

COMUNE DI CAMUGNANO (BO)

PROPOSTA ID 263 "FRAGILE A CHI?", PIANO NAZIONALE DI  
RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE M5C2 -  
COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.3 - PROGRAMMA  
INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE – CUP  
B77H20016470005 - LAVORI DI RECUPERO DEL FABBRICATO EX  
SCUOLE VALERIO FABI TERZO LOTTO

ABACO  
SERRAMENTI ESTERNI ED INTERNI

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E STRUTTURALE:

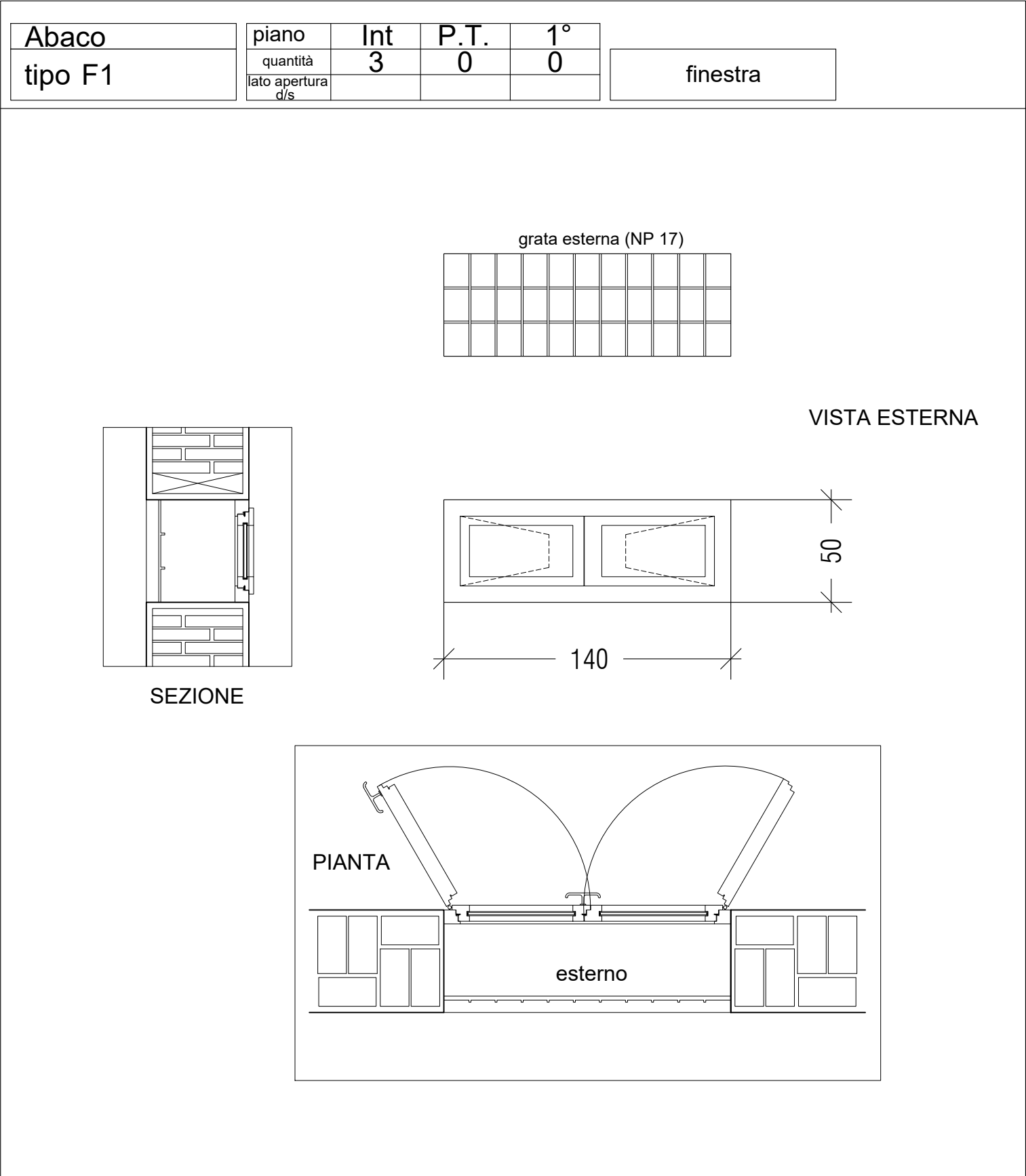
I.D. Integrated Design s.r.l  
via M. E. Lepido 242,  
40132 Bologna

Ing. Carlo Porelli  
Arch. Luca Porelli

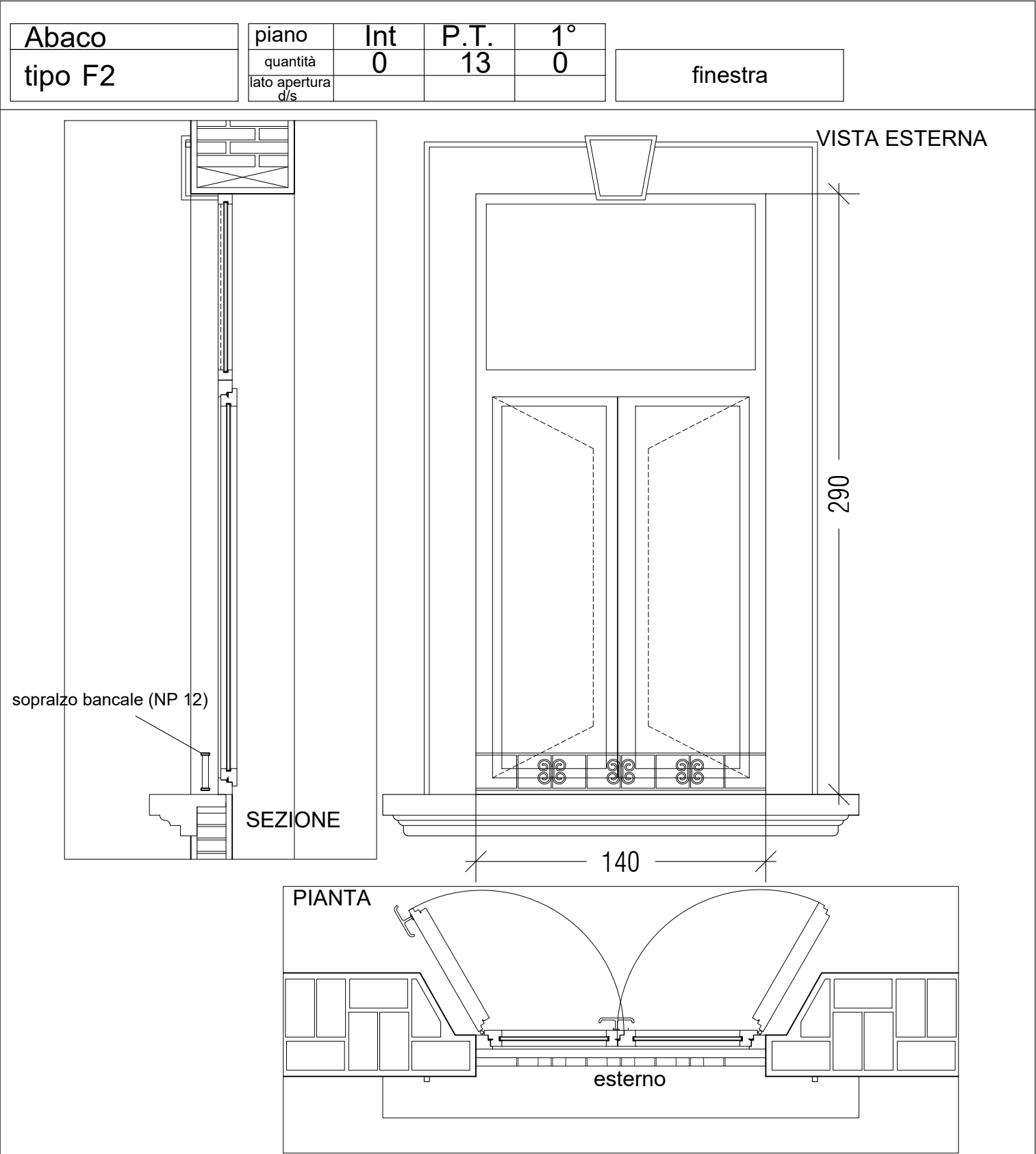


OGGETTO TAVOLA		N. TAVOLA	SCALA
STATO DI PROGETTO Abaco degli infissi		19	1:25
REDAZIONE	ELENCO EMISSIONI		PROTOCOLLO E VISTI
20/10/2023	Emissione 3		
	Emissione 2		
	Emissione 1		
	Emissione 0	20/10/2023	

N.B. Tutte le misure riportate nel presente abaco andranno  
puntualmente verificate in cantiere per dimensionare gli infissi alle  
aperture murarie esistenti.



serramento	vano murario (LxH)	140 x 50 cm.	
	telaio	legno smaltato	
	colore	grigio perla	
	vetro	vetrocamera 3.3.1-12-3.3.1, lastra interna ed esterna 2B2	
	specchiature	Esterno/Interno: a rotazione - H <= cm 130 da pavimento	
	maniglia	1	
	altezza bancale	210 cm.	
	movimento	ad ante	
Caratteristiche tecniche	Vetro basso emissivo con gas (Argon) inerte nell'intercapedine conforme a UNI 7697/2014: Uw < 1.3 W/m²K, Rw > 36 dB La resistenza al carico di vento UNI EN 12210 a CLASSE C3. La permeabilità all'aria CLASSE 4 secondo la norma UNI EN 12207.		Riferimento elenco prezzi: A18.016.016.f Pag. 1



serramento	vano murario (LxH)	140 x 290 cm.	
	telaio	legno smaltato	
	colore	grigio perla	
	vetro	vetrocamera 3.3.1-12-3.3.1, lastra interna ed esterna 2B2	
	specchiature	Esterno/Interno: a rotazione - H <= cm 130 da pavimento	
	maniglia	1	
	altezza bancale	n.4 finestre lato ovest 90 cm, n.9 finestre lato est 85cm.	
	movimento	ad ante	
Caratteristiche tecniche	N.B.	le finestre sul lato est sono analoghe, pur senza cornice del vano murario.	
	Vetro basso emissivo con gas (Argon) inerte nell'intercapedine conforme a UNI 7697/2014: Uw < 1.3 W/m²K, Rw > 36 dB La resistenza al carico di vento UNI EN 12210 a CLASSE C3. La permeabilità all'aria CLASSE 4 secondo la norma UNI EN 12207.		Riferimento elenco prezzi: A18.016.016.f Pag. 2

Abaco

tipo F3

piano	Int	P.T.	1°
quantità	0	3	0
lato apertura d/s			

Porta

grata sopraluce da ripristinare (in NP 17)

SEZIONE

PIANTA

VISTA ESTERNA

380

130

esterno

serramento	vano murario (LxH)	130 x 380 cm.
	telaio	legno smaltato
	colore	grigio perla
	vetro	vetrocamera 3.3.1-12-3.3.1, lastra interna ed esterna 2B2
	specchiature	Esterno/Interno: a rotazione - H <= cm 130 da pavimento
	maniglia	1
	movimento	ad ante

Caratteristiche tecniche

Vetro basso emissivo con gas (Argon) inerte nell'intercapedine conforme a UNI 7697/2014: Uw < 1.3 W/m²K, Rw > 36 dB  
La resistenza al carico di vento UNI EN 12210 a CLASSE C3.  
La permeabilità all'aria CLASSE 4 secondo la norma UNI EN 12207.

Riferimento elenco prezzi:  
A18.016.016.h

Pag. 3

Abaco

tipo F4

piano	Int	P.T.	1°
quantità	0	2	16
lato apertura d/s			

finestra

SEZIONE

VISTA ESTERNA

200

100

PIANTA

esterno

serramento	vano murario (LxH)	100 x 200 cm.
	telaio	legno smaltato
	colore	grigio perla
	vetro	vetrocamera 3.3.1-12-3.3.1, lastra interna ed esterna 2B2
	specchiature	Esterno/Interno: a rotazione - H <= cm 130 da pavimento
	maniglia	1
	altezza bancale	n.2 piano terra 162 cm, n.15 primo piano 84 cm, n.1 vano scala 209.7 cm.
	movimento	ad ante
	oscuramento	n° 15 con scuretti interni in legno (al primo piano)

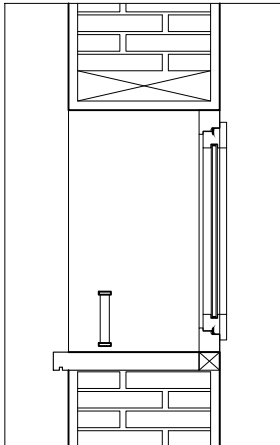
Caratteristiche tecniche

Vetro basso emissivo con gas (Argon) inerte nell'intercapedine conforme a UNI 7697/2014: Uw < 1.3 W/m²K, Rw > 36 dB  
La resistenza al carico di vento UNI EN 12210 a CLASSE C3.  
La permeabilità all'aria CLASSE 4 secondo la norma UNI EN 12207.

Riferimento elenco prezzi:  
A18.016.016.e

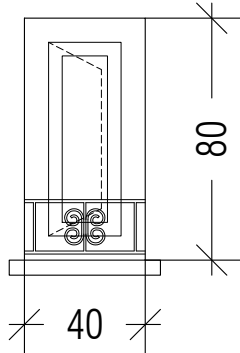
Pag. 4

Abaco		piano	Int	P.T.	1°	finestra
tipo F5		quantità	0	4	4	
		lato apertura d/s				



SEZIONE

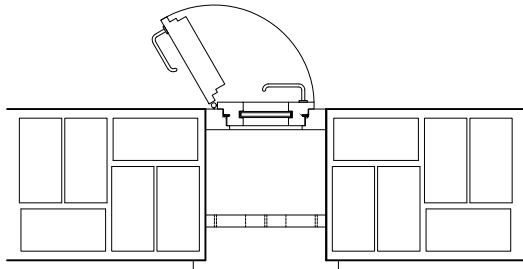
VISTA ESTERNA



80

40

PIANTA

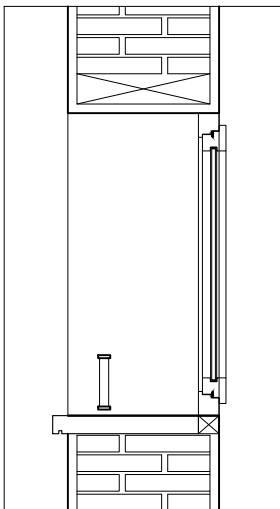


esterno

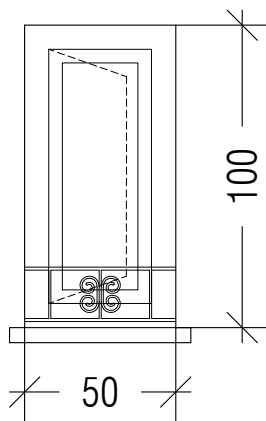
serramento	vano murario (LxH)	40 x 80 cm.
	telaio	legno smaltato
	colore	grigio perla
	vetro	vetrocamera 3.3.1-12-3.3.1, lastra interna ed esterna 2B2
	specchiature	Esterno/Interno: a rotazione - H <= cm 130 da pavimento
	maniglia	1
	altezza bancale	n.4 piano terra 90 cm, n.4 primo piano 84 cm.
	movimento	ad ante
Caratteristiche tecniche	Vetro basso emissivo con gas (Argon) inerte nell'intercapedine conforme a UNI 7697/2014: Uw < 1.3 W/m²K, Rw > 36 dB La resistenza al carico di vento UNI EN 12210 a CLASSE C3. La permeabilità all'aria CLASSE 4 secondo la norma UNI EN 12207.	
	Riferimento elenco prezzi: A18.016.016.e	

Pag. 5

Abaco		piano	Int	P.T.	1°	finestra
tipo F6		quantità	0	0	4	
		lato apertura d/s				



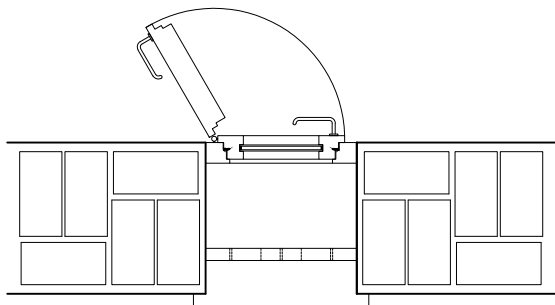
VISTA ESTERNA



SEZIONE

VISTA ESTERNA

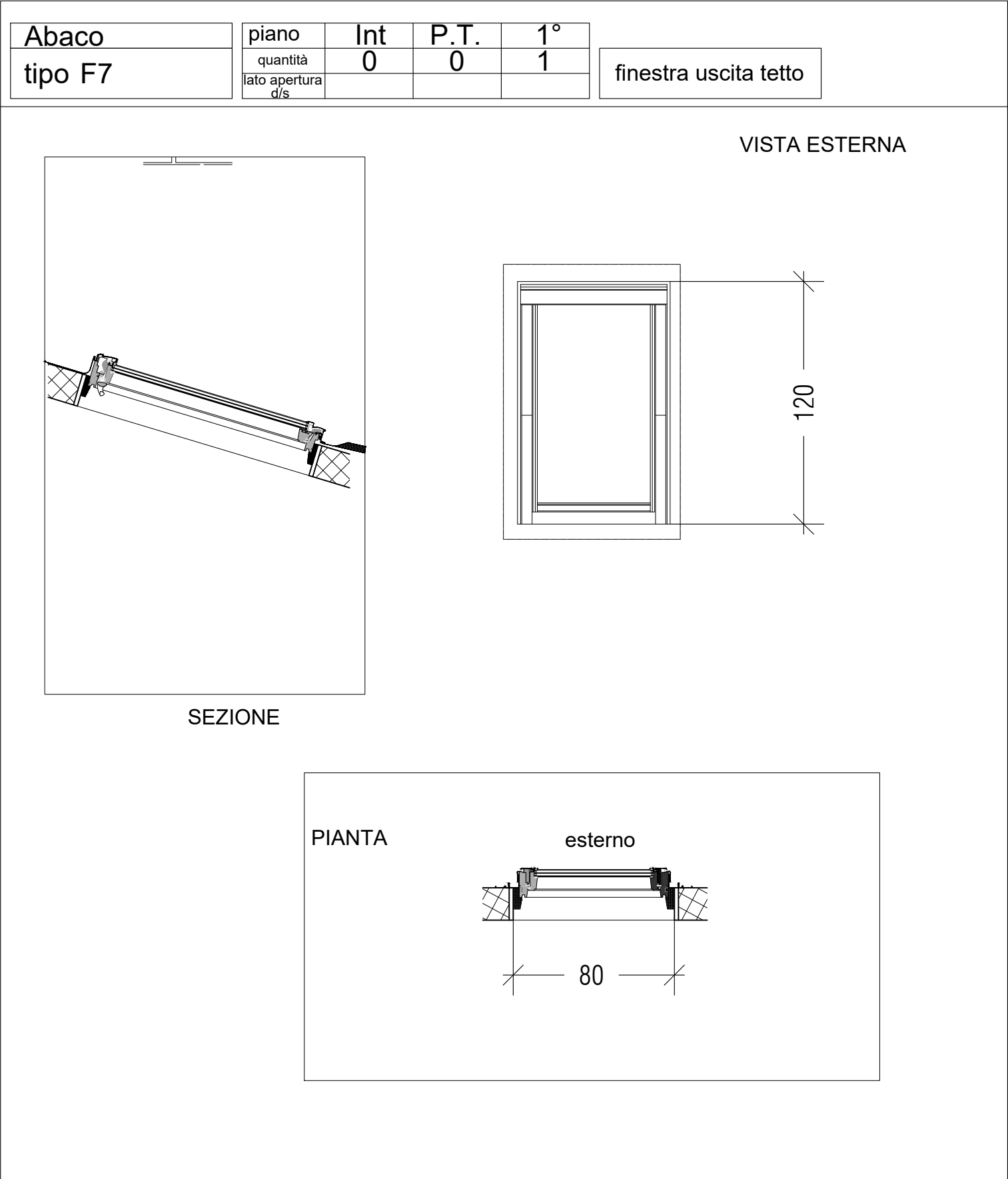
PIANTA



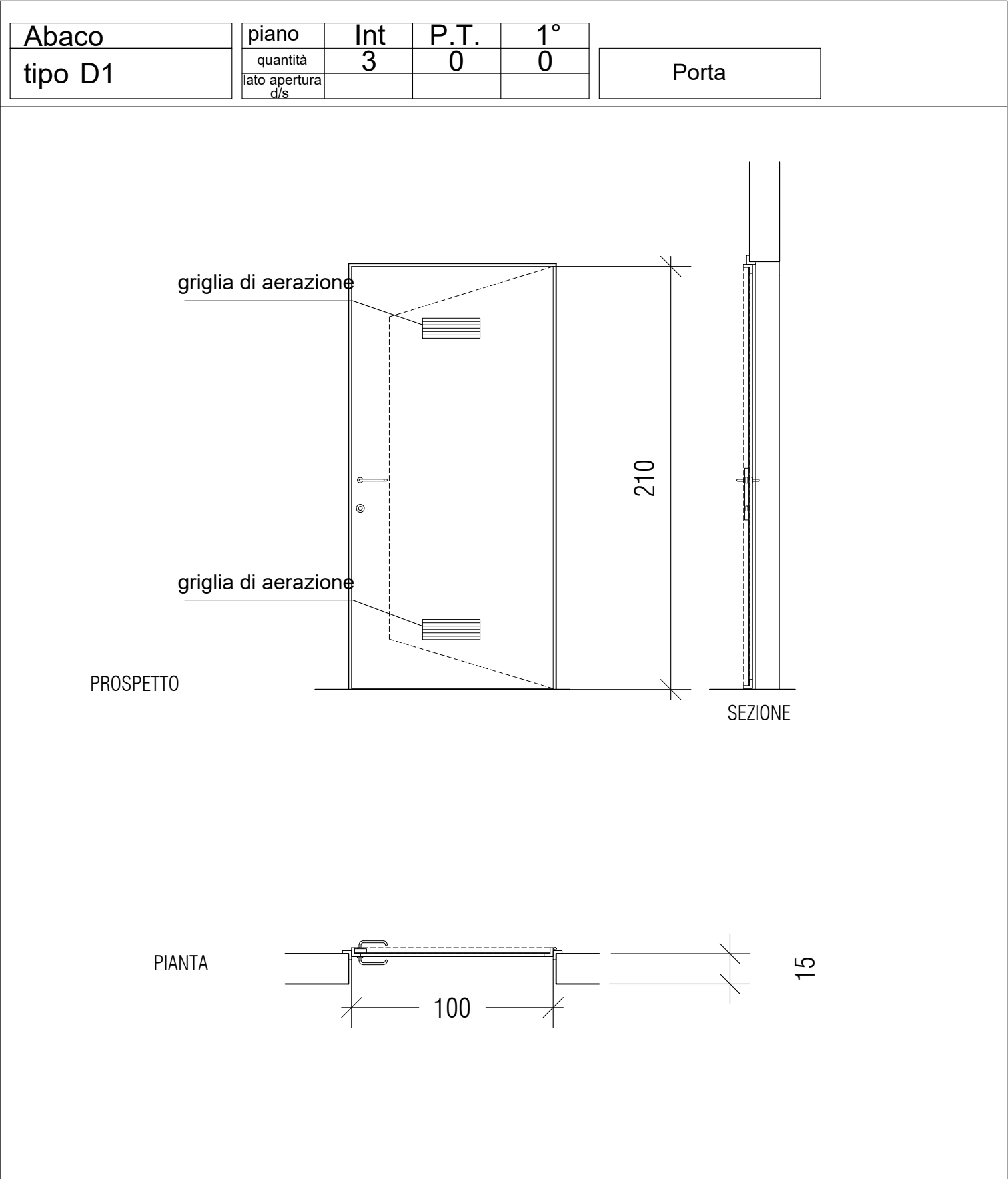
esterno

serramento	vano murario (LxH)	50 x 100 cm.
	telaio	legno smaltato
	colore	grigio perla
	vetro	vetrocamera 3.3.1-12-3.3.1, lastra interna ed esterna 2B2
	specchiature	Esterno/Interno: a rotazione - H <= cm 130 da pavimento
	maniglia	2
	altezza bancale	90 cm.
	movimento	ad ante

Caratteristiche tecniche	Vetro basso emissivo con gas (Argon) inerte nell'intercapedine conforme a UNI 7697/2014: Uw < 1.3 W/m²K, Rw > 36 dB La resistenza al carico di vento UNI EN 12210 a CLASSE C3. La permeabilità all'aria CLASSE 4 secondo la norma UNI EN 12207.	Riferimento elenco prezzi: A18.016.016.e
		Pag. 6



serramento	vano murario (LxH)	80 x 120 cm.	
	telaio	legno smaltato	
	colore	grigio perla	
	vetro	vetrocamera 3.3.1-12-3.3.1, lastra interna ed esterna 2B2	
	specchiature	Esterno/Interno: a rotazione - H <= cm 130 da pavimento	
	maniglia	1	
	movimento	vasistas	
Caratteristiche tecniche			Riferimento elenco prezzi: NP 15
			Pag. 4



serramento	luce netta (LxH)	100 x 210 cm.	
	telaio	lamiera acciaio zincato grecato spessore 7/10 mm	
	colore	xxxx	
	battente	1	
	maniglia	in alluminio	
	serratura	yale	
	apertura	destra a spingere	
Caratteristiche tecniche			Riferimento elenco prezzi: A17.022.015
			Pag. 7

Abaco

tipo D2

piano

quantità

lato apertura  
d/s

Int

5

P.T.

0

1°

0

Porta

griglia di aerazione

griglia di aerazione

PROSPETTO

SEZIONE

PIANTA

10

210

80

serramento

Caratteristiche tecniche

luce netta (LxH)

telaio

colore

battente

maniglia

serratura

apertura

N.B.

80 x 210 cm.

lamiera acciaio zincato greco spessore 7/10 mm

xxxx

1

in alluminio

yale

destra a spingere

n.2 porta piano interrato con apertura sinistra a spingere.

Riferimento elenco prezzi:

A17.022.015

Pag. 8

Abaco

tipo D3

piano

quantità

lato apertura  
d/s

Int

0

P.T.

5

1°

3

Porta

PROSPETTO

SEZIONE

PIANTA

15

80

210

serramento

Caratteristiche tecniche

luce netta (LxH)

telaio

colore

battente

maniglia

serratura

apertura

N.B.

80 x 210 cm.

in legno tamburato laccato. Con specchiature cieche incorniciate

bianco

1

in ottone cromato opaco

con cilindro

a spingere

n.3 porta piano terra, n.1 porta piano primo con apertura sinistra a spingere.

Riferimento elenco prezzi:

A18.010.015.c

Pag. 9

Abaco

tipo D4

piano	Int	P.T.	1°
quantità	0	2	5
lato apertura d/s			

Porta

PROSPETTO

SEZIONE

PIANTA

serramento	luce netta (LxH)	90 x 210 cm.
	telaio	in legno tamburato laccato
	colore	bianco
	battente	scorrevole a scomparsa nello spessore della parete
	maniglia	in ottone cromato opaco
	serratura	con cilindro
	apertura	scorrevole
	Caratteristiche tecniche	Riferimento elenco prezzi: A18.013.010.c

Pag. 10

Abaco

tipo D5

piano	Int	P.T.	1°
quantità	0	2	0
lato apertura d/s			

Porta

PROSPETTO

SEZIONE

PIANTA

serramento	luce netta (LxH)	80 x 210 cm.
	telaio	in legno tamburato laccato
	colore	bianco
	battente	1
	maniglia	in ottone cromato opaco
	serratura	con cilindro
	apertura	a spingere
	N.B.	n.1 porta piano terra con apertura sinistra a spingere.
	Caratteristiche tecniche	Riferimento elenco prezzi: A18.010.015.c

Pag. 11

Abaco		piano	Int	P.T.	1°	Porta
tipo D6		quantità	0	0	5	
		lato apertura d/s				

PROSPETTO

PIANTA

SEZIONE

serramento	luce netta (LxH)	90 x 210 cm.
	telaio	porta blindata
	colore	Bicolore: interno appartamento bianco / esterno marrone
	battente	1
	maniglia	in ottone cromato opaco
	serratura	con cilindro
	apertura	a spingere
Caratteristiche tecniche	N.B.	n.3 porta piano primo con apertura destra a spingere.
	Riferimento elenco prezzi A18.004.011.b	

Pag. 12