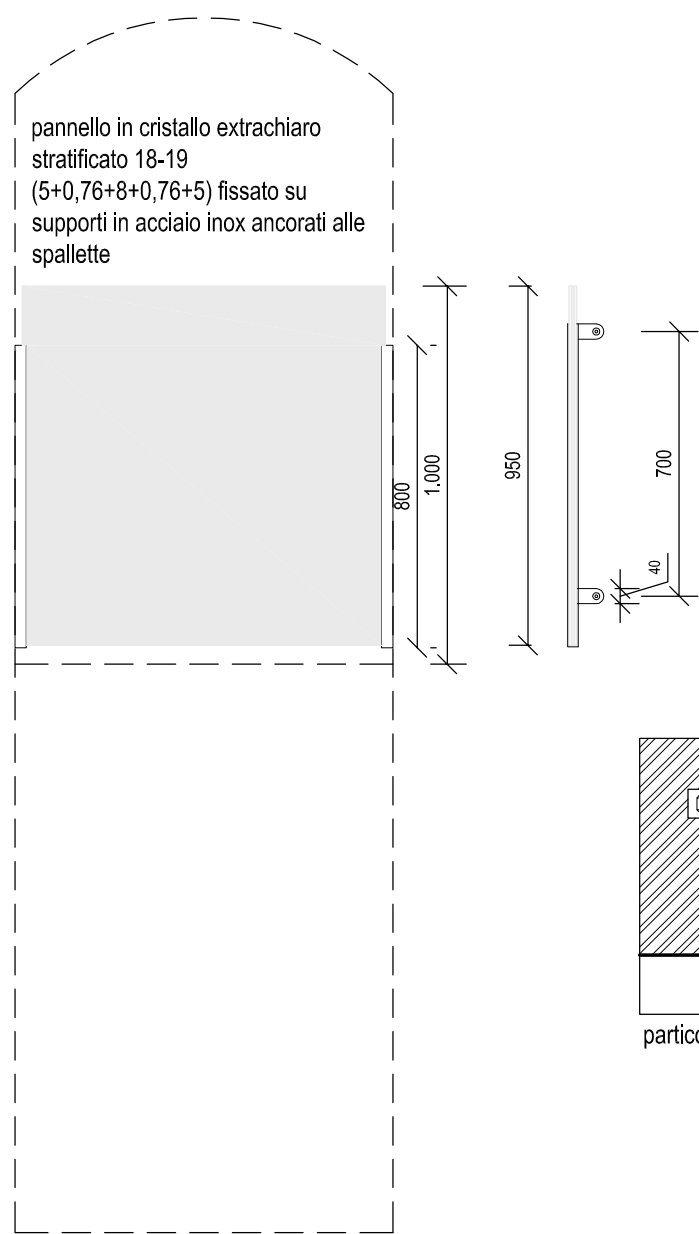
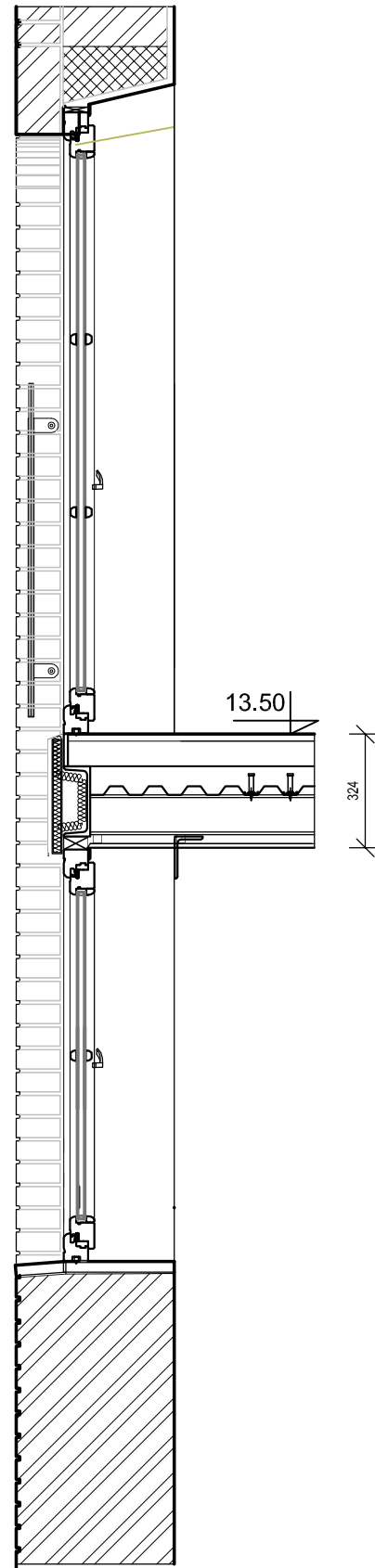
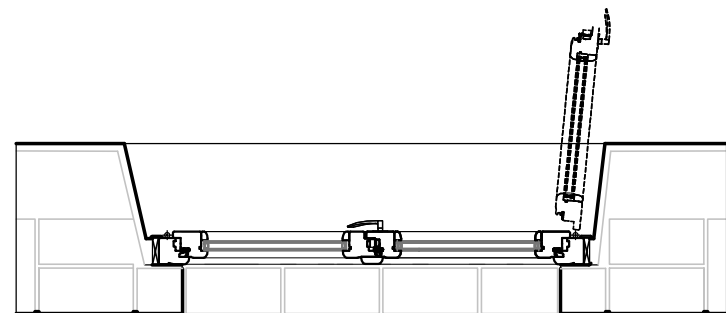
**F7**

parte fissa fino  
all'altezza cm 100  
dal pavimento -  
vetro termico e  
acustico conforme  
UNI EN 12600  
classe 1B1

fascia in lamiera  
coibentata  
verniciata come  
l'infisso

parte inferiore  
apribile a vasistas

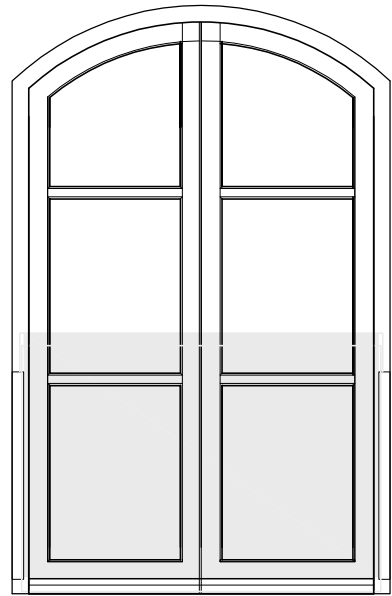
**F2**



particolare dell'attacco

4° e 5° LIVELLO - LATO c-d  
- scala 1:20

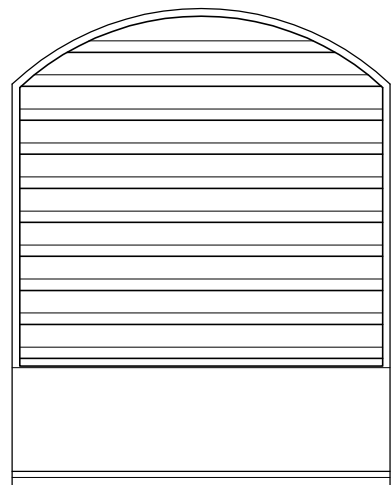
**F2 - F7**



F5

due ante a battente  
- vetro  
33.1+15+33.1

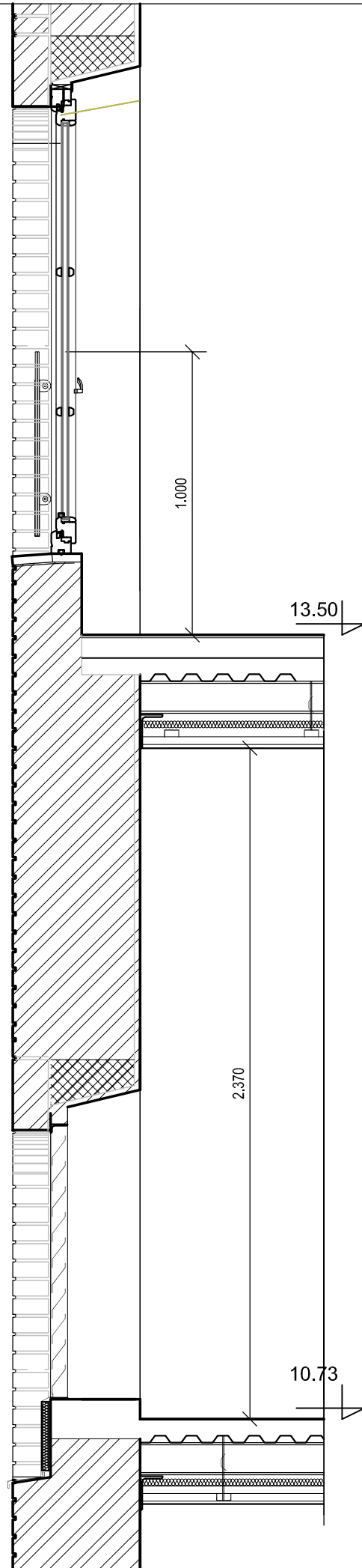
655  
parapetto fino  
all'altezza cm 100  
dal pavimento -  
vetro 18-19  
conforme UNI EN  
12600 classe 1B1



doghe in lamiera  
zincata e verniciata  
sp.20 / 10 mm  
saldate su telaio  
perimetrale L  
60x30x5 fissato a  
muro - rete  
ant insetto interna

serramento alettato  
per aerazione  
locale impianti

fascia in lamiera  
zincata coibentata  
verniciata come  
l'infisso

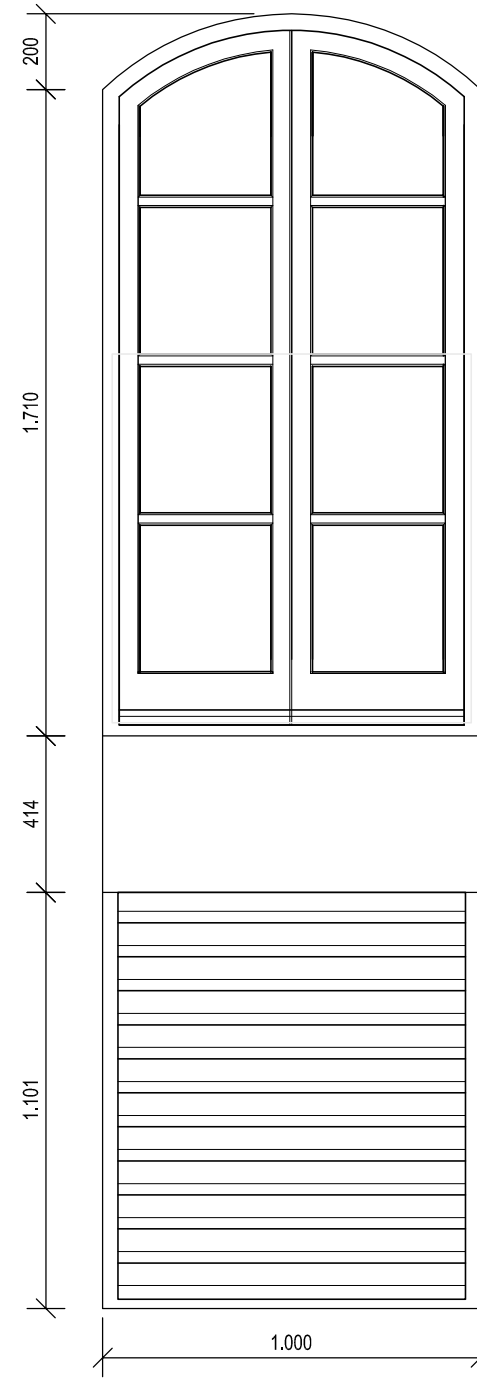


1.000

13.50

2.370

10.73



F6

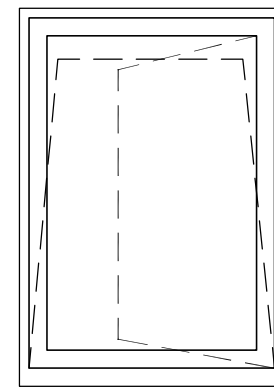
200

1.710

414

1.101

1.000



una anta a battente  
e ribalta - vetro  
33.1+15+33.1

F8

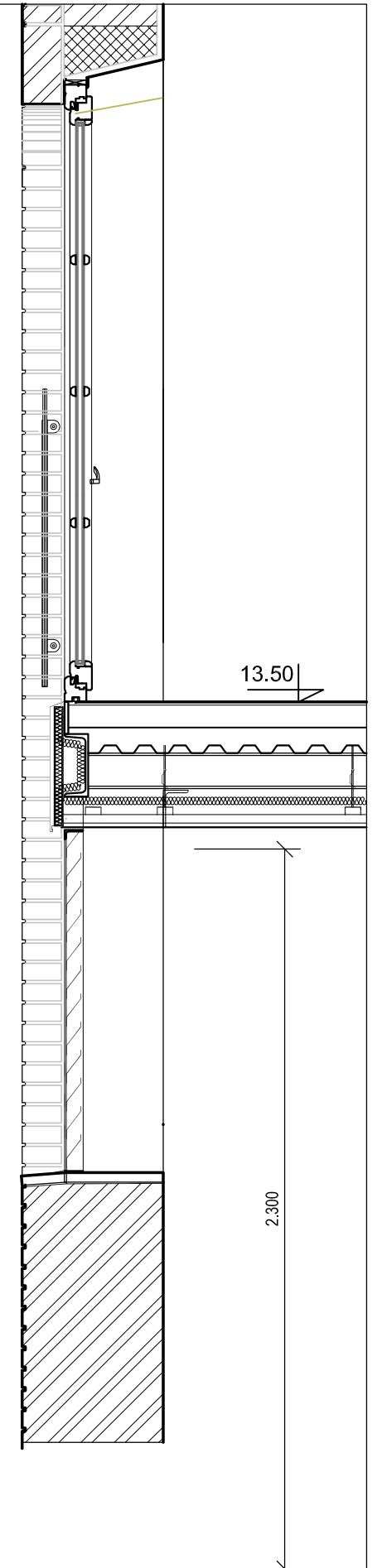
ante a battente -  
vetro 33.1+15+33.1

parapetto fino  
all'altezza cm 100  
dal pavimento -  
vetro 18-19  
conforme UNI EN  
12600 classe 1B1

fascia in lamiera  
coibentata zincata e  
verniciata

serramento alettato  
per aerazione  
locale impianti

doghe in lamiera  
zincata e verniciata  
sp.20 / 10 mm  
saldate su telaio  
perimetrale L  
60x30x5 fissato a  
muro - rete  
ant insetto interna



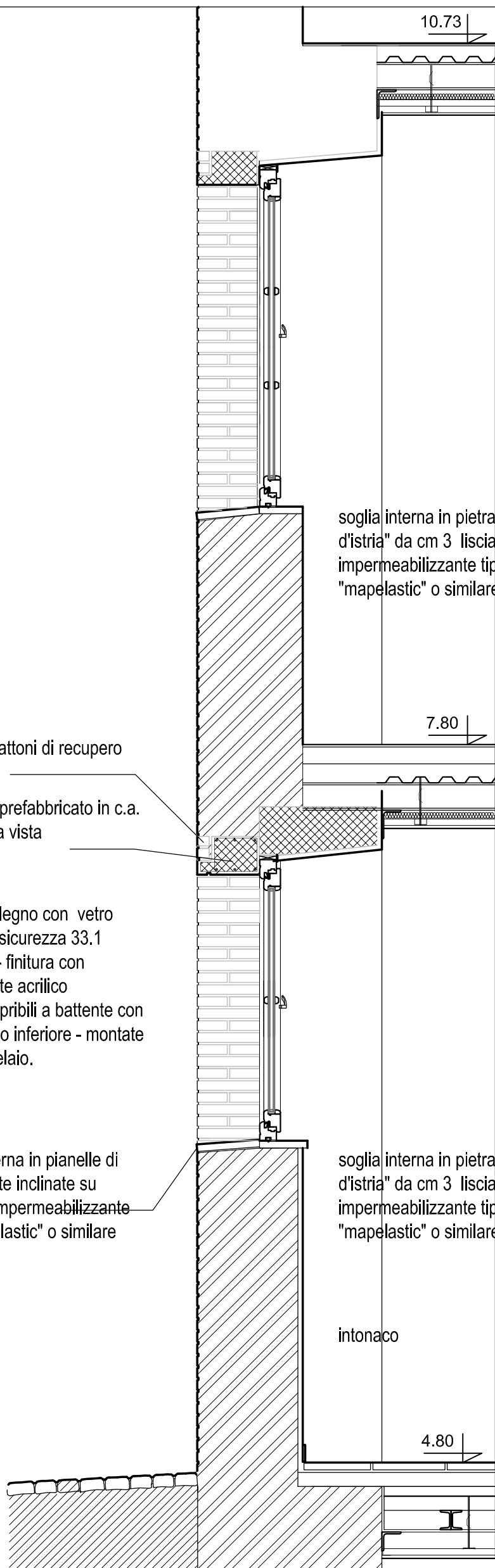
13.50

2.300

4° e 5° LIVELLO - LATO b-c /c-d  
- scala 1:20

F5-F6-F8





listelli di mattoni di recupero

architrave prefabbricato in c.a. con parte a vista

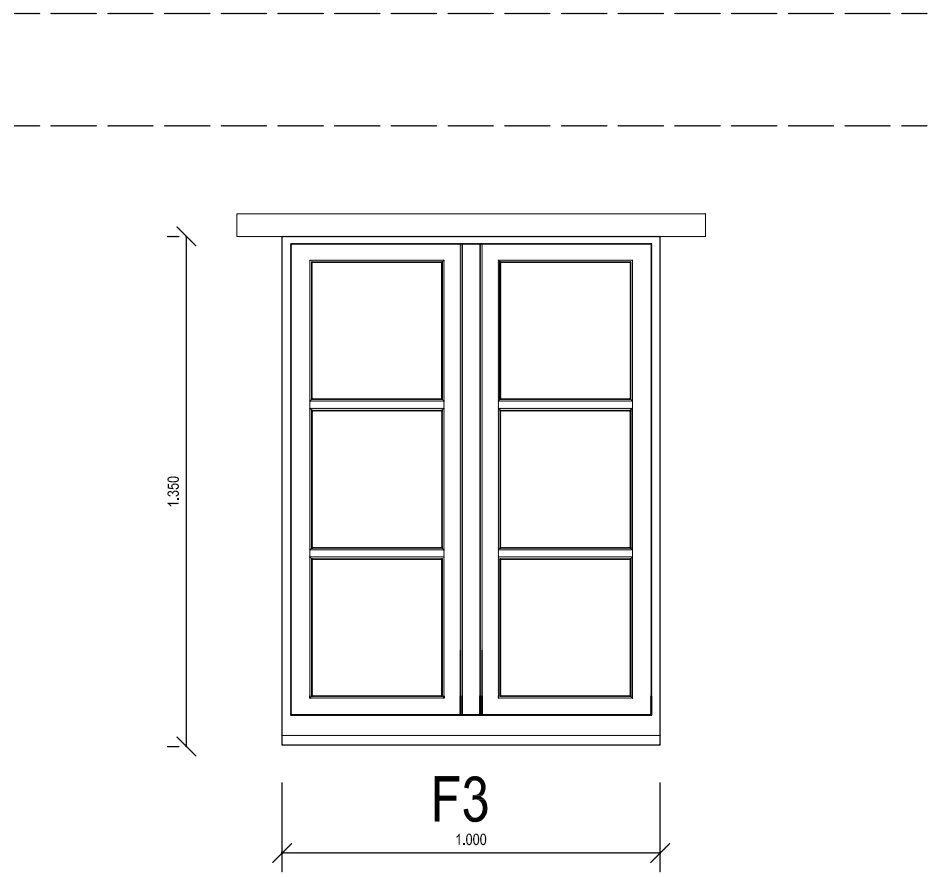
finestre in legno con vetro termico di sicurezza 33.1 +15+33.1 - finitura con impregnante acrilico n. 2 ante apribili a battente con gocciolatoio inferiore - montate su controtelaio.

soglia esterna in piastrelle di cotto posate inclinate su liscivatura impermeabilizzante tipo "mapelastic" o similare

soglia interna in pietra "giallo d'istria" da cm 3 liscivatura impermeabilizzante tipo "mapelastic" o similare

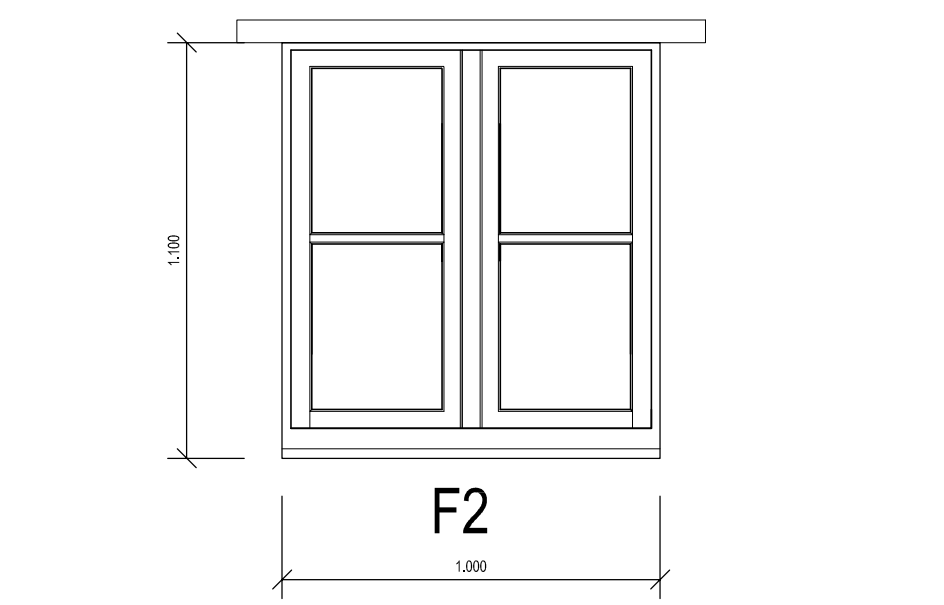
soglia interna in pietra "giallo d'istria" da cm 3 liscivatura impermeabilizzante tipo "mapelastic" o similare

intonaco

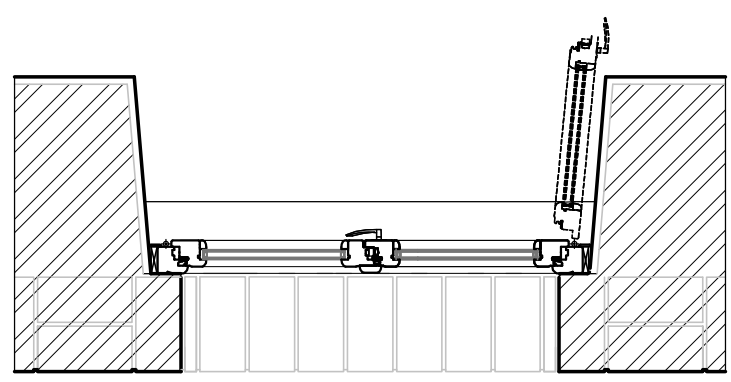


F3

pavimento tipo MASTERTOP  
massetto cm 6-7  
c/c. armato con rete su lamiera grecata  
controsoffitto in cartongesso



F2

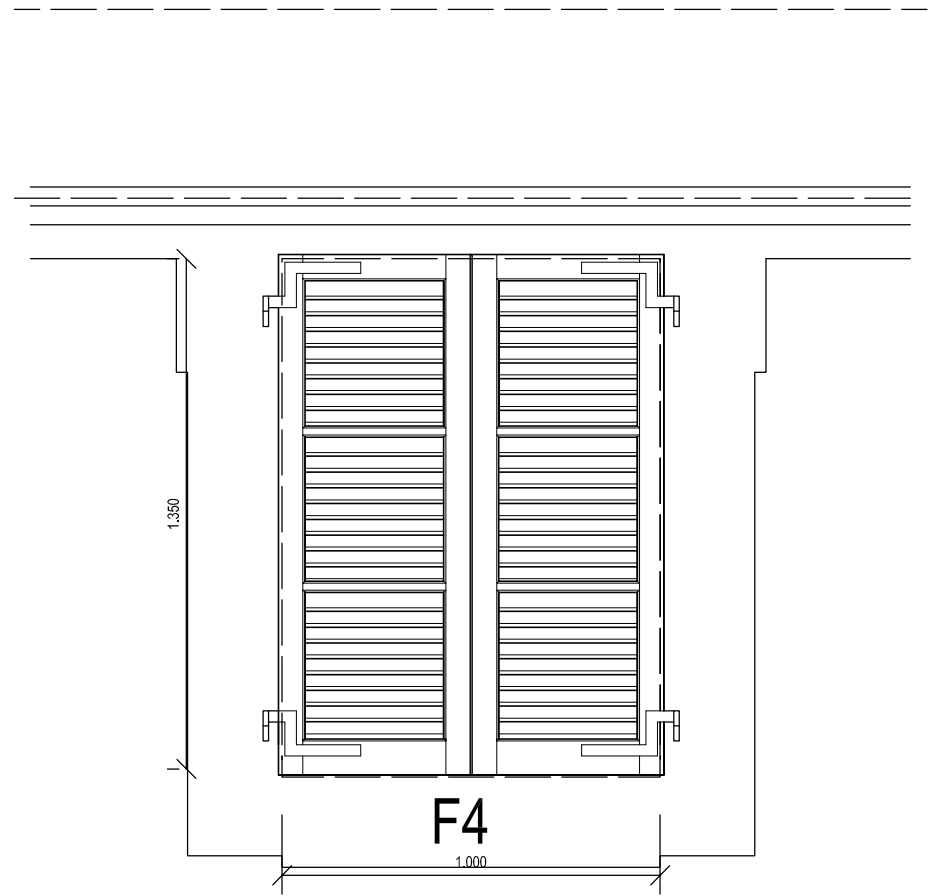
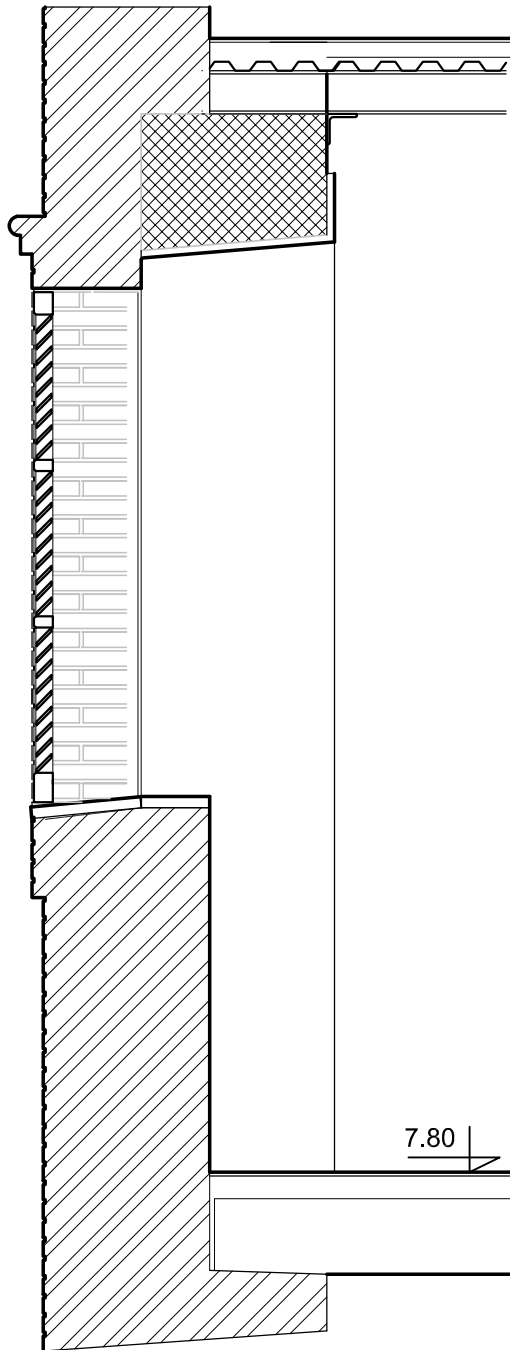


NUOVE FINESTRE IN LEGNO  
2° e 3° livello - corte interna

- scala 1:20

F2 - F3

persiana apribile in legno di larice - colore identico al legno delle finestre - senza finestra per garantire ventilazione al locale U.T.A.



soffitto in latero-cemento esistente - pavimentazione in resina

PERSIANA IN LEGNO  
3° livello - corte interna  
n.1 pezzo 100x140 circa

- scala 1:20

