

Comune di Vimodrone

Via Cesare Battisti, 56,
20090 Vimodrone (MI)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

MISSIONE: 2 - COMPONENTE: 4 - "Tutela del territorio e
della risorsa idrica" - INVESTIMENTO: 2.2

PROGETTO/Project

Manutenzione straordinaria scuole 2021 - Scuola primaria Via Piave

Cat. Progetto Definitivo / Esecutivo

Ref. Arch. Carlo Tenconi CIG CUP D11E20000110001

PROGETTISTI/Designers



ProgettoB20 srl - Società di Ingegneria
Cap. Soc. € 30.000,00 i.v. - C.F. e P.IVA 04068290982
www.progettob20.it
Direttore Tecnico: Ing. Pietro Brianza

Sede legale:
25128 BRESCIA - via Bredina, 2c/d
t. +39 030 383398
REA BS - 585894



GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTA GENERALE:
Marco Bigni Ingegnere

COLLABORATORI:
Roberta Bertoglio Architetto, Michele Rossini dottore

CONSULENZE SPECIALISTICHE

ELABORATO/Document

Plesso scolastico - Via Piave
Primaria - Abaco serramenti - Stato di Progetto

INTERVENTO C

Scale

1:50

ORDER
W21-205

CATEGORY
P.D.E.

SECTION
ARC

NUMBER
005

Rev.

N	SUBJECT	DATE	D	C
00	Emissione aggiornamento prezzi	21/10/2022	M.R.	P.B
01	Emissione aggiornamento CSA e CAM	14/12/2022	M.R.	P.B

File Rif: 04 Tav ARC 005 - Abaco serramenti di progetto.dwg

Caratteristiche dei serramenti

Fornitura e posa in opera di serramenti esterni di finestra e facciate continue esterne eseguiti con telaio in alluminio e vetrocamera certificata 1B1, conformi ai disegni di progetto per tipologie, prestazioni, dimensioni e sistemi di apertura. Tutti i serramenti dovranno essere in lega di alluminio realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW 6060 da lavorazione plastica, rispondenti alla normativa UNI-EN 573-3 sottoposti ad un processo di trattamento termico applicato secondo la normativa UNI-EN 755-2 per ottenere lo stato fisico T66, isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura sp. 50 micron. Colorazione alluminio naturale secondo indicazioni da abaco, da verificare previa sottomissione di idonea campionatura alla Direzione Lavori; sistema completo per facciate continue, finestre e portefinestre a TT composte ad anta/e - vasistas - anta/e + ribalta; dimensione e disegno come da indicazioni di riportate nell'abaco.

Prestazioni: Permeabilità all'aria Classe 4, Tenuta all'acqua Classe E1500, Resistenza al vento Classe C5, Resistenza ai cicli di apertura e chiusura Classe 3, Resistenza meccanica, Classe 4, Resistenza all'effrazione Classe RC3, Prestazione acustica $R_w > 48\text{dB}$ (C;Ctr), Trasmittanza termica $U_w \leq 1,30\text{ W/m}^2\text{K}$, fattore solare $F_s \leq 35\%$, abbattimento acustico complessivo di facciata $\geq 48\text{ dB}$.

Vetri: Vetri in classe 1B1 secondo le norme UNI EN 7697 e UNI EN 12600, antisfondamento su entrambi i lati. La trasmittanza del vetro U_g dovrà essere minore o uguale a $1,00\text{ W/m}^2\text{K}$.

Le prestazioni dovranno essere certificate e garantite per come prescritto nei documenti di tipo Energetico e tali da garantire il miglioramento delle classi energetiche previste a progetto.

L'appaltatore è libero di proporre soluzioni e tipologie differenti, mediante sottomissione e documentazione tecnica a garanzia del rispetto delle prestazioni minime di progetto.

POSA IN OPERA

Ai fini della posa in opera si prevede la completa rimozione dei serramenti allo Stato di Fatto, prevalentemente installati sul di mezzzeria dei supporti murari. Pertanto, le fasi operative propedeutiche all'installazione dei nuovi serramenti prevedono:

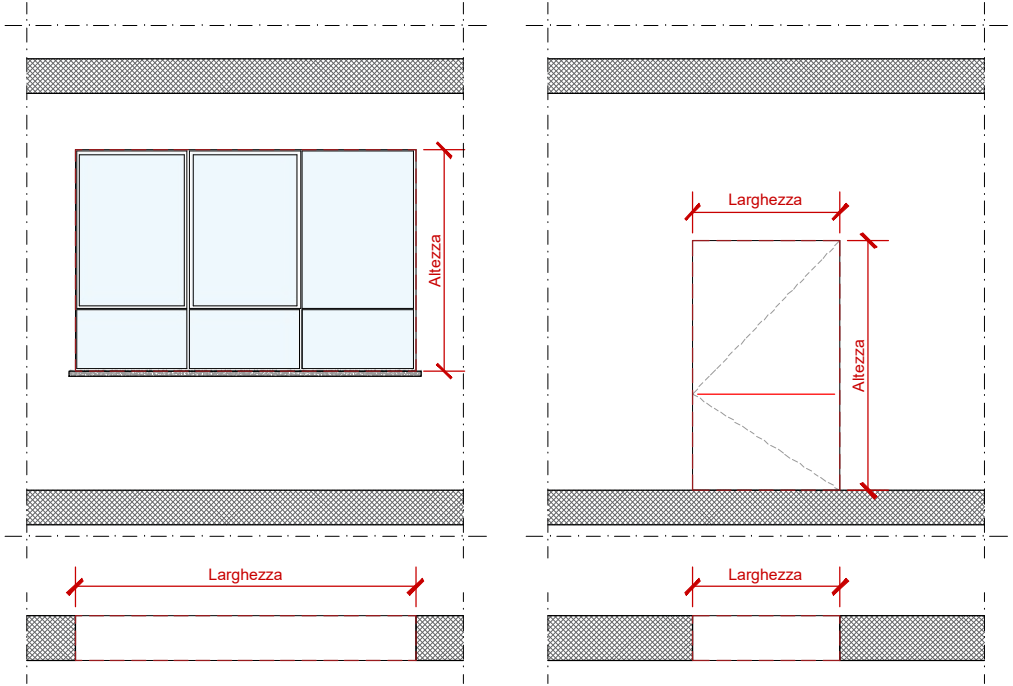
- rimozione dei profili ferma-vetro;
- rimozione dei vetri;
- rimozione delle parti mobili del telaio;
- eventuale taglio di traversi e montanti fissi collegati al telaio perimetrale;
- installazione dei nuovi serramenti su filo interno, secondo le indicazioni del presente abaco e comprensivi dei coprifili interni ed esterni;

Dimensioni e criteri di misurazione

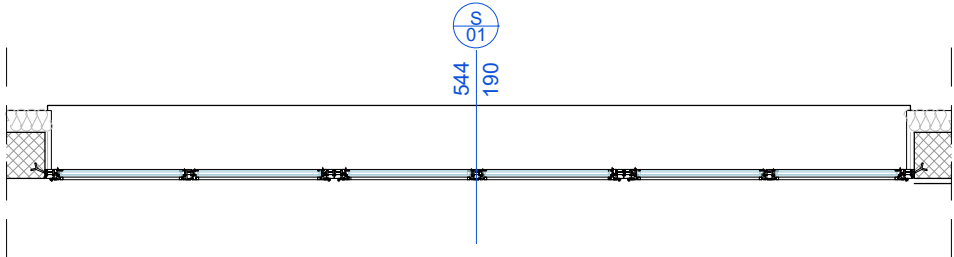
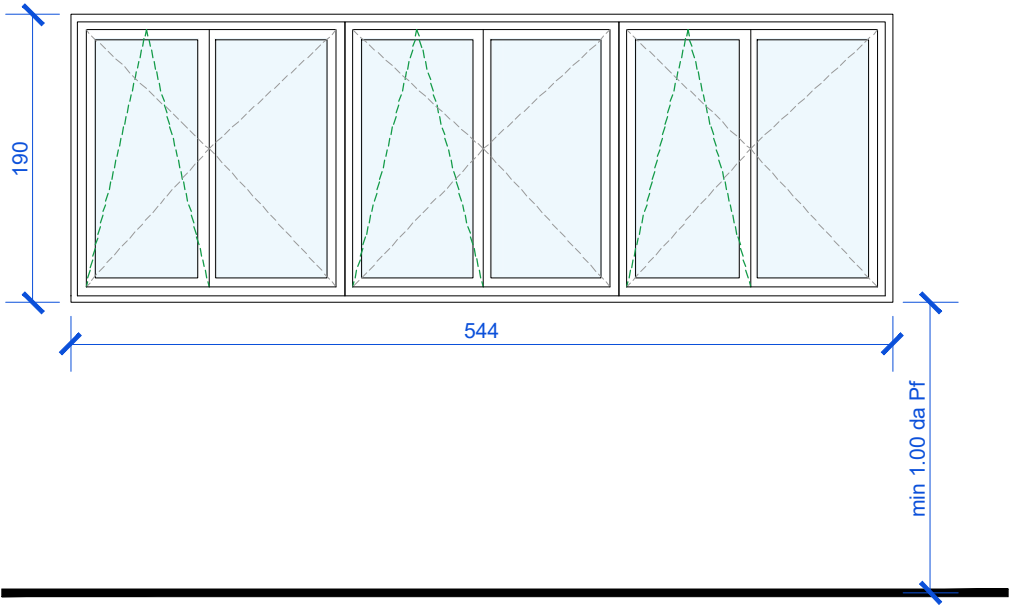
Tuttel le dimensioni riportate nell'abaco si riferiscono al "serramento finito". Si veda lo schema riportato di seguito. Ai fini della messa in produzione dei serramenti sarà onere dell'appaltatore verificare puntualmente le misure di ogni elemento oggetto di intervento. Tutti i serramenti sono rappresentati con vista dal patio esterno.

Nomenclatura

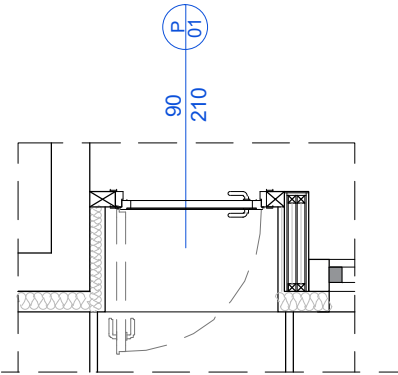
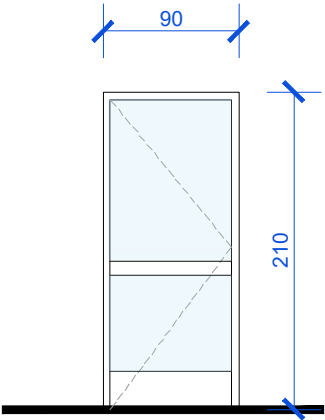
- I serramenti sono stati nominati secondo il seguente criterio:
- S: Serramento esterno
 - P: Porta esterna



Serramenti esterni			S01
SERRAMENTO	TELAIO	Alluminio colore naturale	DIMENSIONI 544 cm x 190 cm
	TRASMITTANZA TERMICA Uw	≤ 1.3 W/mqK	
	APERTURE	Vasistas - Battente	
	ACCESSORI	-	
VETRO	CARATTERISTICHE	-	QUANTITÀ 10
	FATTORE SOLARE g	0.35	
	TRASMITTANZA TERMICA Ug	≤ 1 W/mqK	
UBICAZIONE	PIANO	Terra	
	LOCALE	Aula	
NOTE			



Porte esterne			P01
SERRAMENTO	TELAIO	Alluminio colore naturale	DIMENSIONI 90x210 cm
	TRASMITTANZA TERMICA Uw	≤ 1.3 W/mqK	
	APERTURE	Anta a battente	
	ACCESSORI	chiusura con chiave	
VETRO	CARATTERISTICHE	-	QUANTITÀ 10
	FATTORE SOLARE g	0.35	
	TRASMITTANZA TERMICA Ug	≤ 1 W/mqK	
UBICAZIONE	PIANO	Terra	
	LOCALE	Aula	
NOTE			



Serramenti esterni			S02
SERRAMENTO	TELAIO	Alluminio colore naturale	DIMENSIONI 242 cm x 190 cm
	TRASMITTANZA TERMICA Uw	≤ 1.3 W/mqK	
	APERTURE	vasistas / battente	
	ACCESSORI	-	
VETRO	CARATTERISTICHE	-	QUANTITÀ 2
	FATTORE SOLARE g	0.35	
	TRASMITTANZA TERMICA Ug	≤ 1 W/mqK	
UBICAZIONE	PIANO	Terra	
	LOCALE	Lab	
NOTE			

