

Comune di Castenaso

PROGETTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU PNRR - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.1: Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia

Intervento di demolizione e ricostruzione fuori sedime di nido d'infanzia esistente, denominato "Piccolo Blu", sito tra via Amendola e via Gramsci, Castenaso (BO)

PROGETTO ESECUTIVO

PERIZIA DI VARIANTE 01

ELABORATI GRAFICI ARCHITETTONICI SCHEDE ABACO INFISSI ESTERNI

Committente:

Comune di Castenaso
Piazza Bassi, 1, 40055, Castenaso (BO)

Responsabile unico del procedimento:

Ing. Silvia Malaguti



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Progettista Esecutivo Incaricato e DL generale e Strutture:

Ing. Alessandro Cesanelli
cf: CSN LSN 70S18 A944G

Coordinamento della Sicurezza PSC_CSE

Ing. Enrico Pennisi
cf: PNN NRC 86B17 C265Y

Progetto Definitivo Architettonico e DO edile:

Federico Scagliarini Architetto cf: SCG FRC 71C25 A944M
Cristina Tartari Architetto cf: TRT CST 72P51 A944J

Progetto Definitivo Impianti Meccanici e DO meccanici:

Per. Ind. Davide Guidotti
cf: GDT DVD 88M23 A944G

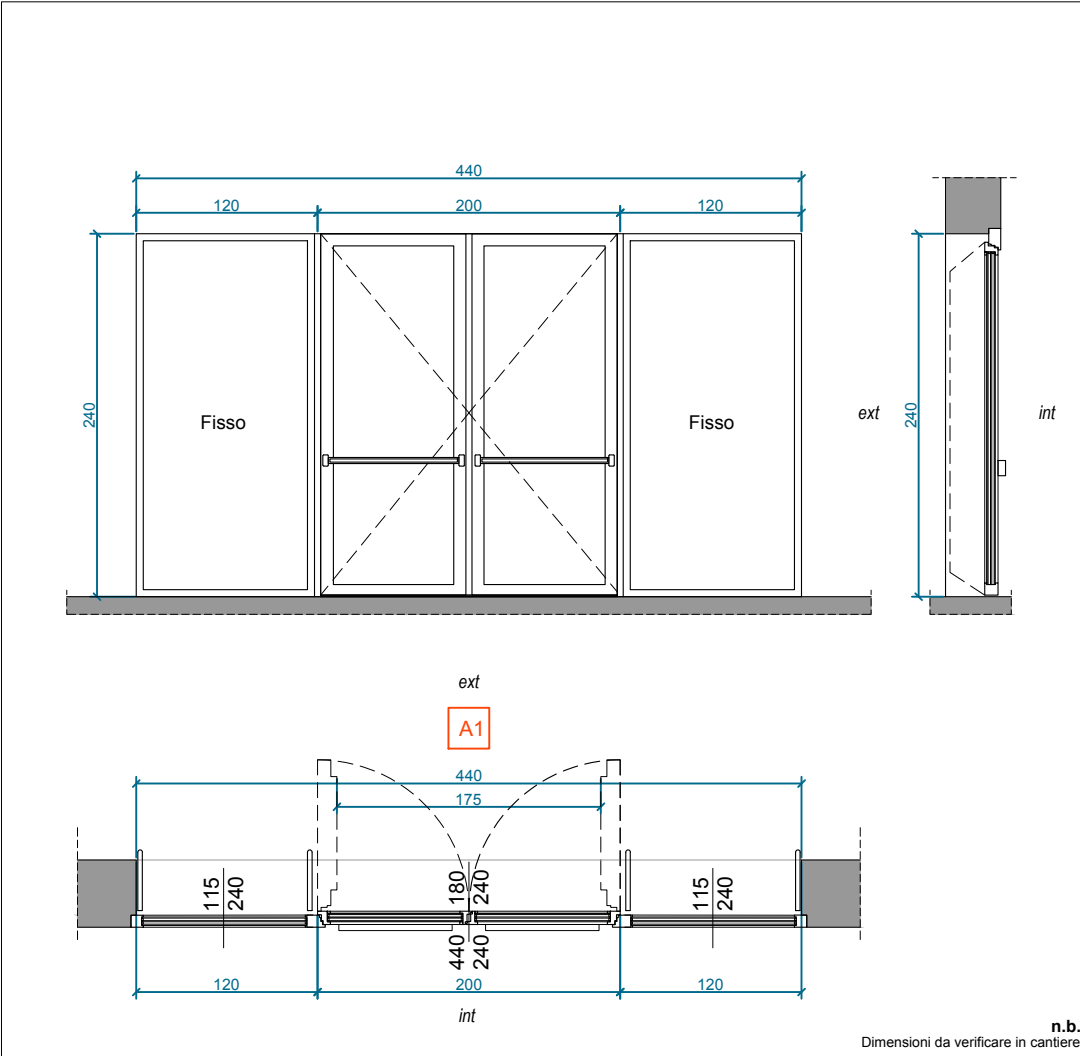
Progetto Definitivo Impianti Elettrici e Speciali e DO Elettrici e Speciali:

Per.ind. Daniele Franchini
cf: FRN DNL 84D26 G467N

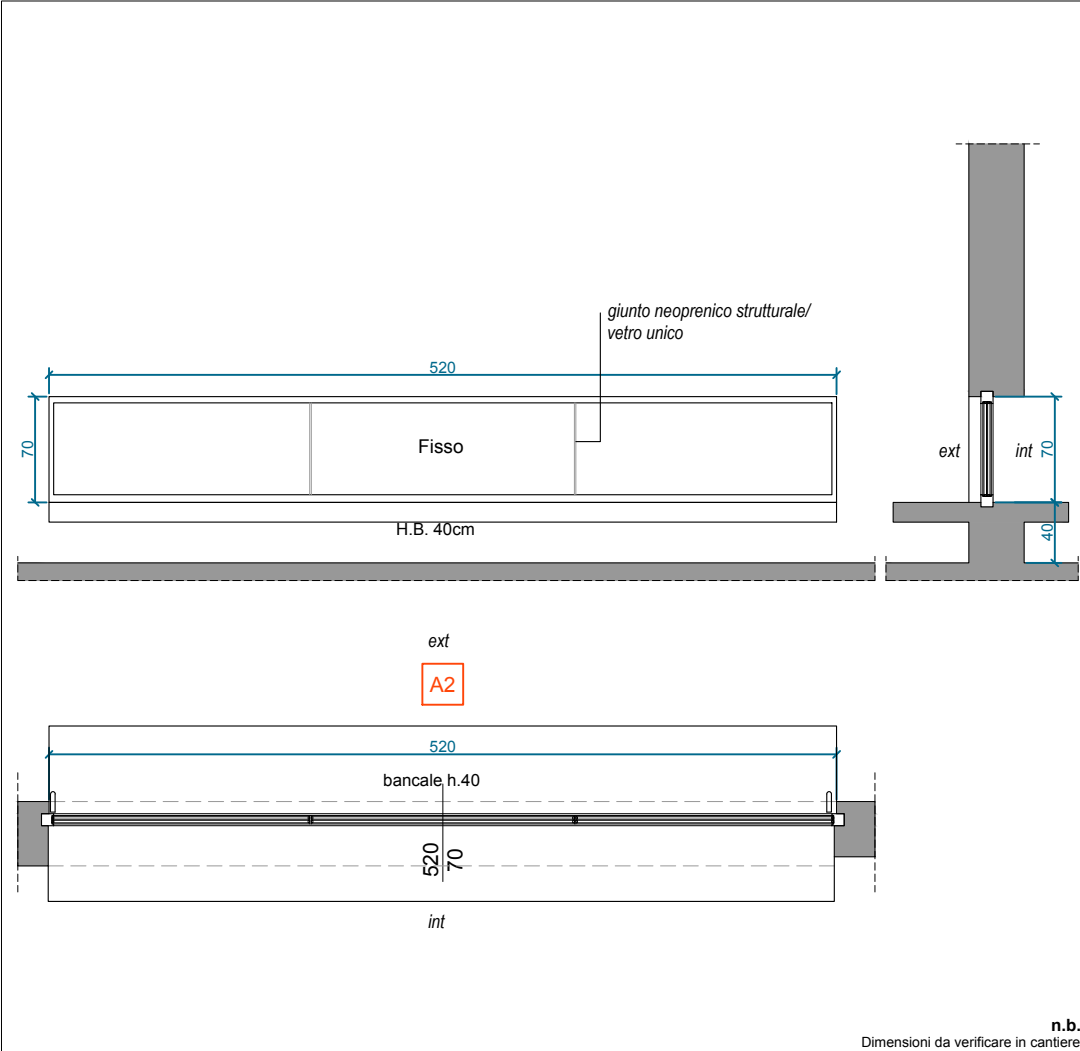
Progetto Prevenzione Incendi e SCIA VVF:

Ing. Alessio Amorati
cf: MRT LSS 75R31 A944B

DIS. n°	Archivio	Data	Aggiornamenti	Disegni scala
PE-AR-015A-R01	233	Luglio 2023 Settembre 2023 Luglio 2025	R0 R1 R2	1:50

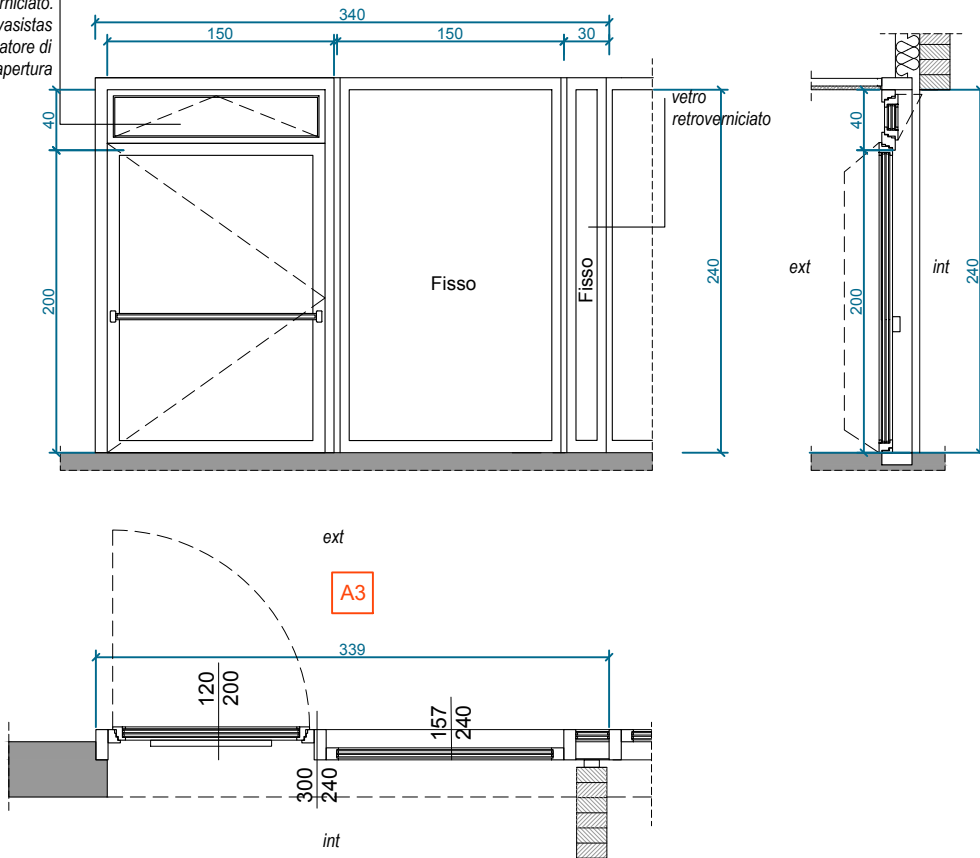


A1 Rif. Voce CME: AP.009	
tipo	Porta Finestra
apertura	Battente esterno (US)
dimensioni	180x240 + 115x240 (440x240)
quantità	2
materiale telaio	PVC
materiale tamponamento	Vetrocamera
note	Portoncino d'ingresso in PVC a 2 ante con apertura a spingere SX vista interna con due specchiature fisse laterali. Specchiatura unica, no traverso Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 4 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Tenuta all'acqua: 8A DIN EN 12208 Resistenza al vento: Classe C4 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Certificato nr. 0497/CPR/5139 CSI. Norma EN 14351 -1 :2006 + A1 :2010 sistema 1. Obbligatorio su uscite di sicurezza. Antieffrazione: UNI EN 356:P2A Sicurezza applicazioni vetraie: UNI EN 7697: 1B1 Abbattimento acustico telaio + vetro: Rw > 36 dB Trasmittanza serramento: Uw ≤ 1,30 W/mqK Trasmittanza vetro: Ug = 1,0 W/mqK Fattore solare (ggl,n) < 57 Trasmissione luminosa 68% Vetraggi: 4+4 0.76 phone fg/18 argon w.e./4+4 0.76 phone b.e. 1.0 fg. Cerniere: Cerniere cilindriche registrabili, colore argento. Compreso di copripilo di finitura piatto 30x2.5, su 3 lati interni e su 3 lati esterni Giunzione: Giunzione verticale con giunto 180218 con nastro termoespandente. Maniglie: Maniglia passante, serratura automatica con 3 scricchi, con chiave all'esterno finitura argento e n.2 maniglioni Push-bar. Compreso di due chiudiporta aerei e di un sequenziatore di apertura. Parafreddo a ghigliottina e fermavetro a gradino Colorazione: 100 bianco (simile RAL 9010)
scala	1:50



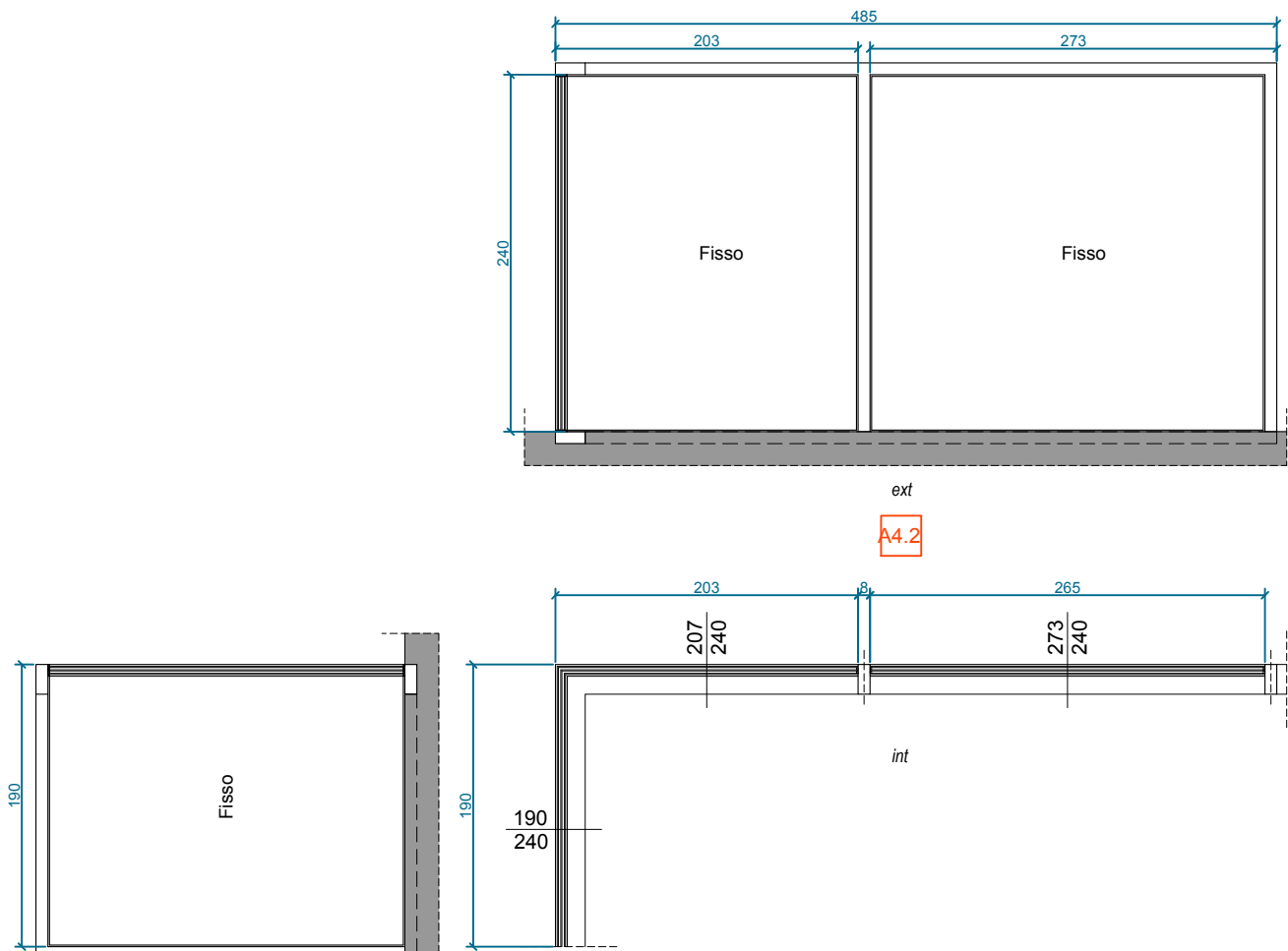
A2 Rif. Voce CME: AP.010	
tipo	Finestra
apertura	Fisso
dimensioni	(520x70)
quantità	1
materiale telaio	PVC
materiale tamponamento	Vetrocamera
note	Specchiatura fissa in PVC. Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 4 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Tenuta all'acqua: 8A DIN EN 12208 Resistenza al vento: Classe C4 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Antieffrazione: UNI EN 356:P2A Sicurezza applicazioni vetraie: UNI EN 7697: 1B1 Abbattimento acustico telaio + vetro: Rw > 43 dB Trasmittanza serramento: Uw ≤ 1,30 W/mqK Trasmittanza vetro: Ug = 1,0 W/mqK Fattore solare (ggl,n) < 57 Trasmissione luminosa 68% Vetraggi: 4+4 0.76 phone fg/18 argon w.e./4+4 0.76 phone b.e. 1.0 fg. Cerniere: Cerniere cilindriche registrabili, colore argento. Compreso di copripilo di finitura piatto 30x2.5, su 3 lati interni e su 3 lati esterni Giunzione: Giunzione verticale con ovetto di giunzione con nastro termoespandente. fermavetro a gradino Colorazione: 100 bianco (simile RAL 9010)
scala	1:50

tro retroverniciato.
apertura a vasistas
con attuatore di
apertura



n.b.
Dimensioni da verificare in cantiere

A3 Rif. Voce CME: AP.011	
tipo	Porta Finestra
apertura	Battente esterno (US) con sopraluce motorizzato
dimensioni	22x240+120x200/240+ 157x240 (340x240)
quantità	1
materiale telaio	PVC
materiale tamponamento	Vetrocamera
note	Portoncino d'ingresso in PVC a 1 anta con apertura a spingere SX vista interna e sopraluce a vasistas predisposto per motorizzazione (esclusa) con due specchiature fisse laterali. Specchiatura unica, no traverso Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 4 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Tenuta all'acqua: 8A DIN EN 12208 Resistenza al vento: Classe C4 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Certificato nr. 0497/CPR/5139 CSI. Norma EN 14351 -1 :2006 + A1 :2010 sistema 1. Obbligatorio su uscite di sicurezza. Antieffrazione: UNI EN 356:P2A Sicurezza applicazioni vetraie: UNI EN 7697: 1B1 Abbattimento acustico telaio + vetro: Rw > 43 dB Trasmittanza serramento: Uw ≤1,30 W/mqK Trasmittanza vetro: Ug = 1,0 W/mqK. Fattore solare (ggl.n) < 57 Trasmissione luminosa 68% Vetraggi: 4+4 0.76 phone fg/18 argon w.e./4+4 0.76 phone b.e. 1.0 fg. Cerniere: Cerniere cilindriche registrabili, colore argento. Compreso di coprifilo di finitura piatto 30x2.5, su 3 lati interni e su 3 lati esterni Giunzione: Giunzione verticale con giunto 180218 con nastro termoespandente. Maniglie: Maniglia passante, serratura automatica con 3 scricchi, con chiave all'esterno finitura argento e n.1 maniglione Push-bar. Compreso di 1 chiudiporta aereo. Parafreddo a ghigliottina e fermavetro a gradino Colorazione: 100 bianco (simile RAL 9010)
scala	1:50

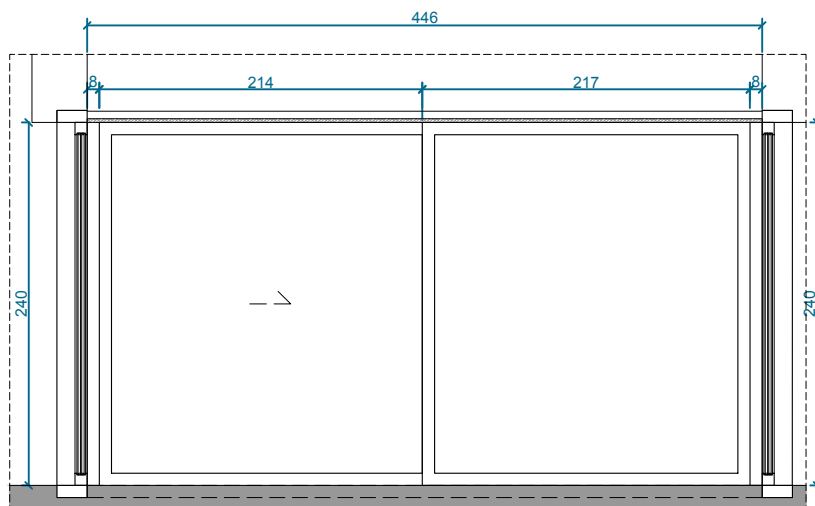


A4.2

Rif. Voce CME: AP.014

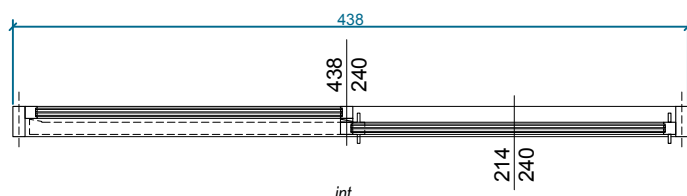
	Porta Finestra
<i>apertura</i>	specchiature fisse
<i>dimensioni</i>	190x240+207x240+273x240 (670x240)
<i>quantità</i>	1
<i>materiale</i>	PVC
<i>materiale tamponamento</i>	Vetrocamera Infisso in PVC a 3 specchiature fisse. n.1 specchiatura fissa + giunto 90° + n.2 specchiature fisse. Compreso di giunto di raccordo a 90° Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 4 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Tenuta all'acqua: 8A DIN EN 12208 Resistenza al vento: Classe C4 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Antieffrazione: UNI EN 356:P2A Sicurezza applicazioni vetraie: UNI EN 7697: 1B1 Abbattimento acustico telaio + vetro: Rw > 43 dB Trasmittanza serramento: Uw ≤ 1,30 W/mqK Trasmittanza vetro: Ug = 1,0 W/mqK Fattore solare (ggLn) < 57 Trasmissione luminosa 68% Vetraggi: 4+4 0.76 phone fg/18 argon w.e./4+4 0.76 phone b.e. 1.0 fg. Cerniere: Compreso di coprifilo di finitura piatto 30x2.5, su 3 lati interni e su 3 lati esterni Giunzione: Giunzione con nastro termoespendente. Colorazione: 100 bianco (simile RAL 9010)
<i>scala</i>	1:50

n.b.
Dimensioni da verificare in cantiere



ext

A2



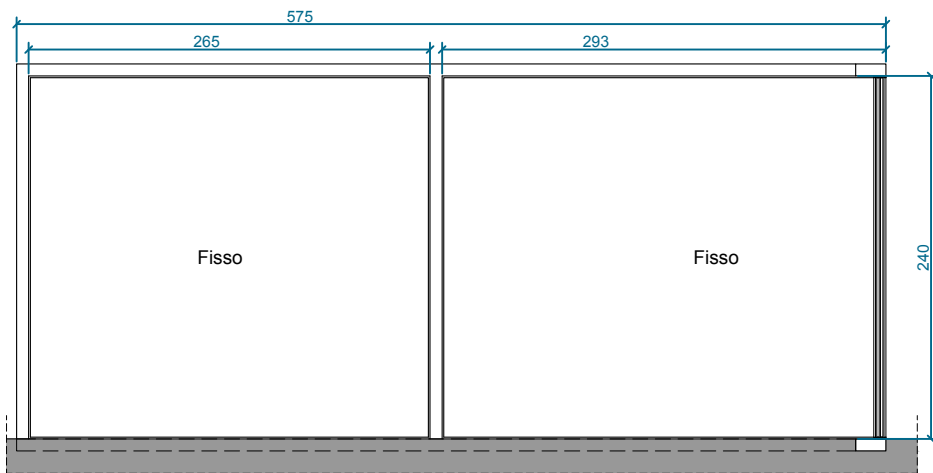
int

n.b.
Dimensioni da verificare in cantiere

A4.3

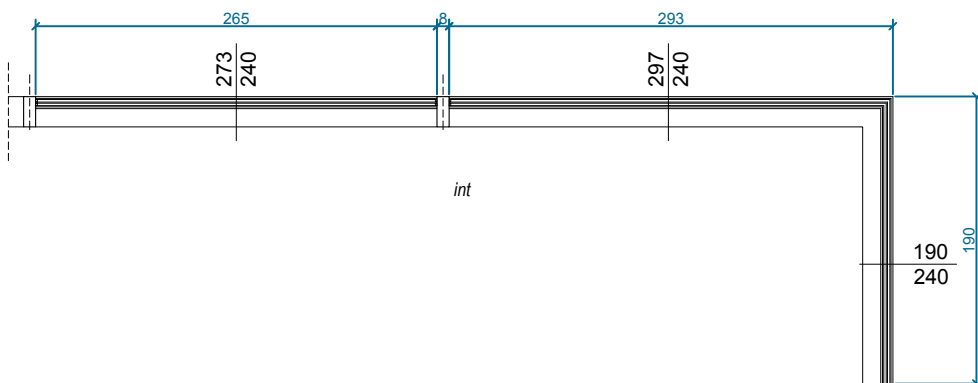
Rif. Voce CME: AP.015

tipo	Porta Finestra
apertura	Alzante scorrevole
dimensioni	438x240
quantità	1
materiale telaio	PVC
materiale tamponamento	Vetrocamera
note	Alzante scorrevole a un'anta in PVC. Compreso di giunti di raccordo a 90° su infissi adiacenti A4.2 e A4.4 Specchiatura unica, no traverso Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 4 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Tenuta all'acqua: 8A DIN EN 12208 Resistenza al vento: Classe C1 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Antieffrazione: UNI EN 356:P2A Sicurezza applicazioni vetraie: UNI EN 7697: 1B1 Abbattimento acustico telaio + vetro: $R_w > 43$ dB Trasmittanza serramento: $U_w \leq 1,30$ W/mqK Trasmittanza vetro: $U_g = 1,0$ W/mqK Fattore solare (ggI,n) < 57 Trasmissione luminosa 68% Vetraggi: 4+4 0.76 phone fg/18 argon w.e./4+4 0.76 phone b.e. 1.0 fg. Cerniere: Cerniere cilindriche registrabili, colore argento. Compreso di coprifilo di finitura piatto 30x2.5, su 3 lati interni e su 3 lati esterni Giunzione: Giunzione con nastro termoespandente. Maniglie alzante: Serratura anti sollevamento. Maniglione Quadra HST passante con carrelli portata massima 400kg. Parafreddo a ghigliottina e fermavetro a gradino. Colorazione: 100 bianco (simile RAL 9010)
scala	1:50

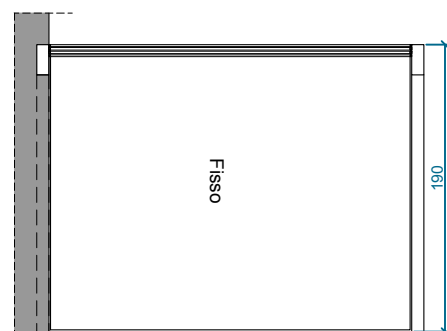


ext

A4.4



int

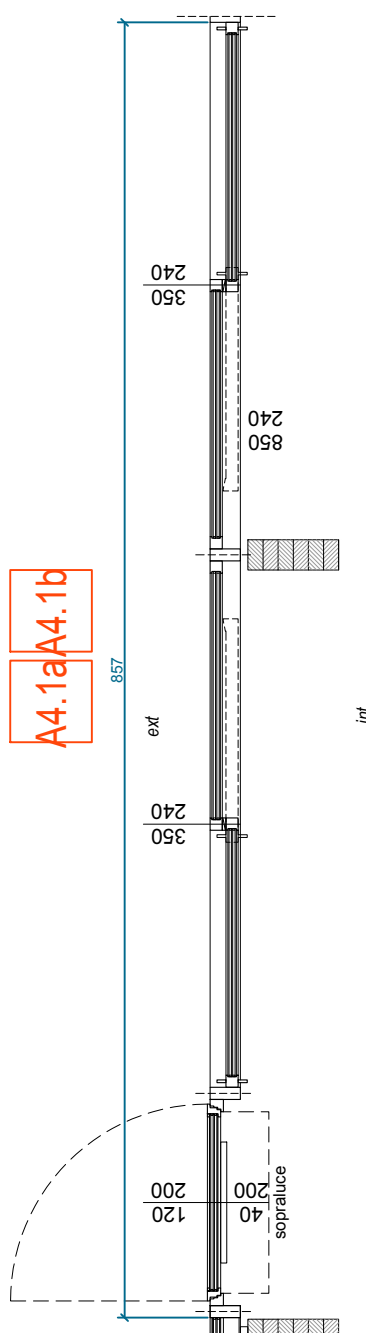
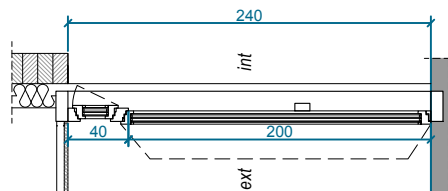
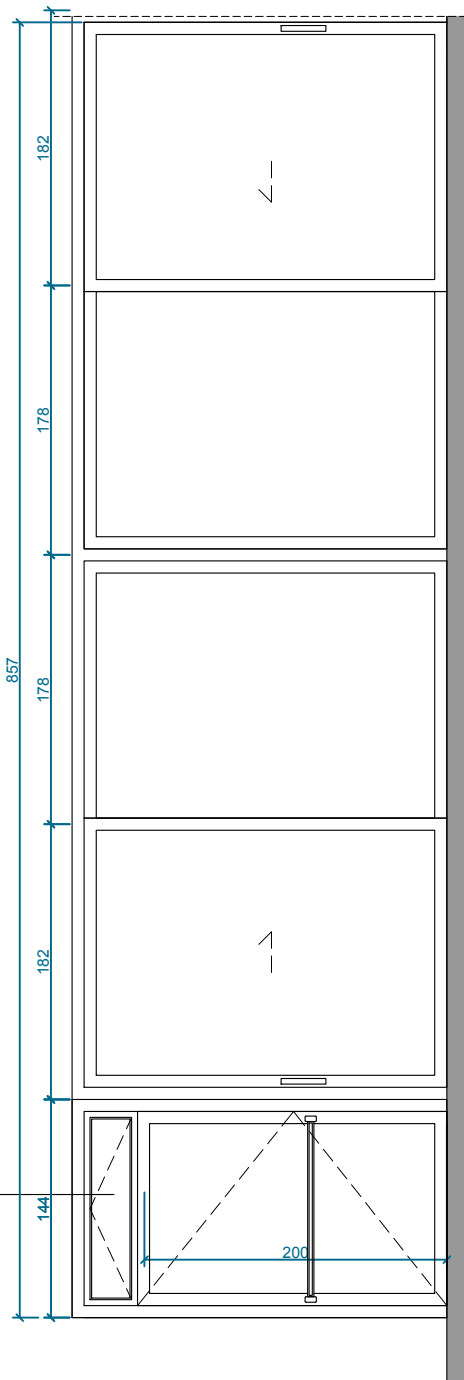
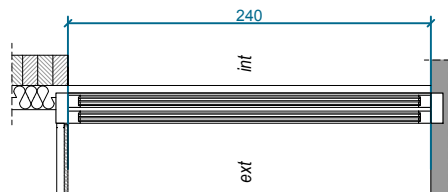


A4.4

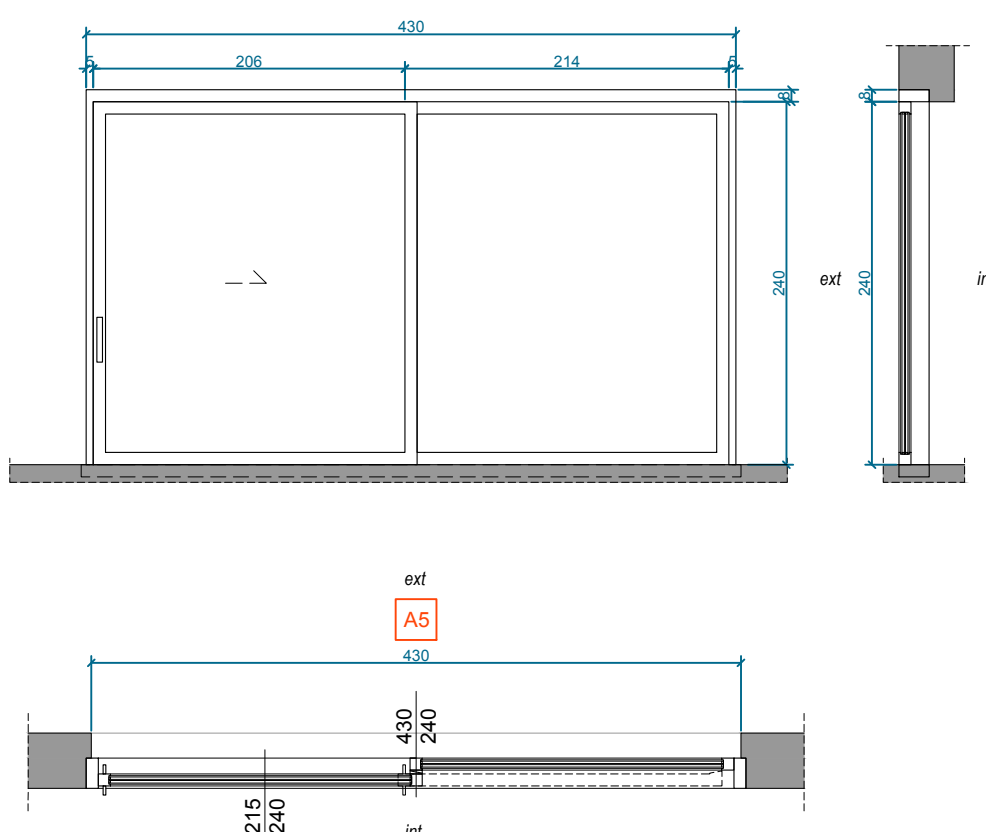
Rif. Voce CME: AP.016

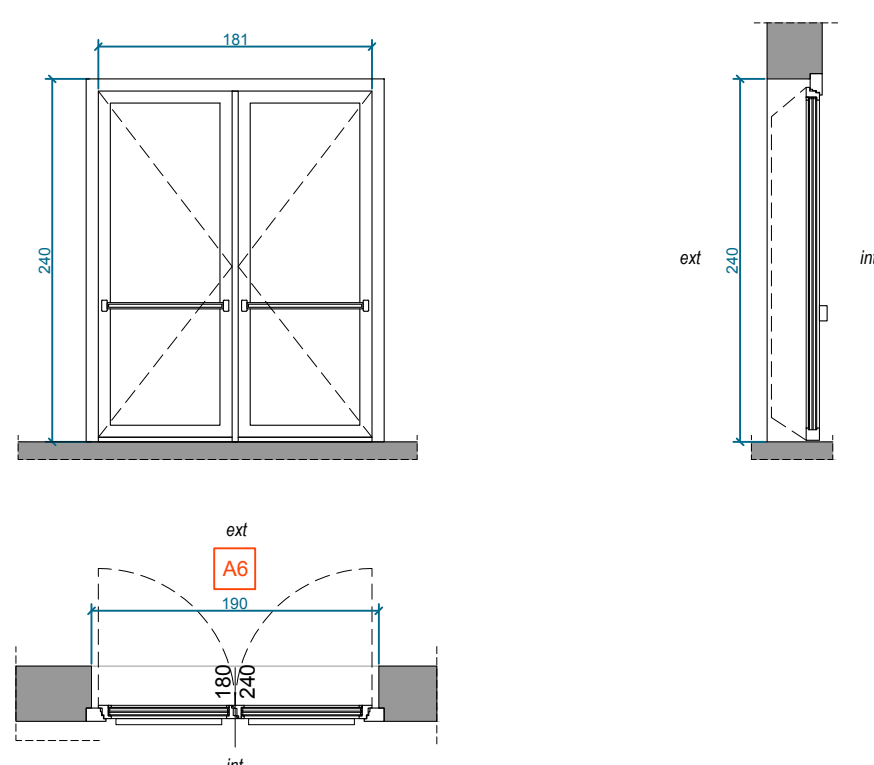
tipo	Porta Finestra
apertura	specchiature fisse
dimensioni	190x240+297x240+273x240 (760x240)
quantità	1
materiale telaio	PVC
materiale tamponamento	Vetrocamera
note	Infisso in PVC a 3 specchiature fisse. n.1 specchiatura fissa + giunto 90° + n.2 specchiature fisse. Compreso di giunto di raccordo a 90° Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 4 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Tenuta all'acqua: 8A DIN EN 12208 Resistenza al vento: Classe C4 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Antieffrazione: UNI EN 356:P2A Sicurezza applicazioni vetraie: UNI EN 7697: 1B1 Assorbimento acustico telaio + vetro: R_W > 43 dB Trasmittanza serramento: U_w ≤ 1,30 W/mqK Trasmittanza vetro: U_g = 1,0 W/mqK Fattore solare (g_{gl,n}) < 57 Trasmissione luminosa 68% Vetraggi: 4+4 0.76 phone fg/18 argon w.e./4+4 0.76 phone b.e. 1.0 fg. Cerniere: Compreso di coprifilo di finitura piatto 30x2.5, su 3 lati interni e su 3 lati esterni Giunzione: Giunzione con nastro termoespandente. Colorazione: 100 bianco (simile RAL 9010)
scala	1:50

n.b.
Dimensioni da verificare in cantiere



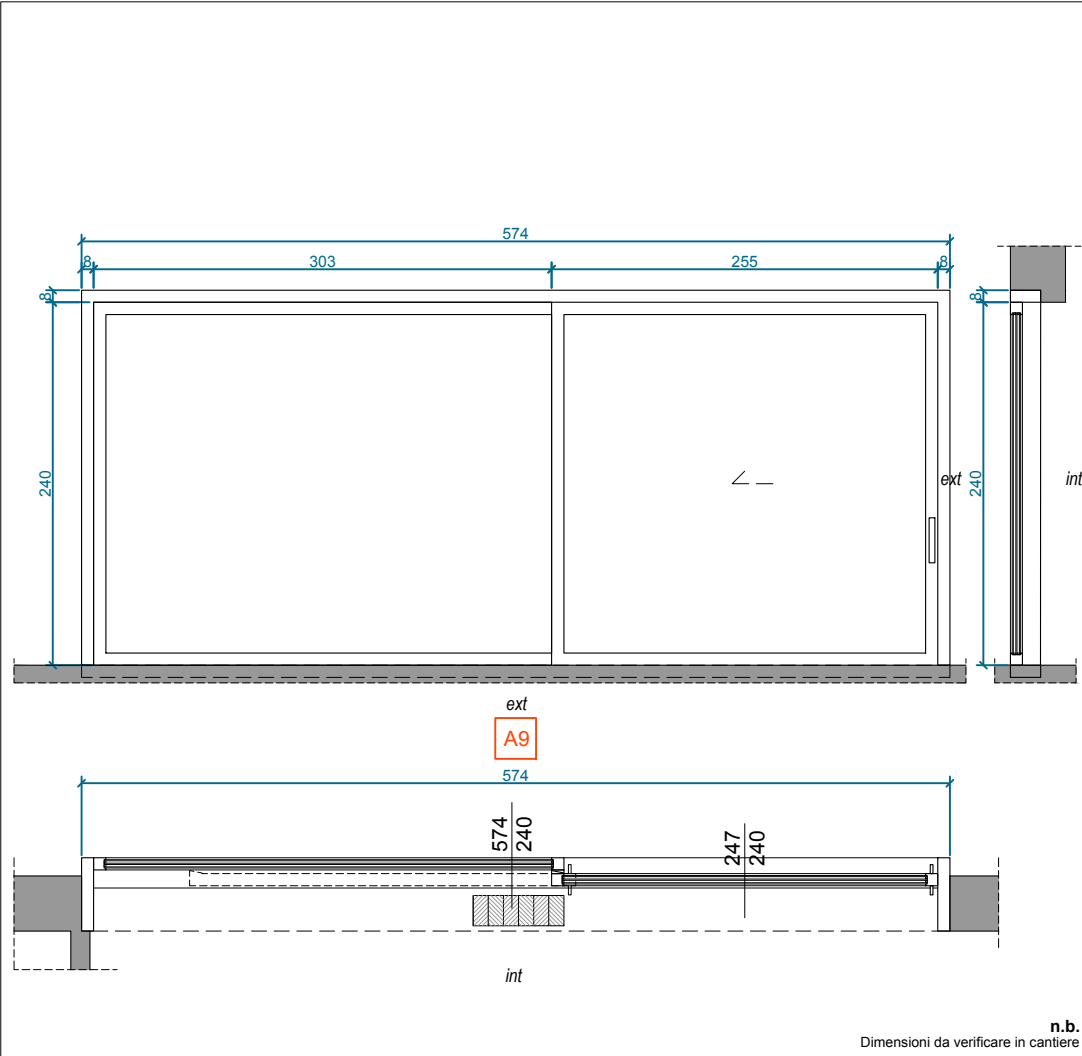
A4.1aA4.1b Rif. Voce CME: AP.013	
tipo	Porta Finestra
apertura	Battente esterno (US) con sopraluce motorizzato, doppio alzante scorrevole
dimensioni	30x240+120x200/240+350x240+350x240 (895x240)
quantità	2
materiale telaio	PVC
materiale tamponamento	Vetrocamera
note	Vetrata in PVC costituita da: specchiatura fissa, due scorrevoli alzanti, portoncino d'ingresso a 1 anta con apertura a spingere e sopraluce a vasistas predisposto per motorizzazione (esclusa) e specchiatura fissa. Specchiatura unica, no traverso Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 4 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Tenuta all'acqua: 8A DIN EN 12208 Resistenza al vento: Classe C4 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Certificato nr. 0497/CPR/5139 CSI. Norma EN 14351 -1 :2006 + A1 :2010 sistema 1. Obbligatorio su uscite di sicurezza. Antieffrazione: UNI EN 356:P2A Sicurezza applicazioni vetraie: UNI EN 7697: 1B1 Abbattimento acustico telaio + vetro: Rw > 43 dB Trasmittanza serramento: Uw ≤1,30 W/mqK Trasmittanza vetro: Ug = 1,0 W/mqK Fattore solare (ggl,n) < 57 Trasmissione luminosa 68% Vetraggi: 4+4 0.76 phone fg/18 argon w.e./4+4 0.76 phone b.e. 1.0 fg. Cerniere: Cerniere cilindriche registrabili, colore argento. Compreso di coprifilo di finitura piatto 30x2.5, su 3 lati interni e su 3 lati esterni Giunzione: Giunzione verticale con giunto 180218 con nastro termoespandente. Maniglie: Maniglia passante, serratura automatica con 3 scricchi, con chiave all'esterno finitura argento e n.1 maniglione Push-bar. Compreso di 1 chiudiporta aereo. Parafreddo a ghigliottina e fermavetro a gradino. Maniglione alzante: Serratura anti sollevamento. Maniglione Quadra HST passante con carrelli portata massima 400kg. Colorazione: 100 bianco (simile RAL 9010)
scala	1:50

 A5 n.b. Dimensioni da verificare in cantiere		A5 Rif. Voce CME: AP.017
tipo	Porta Finestra	
apertura	alzante scorrevole	
dimensioni	430x240	
quantità	1	
materiale telaio	PVC	
materiale tamponamento	Vetrocamera	
note	Alzante scorrevole a un'anta in PVC. Specchiatura unica, no traverso Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 1 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Tenuta all'acqua: 8A DIN EN 12208 Resistenza al vento: Classe C1 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Antieffrazione: UNI EN 356: P2A Sicurezza applicazioni vetraie: UNI EN 7697: 1B1 Abbattimento acustico telaio + vetro: $R_w > 43$ dB Trasmittanza serramento: $U_w \leq 1,30$ W/mqK Trasmittanza vetro: $U_g = 1,0$ W/mqK Fattore solare (ggl.n) < 57 Trasmissione luminosa 68% Vetraggi: 4+4 0.76 phone fg/18 argon w.e./4+4 0.76 phone b.e. 1.0 fg. Cerniere: Cerniere cilindriche registrabili, colore argento. Compreso di coprifilo di finitura piatto 30x2.5, su 3 lati interni e su 3 lati esterni Giunzione: Giunzione con nastro termoespandente. Maniglie alzante: Serratura anti sollevamento. Maniglione Quadra HST passante con carrelli portata massima 400kg. Parafreddo a ghigliottina e fermavetro a gradino. Colorazione: 100 bianco (simile RAL 9010)	
scala	1:50	

 A6 n.b. Dimensioni da verificare in cantiere		A6 Rif. Voce CME: AP.018
tipo	Porta Finestra	
apertura	Battente esterno (US)	
dimensioni	180x240	
quantità	1	
materiale telaio	PVC	
materiale tamponamento	Vetrocamera	
note	Portoncino d'ingresso in PVC a 2 ante con apertura a spingere DX vista interna. Specchiatura unica, no traverso Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 4 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Tenuta all'acqua: 8A DIN EN 12208 Resistenza al vento: Classe C4 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Certificato nr. 0497/CPR/5139 CSI. Norma EN 14351 - 1 :2006 + A1 :2010 sistema 1. Obbligatorio su uscite di sicurezza. Antieffrazione: UNI EN 356:P2A Sicurezza applicazioni vetraie: UNI EN 7697: 1B1 Abbattimento acustico telaio + vetro: $R_w > 36$ dB Trasmittanza serramento: $U_w \leq 1,30$ W/mqK Trasmittanza vetro: $U_g = 1,0$ W/mqK Fattore solare (ggl.n) < 57 Trasmissione luminosa 68% Vetraggi: 4+4 0.76 phone fg/18 argon w.e./4+4 0.76 phone b.e. 1.0 fg. Cerniere: Cerniere cilindriche registrabili, colore argento. Compreso di coprifilo di finitura piatto 30x2.5, su 3 lati interni e su 3 lati esterni Giunzione: Giunzione verticale con giunto 180218 con nastro termoespandente. Maniglie: Maniglia passante, serratura automatica con 3 scricchi, con chiave all'esterno finitura argento e n.2 maniglioni Push-bar. Compreso di due chiudiporta aerei e di un sequeziatore di apertura. Parafreddo a ghigliottina e fermavetro a gradino Colorazione: 100 bianco (simile RAL 9010)	
scala	1:50	

		A7 Rif. Voce CME: AP.019
tipo	Finestra	
apertura	Battente e Vasistas	
dimensioni	100x130 + 200x130 (300x130)	
quantità	1	
materiale telaio	PVC	
materiale tamponamento	Vetrocamera	
note	Finestra in PVC a 1 anta con ribalta DX e 1 specchiatura con apertura a vasistas. Specchiatura unica, no traverso Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 4 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Tenuta all'acqua: E900 DIN EN 12208 Resistenza al vento: Classe C5 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Antieffrazione: UNI EN 356:P2A Sicurezza applicazioni vetraie: UNI EN 7697: 1B1 Abbattimento acustico telaio + vetro: $R_w > 36$ dB Trasmittanza serramento: $U_w \leq 1,30$ W/mqK Trasmittanza vetro: $U_g = 1,0$ W/mqK Fattore solare (ggl,n) < 57 Trasmissione luminosa 68% Vetraggi: 4+4 0.76 phone fg/18 argon w.e./4+4 0.76 phone b.e. 1.0 fg. Cerniere: Wasistas con cerniere solo ribalta portata 130 kg con ferramenta sicurezza RC2, colore copricerniere: argento. Compreso di coprifilo di finitura piatto 30x2.5, su 3 lati interni e su 3 lati esterni Giunzione: Giunzione verticale con giunto a H con nastro termoespendente. Maniglie: Martellina quadra securforte premi e gira con chiave certificata RC3, chiusura con martellina DX e SX e fermavetro a gradino. Colorazione: 100 bianco (simile RAL 9010)	
scala	1:50	

		A8 Rif. Voce CME: AP.020
tipo	Finestra	
apertura	vasistas	
dimensioni	200x130	
quantità	1	
materiale telaio	PVC	
materiale tamponamento	Vetrocamera	
note	Finestra in PVC con apertura a vasistas. Specchiatura unica, no traverso Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 4 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Tenuta all'acqua: E900 DIN EN 12208 Resistenza al vento: Classe C5 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Antieffrazione: UNI EN 356:P2A Sicurezza applicazioni vetraie: UNI EN 7697: 1B1 Abbattimento acustico telaio + vetro: $R_w > 36$ dB Trasmittanza serramento: $U_w \leq 1,30$ W/mqK Trasmittanza vetro: $U_g = 1,0$ W/mqK Fattore solare (ggl,n) < 57 Trasmissione luminosa 68% Vetraggi: 4+4 0.76 phone fg/18 argon w.e./4+4 0.76 phone b.e. 1.0 fg. Cerniere: Wasistas con cerniere solo ribalta portata 130 kg con ferramenta sicurezza RC2, colore copricerniere: argento. Compreso di coprifilo di finitura piatto 30x2.5, su 3 lati interni e su 3 lati esterni Giunzione: Giunzione verticale con giunto a H con nastro termoespendente. Maniglie: Martellina quadra securforte premi e gira con chiave certificata RC3, chiusura con martellina DX e SX e fermavetro a gradino. Colorazione: 100 bianco (simile RAL 9010)	
scala	1:50	



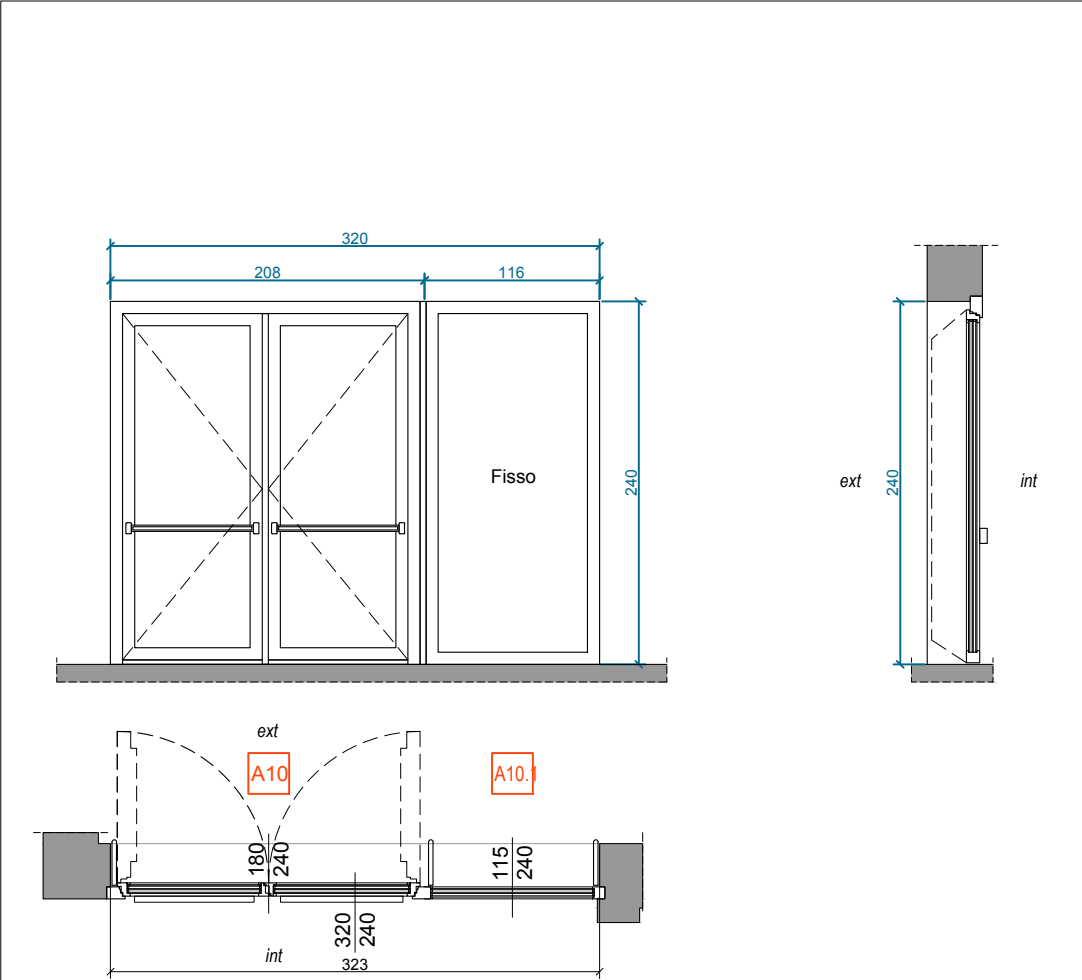
n.b.
Dimensioni da verificare in cantiere

A9

Rif. Voce CME: AP.021

tipo	Porta Finestra
apertura	alzante scorrevole
dimensioni	247x240 + 300x240 (574x240)
quantità	1
materiale telaio	Legno
materiale tamponamento	Vetrocamera
note	Alzante scorrevole a un'anta in PVC. Specchiatura unica, no traverso Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 1 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Tenuta all'acqua: 8A DIN EN 12208 Resistenza al vento: Classe C1 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Antieffrazione: UNI EN 356: P2A Sicurezza applicazioni vetraie: UNI EN 7697: 1B1 Abbattimento acustico telaio + vetro: $R_w > 43$ dB Trasmissione serramento: $U_w \leq 1,30$ W/mqK Trasmissione vetro: $U_g = 1,0$ W/mqK Fattore solare (ggl,n) < 57 Trasmissione luminosa 68% Vetraggi: 4+4 0.76 phone fg/18 argon w.e./4+4 0.76 phone b.e. 1.0 fg. Cerniere: Cerniere cilindriche registrabili, colore argento. Compreso di coprifilo di finitura piatto 30x2.5, su 3 lati interni e su 3 lati esterni Giunzione: Giunzione con nastro termoisolante. Maniglie alzante: Serratura anti sollevamento. Maniglione Quadra HST passante con carrelli portata massima 400kg. Parafreddo a ghigliottina e fermavetro a gradino. Colorazione: 100 bianco (simile RAL 9010)

scala	1:50
-------	------



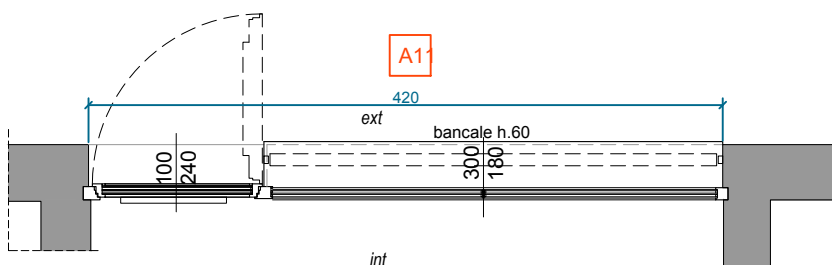
n.b.
Dimensioni da verificare in cantiere

A10

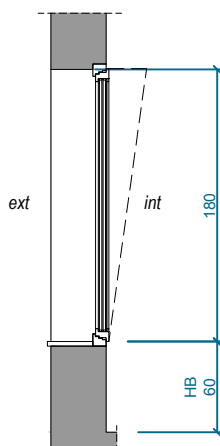
Rif. Voce CME: AP.022

tipo	Porta Finestra
apertura	Battente esterno (us)
dimensioni	180x240 + 115x240 (320x240)
quantità	2
materiale telaio	PVC
materiale tamponamento	Vetrocamera
note	Portoncino d'ingresso in PVC a 2 ante con apertura a spingere DX vista interna con una specchiatura fissa laterale. Specchiatura unica, no traverso Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 4 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Tenuta all'acqua: 8A DIN EN 12208 Resistenza al vento: Classe C4 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Certificato nr. 0497/CPR/5139 CSI. Norma EN 14351-1: 2006 + A1: 2010 sistema 1. Obbligatorio su uscite di sicurezza. Antieffrazione: UNI EN 356: P2A Sicurezza applicazioni vetraie: UNI EN 7697: 1B1 Abbattimento acustico telaio + vetro: $R_w > 36$ dB Trasmissione serramento: $U_w \leq 1,30$ W/mqK Trasmissione vetro: $U_g = 1,0$ W/mqK Fattore solare (ggl,n) < 57 Trasmissione luminosa 68% Vetraggi: 4+4 0.76 phone fg/18 argon w.e./4+4 0.76 phone b.e. 1.0 fg. Cerniere: Cerniere cilindriche registrabili, colore argento. Compreso di coprifilo di finitura piatto 30x2.5, su 3 lati interni e su 3 lati esterni Giunzione: Giunzione verticale con giunto 180218 con nastro termoisolante. Maniglie: Maniglia passante, serratura automatica con 3 scricchi, con chiave all'esterno finitura argento e n.2 maniglioni Push-bar. Compreso di due chiudiporta aerei e di un sequeziatore di apertura. Parafreddo a ghigliottina e fermavetro a gradino Colorazione: 100 bianco (simile RAL 9010)

scala	1:50
-------	------

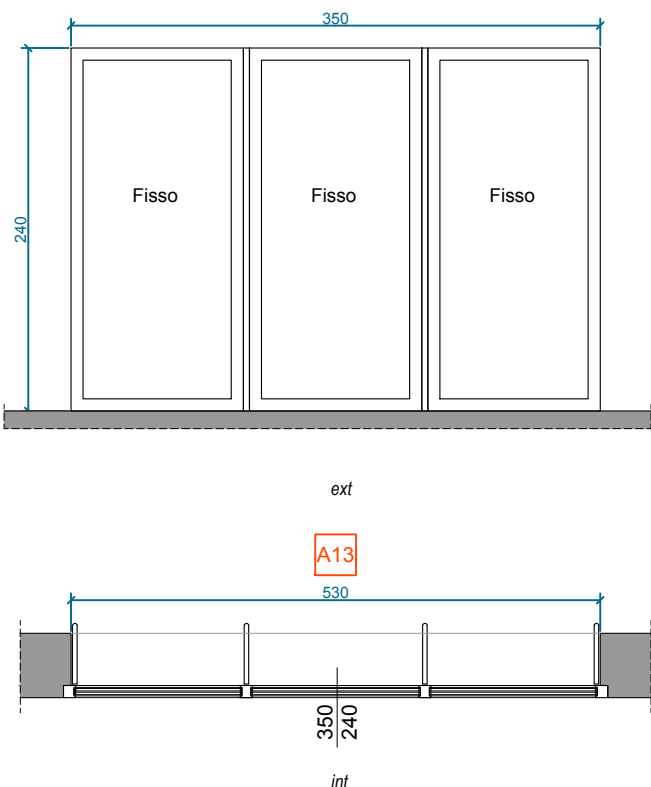


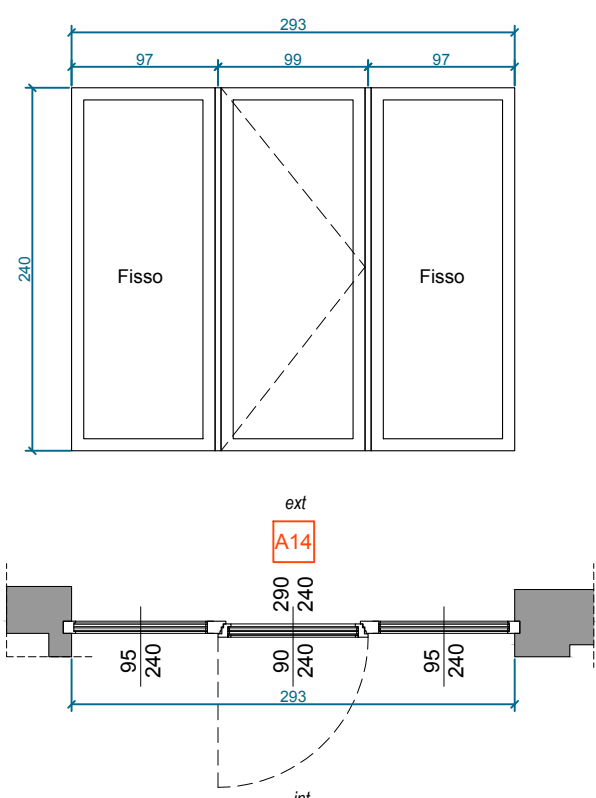
<i>tipo</i>	Porta finestra
<i>apertura</i>	Battente esterno (us)
<i>dimensioni</i>	100x240 + 300x180 (420x240)
<i>quantità</i>	1
<i>materiale telaio</i>	PVC
<i>materiale tamponamento</i>	Vetrocamera
<i>note</i>	Portoncino d'ingresso in PVC a 1 anta con apertura a spingere DX vista interna con una specchiatura fissa laterale. Specchiatura unica, no traverso Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 4 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Tenuta all'acqua: 8A DIN EN 12208 Resistenza al vento: Classe C4 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Certificato nr. 0497/CPR/5139 CSI. Norma EN 14351 -1 -2006 + A1 -2010 sistema 1. Obbligatorio su uscite di sicurezza. Antieffrazione: UNI EN 356:P2A Sicurezza applicazioni vetraie: UNI EN 7697: 1B1 Abbattimento acustico telaio + vetro: Rw > 43 dB Trasmissione serramento: Uw ≤1,30 W/mqK Trasmissione vetro: Ug = 1,0 W/mqK. Fattore solare (ggl.n) < 57 Trasmissione luminosa 68% Vetraggi: 4+4 0.76 phone fg/18 argon w.e./4+4 0.76 phone b.e. 1.0 fg. Cerniere: Cerniere cilindriche registrabili, colore argento. Compresso di coprifilo di finitura piatto 30x2.5, su 3 lati interni e su 3 lati esterni Giunzione: Giunzione verticale con giunto 180218 con nastro termosopendente. Maniglie: Maniglia passante, serratura automatica con 3 scricchi, con chiave all'esterno finitura argento e n.1 maniglione Push-bar. Compresso di un chiudiporta aereo. Parafreddo a ghiogliottina e fermavetro a gradino Colorazione: 100 bianco (simile RAL 9010)
<i>scala</i>	1:50

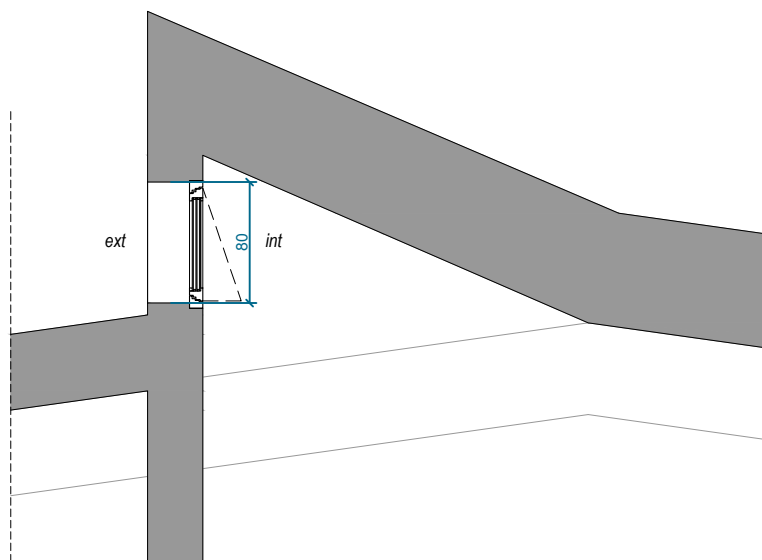


Technical drawing of a window assembly. The drawing shows a cross-section of a window frame with a glass pane. The total width of the assembly is 230. The glass pane has a width of 130. The frame has a height of 180. The frame is labeled "bancale h.60". The glass pane is labeled "90" and "240". The frame is labeled "int".

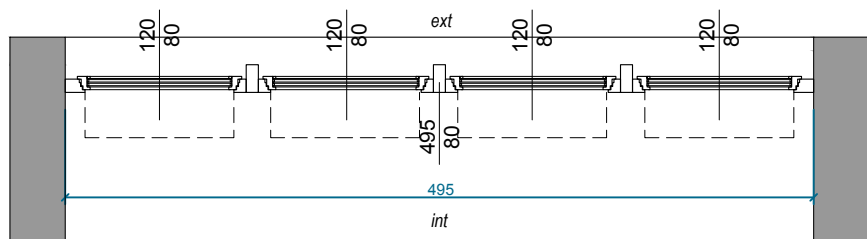
<i>tipo</i>	Porta Finestra
<i>apertura</i>	Battente e vasistas
<i>dimensioni</i>	90x240 + 130x180 (230x240)
<i>quantità</i>	1
<i>materiale telaio</i>	PVC
<i>materiale tamponamento</i>	Vetrocamera
<i>note</i>	Portoncino d'ingresso in PVC a 1 anta con apertura a spingere DX vista interna con una specchiatura laterale con apertura a vasistas. Specchiatura unica, no traverso Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 4 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Tenuta all'acqua: 8A DIN EN 12208 Resistenza al vento: Classe C4 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Antieffrazione: UNI EN 356:P2A Sicurezza applicazioni vetraie: UNI EN 7697: 1B1 Abbattimento acustico telaio + vetro: Rw > 43 dB Trasmittanza serramento: Uw ≤1,30 W/mqK Trasmittanza vetro: Ug = 1,0 W/mqK. Fattore solare (ggl/n) < 57 Trasmissione luminosa 68% Vetraggi: 4+4 0.76 phone fg/18 argon w.e./4+4 0.76 phone b.e. 1.0 fg. Cerniere: Cerniere cilindriche registrabili, colore argento. Comprando di coperllo di finitura piatto 30x2.5, su 3 lati interni e su 3 lati esterni Giunzione: Giunzione verticale con giunto 180218 con nastro termoespandente. Maniglie: Maniglia passante, serratura automatica con 3 scricchi, con chiave all'esterno finitura argento. Martellina quadra securiforte premi e gira con chiave certificata RC3, chiusura con martellina DX e SX. Parafreddo a ghigliottina e fermavetro a gradino Colorazione: 100 bianco (simile RAL 9010)
<i>scala</i>	1:50

		A13 Rif. Voce CME: AP.025
tipo	Finestra	
apertura	Fisso	
dimensioni	520x240	
quantità	1	
materiale telaio	PVC	
materiale tamponamento	Vetrocamera	
note	Infisso a tre specchiature fisse in PVC. Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 4 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Tenuta all'acqua: 8A DIN EN 12208 Resistenza al vento: Classe C4 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Antieffrazione: UNI EN 356:P2A Sicurezza applicazioni vetraie: UNI EN 7697: 1B1 Abbattimento acustico telaio + vetro: $R_w > 43$ dB Trasmissione serramento: $U_w \leq 1,30$ W/mqK Trasmissione vetro: $U_g = 1,0$ W/mqK Fattore solare (ggl,n) < 57 Trasmissione luminosa 68% Vetraggi: 4+4 0.76 phone fg/18 argon w.e./4+4 0.76 phone b.e. 1.0 fg. Cerniere: Cerniere cilindriche registrabili, colore argento. Compreso di coprifilo di finitura piatto 30x2.5, su 4 lati interni e su 4 lati esterni Giunzione: Giunzione verticale con giunto 18218 con nastro termoespondente. fermavetro a gradino Colorazione: 100 bianco (simile RAL 9010)	
scala	1:50	

		A14 Rif. Voce CME: AP.026
tipo	Porta Finestra	
apertura	Battente esterno	
dimensioni	180x240 + 115x240 440x240	
quantità	1	
materiale telaio	PVC	
materiale tamponamento	Vetrocamera	
note	Portoncino d'ingresso in PVC a 1 anta con apertura a spingere DX vista interna con due specchiature fisse laterali. Specchiatura unica, no traverso Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 4 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Tenuta all'acqua: 8A DIN EN 12208 Resistenza al vento: Classe C4 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Antieffrazione: UNI EN 356:P2A Sicurezza applicazioni vetraie: UNI EN 7697: 1B1 Abbattimento acustico telaio + vetro: $R_w > 43$ dB Trasmissione serramento: $U_w \leq 1,30$ W/mqK Trasmissione vetro: $U_g = 1,0$ W/mqK Fattore solare (ggl,n) < 57 Trasmissione luminosa 68% Vetraggi: 4+4 0.76 phone fg/18 argon w.e./4+4 0.76 phone b.e. 1.0 fg. Cerniere: Cerniere cilindriche registrabili, colore argento. Compreso di coprifilo di finitura piatto 30x2.5, su 3 lati interni e su 3 lati esterni Giunzione: Giunzione verticale con giunto 180218 con nastro termoespondente. Maniglie: Maniglia passante, serratura automatica con 3 scricchi, con chiave all'esterno finitura argento. Compreso di un chiudiporta aereo. Parafreddo a ghigliottina e fermavetro a gradino Colorazione: 100 bianco (simile RAL 9010)	
scala	1:50	



A15

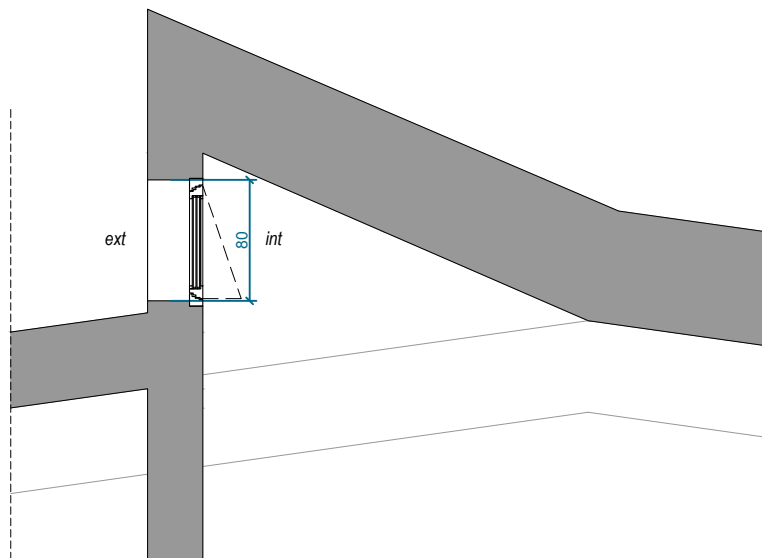


nota:
Le finestre A15 situate nei 4 dormitori avranno un sistema di apertura mista: una specchiatura sarà ad apertura manuale con leva, le restanti 3 saranno ad apertura motorizzata.

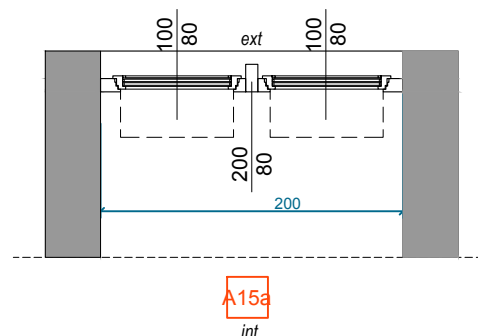
La finestra A15 situata nel locale A.04 avrà un sistema ad apertura motorizzata per tutte e 4 le specchiature.

n.b.
Dimensioni da verificare in cantiere

A15 Rif. Voce CME: AP.027	
tipo	Finestra
apertura	Vasistas a tirare dal basso (motorizzata)
dimensioni	120x80 (495x80)
quantità	5
materiale telaio	PVC
materiale tamponamento	Vetrocamera
note	Finestra in PVC a 4 specchiature apribili a vasistas, con apertura dal basso a tirare, con apertura motorizzata e manuale (ove presente) INCLUSA. Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 4 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Tenuta all'acqua: E900 DIN EN 12208 Resistenza al vento: Classe C5 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Antieffrazione: UNI EN 356:P2A Sicurezza applicazioni vetraie: UNI EN 7697: 1B1 Abbattimento acustico telaio + vetro: $R_w > 43$ dB Trasmittanza serramento: $U_w \leq 1,30$ W/mqK Trasmittanza vetro: $U_g = 1,0$ W/mqK Fattore solare (ggI,n) < 57 Trasmissione luminosa 68% Vetri: 4+4 0.76 phone fg/18 argon w.e./4+4 0.76 phone b.e. 1.0 fg. Cerniere: Allargatore a 35mm superiore con rinforzo, colore argento. Compreso di coprifilo di finitura piatto 30x2.5, su 3 lati interni e su 3 lati esterni Giunzione: Giunzione verticale con giunto ad H con nastro termoespondente. Maniglie: Maniglia passante, serratura automatica con 3 scricchi, con chiave all'esterno finitura argento. Martellina quadra securforte premi e gira con chiave certificata RC3, chiusura con martellina DX e SX. Parafreddo a ghigliottina e fermavetro a gradino Colorazione: 100 bianco (simile RAL 9010)
scala	1:50

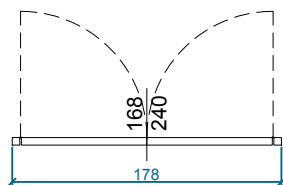
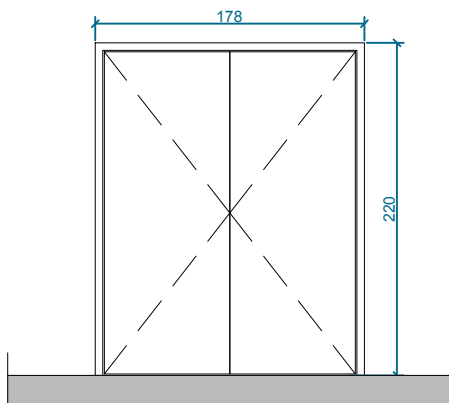


A15a



n.b.
Dimensioni da verificare in cantiere

A15a Rif. Voce CME: AP.028	
tipo	Finestra
apertura	Vasistas a tirare dal basso (motorizzata)
dimensioni	100x80 (200x80)
quantità	1
materiale telaio	Legno
materiale tamponamento	Vetrocamera
note	Finestra in PVC a 2 specchiature apribili a vasistas, con apertura dal basso a tirare, con motorizzazione INCLUSA. Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 4 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Tenuta all'acqua: E900 DIN EN 12208 Resistenza al vento: Classe C5 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Antieffrazione: UNI EN 356:P2A Sicurezza applicazioni vetraie: UNI EN 7697: 1B1 Abbattimento acustico telaio + vetro: $R_w > 43$ dB Trasmittanza serramento: $U_w \leq 1,30$ W/mqK Trasmittanza vetro: $U_g = 1,0$ W/mqK Fattore solare (ggI,n) < 57 Trasmissione luminosa 68% Vetri: 4+4 0.76 phone fg/18 argon w.e./4+4 0.76 phone b.e. 1.0 fg. Cerniere: Allargatore a 35mm superiore con rinforzo, colore argento. Compreso di coprifilo di finitura piatto 30x2.5, su 3 lati interni e su 3 lati esterni Giunzione: Giunzione verticale con giunto ad H con nastro termoespondente. Maniglie: Maniglia passante, serratura automatica con 3 scricchi, con chiave all'esterno finitura argento. Martellina quadra securforte premi e gira con chiave certificata RC3, chiusura con martellina DX e SX. Parafreddo a ghigliottina e fermavetro a gradino Colorazione: 100 bianco (simile RAL 9010)
scala	1:50

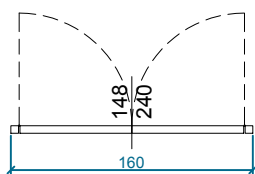
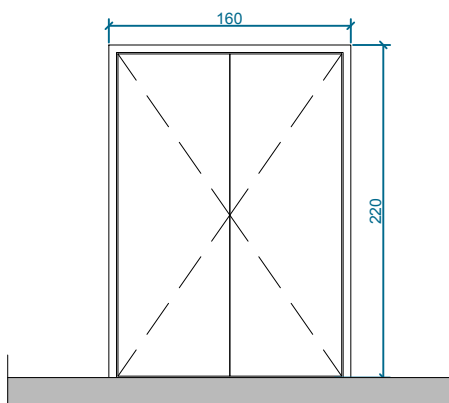


n.b.
Dimensioni da verificare in cantiere

A17

Rif. Voce CME:
A17.022.005.c

<i>tipo</i>	Porta
<i>apertura</i>	Battente
<i>dimensioni</i>	168x240
<i>quantità</i>	4
<i>materiale telaio</i>	lamiera acciaio
<i>materiale tamponamento</i>	lamiera acciaio
<i>note</i>	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro. Sp. totale 45mm, pressopiegato su 3 laticon rinforzo interno e isolamento in lana minerale. Telaio in acciaio zincato a caldo. Prestazioni serramento: Coeff. di trasmissione termica $K = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Abbattimento acustico: $R_w = 27 \text{ dB}$ Compreso di serratura incassata e di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Colorazione: RAL a scelta D.L. tra i colori da catalogo
<i>scala</i>	1:50

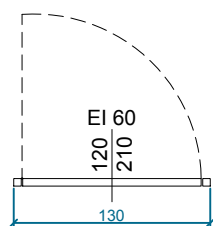
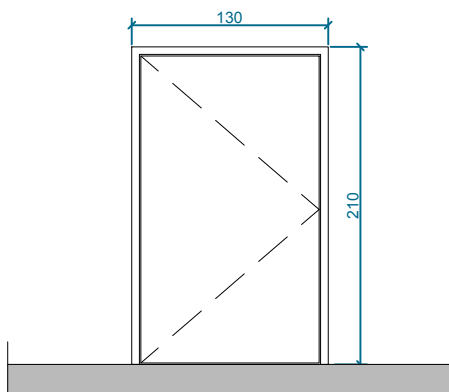


n.b.
Dimensioni da verificare in cantiere

A18

Rif. Voce CME:
1C.22.150.1010

<i>tipo</i>	Porta
<i>apertura</i>	Battente
<i>dimensioni</i>	148x240
<i>quantità</i>	4
<i>materiale telaio</i>	lamiera acciaio
<i>materiale tamponamento</i>	lamiera acciaio
<i>note</i>	Porta a chiusura ermetica in lamiera di ferro con guarnizione a gomma. Manovra a catenacci interni, verniciata con antruggine. Colorazione: RAL a scelta D.L. tra i colori da catalogo
<i>scala</i>	1:50

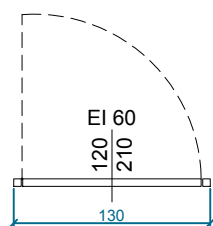
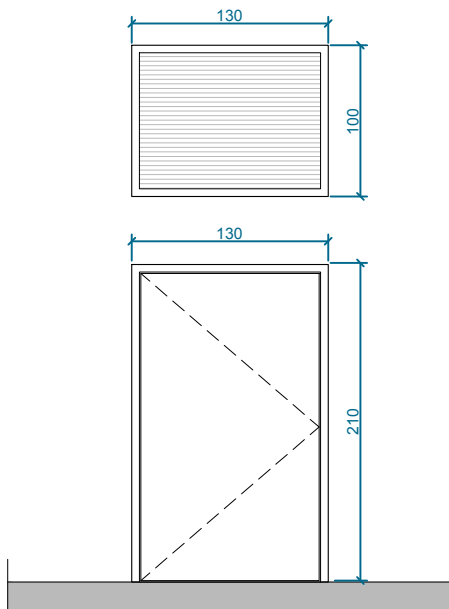


n.b.
Dimensioni da verificare in cantiere

A20

Rif. Voce CME:
A17.025.005.h

<i>tipo</i>	Porta tagliafuoco - EI60
<i>apertura</i>	Battente a destra
<i>dimensioni</i>	120x210
<i>quantità</i>	3
<i>materiale telaio</i>	lamiera acciaio
<i>materiale tamponamento</i>	
<i>note</i>	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a un battente. Omologata a norme UNI EN 1634-1/01 con telaio pressopiegato spessore 2mm, completa di guarnizione autoespandente posta su 3 lati. Anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale. con serratura con chiave a un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Colorazione: RAL a scelta D.L. tra i colori da catalogo
<i>scala</i>	1:50

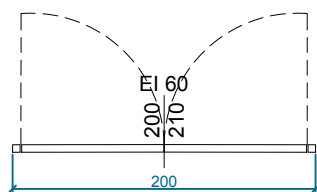
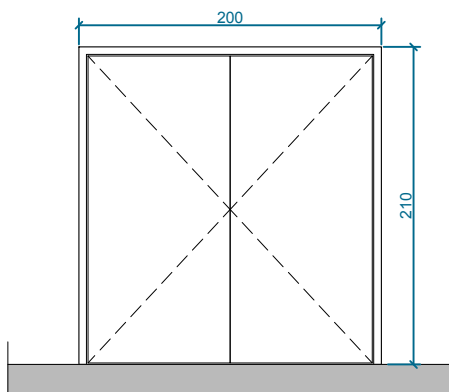


n.b.
Dimensioni da verificare in cantiere

A20a

Rif. Voce CME:
A17.025.005.h

<i>tipo</i>	Porta tagliafuoco - EI60 con sopra luce
<i>apertura</i>	Battente a destra
<i>dimensioni</i>	120x210 + 120x100
<i>quantità</i>	1
<i>materiale telaio</i>	lamiera acciaio
<i>materiale tamponamento</i>	lamiera acciaio
<i>note</i>	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a un battente. Omologata a norme UNI EN 1634-1/01 con telaio pressopiegato spessore 2mm, completa di guarnizione autoespandente posta su 3 lati. Anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale. con serratura con chiave a un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprensivo di sopra luce grigliato in lamiera zincata. Colorazione: RAL a scelta D.L. tra i colori da catalogo
<i>scala</i>	1:50

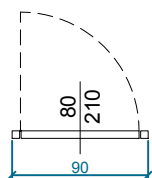
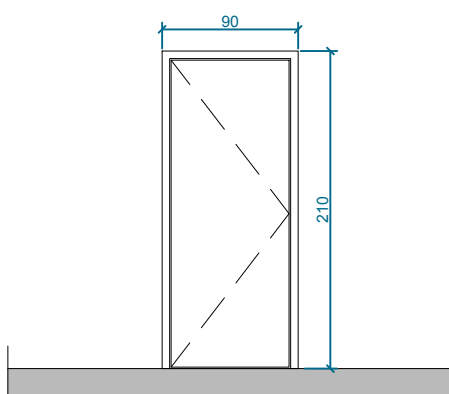


n.b.
Dimensioni da verificare in cantiere

A21

Rif. Voce CME:
A17.025.015.p

<i>tipo</i>	Porta tagliafuoco - EI60
<i>apertura</i>	Battente
<i>dimensioni</i>	200x210
<i>quantità</i>	1
<i>materiale telaio</i>	lamiera acciaio
<i>materiale tamponamento</i>	lamiera acciaio
<i>note</i>	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a un battente. Omologata a norme UNI EN 1634-1/01 con telaio pressopiegato spessore 2mm, completa di guarnizione autoespandente posta su 3 lati. Anta in acciaio prevenericiato coibentata con doppio strato di lana minerale. con serratura con chiave a un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Colorazione: RAL a scelta D.L tra i colori da catalogo
<i>scala</i>	1:50

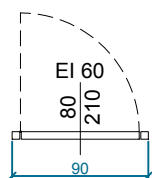
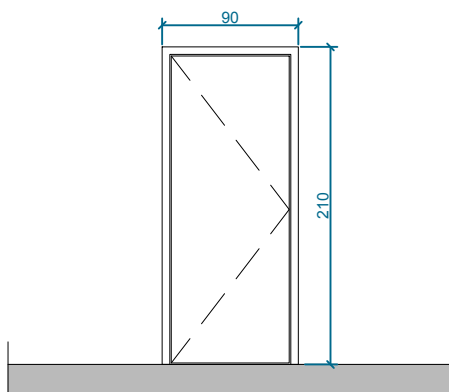


n.b.
Dimensioni da verificare in cantiere

A22

Rif. Voce CME:
A17.022.005.a

<i>tipo</i>	Porta
<i>apertura</i>	Battente a destra
<i>dimensioni</i>	80x210
<i>quantità</i>	1
<i>materiale telaio</i>	lamiera acciaio
<i>materiale tamponamento</i>	lamiera acciaio
<i>note</i>	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro. Sp. totale 45mm, pressopiegato su 3 laticon rinforzo interno e isolamento in lana minerale. Telaio in acciaio zincato a caldo. Prestazioni serramento: Coeff. di trasmissione termica K = 2,1W/mqK Abbattimento acustico: Rw = 27 dB Compreso di serratura incassata e di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Colorazione: RAL a scelta D.L tra i colori da catalogo
<i>scala</i>	1:50

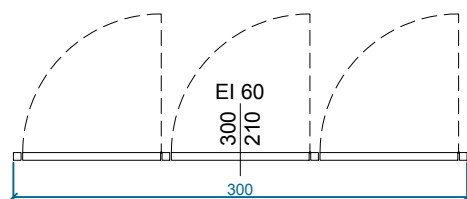
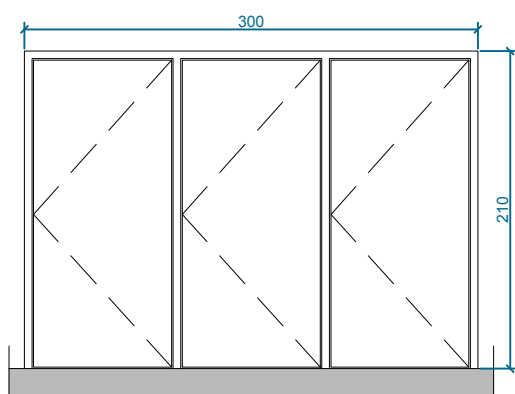


n.b.
Dimensioni da verificare in cantiere

A22a

Rif. Voce CME:
A17.025.005.f

<i>tipo</i>	Porta tagliafuoco - EI60
<i>apertura</i>	Battente a destra
<i>dimensioni</i>	80x210
<i>quantità</i>	1
<i>materiale telaio</i>	lamiera acciaio
<i>materiale tamponamento</i>	lamiera acciaio
<i>note</i>	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a un battente. Omologata a norme UNI EN 1634-1/01 con telaio pressopiegato spessore 2mm, completa di guarnizione autoespandente posta su 3 lati. Anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale. con serratura con chiave a un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Colorazione: RAL a scelta D.L. tra i colori da catalogo
<i>scala</i>	1:50

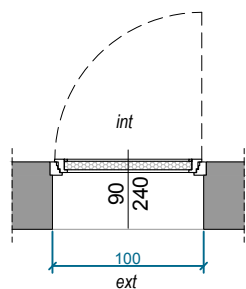
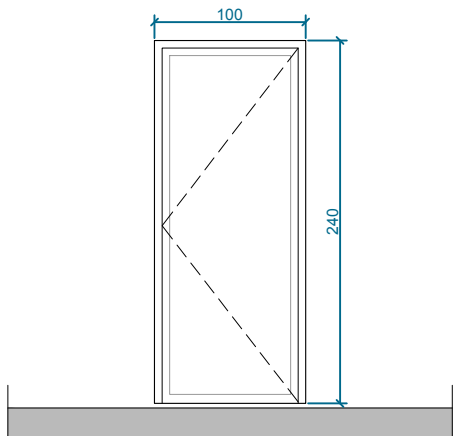


n.b.
Dimensioni da verificare in cantiere

A23

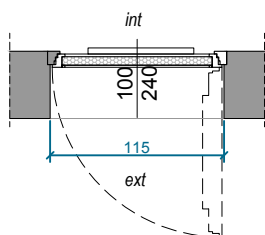
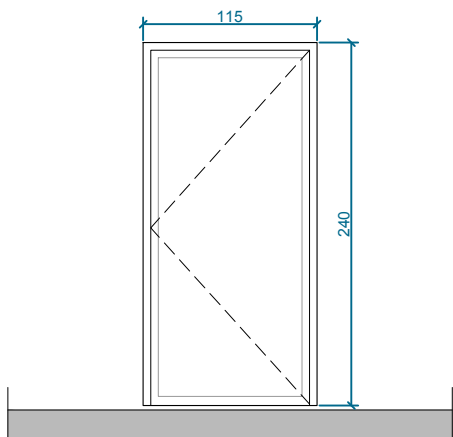
Rif. Voce CME:
A17.025.005.g

<i>tipo</i>	Porta tagliafuoco - EI60
<i>apertura</i>	Battente
<i>dimensioni</i>	100x210 (300x210)
<i>quantità</i>	3
<i>materiale telaio</i>	lamiera acciaio
<i>materiale tamponamento</i>	lamiera acciaio
<i>note</i>	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a un battente. Omologata a norme UNI EN 1634-1/01 con telaio pressopiegato spessore 2mm, completa di guarnizione autoespandente posta su 3 lati. Anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale. con serratura con chiave a un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Colorazione: RAL a scelta D.L. tra i colori da catalogo
<i>scala</i>	1:50



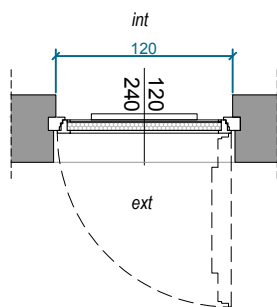
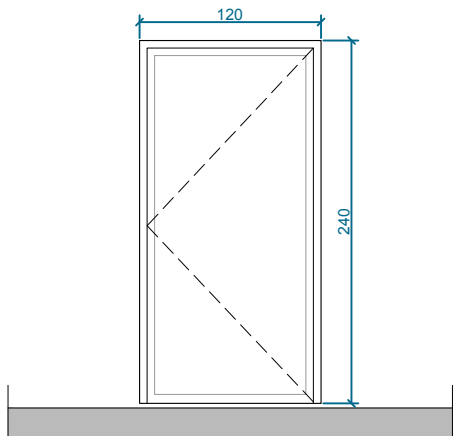
n.b.
Dimensioni da verificare in cantiere

E1 Rif. Voce CME: A18.004.011.a	
tipo	Porta esterna
apertura	Battente a destra
dimensioni	90x240
quantità	1
materiale telaio	lamiera acciaio
materiale tamponamento	lamiera acciaio
note	Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati. Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 3 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Resistenza al vento: Classe C5 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Resistenza all'effrazione RC3 Prestazione termica: $U_d = 1,3 \text{ W/mqK}$ Abbattimento acustico: $R_w = 35+39 \text{ dB}$ Cilindro a profilo europeo Colorazione: RAL a scelta D.L. tra i colori da catalogo Colore: avorio chiaro
scala	1:50



n.b.
Dimensioni da verificare in cantiere

E2 Rif. Voce CME: A18.004.012.a	
tipo	Porta esterna
apertura	Battente esterno (US)
dimensioni	100x240
quantità	1
materiale telaio	lamiera acciaio
materiale tamponamento	lamiera acciaio
note	Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati. Comprendivo di maniglione push-bar interno Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 3 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Resistenza al vento: Classe C5 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Resistenza all'effrazione RC3 Prestazione termica: $U_d = 1,3 \text{ W/mqK}$ Abbattimento acustico: $R_w = 35+39 \text{ dB}$ Cilindro a profilo europeo Colorazione: RAL a scelta D.L. tra i colori da catalogo
scala	1:50

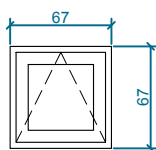


n.b.
Dimensioni da verificare in cantiere

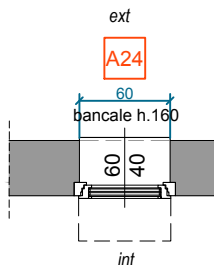
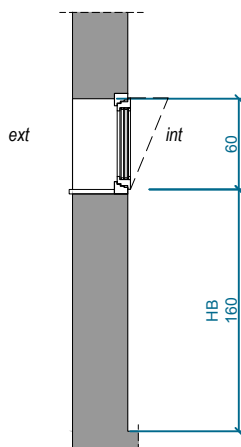
E3

Rif. Voce CME:
A18.004.012.a

tipo	Porta esterna
apertura	Battente esterno (US)
dimensioni	120x240
quantità	1
materiale telaio	lamiera acciaio
materiale tamponamento	lamiera acciaio
note	Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati. Comprendivo di maniglione push-bar interno Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 3 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Resistenza al vento: Classe C5 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Resistenza all'effrazione RC3 Prestazione termica: $U_d = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ Abbattimento acustico: $R_w = 35+39 \text{ dB}$ Cilindro a profilo europeo Colorazione: RAL a scelta D.L. tra i colori da catalogo
scala	1:50



H.B. 160cm



n.b.
Dimensioni da verificare in cantiere

A24

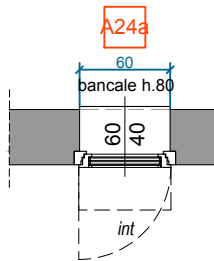
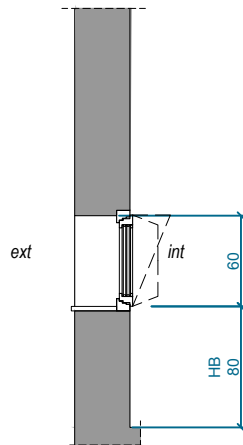
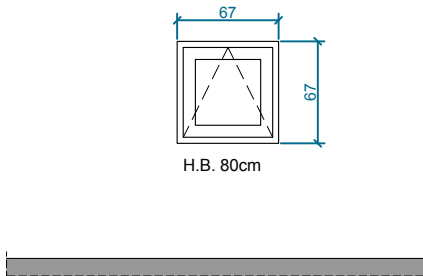
Rif. Voce CME: AP.049

tipo	Finestra
apertura	vasistas
dimensioni	60x40
quantità	3
materiale telaio	PVC
materiale tamponamento	Vetrocamera
note	Finestra in PVC con apertura a vasistas. Specchiatura unica, no traverso Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 4 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Tenuta all'acqua: E900 DIN EN 12208 Resistenza al vento: Classe C5 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Antieffrazione: UNI EN 356:P2A Sicurezza applicazioni vetraie: UNI EN 7897: 1B1 Abbattimento acustico telaio + vetro: $R_w > 36 \text{ dB}$ Trasmissione serramento: $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ Trasmissione vetro: $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ Fattore solare ($g_{gl,n}$) < 57 Trasmissione luminosa 68% Vetraggi: 4+4 0.76 phone fg/18 argon w.e./4+4 0.76 phone b.e. 1.0 fg. Cerniere: Wasistas con cerniere solo ribalta portata 130 kg con ferramenta sicurezza RC2, colore copricerniere: argento. Compreso di coprifilo di finitura piatto 30x2.5, su 3 lati interni e su 3 lati esterni Giunzione: Giunzione verticale con giunto a H con nastro termoespendente. Maniglie: Martellina quadra securforte premi e gira con chiave certificata RC3, chiusura con martellina DX e SX e fermavetro a gradino. Colorazione: 100 bianco (simile RAL 9010)
scala	1:50



Rif. Voce CME: AP.050

tipo	Finestra
apertura	anta ribalta
dimensioni	60x40
quantità	1
materiale telaio	PVC
materiale tamponamento	Vetrocamera
note	Finestra in PVC con apertura a vasistas. Specchiatura unica, no traverso Prestazioni serramento: Permeabilità all'aria: Classe 4 UNI EN 12207 - UNI EN 1026 Tenuta all'acqua: E900 DIN EN 12208 Resistenza al vento: Classe C5 UNI EN 12210 - UNI EN 12211 Antieffrazione: UNI EN 356-P2A Sicurezza applicazioni vetraie: UNI EN 7697: 1B1 Abbattimento acustico telaio + vetro: $R_w > 36$ dB Trasmittanza serramento: $U_w \leq 1,30$ W/mqK Trasmittanza vetro: $U_g = 1,0$ W/mqK Fattore solare (ggl,n) < 57 Trasmissione luminosa 68% Vetraggi: 4+4 0.76 phone fg/18 argon w.e./4+4 0.76 phone b.e. 1.0 fg. Cerniere: Wasistas con cerniere solo ribalta portata 130 kg con ferramenta sicurezza RC2, colore copricerniere: argento. Compreso di coprifilo di finitura piatto 30x2.5, su 3 lati interni e su 3 lati esterni Giunzione: Giunzione verticale con giunto a H con nastro termoespandente. Maniglie: Martellina quadra securforte premi e gira con chiave certificata RC3, chiusura con martellina DX e SX e fermavetro a gradino. Colorazione: 100 bianco (simile RAL 9010)
scala	1:50



n.b.
Dimensioni da verificare in cantiere