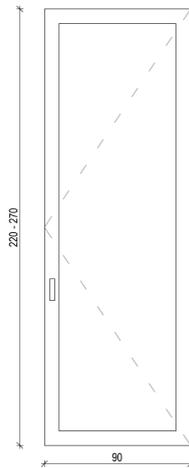


## F01a - F01b



Nuova finestra ad un'anta  
Dimensioni 90x270 cm (F01a) - 90x220 cm (F01b)

Localizzazione: F01a: P0-01 Attività a tavolino Sezione B, P0-02 Attività speciali  
F01b: P1-01 Attività intercorso primaria, P1-03 Disimpegno

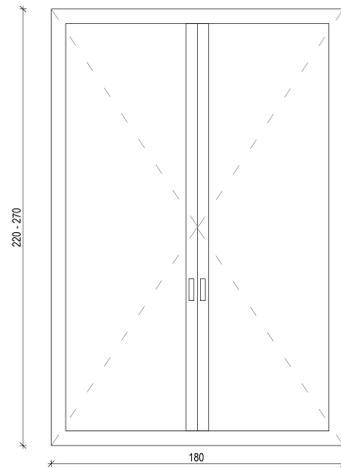
Conteggio: 2 (F01a) - 3 (F01b)

Descrizione: Finestre e portefinestre per esterno realizzate con profili di legno lamellare, conforme alla Classe D4 per la resistenza delle linee di colla secondo la classificazione e i metodi di prova previsti dalle norme UNI EN 204 e 205. Magazzino di stoccaggio legno a ventilazione naturale controllata, lavorazioni del legno seguite su materiali in equilibrio termoisometrico con l'ambiente, umidità del materiale al momento delle lavorazioni 10-16% a seconda delle specie legnose. Spessore totale vetrata 55.4/20 Ar/66.4 basso-emissivo.

Apertura: 1 anta a battente

Dotazioni: frangisole esterni ad anta scorrevole in legno + zanzariera integrata scorrevole+tenda oscurante interna

## F02a - F02b



Nuova finestra a due ante  
Dimensioni 180x270 cm (F02a) - 180x220 cm (F02b)

Localizzazione: F02a: P0-02 Attività speciali, P0-03 Attività complementari  
F02b: P1-01 Attività intercorso primaria

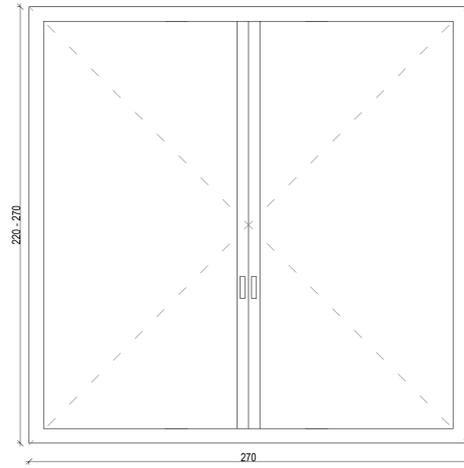
Conteggio: 2 (F02a) - 1 (F02b)

Descrizione: Finestre e portefinestre per esterno realizzate con profili di legno lamellare, conforme alla Classe D4 per la resistenza delle linee di colla secondo la classificazione e i metodi di prova previsti dalle norme UNI EN 204 e 205. Magazzino di stoccaggio legno a ventilazione naturale controllata, lavorazioni del legno seguite su materiali in equilibrio termoisometrico con l'ambiente, umidità del materiale al momento delle lavorazioni 10-16% a seconda delle specie legnose. Spessore totale vetrata 55.4/20 Ar/66.4 basso-emissivo.

Apertura: 2 ante a battente

Dotazioni: frangisole esterni ad anta scorrevole in legno + zanzariera integrata scorrevole+tenda oscurante interna

## F03a



Nuova finestra a due ante  
Dimensioni 270x270 cm (F03a)

Localizzazione: F03a: P0-01 Attività a tavolino sezione B

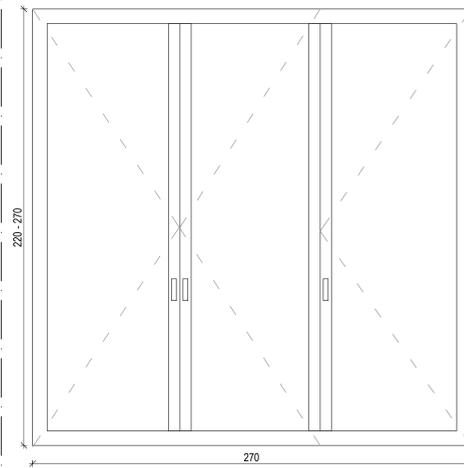
Conteggio: 1 (F03a)

Descrizione: Finestre e portefinestre per esterno realizzate con profili di legno lamellare, conforme alla Classe D4 per la resistenza delle linee di colla secondo la classificazione e i metodi di prova previsti dalle norme UNI EN 204 e 205. Magazzino di stoccaggio legno a ventilazione naturale controllata, lavorazioni del legno seguite su materiali in equilibrio termoisometrico con l'ambiente, umidità del materiale al momento delle lavorazioni 10-16% a seconda delle specie legnose. Spessore totale vetrata 55.4/20 Ar/66.4 basso-emissivo.

Apertura: 2 ante a battente.

Dotazioni: frangisole esterni ad anta scorrevole in legno + zanzariera integrata scorrevole+tenda oscurante interna

## F03b



Nuova finestra a tre ante  
Dimensioni 270x270 cm (F03b)

Localizzazione: F03b: P1-02 Attività intercorso primaria

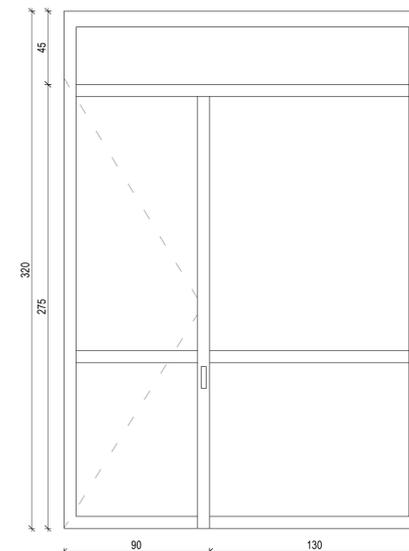
Conteggio: 1 (F03b)

Descrizione: Finestre e portefinestre per esterno realizzate con profili di legno lamellare, conforme alla Classe D4 per la resistenza delle linee di colla secondo la classificazione e i metodi di prova previsti dalle norme UNI EN 204 e 205. Magazzino di stoccaggio legno a ventilazione naturale controllata, lavorazioni del legno seguite su materiali in equilibrio termoisometrico con l'ambiente, umidità del materiale al momento delle lavorazioni 10-16% a seconda delle specie legnose. Spessore totale vetrata 55.4/20 Ar/66.4 basso-emissivo.

Apertura: 3 ante a battente.

Dotazioni: frangisole esterni ad anta scorrevole in legno + zanzariera integrata scorrevole+tenda oscurante interna

## F04



Nuova finestra ad un'anta a battente e un'anta fissa, con sopralluce fisso  
Dimensioni 90+130x275+45 cm

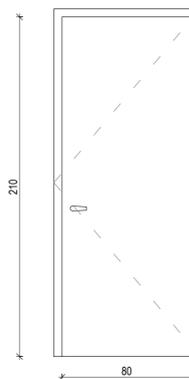
Localizzazione: P1-08 Attività integrative

Conteggio: 1

Descrizione: Serramenti in alluminio per finestre e portefinestre ad un'anta, con parti fisse, eseguiti con profili estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controllori. I serramenti dovranno rispettare in materia di prestazione energetica le vigenti normative. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12217 - UNI EN 12210 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3668/2015 e s.m.i. Spessore totale vetrata 66.1 basso emissivo/16/44.1. Cromia colore verde come esistente.

Apertura: 1 anta a battente

## PI1



Nuova porta ad un'anta a battente  
Dimensioni 80x210 cm

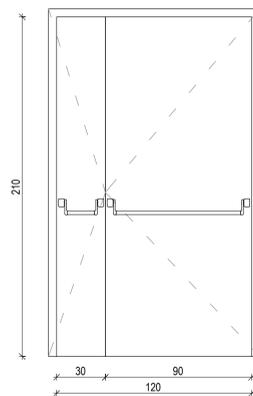
Localizzazione: P0-04 Locale per attrezzature, P0-06 WC, P0-07 Anni WC, P0-08 WC, P1-04 Stanza per l'assistente, P1-05 WC, P1-07 Spogliatoio

Conteggio: 7

Descrizione: Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45-50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura, impiego di profili arrotondati. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi e gli accessori d'uso.

Dotazioni: coperfilo a profilo tondo.

## PI2



Nuova porta a due ante a battente  
Dimensioni 90-30x210 cm

Localizzazione: P0-02 Attività speciali, P1-02 Attività intercorso primaria

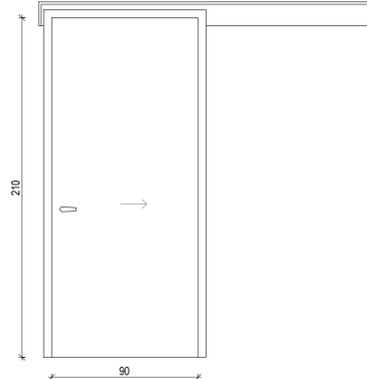
Conteggio: 4

Descrizione: Porta interna fonoisolante a due ante battenti, rivestita con laminato plastico, complanare con profili di battuta e telaio arrotondati in lega di alluminio estruso. Pannello Rv 37 dB di spessore finito di mm 46, tamburato con materassino in lana minerale alta densità. Contorno da telaio perimetrale in legno di abete e rifinito con laminato plastico spessore 9/10 classe 1. Battuta di mm 46x20 in profilato di alluminio, posizionato ad incastro e a filo laminato in modo complanare, arrotondato e sagomato. La porta è corredata da un meccanismo di apertura e chiusura alto e basso a scomparsa.

Telaio realizzato in profili di alluminio estruso, arrotondati senza spigoli vivi di spessore 1,5 mm, pre-montato con squadrette di allineamento. Ferramenta composta da 3 cerniere regolabili in alluminio a pettine per anta, apertura 180°, complete di contro-piastra INOX. Serratura magnetica verticale con maniglia passante antiaggancio in alluminio, completa di rosetta e bocchetta, Libero/Occupato o Yale. Montata ad altezza cm 90/100 da pavimento. Guarnizione antirumore e antispiffero a ghigliottina nella par te inferiore del pannello.

Dotazioni: maniglione antipanco a leva con scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio, compresa serratura antipanco.

## PS1



Nuova porta ad un'anta scorrevole  
Dimensioni 90x210 cm

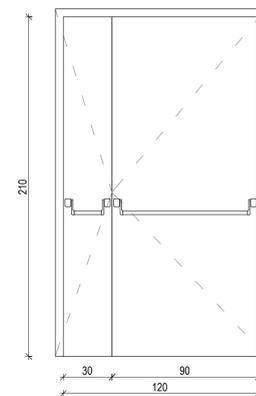
Localizzazione: P0-05 WCH, P1-06 WCH

Conteggio: 2

Descrizione: Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in telaio impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coperfilo ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, con anta ad apertura scorrevole fuori muro, completa di binario e mantovana.

Dotazioni: maniglione antipanco a leva con scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio, compresa serratura antipanco.

## PR1



Nuova porta a due ante a battente EI60-Sa  
Dimensioni 90-30x210 cm

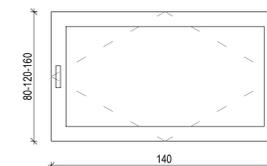
Localizzazione: P0-03 Attività complementari, P1-03 Disimpegno

Conteggio: 4

Descrizione: Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofuogo, completa di serratura e maniglia, controllato con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI60 ad un battente cm 120x210.

Dotazioni: maniglione antipanco a leva con scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio, compresa serratura antipanco.

## F06a - F06b - F06c



Nuovo lucernario con apertura a distanza  
Dimensioni 80x140 cm (F06a) - 120x140 cm (F06b) - 160x140 cm (F06c)

Localizzazione: F06a: P1-01 Attività intercorso primaria, P1-04 Stanza per l'assistente, P1-07 Spogliatoio  
F06b: P1-02 Attività intercorso primaria  
F06c: P1-01 Attività intercorso primaria

Conteggio: 4 (F06a) - 1 (F06b) - 1 (F06c)

Descrizione: Lucernari con profili in legno/alluminio. Spessore totale vetrata 55.4/20 Ar/66.4 selettivo.

Apertura: apertura a bilico (o eventualmente con cremagliera), motorizzata a distanza + apertura manuale con maniglia e asta telescopica

Dotazioni: chiusura automatica con sensore pioggia + tapparella esterna e tenda/frangisole interna motorizzata a distanza



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ing. PAOLA BENEVOLO  
COMUNE DI BORGOMANERO, PROVINCIA DI NOVARA  
Area Tecnica, Settore Lavori Pubblici  
Ufficio Edilizia Scolastica Sportiva Verde Pubblico

RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO DELLA SCUOLA S. ANTONIO A NOSTRA SIGNORINA  
NUOVO QUADRO DEGLI INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE DELLA PERMANENZA  
CUP E95B18000250006



STUDIO GEOTECNICO BARATTI  
Via Starenghi 24 - Varese (VA)  
Tel. 0332.24651 - mail: info@studobaratti.com



POOLMILANO S.r.l.  
Via Matteotti 7/A - Macerata (MC)  
Tel. 053.232372 - mail: admin@poolmilano.it



ing. MATTIA VIGANO  
Via Donatori di Sangue 11 - Carate Brianza (MB)  
Tel. 339.9201704 - mail: mattia.vigano@romaustica.it

PROGETTO DI RIAGGIUDICAZIONE ESECUTIVO  
ABACO SERRAMENTI

CODICE ELABORATO	REVISIONE	FASE	TIPO	ARGOMENTO	NUMERO	SCALA
	03	PRE	AR	A	02	
DATA	CODICE COMMESSA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO		1 : 20
Ottobre 2024	20-003	SS	GG	MB		

RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTAZIONE OPERE ARCHITETTONICHE, STRUTTURALI, ELETTRICHE E COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE PROGETTUALE	PROGETTAZIONE E RILIEVO MECCANICHE ED ENERGETICHE	PROGETTAZIONE E RILIEVO ACUSTICO	RELAZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA
ARCH. MASSIMILIANO BARUFFI	ARCH. MASSIMILIANO BARUFFI	ING. MARCO DE FRANCO	ING. MATTIA VIGANO	GEOL. SIMONA BARATTI

00	Luglio 2020	Emissione per PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
01	Dicembre 2022	Revisione PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
02	Maggio 2024	Progetto di Riaggiudicazione Esecutivo
03	Ottobre 2024	Progetto di Riaggiudicazione Esecutivo - Recepimento Prescrizioni VVF
Emissione / revisione	Data	Riferimento emissione / revisione