



## COMUNE DI UTA

PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO IN ASSE I:  
SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL  
COMUNE DI UTA



### II SINDACO

**Giacomo Porcu**

### RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

**Ing. Marcello Figus**

<b>Rossiprodi Associati srl (Mandataria RTP)</b> (progetto architettonico, coordinamento) via Marconi 29, 50131 Firenze -Tel: 055583759 Fax 0557349005 pec: rossiprodi@pec.it <b>firmato digitalmente</b>	<b>COLUCCI &amp; PARTNERSStudio Associato (Mandante RTP)</b> (progetto architettonico) Piazzetta del Gelso 4, 56025 Pontedera (PI) <b>firmato digitalmente</b>
<b>TELLUS ENGINEERING srl (Mandante RTP)</b> (progetto strutture, rilievi e indagini preliminari) via Genova 6, 09125 Cagliari <b>firmato digitalmente</b>	<b>OMEGA ENGINEERING INGEGNERI ASSOCIATI (Mandante RTP)</b> (progetto impianti, progetto antincendio) via G. Ravizza 22/b, 56121 Pisa <b>firmato digitalmente</b>
<b>GEOPROGETTI Studio Associato (Mandante RTP)</b> (aspetti geologici) via Venezia 77, 56038 Ponsacco (PI) <b>firmato digitalmente</b>	<b>Arch. ANDREA GUIDI (Mandante RTP)</b> (giovane professionista) Località Molino Giusti 5, 55040 Stazzema (LU) <b>firmato digitalmente</b>
<b>Ing. Daniele Mariotti - Rossiprodi Associati srl</b> (coordinamento della sicurezza in fase di progettazione) via Marconi 29, 50131 Firenze -Tel: 055583759 danielemariotti@rossiprodi.it <b>firmato digitalmente</b>	<b>Ing. Iunior Alessandra Taccori (acustica)</b> Via San Gemiliano 77, 09028 Sestu (CA) Tel: 340 9870215 alessandra.taccori@tiscali.it alessandra.taccori@ingpec.eu <b>firmato digitalmente</b>

### PROGETTO ESECUTIVO

#### PROGETTO ARCHITETTONICO

ALLEGATO RELAZIONE TECNICA:

**ABACO COMPONENTI ARCHITETTONICI**

#### INFISSI ESTERNI

NOME FILE: master.rvt

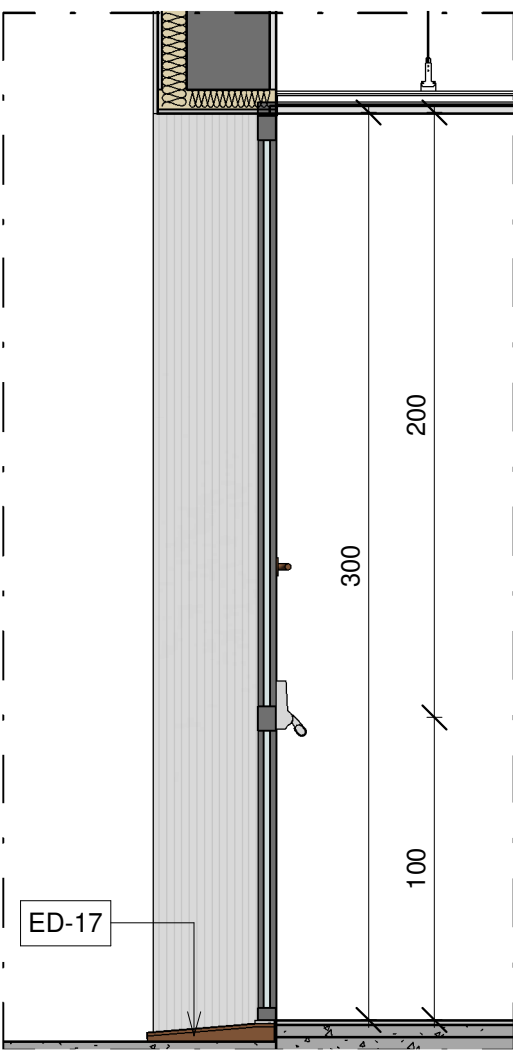
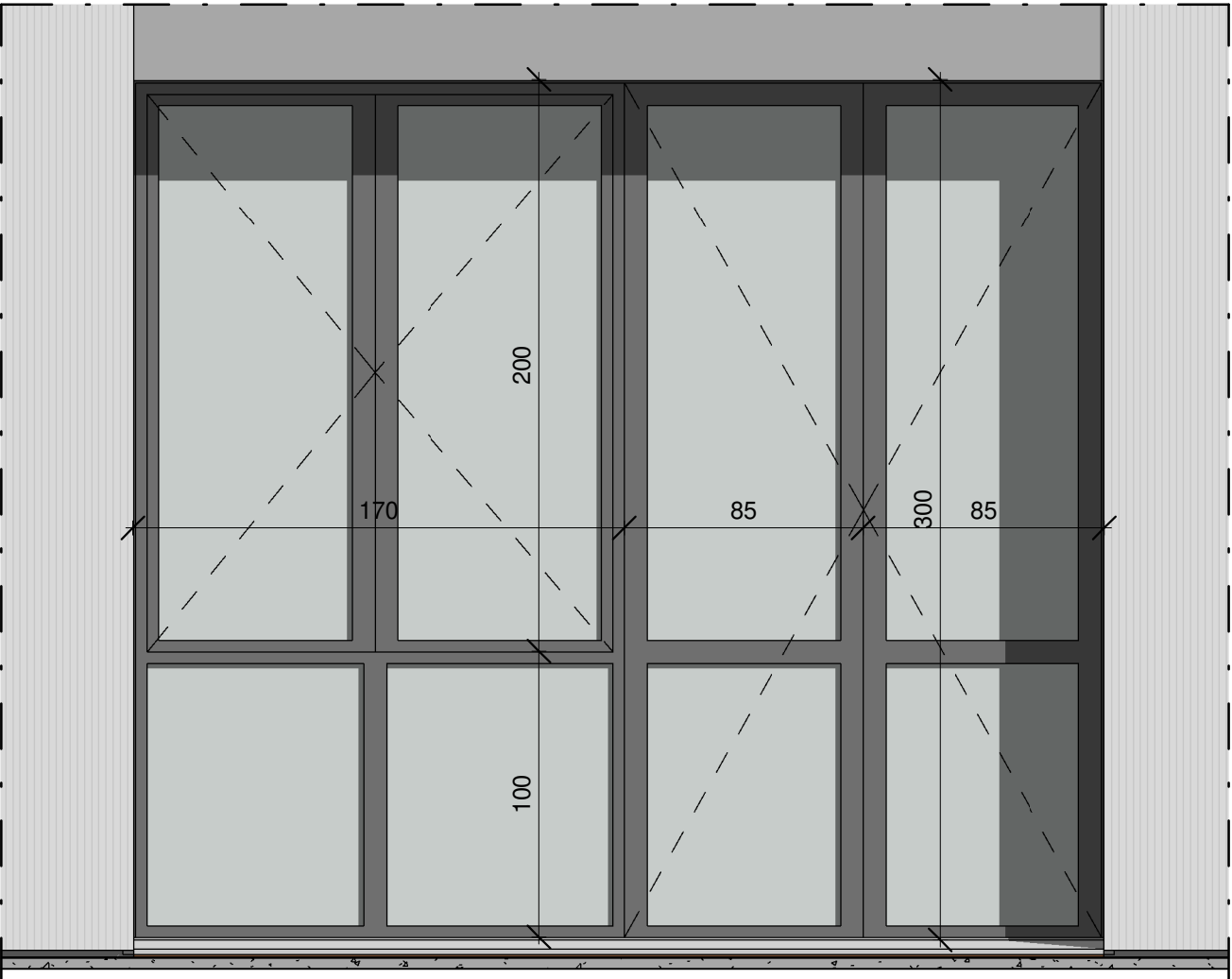
SCALA:

-

PE AR AB 06 1

AGG.:	DATA:	DESCRIZIONE:	AGG.:	DATA:	DESCRIZIONE:
0	18/03/2021	EMISSIONE			
1	05/2021	VALIDAZIONE			

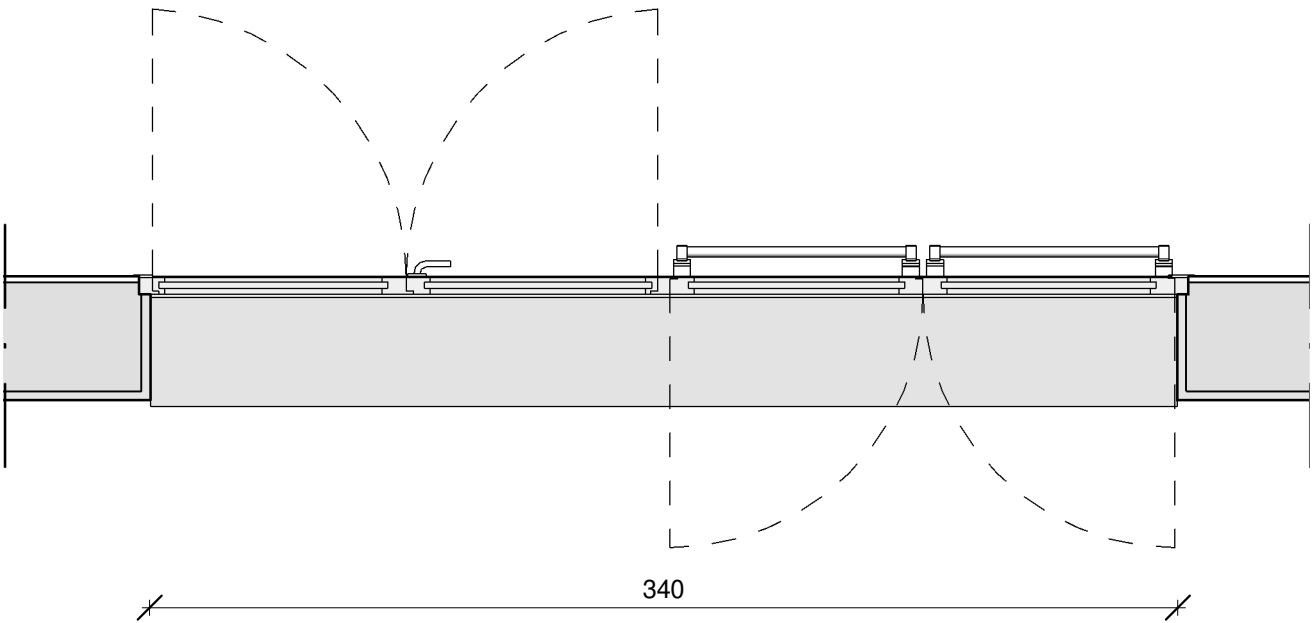
	Progetto esecutivo	
Infissi esterni (W)	Scala1 : 25	
Infisso in alluminio e vetro composto di porta a due ante dotata di maniglione antipanico e finestra a due ante e due pannelli fissi. Dimensioni totali 340 x 300 cm	W-01	



**Caratteristiche dei materiali e delle finiture superficiali**  
Profili estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico T5.  
Maniglia in alluminio verniciato.  
Colori della verniciatura a scelta della DL.

**Tamponamenti trasparenti**  
Vetrata termoisolante composta da vetrocamera con la seguente composizione:  
- lastra esterna stratificata trasparente, spessore mm 5+5 plastico PVB. 0,76.  
- Interapedine di spessore 16 mm (fino a mm 27 per accogliere eventuale tenda interna al vetro) con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore in materiale isolato termicamente.  
- Lastra interna stratificata anti infortunio 4+4 basso emissivo 1:0 composta da float chiari e plastici PVB acustici.  
Entrambe le lastre molate perimetralmente.  
Attenuazione acustica Rw 45 db in accordo a EN ISO 140-717  
Caratteristiche energetiche luminose base in accordo EN 410 e 673.

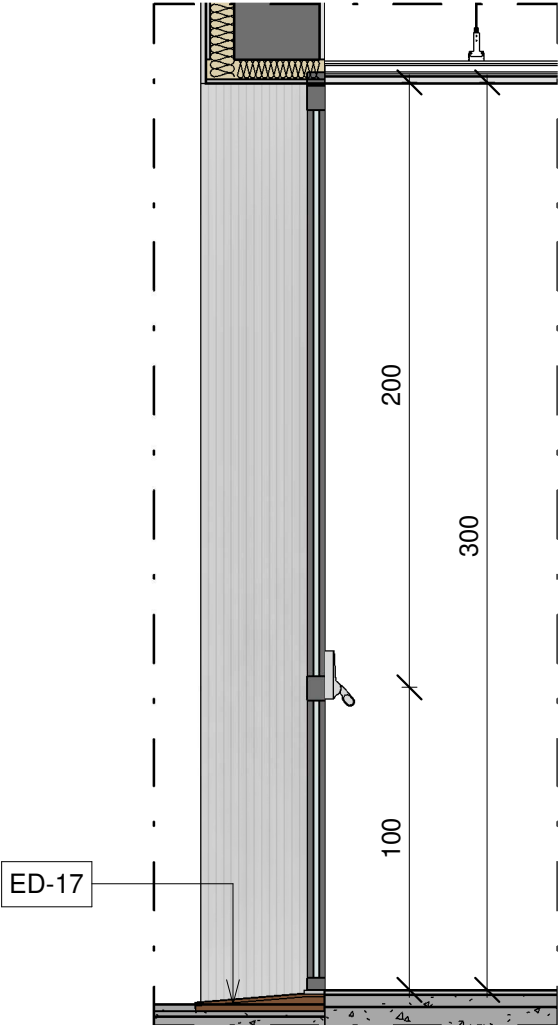
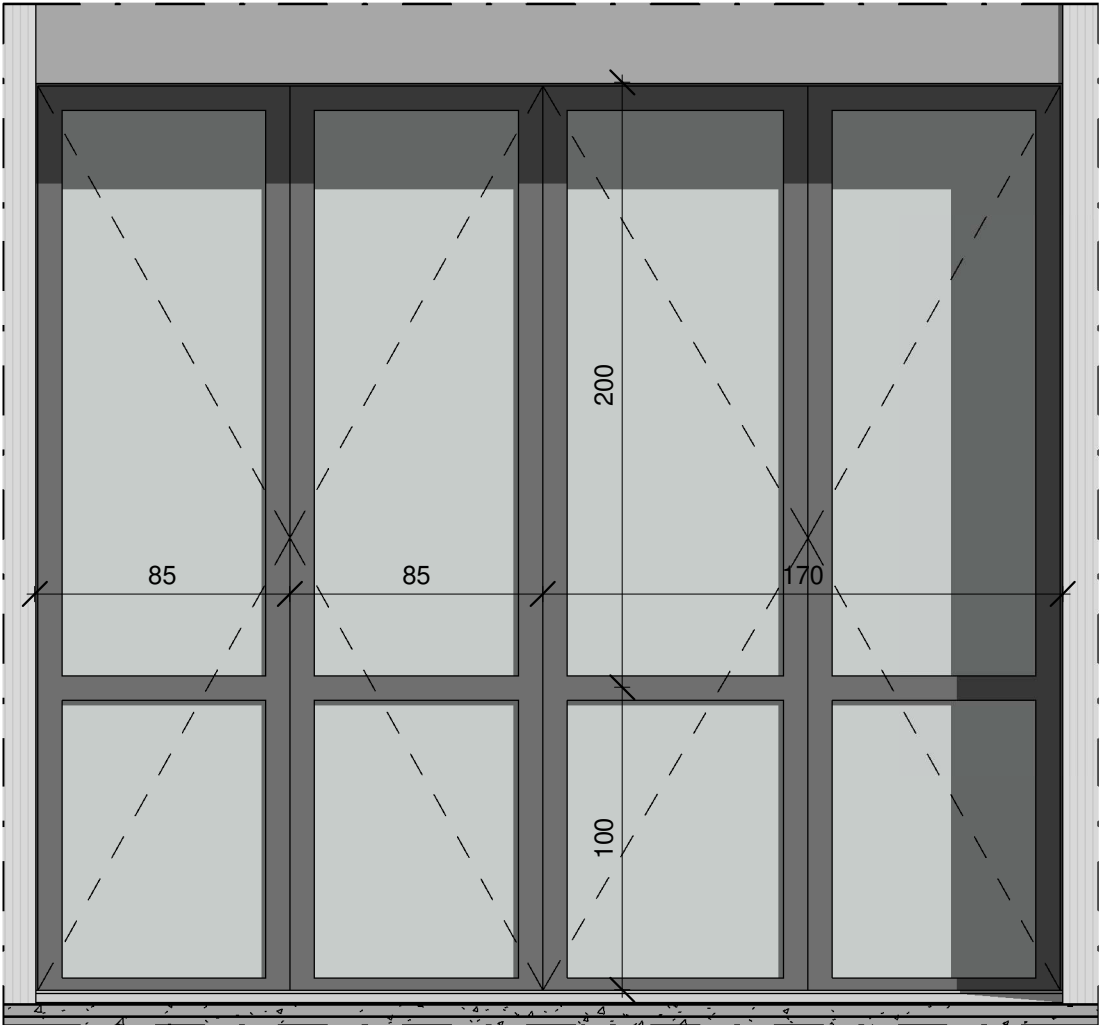
**NB: Le porte caratterizzate dal simbolo \* sono dotate di maniglione antipanico.**



W-01					
Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Sup. Areante	Sup. Illuminante	Quantità
Scuola Primaria					
0 - Piano Terra	340	300	8.50 m²	10.20 m²	15
Scuola Secondaria					
0 - Piano Terra	340	300	8.50 m²	10.20 m²	6
Totale: 21					

NOTA:  
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.

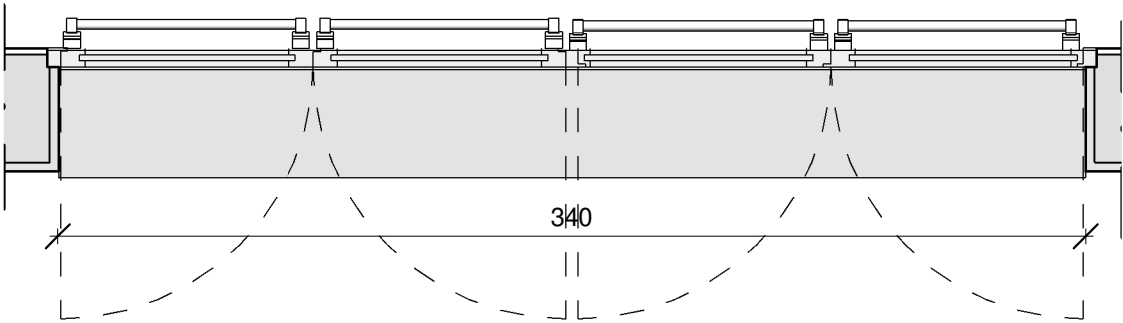
	Progetto esecutivo	
Infissi esterni (W)	Scala1 : 25	
Infisso in alluminio e vetro composto di doppia porta a due ante dotate di maniglione antipanico. Dimensioni totali 340 x 300 cm	W-01 B	



**Caratteristiche dei materiali e delle finiture superficiali**  
Profili estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico T5.  
Maniglia in alluminio verniciato.  
Colori della verniciatura a scelta della DL.

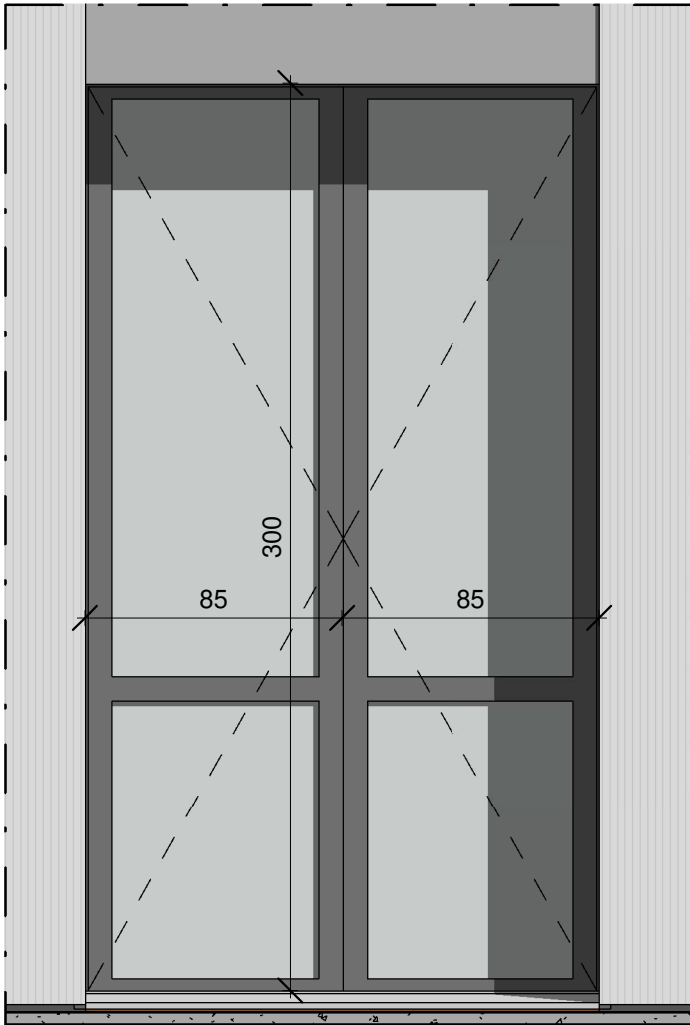
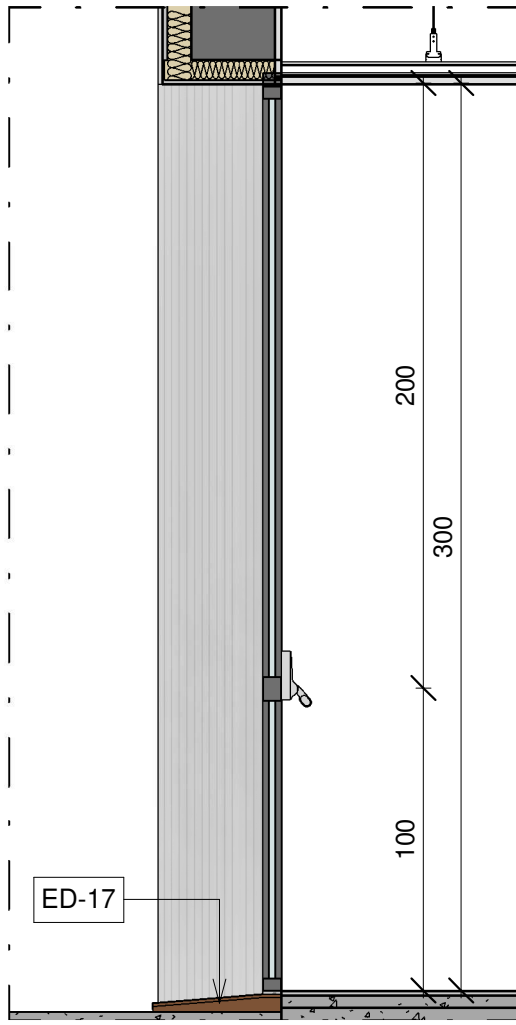
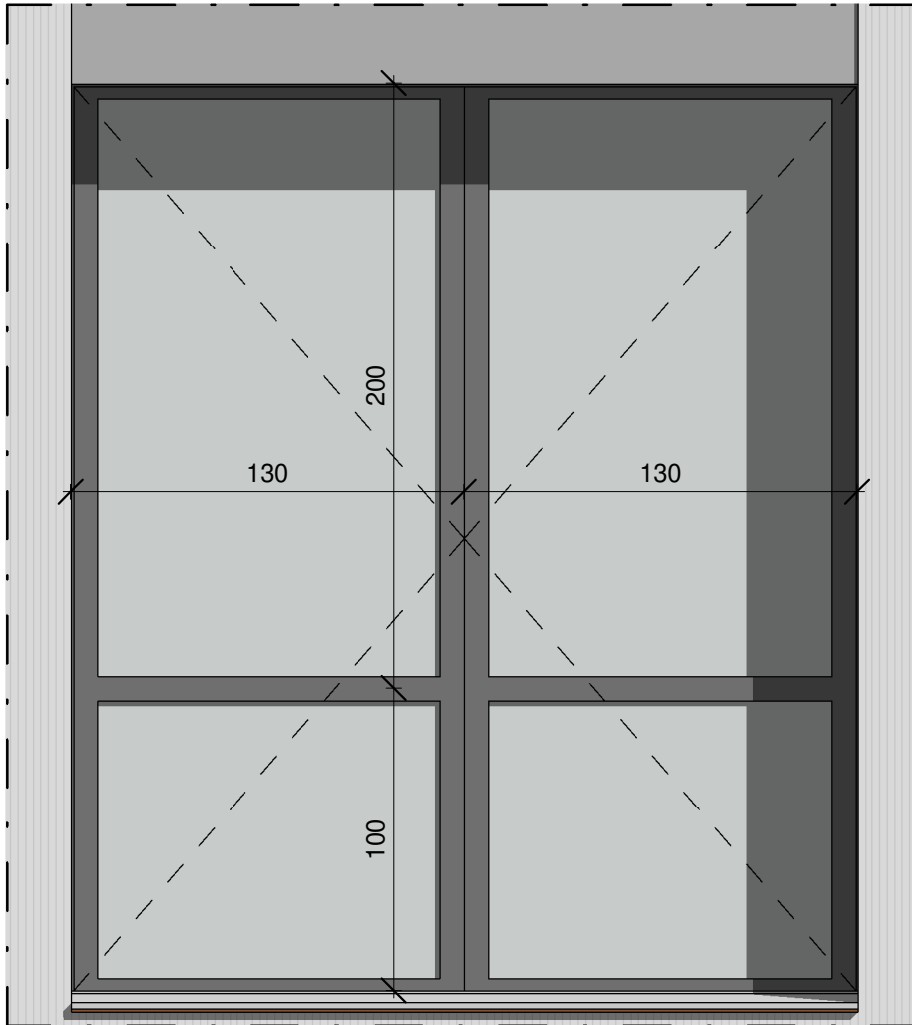
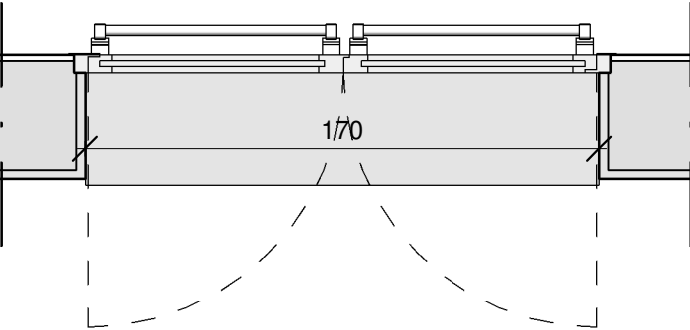
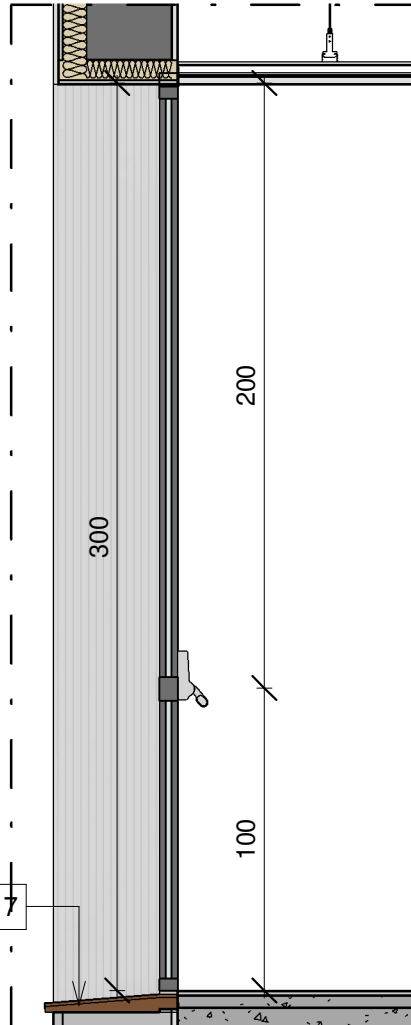
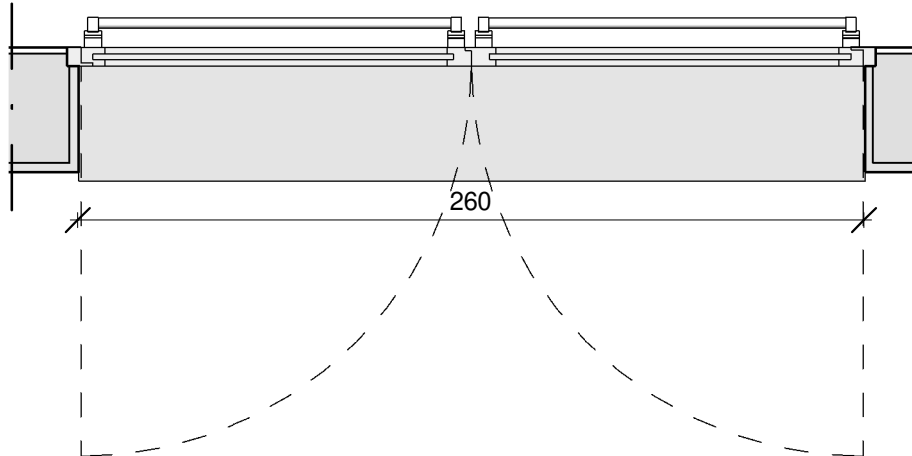
**Tamponamenti trasparenti**  
Vetrata termoisolante composta da vetrocamera con la seguente composizione:  
- lastra esterna stratificata trasparente, spessore mm 5+5 plastico PVB. 0,76.  
- Intercapedine di spessore 16 mm (fino a mm 27 per accogliere eventuale tenda interna al vetro) con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore in materiale isolato termicamente.  
- Lastra interna stratificata anti infortunio 4+4 basso emissivo 1:0 composta da float chiari e plastici PVB acustici.  
Entrambe le lastre molate perimetralmente.  
Attenuazione acustica Rw 45 db in accordo a EN ISO 140-717  
Caratteristiche energetiche luminose base in accordo EN 410 e 673.

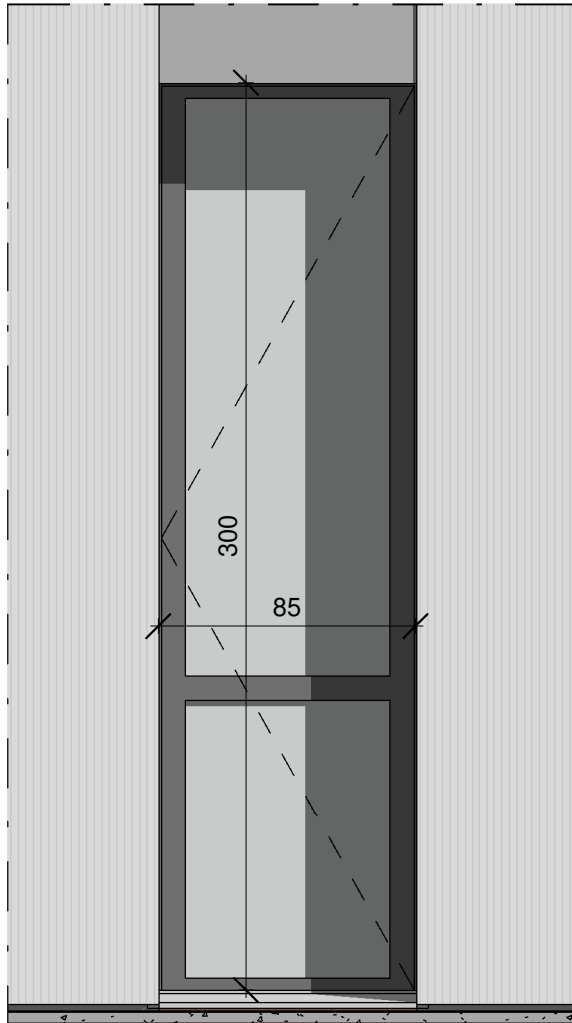
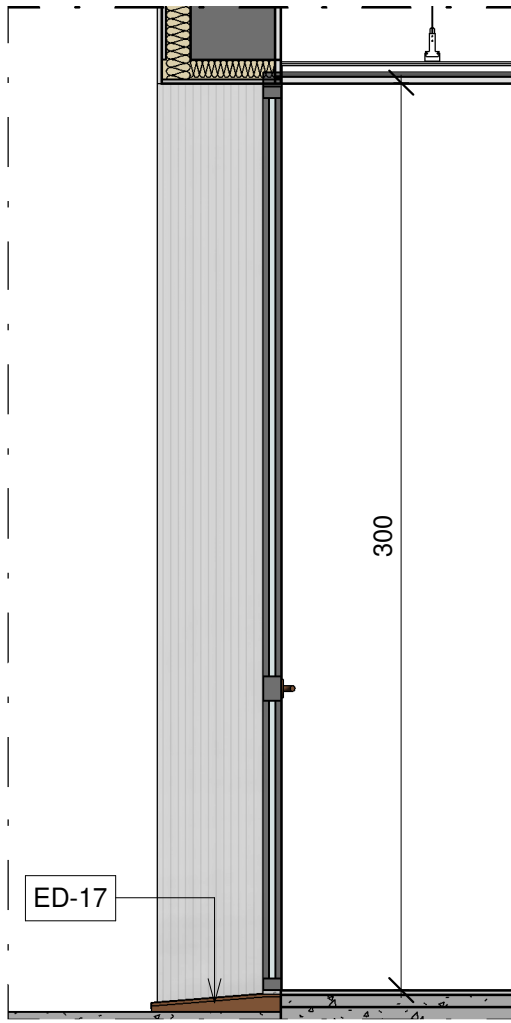
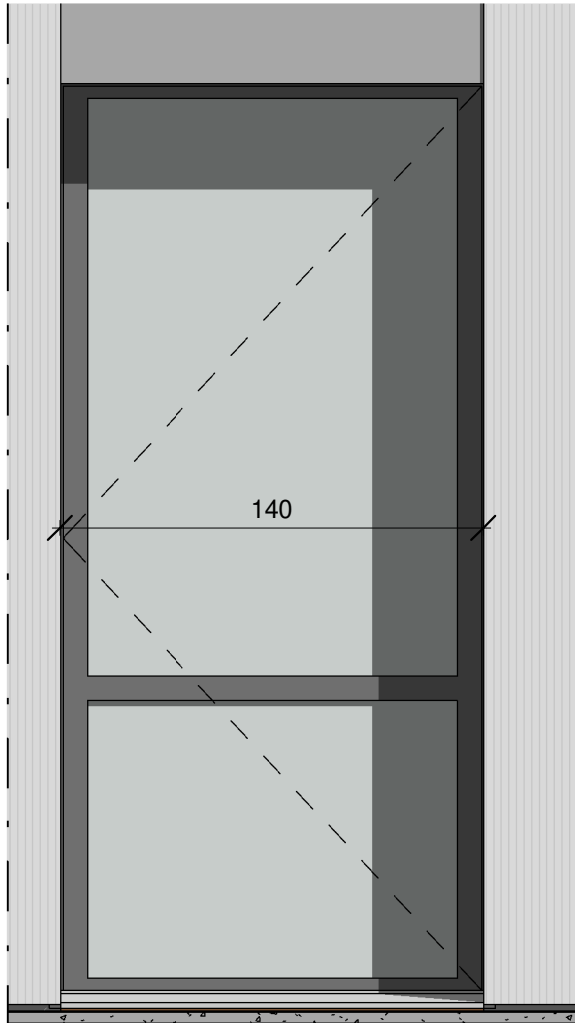
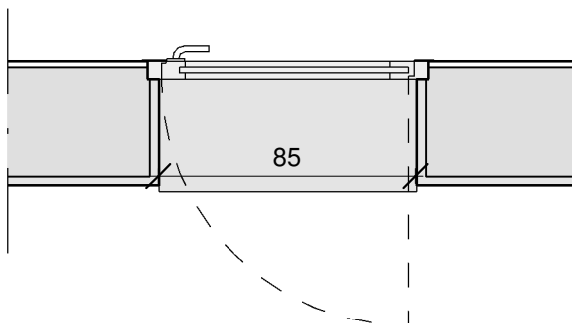
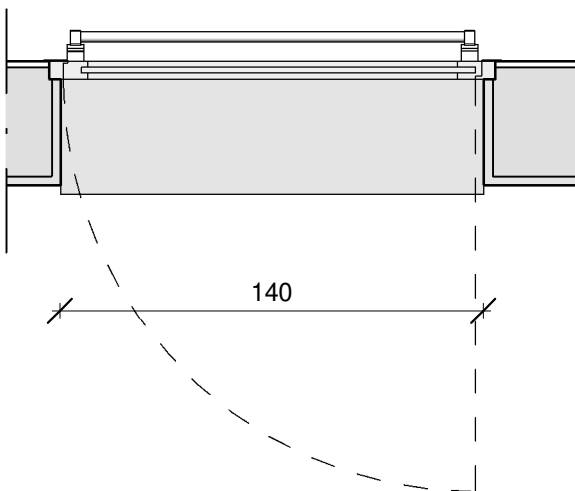
**NB: Le porte caratterizzate dal simbolo \* sono dotate di maniglione antipanico.**



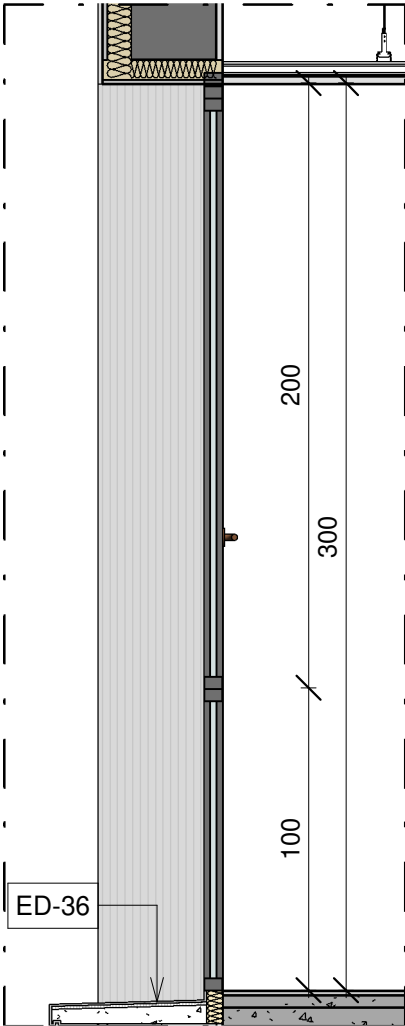
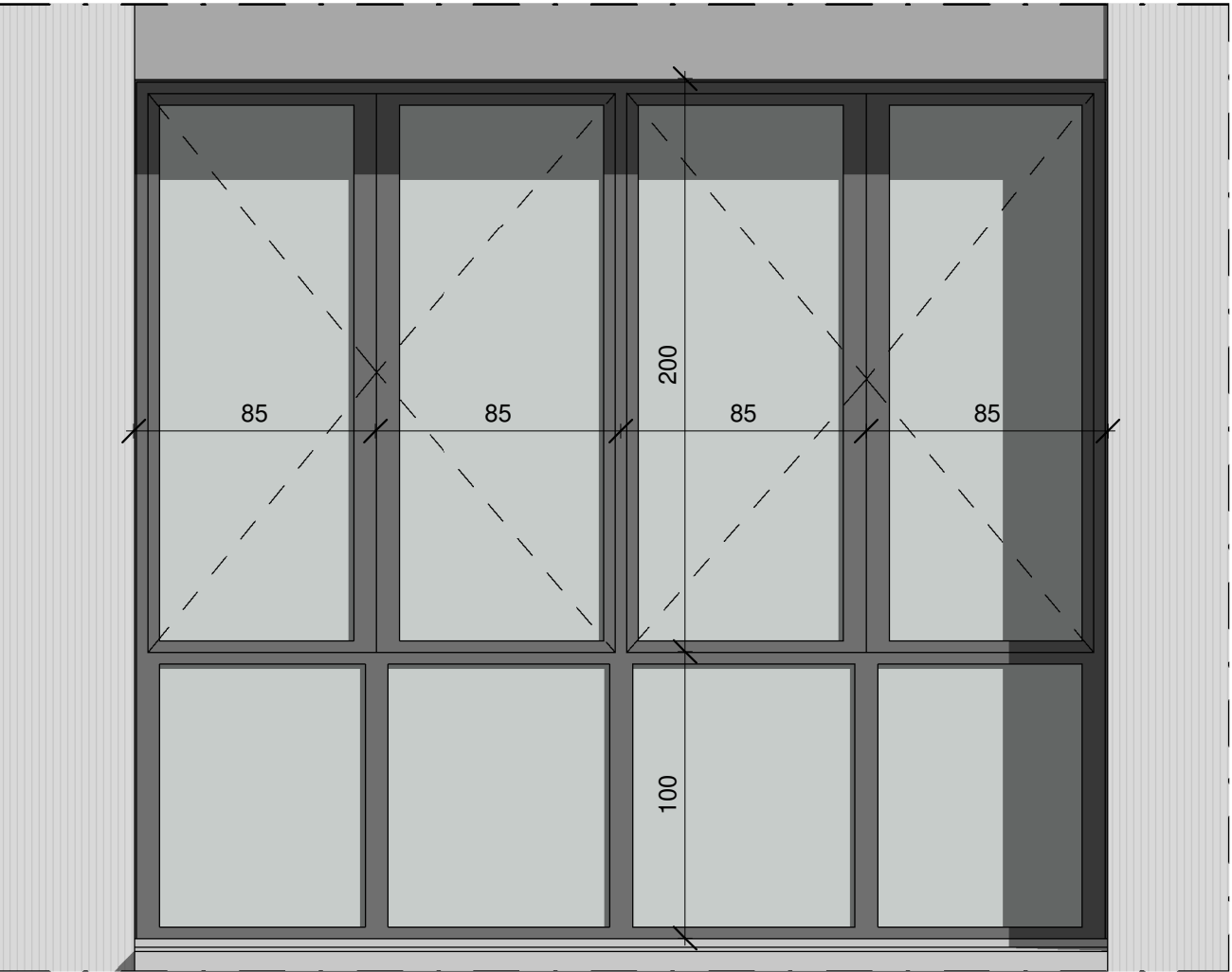
W-01 - B					
Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Sup. Areante	Sup. Illuminante	Quantità
Scuola Secondaria					
0 - Piano Terra	340	300	8.50 m²	10.20 m²	1
Totale: 1					

NOTA:  
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.

			Progetto esecutivo																																												
			Infissi esterni (W)																																												
			Scala	1 : 25																																											
Porta in alluminio e vetro a due ante, dotato di maniglione antipanico, dimensioni 170 x 300 cm			W-02	Porta in alluminio e vetro a due ante, dotato di maniglione antipanico, dimensioni 260 x 300 cm																																											
			W-02 b																																												
																																															
																																															
<table><tr><th colspan="6">W-02</th></tr><tr><th>Piano</th><th>Larghezza netta (cm)</th><th>Altezza netta (cm)</th><th>Sup. Areante</th><th>Sup. Illuminante</th><th>Quantità</th></tr><tr><td colspan="6">Scuola Primaria</td></tr><tr><td>0 - Piano Terra</td><td>170</td><td>300</td><td>5.10 m²</td><td>5.10 m²</td><td>5</td></tr><tr><td colspan="6">Scuola Secondaria</td></tr><tr><td>0 - Piano Terra</td><td>170</td><td>300</td><td>5.10 m²</td><td>5.10 m²</td><td>10</td></tr><tr><td colspan="6">Totale: 15</td></tr></table>			W-02						Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Sup. Areante	Sup. Illuminante	Quantità	Scuola Primaria						0 - Piano Terra	170	300	5.10 m²	5.10 m²	5	Scuola Secondaria						0 - Piano Terra	170	300	5.10 m²	5.10 m²	10	Totale: 15						<p><b>Caratteristiche dei materiali e delle finiture superficiali</b> Profili estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico T5. Maniglia in alluminio verniciato. Colori della verniciatura a scelta della DL.</p> <p><b>Tamponamenti trasparenti</b> Vetrata termoisolante composta da vetrocamera con la seguente composizione: - lastra esterna stratificata trasparente, spessore mm 5+5 plastico PVB. 0,76. - Intercapedine di spessore 16 mm (fino a mm 27 per accogliere eventuale tenda interna al vetro) con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore in materiale isolato termicamente. - Lastra interna stratificata anti infortunio 4+4 basso emissivo 1:0 composta da float chiari e plastici PVB acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 45 db in accordo a EN ISO 140-717 Caratteristiche energetico luminose base in accordo EN 410 e 673.</p> <p><b>NB: Le porte caratterizzate dal simbolo * sono dotate di maniglione antipanico.</b></p>		<p><b>Caratteristiche dei materiali e delle finiture superficiali</b> Profili estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico T5. Maniglia in alluminio verniciato. Colori della verniciatura a scelta della DL.</p> <p><b>Tamponamenti trasparenti</b> Vetrata termoisolante composta da vetrocamera con la seguente composizione: - lastra esterna stratificata trasparente, spessore mm 5+5 plastico PVB. 0,76. - Intercapedine di spessore 16 mm (fino a mm 27 per accogliere eventuale tenda interna al vetro) con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore in materiale isolato termicamente. - Lastra interna stratificata anti infortunio 4+4 basso emissivo 1:0 composta da float chiari e plastici PVB acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 45 db in accordo a EN ISO 140-717 Caratteristiche energetico luminose base in accordo EN 410 e 673.</p> <p><b>NB: Le porte caratterizzate dal simbolo * sono dotate di maniglione antipanico.</b></p>
W-02																																															
Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Sup. Areante	Sup. Illuminante	Quantità																																										
Scuola Primaria																																															
0 - Piano Terra	170	300	5.10 m²	5.10 m²	5																																										
Scuola Secondaria																																															
0 - Piano Terra	170	300	5.10 m²	5.10 m²	10																																										
Totale: 15																																															
<p><b>NOTA:</b> I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.</p>																																															

						Progetto esecutivo																																																									
						Infissi esterni (W)																																																									
						Scala	1 : 25																																																								
Porta in alluminio e vetro a un anta, dimensioni 85 x 300 cm				W-03		Porta in alluminio e vetro a un anta, con maniglione antipanico, dimensioni 140 x 300 cm																																																									
						W-03 b																																																									
																																																															
				<p><b>Caratteristiche dei materiali e delle finiture superficiali</b> Profili estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico T5. Maniglia in alluminio verniciato. Colori della verniciatura a scelta della DL.</p> <p><b>Tamponamenti trasparenti</b> Vetrata termoisolante composta da vetrocamera con la seguente composizione: - lastra esterna stratificata trasparente, spessore mm 5+5 plastico PVB. 0,76. - Intercapedine di spessore 16 mm (fino a mm 27 per accogliere eventuale tenda interna al vetro) con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore in materiale isolato termicamente. - Lastra interna stratificata anti infortunio 4+4 basso emissivo 1:0 composta da float chiari e plastici PVB acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 45 db in accordo a EN ISO 140-717 Caratteristiche energetico luminose base in accordo EN 410 e 673.</p> <p><b>NB: Le porte caratterizzate dal simbolo * sono dotate di maniglione antipanico.</b></p>																																																											
<table><tr><th colspan="6">W-03</th></tr><tr><th>Piano</th><th>Larghezza netta (cm)</th><th>Altezza netta (cm)</th><th>Sup. Areante</th><th>Sup. Illuminante</th><th>Quantità</th></tr><tr><td colspan="6">Scuola Primaria</td></tr><tr><td>0 - Piano Terra</td><td>85</td><td>300</td><td>2.55 m²</td><td>2.55 m²</td><td>1</td></tr></table>				W-03						Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Sup. Areante	Sup. Illuminante	Quantità	Scuola Primaria						0 - Piano Terra	85	300	2.55 m²	2.55 m²	1			<table><tr><th colspan="6">W-03 b</th></tr><tr><th>Piano</th><th>Larghezza netta (cm)</th><th>Altezza netta (cm)</th><th>Sup. Areante</th><th>Sup. Illuminante</th><th>Quantità</th></tr><tr><td colspan="6">Scuola Secondaria</td></tr><tr><td>0 - Piano Terra</td><td>140</td><td>300</td><td>4.20 m²</td><td>4.20 m²</td><td>4</td></tr><tr><td>1 - Piano Primo</td><td>140</td><td>300</td><td>4.20 m²</td><td>4.20 m²</td><td>1</td></tr></table>		W-03 b						Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Sup. Areante	Sup. Illuminante	Quantità	Scuola Secondaria						0 - Piano Terra	140	300	4.20 m²	4.20 m²	4	1 - Piano Primo	140	300	4.20 m²	4.20 m²	1	Totale: 5	
W-03																																																															
Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Sup. Areante	Sup. Illuminante	Quantità																																																										
Scuola Primaria																																																															
0 - Piano Terra	85	300	2.55 m²	2.55 m²	1																																																										
W-03 b																																																															
Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Sup. Areante	Sup. Illuminante	Quantità																																																										
Scuola Secondaria																																																															
0 - Piano Terra	140	300	4.20 m²	4.20 m²	4																																																										
1 - Piano Primo	140	300	4.20 m²	4.20 m²	1																																																										
Totale: 4																																																															
NOTA: I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.																																																															

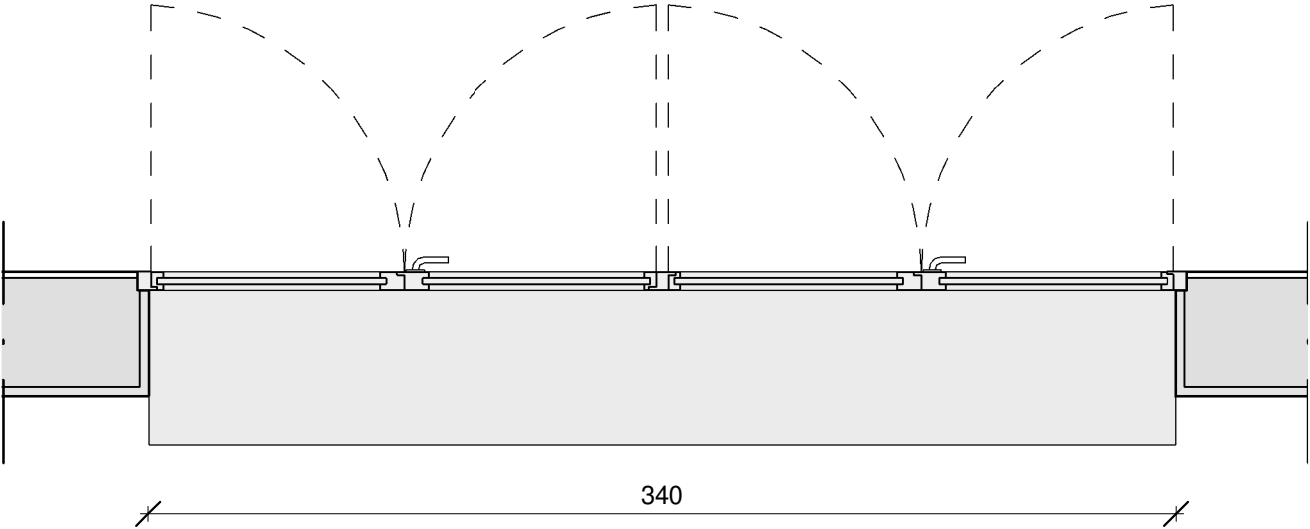
	Progetto esecutivo	
Infissi esterni (W)	Scala1 : 25	
Finestra in alluminio e vetro a quattro ante e quattro pannelli fissi, dimensioni 340 x 300 cm	W-04	



**Caratteristiche dei materiali e delle finiture superficiali**  
Profili estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico T5.  
Maniglia in alluminio verniciato.  
Colori della verniciatura a scelta della DL.

**Tamponamenti trasparenti**  
Vetrata termoisolante composta da vetrocamera con la seguente composizione:  
- lastra esterna stratificata trasparente, spessore mm 5+5 plastico PVB. 0,76.  
- Intercapedine di spessore 16 mm (fino a mm 27 per accogliere eventuale tenda interna al vetro) con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore in materiale isolato termicamente.  
- Lastra interna stratificata anti infortunio 4+4 basso emissivo 1:0 composta da float chiari e plastici PVB acustici.  
Entrambe le lastre molate perimetralmente.  
Attenuazione acustica Rw 45 db in accordo a EN ISO 140-717  
Caratteristiche energetico luminose base in accordo EN 410 e 673.

**NB: Le porte caratterizzate dal simbolo \* sono dotate di maniglione antipanico.**

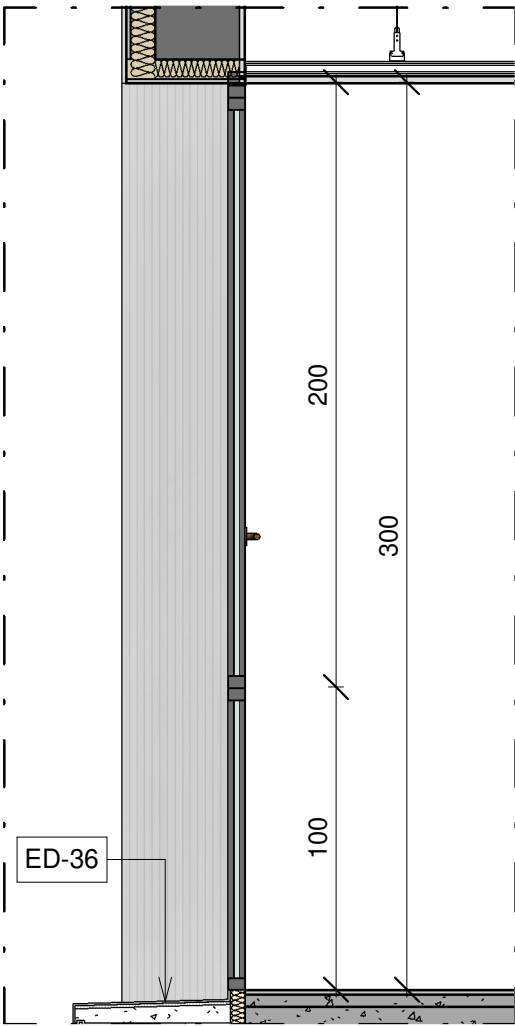
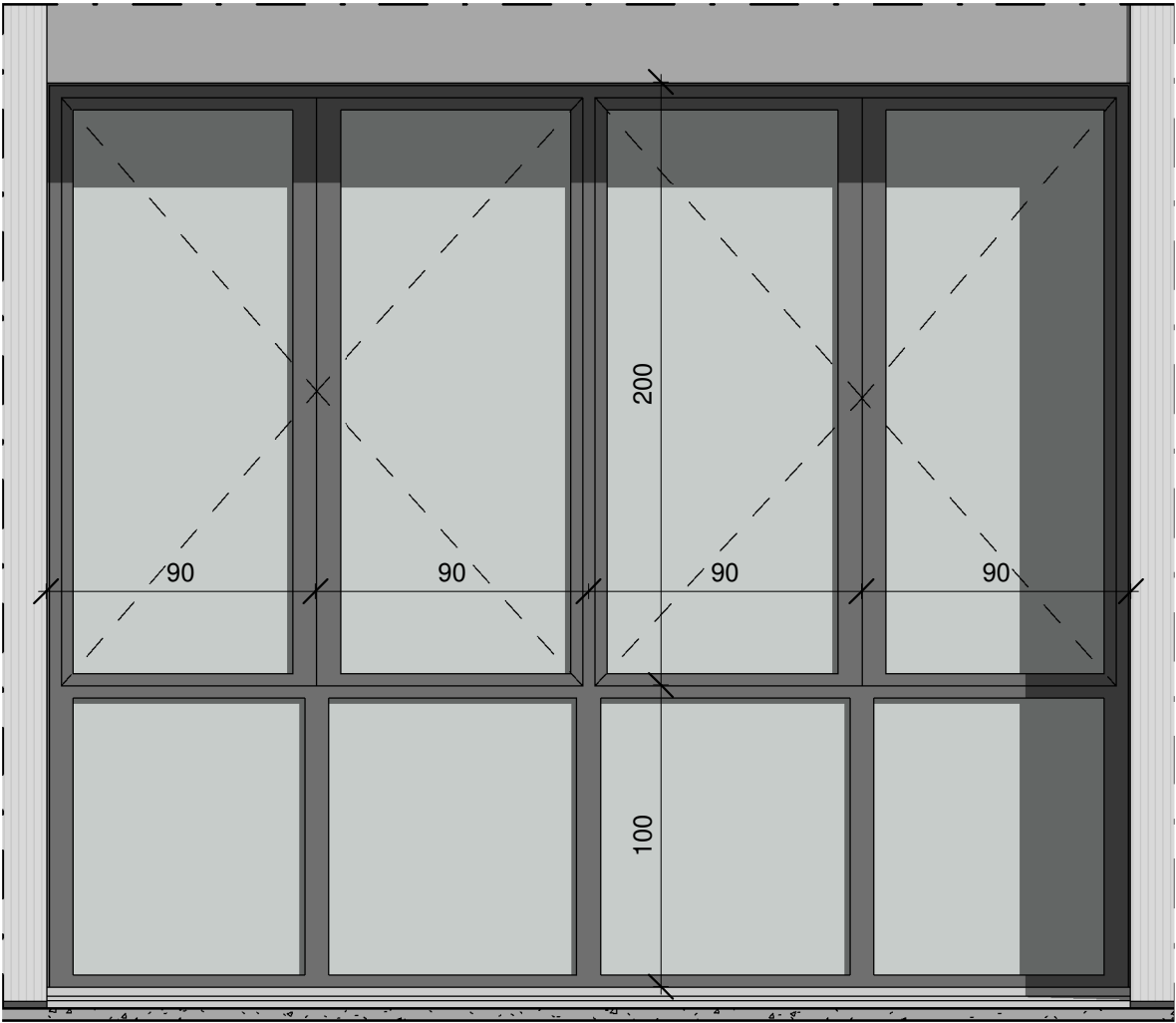


W-04					
Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Sup. Areante	Sup. Illuminante	Quantità
Scuola Primaria					
0 - Piano Terra	340	300	6.80 m²	10.20 m²	5
1 - Piano Primo	340	300	6.80 m²	10.20 m²	15
Scuola Secondaria					
0 - Piano Terra	340	300	6.80 m²	10.20 m²	3
1 - Piano Primo	340	300	6.80 m²	10.20 m²	17
Totale: 40					

NOTA:  
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.



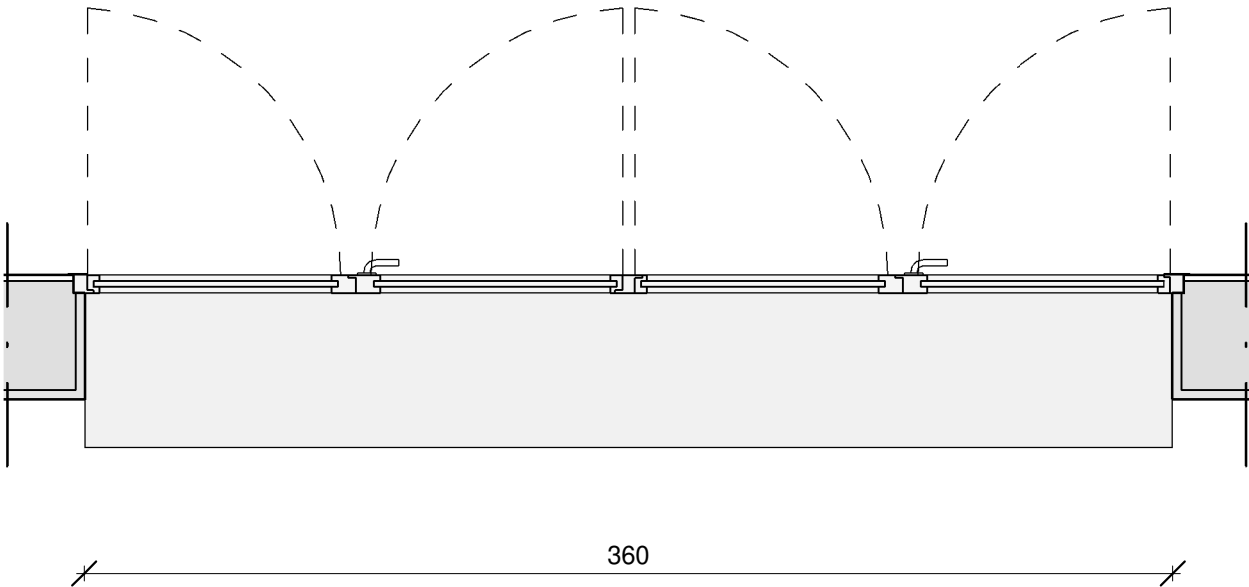
	Progetto esecutivo	
Infissi esterni (W)	Scala1 : 25	
Finestra in alluminio e vetro a quattro ante e quattro pannelli fissi, dimensioni 360 x 300 cm	W-04 B	



**Caratteristiche dei materiali e delle finiture superficiali**  
Profili estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico T5.  
Maniglia in alluminio verniciato.  
Colori della verniciatura a scelta della DL.

**Tamponamenti trasparenti**  
Vetrata termoisolante composta da vetrocamera con la seguente composizione:  
- lastra esterna stratificata trasparente, spessore mm 5+5 plastico PVB. 0,76.  
- Intercedine di spessore 16 mm (fino a mm 27 per accogliere eventuale tenda interna al vetro) con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore in materiale isolato termicamente.  
- Lastra interna stratificata anti infortunio 4+4 basso emissivo 1:0 composta da float chiari e plastici PVB acustici.  
Entrambe le lastre molate perimetralmente.  
Attenuazione acustica Rw 45 db in accordo a EN ISO 140-717  
Caratteristiche energetico luminose base in accordo EN 410 e 673.

**NB: Le porte caratterizzate dal simbolo \* sono dotate di maniglione antipanico.**



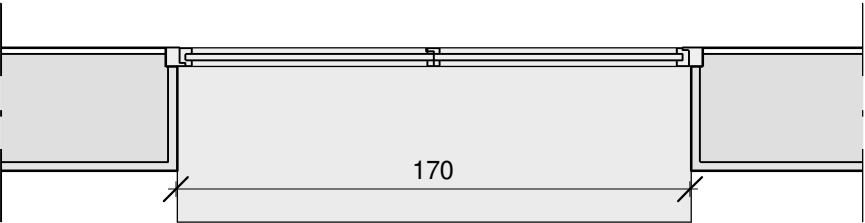
W-04 b					
Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Sup. Areante	Sup. Illuminante	Quantità

Scuola Primaria					
1 - Piano Primo	360	300	7.20 m²	10.80 m²	1
Totale: 1					

NOTA:  
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.

The image displays four technical drawings of a window frame assembly, arranged in two pairs. Each pair consists of a front view (left) and a side view (right).

- Front View (Left Pair):** Shows a rectangular frame divided into four quadrants. The top-left and bottom-right quadrants are light gray, while the top-right and bottom-left quadrants are dark gray. Dimensions are indicated: a horizontal dimension of 85 and a vertical dimension of 200 for the top half, and a vertical dimension of 100 for the bottom half. Dashed diagonal lines cross the frame.
- Side View (Right Pair):** Shows the profile of the frame. The frame is labeled "ED-36". Dimensions are indicated: a vertical dimension of 100 for the bottom section, a vertical dimension of 300 for the middle section, and a vertical dimension of 200 for the top section. The top and bottom sections show the frame's connection to the wall and the presence of a sealant.



W-05 b					
Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Sup. Areante	Sup. Illuminante	Quantità
Scuola Primaria					
1 - Piano Primo	170	300	0.00 m²	5.10 m²	2
Totale: 2					

**Caratteristiche dei materiali e delle finiture superficiali**

Profili estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico T5.  
Maniglia in alluminio verniciato.  
Colori della verniciatura a scelta della DL.

**Tamponamenti trasparenti**

Vetrata termoisolante composta da vetrocamera con la seguente composizione:

- lastra esterna stratificata trasparente, spessore mm 5+5 plastico PVB, 0,76.
- Intercapepine di spessore 16 mm (fino a mm 27 per accogliere eventuale tenda interna al vetro) con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore in materiale isolato termicamente.
- Lastra interna stratificata anti infortunio 4+4 basso emissivo 1:0 composta da float chiari e plastici PVB acustici.

Entrambe le lastre molate perimetralmente.  
Attenuazione acustica  $R_w$  45 db in accordo a EN ISO 140-717

Caratteristiche energetico luminose base in accordo EN 410 e 673.

**NB: Le porte caratterizzate dal simbolo \* sono dotate di maniglione antipanico.**

**NB: Le porte caratterizzate dal simbolo \* sono dotate di maniglione antipanico.**



	Progetto esecutivo	
Infissi esterni (W)	Scala	1 : 25
Finestra in alluminio e vetro con apertura anta e ribalta e un pannello fisso, dimensioni 85 x 300 cm	W-06	

W-06					
Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Sup. Areante	Sup. Illuminante	Quantità
Scuola Primaria					
0 - Piano Terra	85	300	1.70 m²	2.55 m²	5
1 - Piano Primo	85	300	1.70 m²	2.55 m²	7
Scuola Secondaria					
0 - Piano Terra	85	300	1.70 m²	2.55 m²	8
1 - Piano Primo	85	300	1.70 m²	2.55 m²	6
Totale: 26					

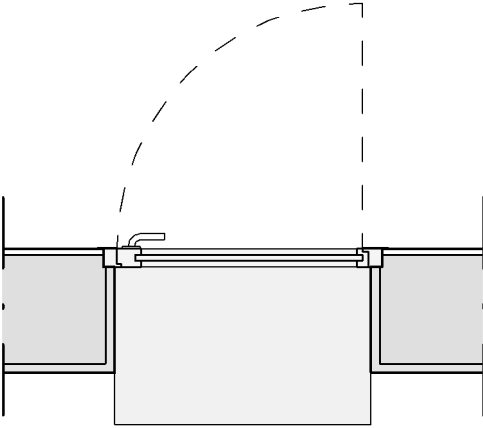
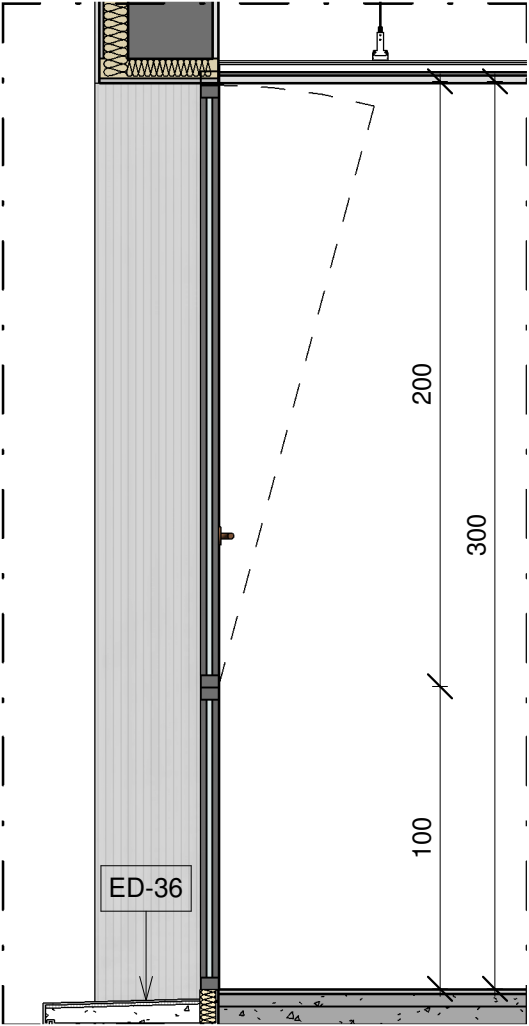
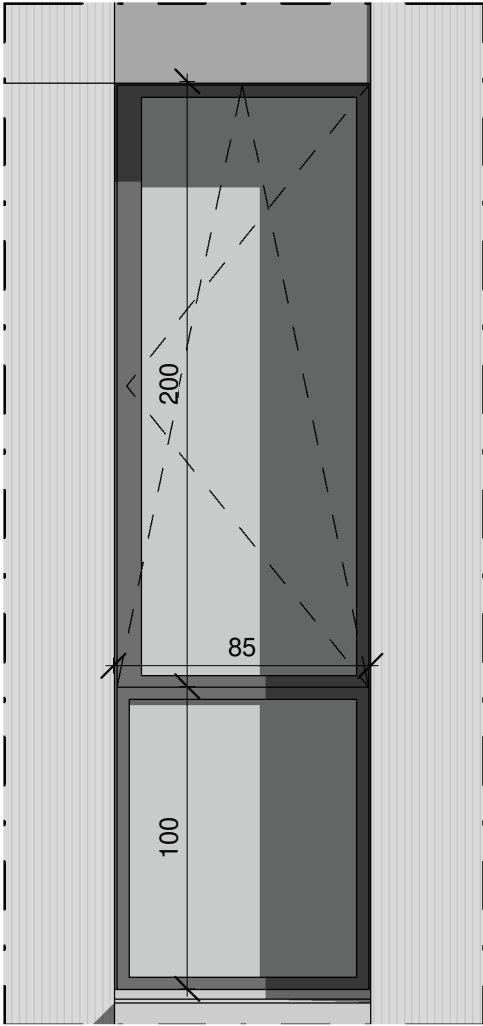
**Caratteristiche dei materiali e delle finiture superficiali**

Profili estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico T5.  
Maniglia in alluminio verniciato.  
Colori della verniciatura a scelta della DL.

**Tamponamenti trasparenti**

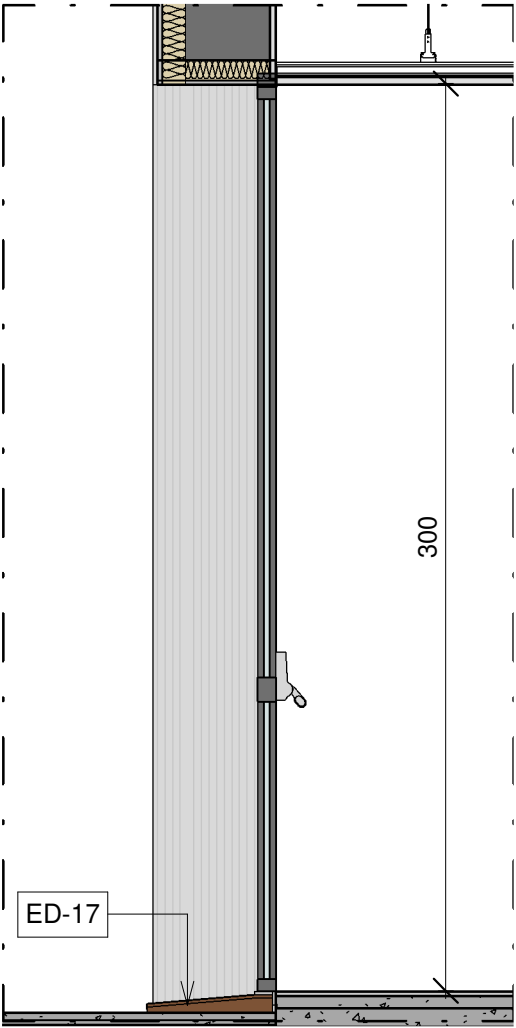
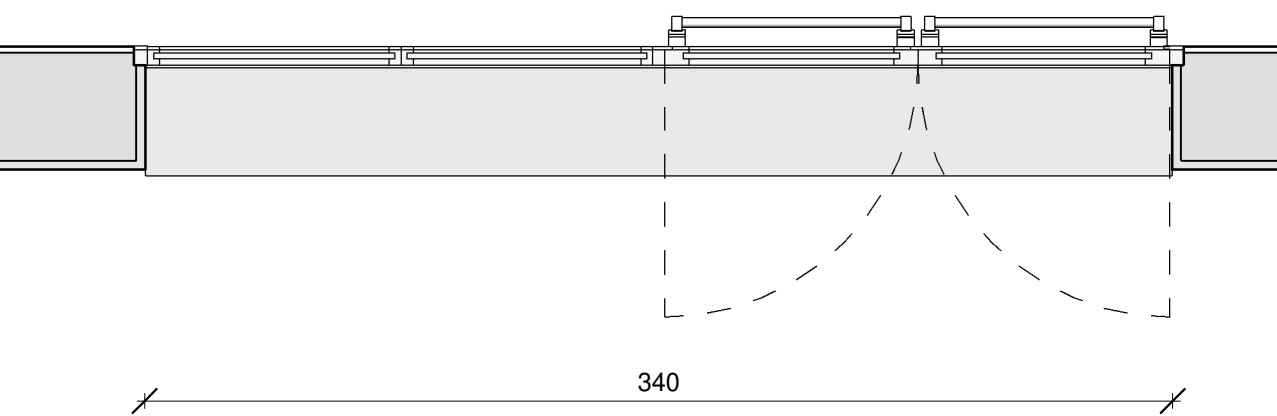
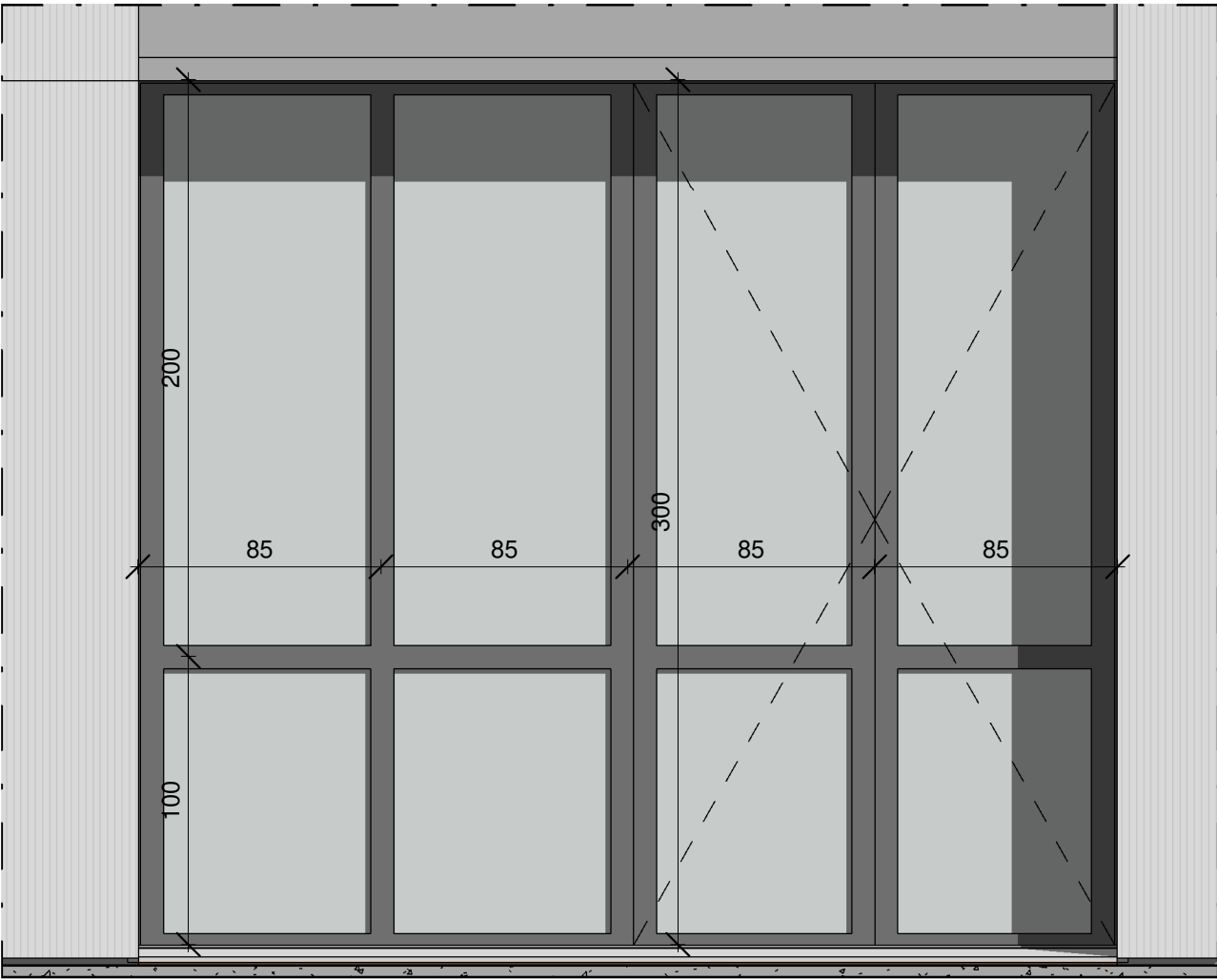
Vetrata termoisolante composta da vetrocamera con la seguente composizione:  
- lastra esterna stratificata trasparente, spessore mm 5+5 plastico PVB. 0,76.  
- Intercapedine di spessore 16 mm (fino a mm 27 per accogliere eventuale tenda interna al vetro) con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore in materiale isolato termicamente.  
- Lastra interna stratificata anti infortunio 4+4 basso emissivo 1:0 composta da float chiari e plastici PVB acustici.  
Entrambe le lastre molate perimetralmente.  
Attenuazione acustica Rw 45 db in accordo a EN ISO 140-717  
Caratteristiche energetico luminose base in accordo EN 410 e 673.

**NB: Le porte caratterizzate dal simbolo \* sono dotate di maniglione antipanico.**



NOTA:  
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.

	Progetto esecutivo	
Infissi esterni (W)	Scala	1 : 25
Infisso in alluminio e vetro composto di porta a due ante dotata di maniglione antipanico e finestra a quattro pannelli fissi, dimensioni totali 340 x 300 cm	W-07	



**Caratteristiche dei materiali e delle finiture superficiali**  
Profili estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico T5.  
Maniglia in alluminio verniciato.  
Colori della verniciatura a scelta della DL.

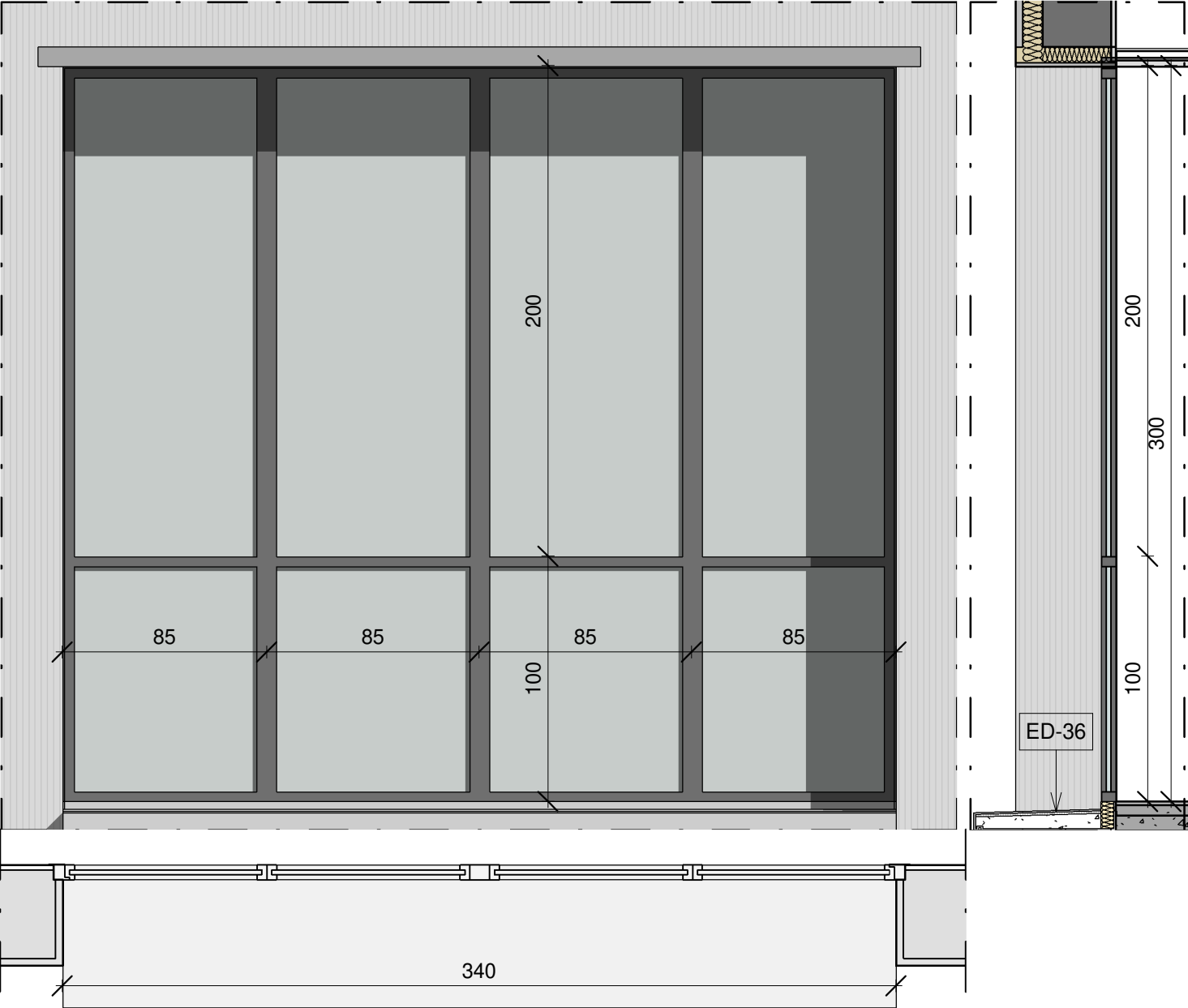
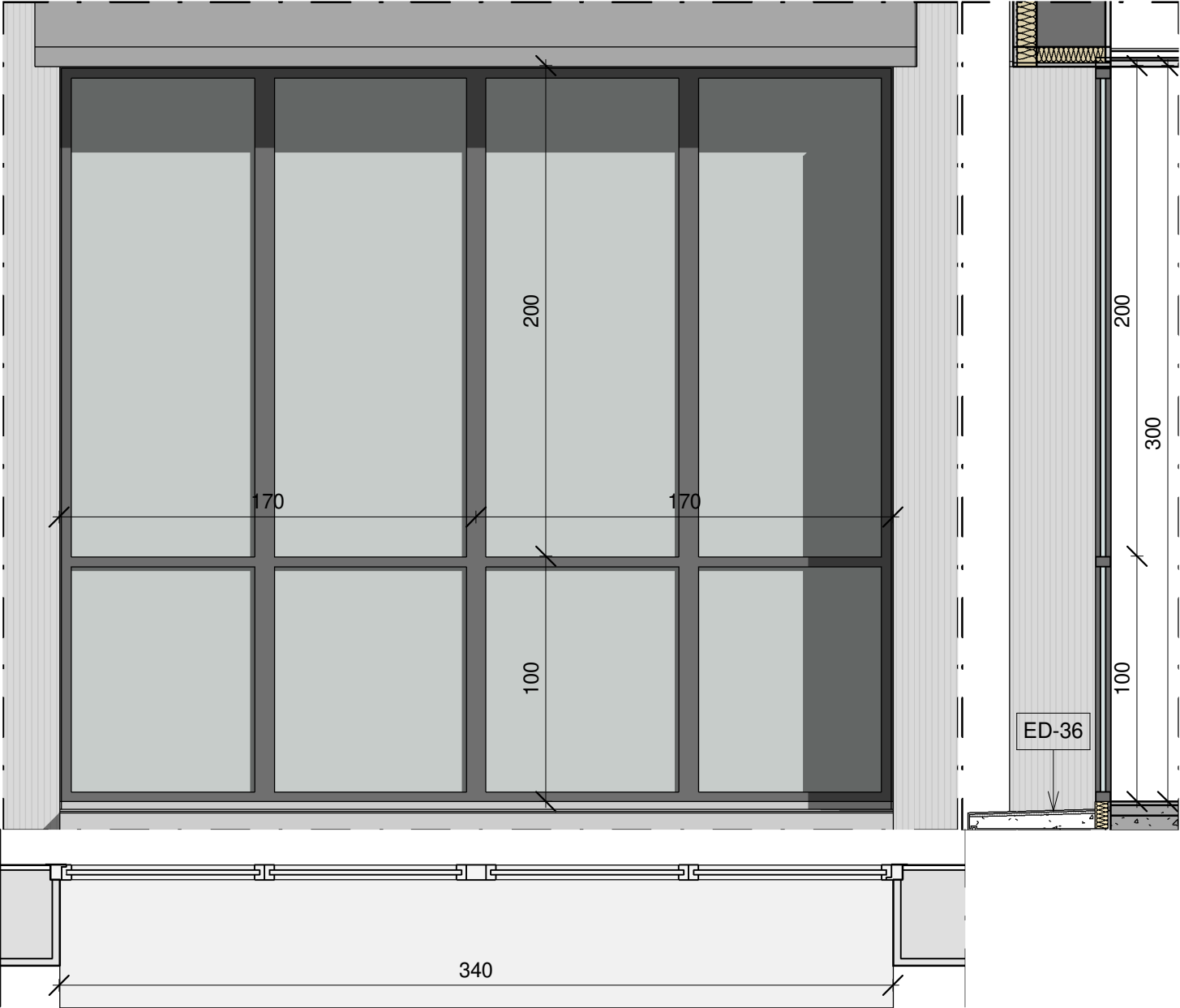
**Tamponamenti trasparenti**  
Vetrata termoisolante composta da vetrocamera con la seguente composizione:  
- lastra esterna stratificata trasparente, spessore mm 5+5 plastico PVB. 0,76.  
- Intercedine di spessore 16 mm (fino a mm 27 per accogliere eventuale tenda interna al vetro) con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore in materiale isolato termicamente.  
- Lastra interna stratificata anti infortunio 4+4 basso emissivo 1:0 composta da float chiari e plastici PVB acustici.  
Entrambe le lastre molate perimetralmente.  
Attenuazione acustica Rw 45 db in accordo a EN ISO 140-717  
Caratteristiche energetiche luminose base in accordo EN 410 e 673.

**NB: Le porte caratterizzate dal simbolo \* sono dotate di maniglione antipanico.**

W-07					
Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Sup. Areante	Sup. Illuminante	Quantità
Scuola Primaria					
0 - Piano Terra	340	300	5.10 m²	10.20 m²	5
Scuola Secondaria					
0 - Piano Terra	340	300	5.10 m²	10.20 m²	2
Totale: 7					

NOTA:  
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.

				Progetto esecutivo	
				Infissi esterni (W)	Scala 1 : 25
Finestra in alluminio e vetro a otto pannelli fissi, dimensioni 340 x 300 cm		W-08	Finestra in alluminio e vetro a quattro pannelli fissi e quattro ante apribili a vasistas, dimensioni 340 x 300 cm		W-08 b



W-08					
Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Sup. Areante	Sup. Illuminante	Quantità

Scuola Primaria					
0 - Piano Terra	340	300	0.00 m²	10.20 m²	1
1 - Piano Primo	340	300	0.00 m²	10.20 m²	3

Scuola Secondaria					
0 - Piano Terra	340	300	0.00 m²	10.20 m²	2
Totale: 6					

NOTA:  
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.

**Caratteristiche dei materiali e delle finiture superficiali**  
Profili estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico T5.  
Maniglia in alluminio verniciato.  
Colori della verniciatura a scelta della DL.

**Tamponamenti trasparenti**  
Vetrata termoisolante composta da vetrocamera con la seguente composizione:  
- lastra esterna stratificata trasparente, spessore mm 5+5 plastico PVB. 0,76.  
- Intercapedine di spessore 16 mm (fino a mm 27 per accogliere eventuale tenda interna al vetro) con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore in materiale isolato termicamente.  
- Lastra interna stratificata anti infortunio 4+4 basso emissivo 1:0 composta da float chiari e plastici PVB acustici.  
Entrambe le lastre molate perimetralmente.  
Attenuazione acustica Rw 45 db in accordo a EN ISO 140-717  
Caratteristiche energetico luminose base in accordo EN 410 e 673.

**NB: Le porte caratterizzate dal simbolo \* sono dotate di maniglione antipanico.**

W-08 b					
Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Sup. Areante	Sup. Illuminante	Quantità

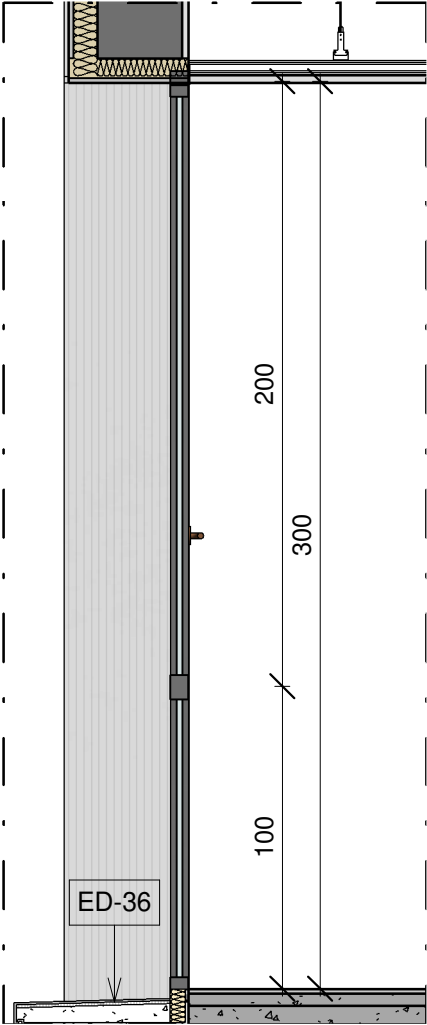
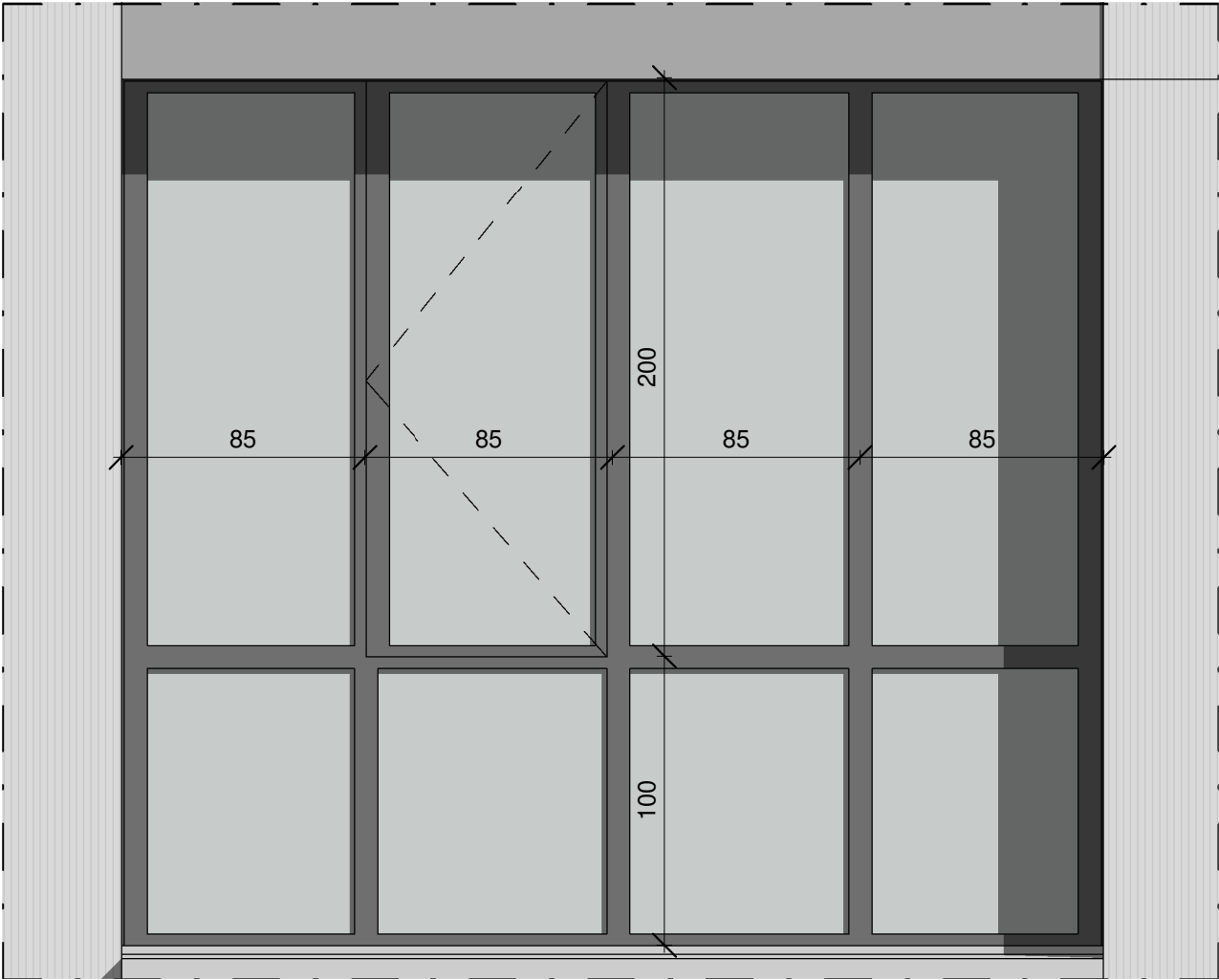
Scuola Secondaria					
1 - Piano Primo	340	300	6.80 m²	10.20 m²	4
Totale: 4					

**Caratteristiche dei materiali e delle finiture superficiali**  
Profili estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico T5.  
Maniglia in alluminio verniciato.  
Colori della verniciatura a scelta della DL.

**Tamponamenti trasparenti**  
Vetrata termoisolante composta da vetrocamera con la seguente composizione:  
- lastra esterna stratificata trasparente, spessore mm 5+5 plastico PVB. 0,76.  
- Intercapedine di spessore 16 mm (fino a mm 27 per accogliere eventuale tenda interna al vetro) con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore in materiale isolato termicamente.  
- Lastra interna stratificata anti infortunio 4+4 basso emissivo 1:0 composta da float chiari e plastici PVB acustici.  
Entrambe le lastre molate perimetralmente.  
Attenuazione acustica Rw 45 db in accordo a EN ISO 140-717  
Caratteristiche energetico luminose base in accordo EN 410 e 673.

**NB: Le porte caratterizzate dal simbolo \* sono dotate di maniglione antipanico.**

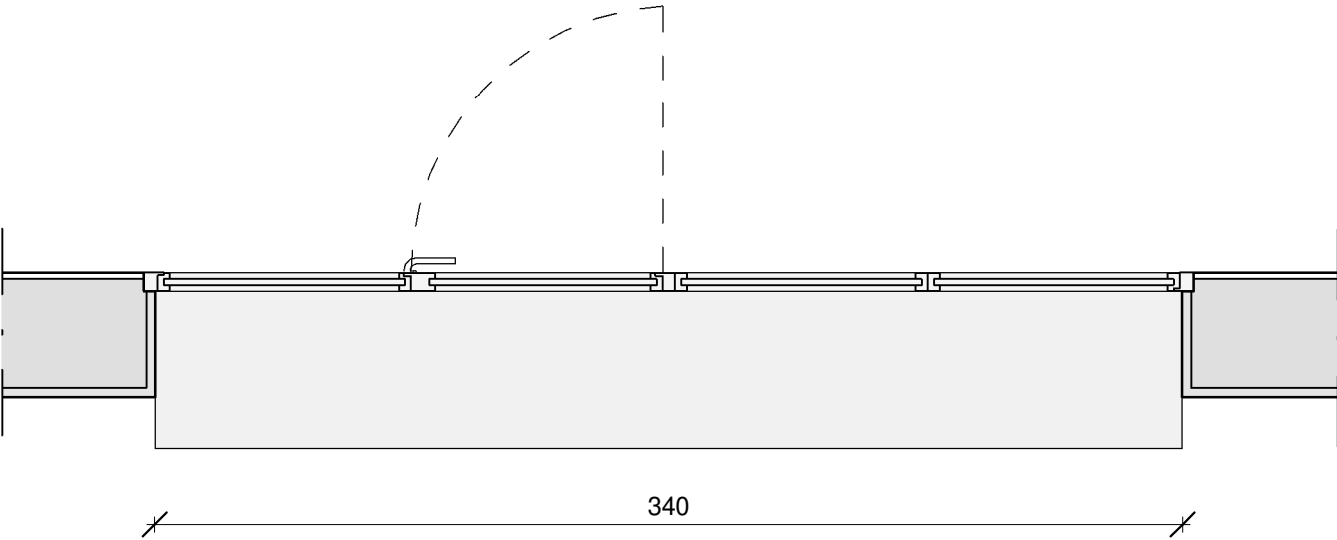
	Progetto esecutivo	
Infissi esterni (W)	Scala1 : 25	
Finestra in alluminio e vetro a sette pannelli fissi e un'anta apribile, dimensioni 340 x 300 cm	W-09	



**Caratteristiche dei materiali e delle finiture superficiali**  
Profili estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico T5.  
Maniglia in alluminio verniciato.  
Colori della verniciatura a scelta della DL.

**Tamponamenti trasparenti**  
Vetrata termoisolante composta da vetrocamera con la seguente composizione:  
- lastra esterna stratificata trasparente, spessore mm 5+5 plastico PVB. 0,76.  
- Intercapedine di spessore 16 mm (fino a mm 27 per accogliere eventuale tenda interna al vetro) con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore in materiale isolato termicamente.  
- Lastra interna stratificata anti infortunio 4+4 basso emissivo 1:0 composta da float chiari e plastici PVB acustici.  
Entrambe le lastre molate perimetralmente.  
Attenuazione acustica Rw 45 db in accordo a EN ISO 140-717  
Caratteristiche energetico luminose base in accordo EN 410 e 673.

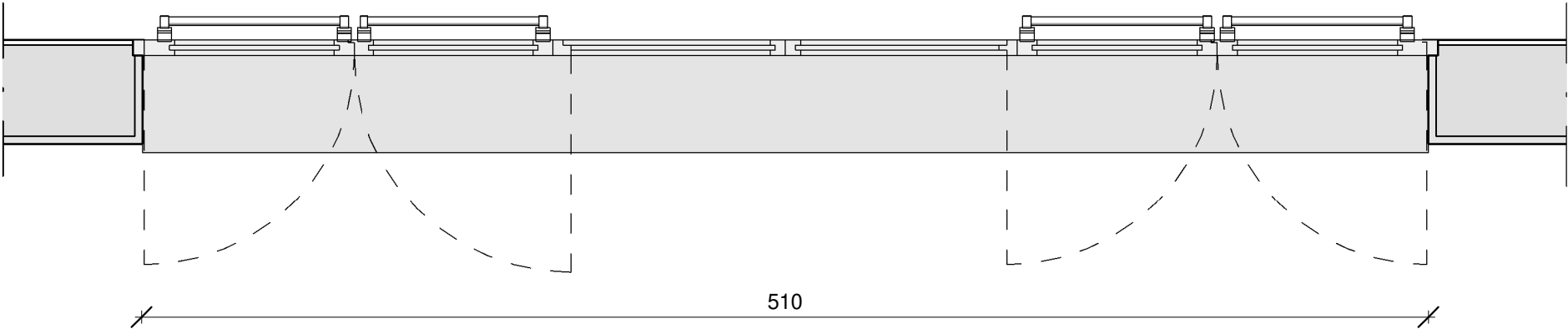
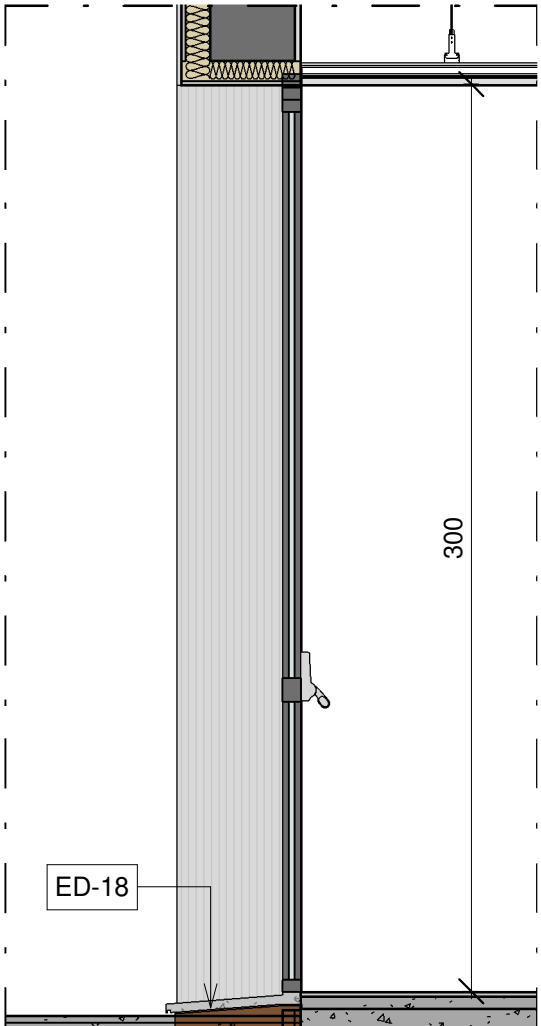
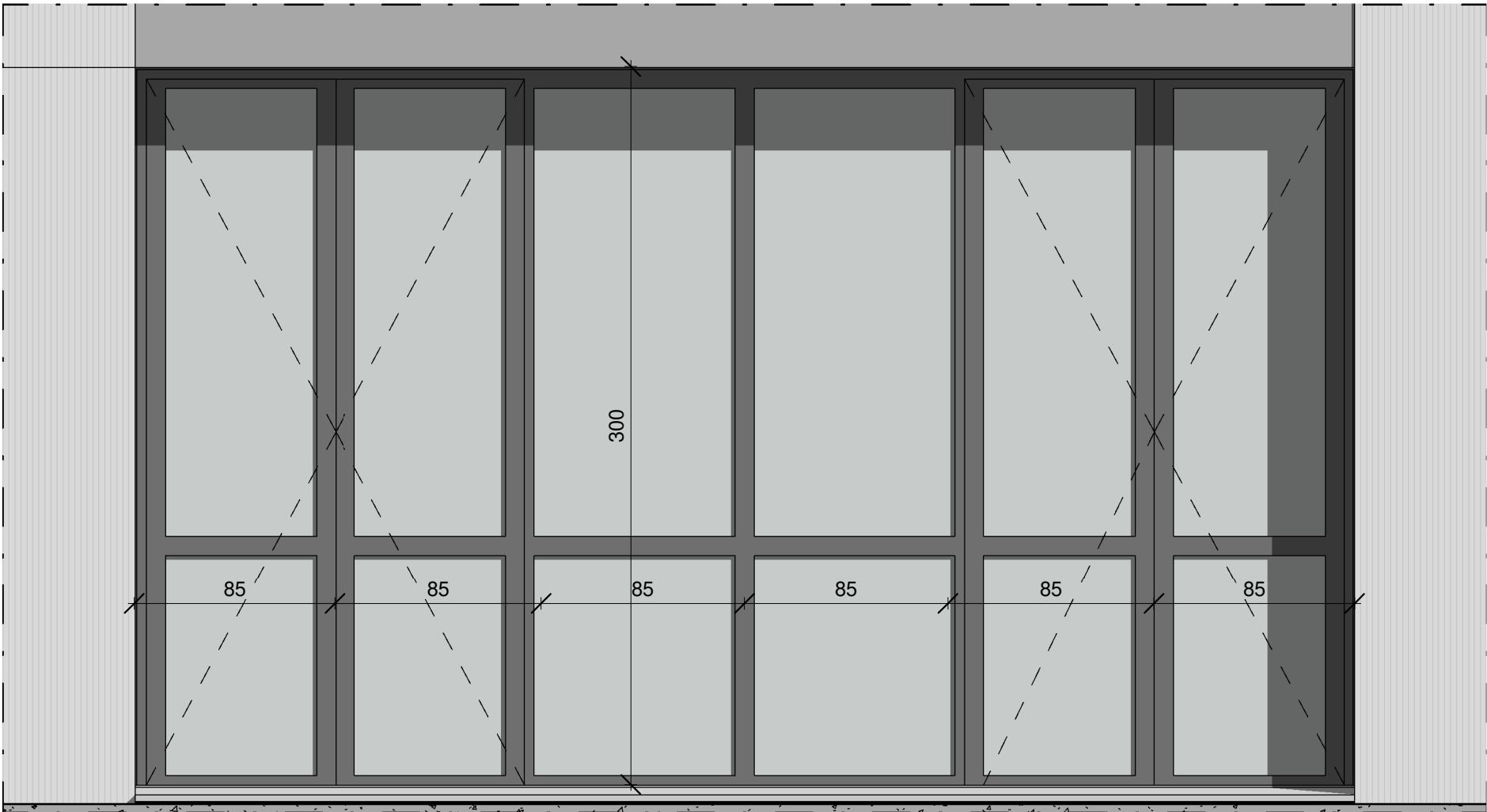
**NB: Le porte caratterizzate dal simbolo \* sono dotate di maniglione antipanico.**



NOTA:  
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.

W-09					
Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Sup. Areante	Sup. Illuminante	Quantità
Scuola Primaria					
0 - Piano Terra	340	300	1.70 m²	10.20 m²	1
1 - Piano Primo	340	300	1.70 m²	10.20 m²	3
Scuola Secondaria					
0 - Piano Terra	340	300	1.70 m²	10.20 m²	1
1 - Piano Primo	340	300	1.70 m²	10.20 m²	1
Totale: 6					

	Progetto esecutivo	
Infissi esterni (W)	Scala1 : 25	
Infisso in alluminio e vetro composto di due porte a due ante dotate di maniglione antipanico e una finestra centrale a quattro pannelli fissi, dimensioni totali 510 x 300 cm	W-11	



W-11					
Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Sup. Areante	Sup. Illuminante	Quantità
Scuola Primaria					
0 - Piano Terra	510	300	10.20 m²	15.30 m²	1
Scuola Secondaria					
0 - Piano Terra	510	300	10.20 m²	15.30 m²	1
Totale: 2					

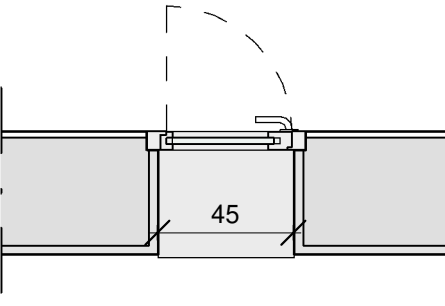
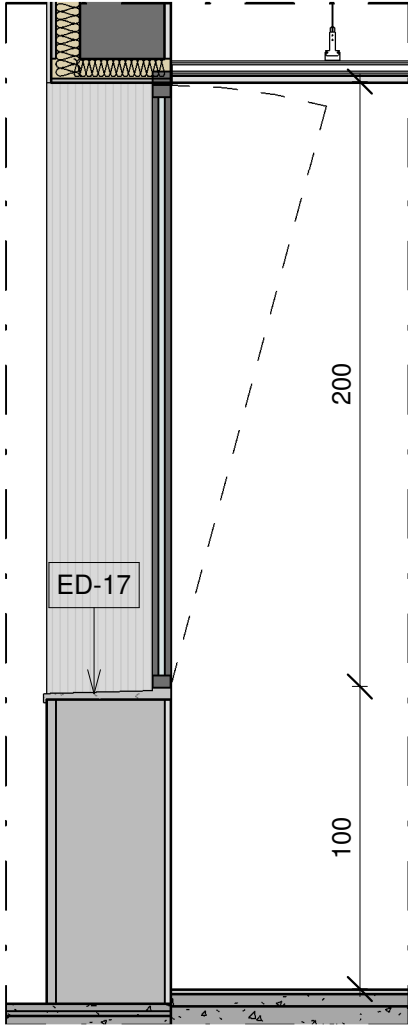
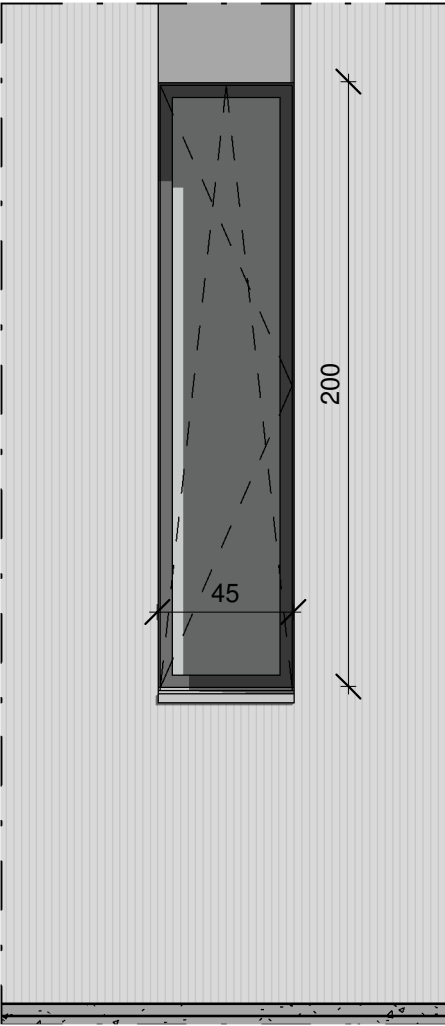
NOTA:  
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.

**Caratteristiche dei materiali e delle finiture superficiali**  
Profili estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico T5.  
Maniglia in alluminio verniciato.  
Colori della verniciatura a scelta della DL.

**Tamponamenti trasparenti**  
Vetrata termoisolante composta da vetrocamera con la seguente composizione:  
- lastra esterna stratificata trasparente, spessore mm 5+5 plastico PVB. 0,76.  
- Intercapedine di spessore 16 mm (fino a mm 27 per accogliere eventuale tenda interna al vetro) con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore in materiale isolato termicamente.  
- Lastra interna stratificata anti infortunio 4+4 basso emissivo 1:0 composta da float chiari e plastici PVB acustici.  
Entrambe le lastre molate perimetralmente.  
Attenuazione acustica Rw 45 db in accordo a EN ISO 140-717  
Caratteristiche energetiche luminose base in accordo EN 410 e 673.

**NB: Le porte caratterizzate dal simbolo \* sono dotate di maniglione antipanico.**

			Progetto esecutivo	
			Infissi esterni (W)	Scala 1 : 25
Finestra in alluminio e vetro con apertura anta e ribalta, dimensioni 45 x 200 cm	W-12	Porta in fibra di vetro ventilata a due ante per la ventilazione dei locali tecnici, dimensioni 125 x 220 cm	W-13	



W-12					
Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Sup. Areante	Sup. Illuminante	Quantità

Scuola Primaria					
0 - Piano Terra	45	200	0.90 m²	0.90 m²	1
1 - Piano Primo	45	200	0.90 m²	0.90 m²	1

Totale: 2

NOTA:

I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.

Caratteristiche dei materiali e delle finiture superficiali

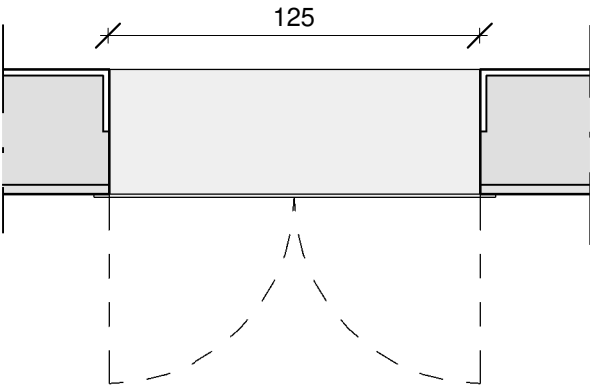
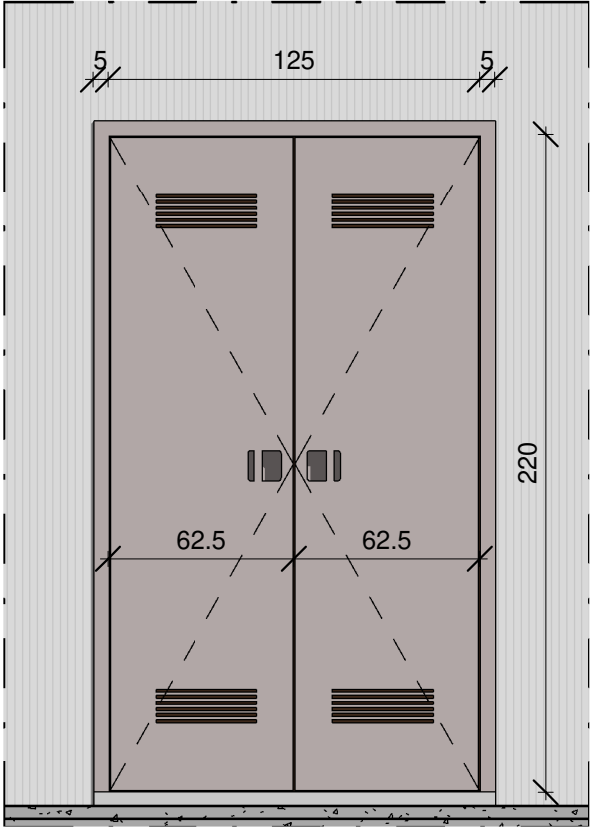
Profili estrusi in lega primaria alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1 con stato fisico T5. Maniglia in alluminio verniciato. Colori della verniciatura a scelta della DL.

Tamponamenti trasparenti

Vetrata termoisolante composta da vetrocamera con la seguente composizione:  
- lastra esterna stratificata trasparente, spessore mm 5+5 plastico PVB. 0,76.  
- Intercapedine di spessore 16 mm (fino a mm 27 per accogliere eventuale tenda interna al vetro) con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore in materiale isolato termicamente.  
- Lastra interna stratificata anti infortunio 4+4 basso emissivo 1:0 composta da float chiari e plastici PVB acustici.

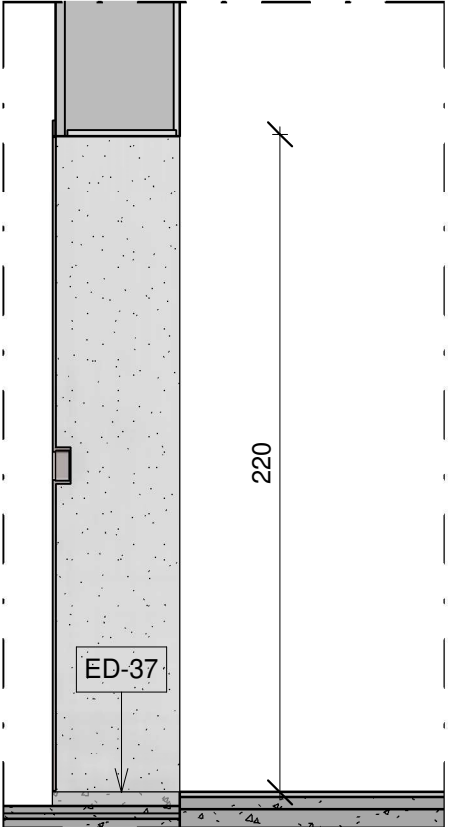
Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 45 db in accordo a EN ISO 140-717  
Caratteristiche energetico luminose base in accordo EN 410 e 673.

NB: Le porte caratterizzate dal simbolo \* sono dotate di maniglione antipánico.



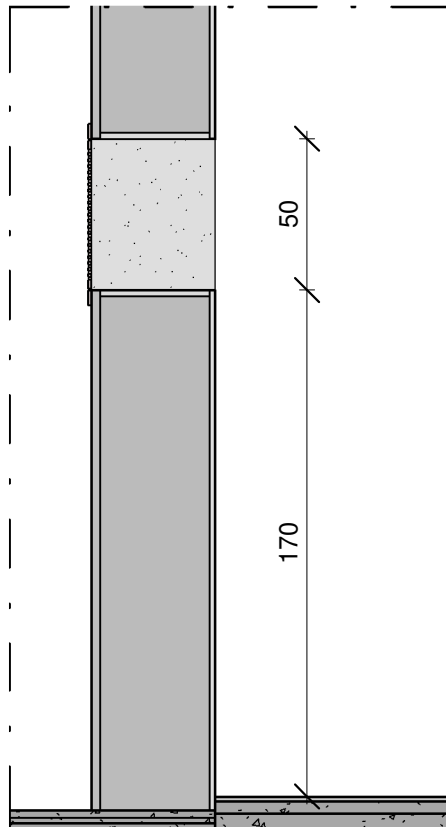
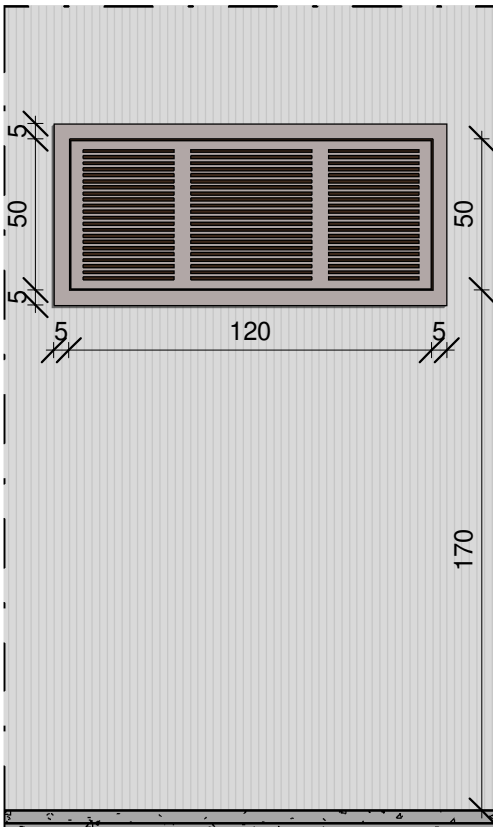
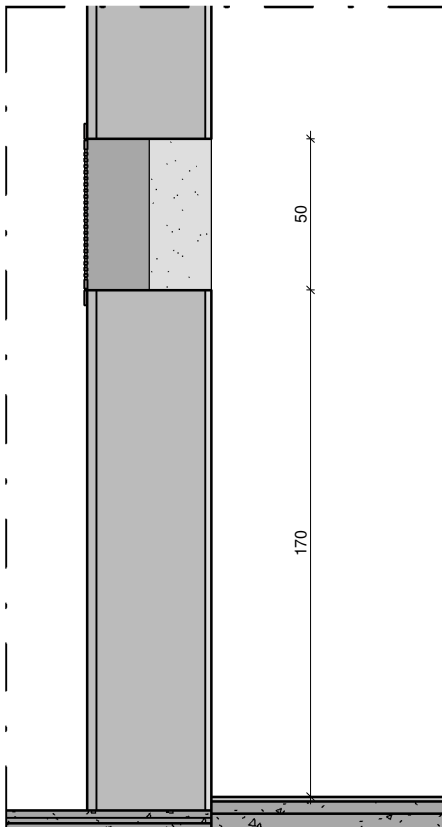
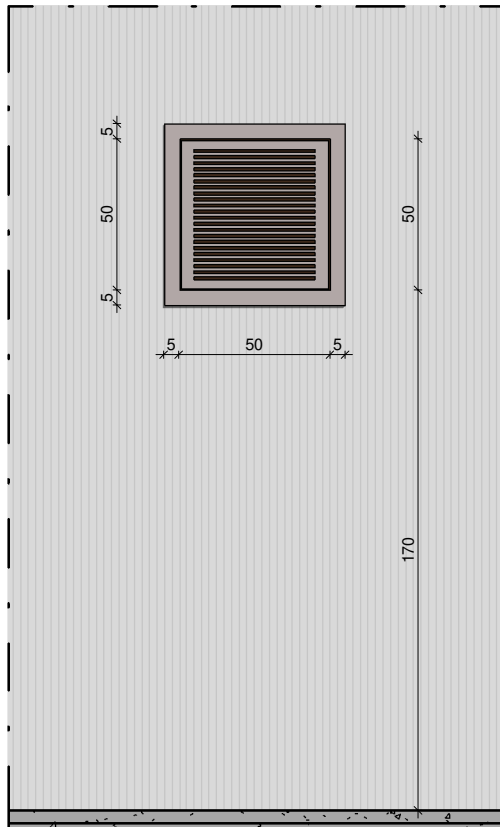
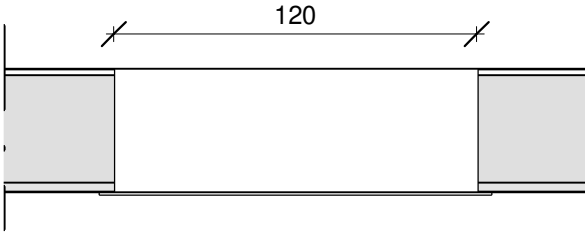
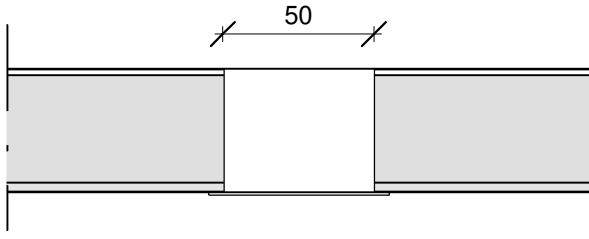
W-13			
Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Quantità

Scuola Secondaria			
0 - Piano Terra	125	220	4
Totale: 4			

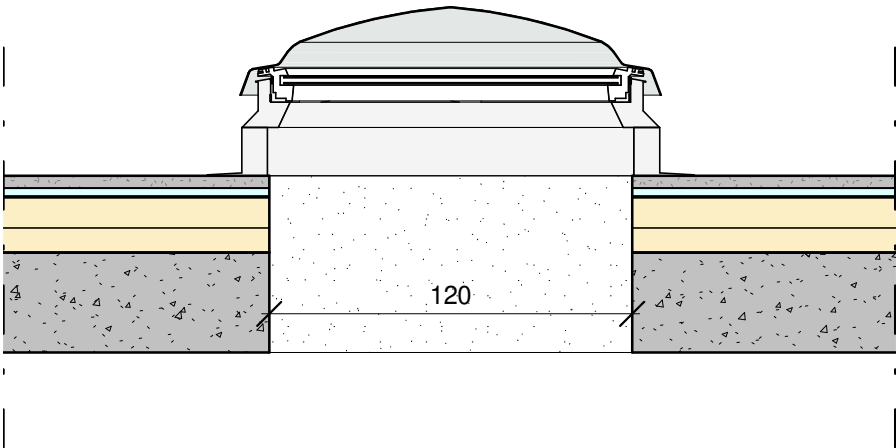
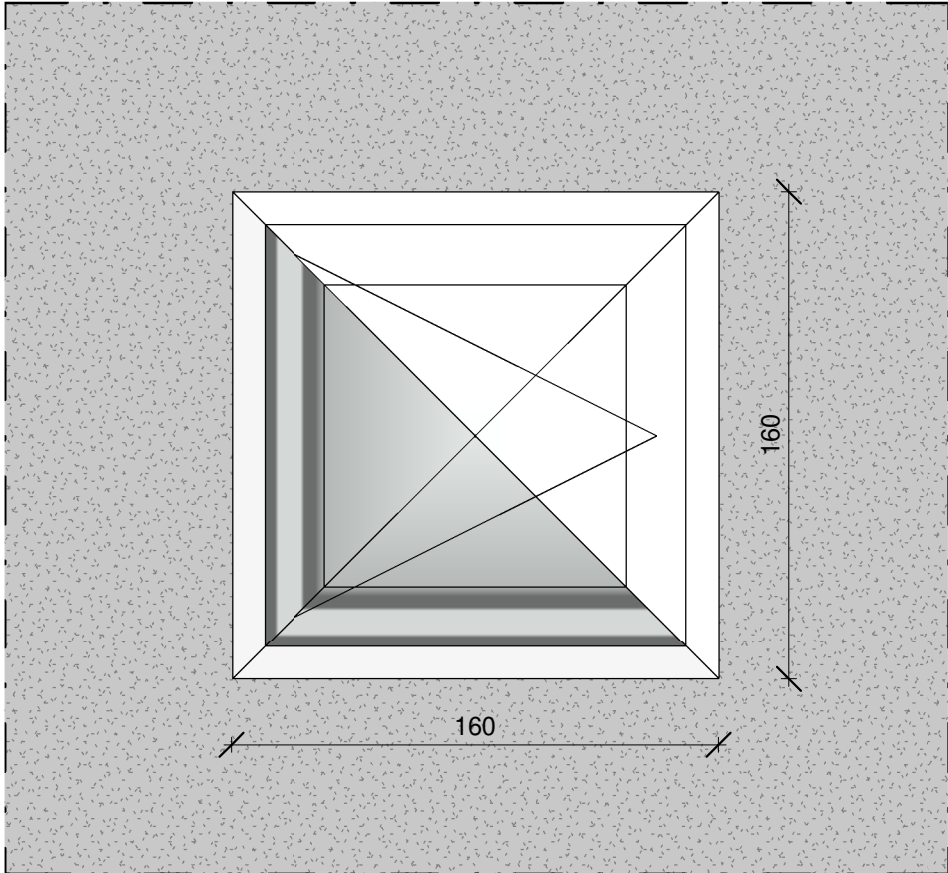


**Descrizione:**  
infisso esterno ventilato a due battenti in fibra di vetro. Dotata di serratura tipo cremonese agibile con chiave a spillo Predisposte per il montaggio di serrature tipo ENEL DS988 con tre punti di chiusura. Dimensioni 125x220cm. Colori a scelta della D.L.  
**NB: Le porte caratterizzate dal simbolo \* sono dotate di maniglione antipánico.**



			Progetto esecutivo																																									
			Infissi esterni (W)																																									
			Scala	1 : 25																																								
Griglia in fibra di vetro ventilata fissa per la ventilazione dei locali tecnici, dimensioni 120 x 50 cm		W-14	Griglia in fibra di vetro ventilata fissa per la ventilazione dei locali tecnici, dimensioni 50 x 50 cm																																									
			W-14 b																																									
<div><div></div><div></div></div> <div><table><tr><th colspan="4">W-14</th></tr><tr><th>Piano</th><th>Larghezza netta (cm)</th><th>Altezza netta (cm)</th><th>Quantità</th></tr><tr><td colspan="4">Scuola Secondaria</td></tr><tr><td>0 - Piano Terra</td><td>120</td><td>50</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="4">Totale: 2</td></tr></table><div></div><div><div>Descrizione: Griglia ventilata in fibra di vetro. Dimensioni 120x50cm. Colori a scelta della D.L. NB: Le porte caratterizzate dal simbolo * sono dotate di maniglione antipanico.</div></div></div> <div><table><tr><th colspan="4">W-14 b</th></tr><tr><th>Piano</th><th>Larghezza netta (cm)</th><th>Altezza netta (cm)</th><th>Quantità</th></tr><tr><td colspan="4">Scuola Secondaria</td></tr><tr><td>0 - Piano Terra</td><td>50</td><td>50</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="4">Totale: 2</td></tr></table><div></div><div><div>Descrizione: Griglia ventilata in fibra di vetro. Dimensioni 50x50cm. Colori a scelta della D.L. NB: Le porte caratterizzate dal simbolo * sono dotate di maniglione antipanico.</div></div></div>					W-14				Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Quantità	Scuola Secondaria				0 - Piano Terra	120	50	2	Totale: 2				W-14 b				Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Quantità	Scuola Secondaria				0 - Piano Terra	50	50	2	Totale: 2			
W-14																																												
Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Quantità																																									
Scuola Secondaria																																												
0 - Piano Terra	120	50	2																																									
Totale: 2																																												
W-14 b																																												
Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Quantità																																									
Scuola Secondaria																																												
0 - Piano Terra	50	50	2																																									
Totale: 2																																												

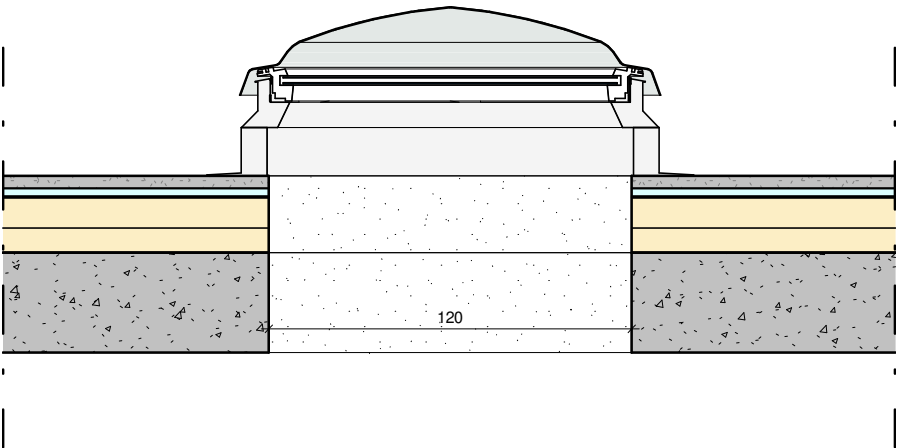
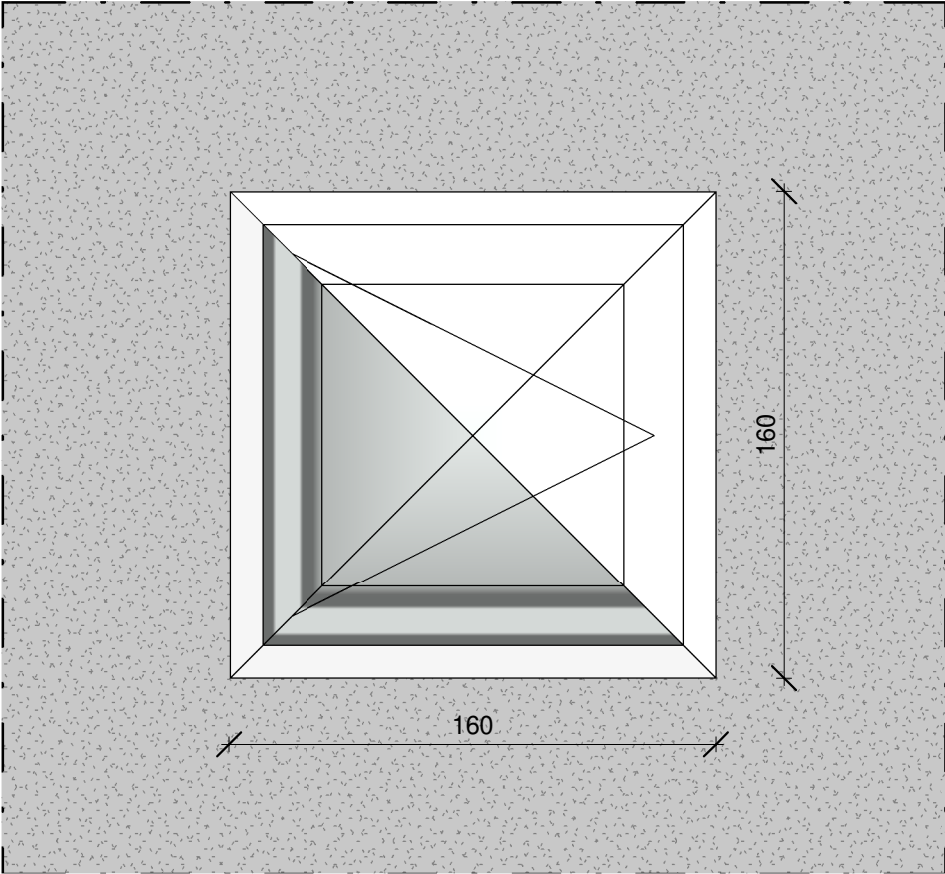
		Progetto esecutivo
	Infissi esterni (W)	Scala1 : 25
Sistema evacuatore di fumi e calore in alluminio e vetro dotato di meccanismo di apertura automatizzato - dim 120x120 cm		W-15



W-15					
Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Sup. Areante	Sup. Illuminante	Quantità
Scuola Primaria					
2 - Piano Copertura	120	120	1.44 m²	0.00 m²	2
Scuola Secondaria					
2 - Piano Copertura	120	120	1.44 m²	0.00 m²	9
Totale: 11					

NOTA:  
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.

		Progetto esecutivo
	Infissi esterni (W)	Scala1 : 25
Lucernario in alluminio e vetro dotato di meccanismo di apertura motorizzato - dim 120x120 cm		W-16



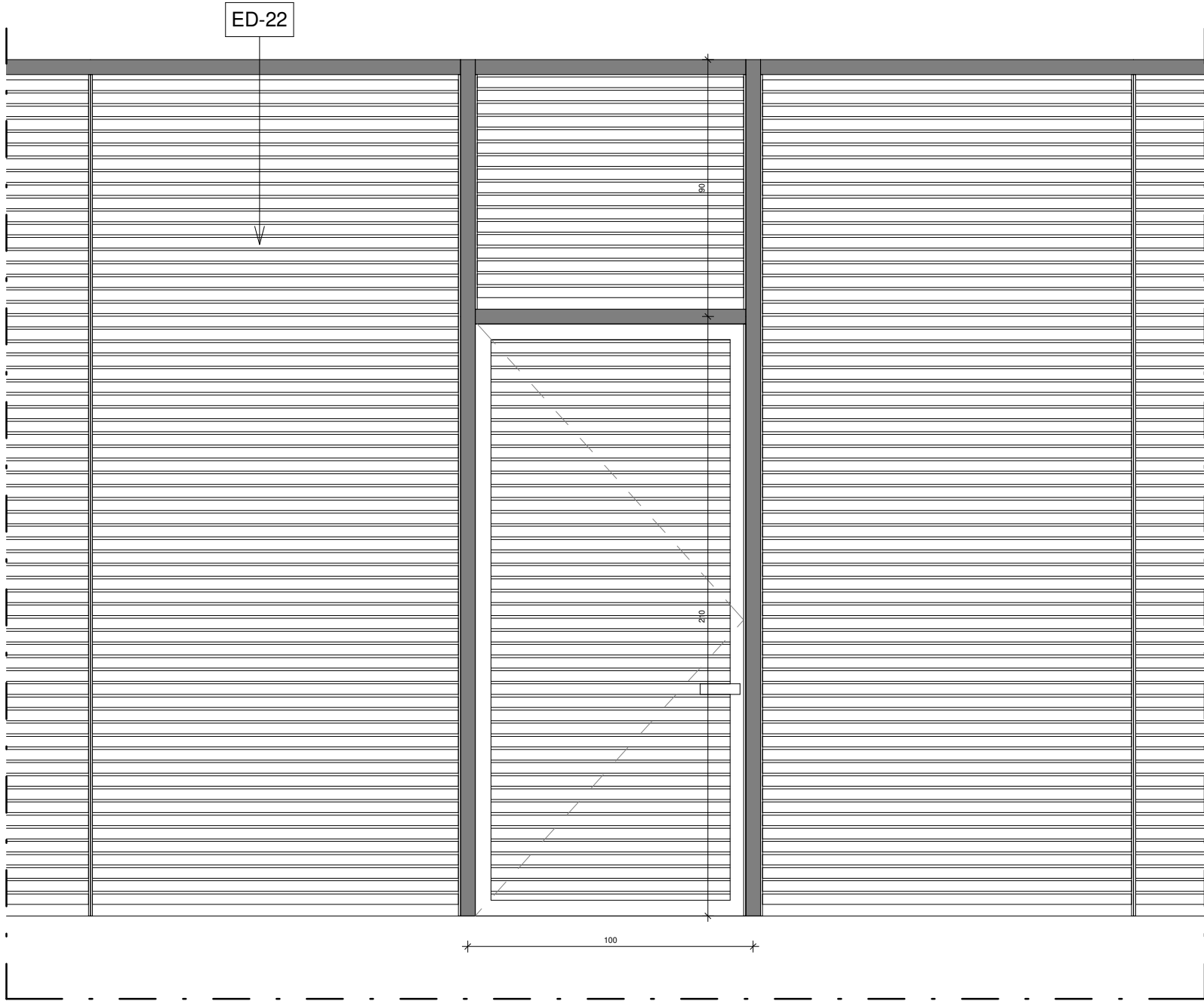
W-16			
Piano	Larghezza netta (cm)	Altezza netta (cm)	Quantità

Nome			
0 - Piano Terra	120	120	1

Scuola Secondaria			
2 - Piano Copertura	120	120	1
Totale: 2			

NOTA:  
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.

	Progetto esecutivo	
Infissi esterni (W)	Scala1 : 20	
Porta di accesso ai vani impianti in copertura	W-18	



Edificio	Livello	Larghezza	Altezza	Quantità
Scuola primaria	Piano copertura	100 cm	210 cm	3
Scuola secondaria	Piano copertura	100 cm	210 cm	2

NOTA:  
I prodotti e le tecnologie individuate con marca e modello sono sempre da considerarsi tipo o equivalenti.

**Descrizione:**  
Cancello a battente a un anta per l'accesso ai vani tecnici in copertura, in acciaio zincato.  
Dotata di serratura di sicurezza.  
Dimensioni 100x210cm.  
Colori a scelta della D.L.  
**NB: Le porte caratterizzate dal simbolo \* sono dotate di maniglione antipanico.**