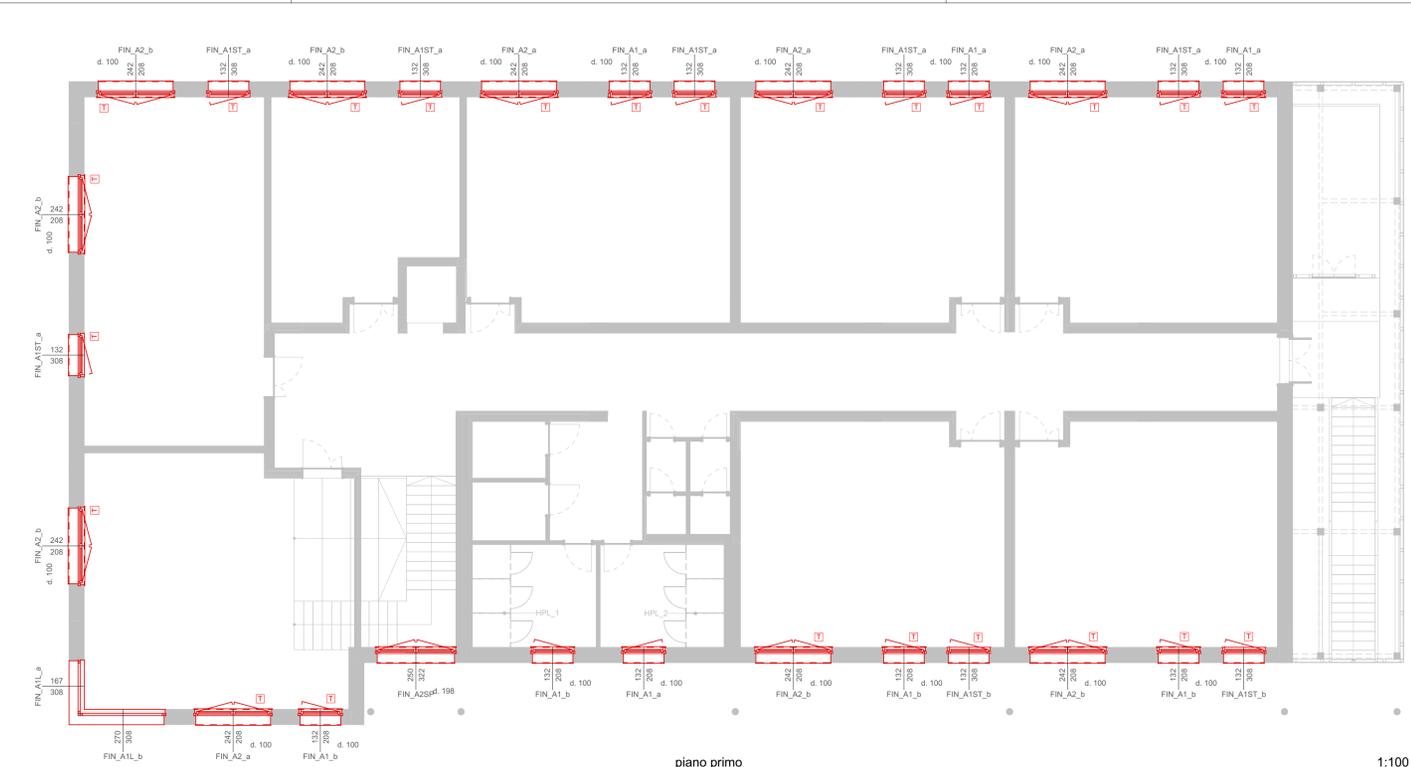




piano terra

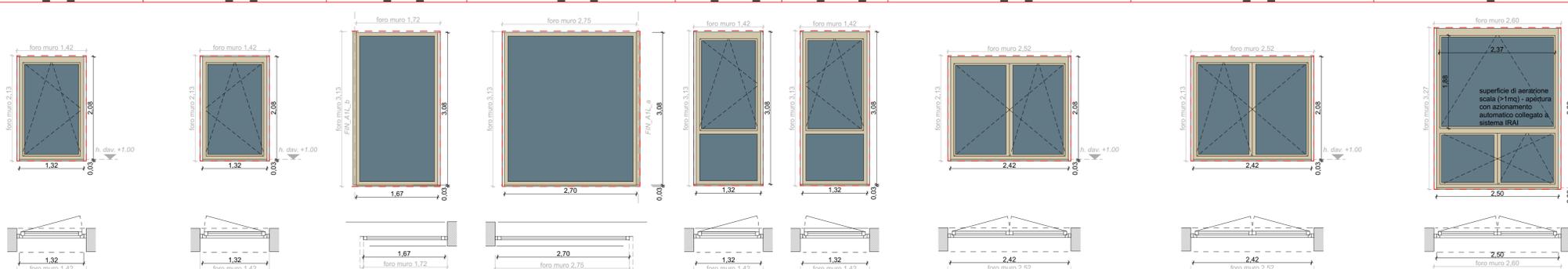


piano primo

1:100

FINESTRE_rappresentazione grafica

FIN_A1_a	FIN_A1_b	FIN_A1L_a	FIN_A1L_b	FIN_A1ST_a	FIN_A1ST_b	FIN_A2_a	FIN_A2_b	FIN_A2SP
----------	----------	-----------	-----------	------------	------------	----------	----------	----------



VETRO:

tipologia vetro Bassoemissivo acustico
Stratigrafia vetro Vetrocamera stratificata 66.2 bassoemissivo acustico + 16 gas Argon 15%+ 88.2 acustico
Caratteristiche energetico luminose base su EN 410 e EN 673
classificazione Tipo di rottura 1B1 per ogni lastra
Trasmissione Luminosa TL=84%; **Fattore solare** FS=60%; **Trasmissione termica** Ug=1.0 W/m2 K; **Attenuazione acustica** Rw 51dB

NOTA

La risoluzione degli aspetti di dettaglio di tipo costruttivo è a cura dell'impresa Costruttrice sentito il parere della D.L. Prima di qualsiasi lavorazione relativa agli infissi verificare in opera le dimensioni del foro di apertura e assicurarsi che i rapporti aerodinamici e/o gli spazi per l'accessibilità, ove necessario, siano sempre garantiti.

FINESTRE_caratteristiche

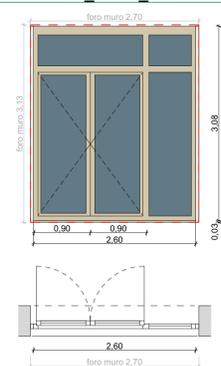
ID	Tipo di costruzione e apertura	tipologia vetro	Quantità	Dim. L x H	Superficie	Dispositivo di Ombreggiatura	Ulteriori caratteristiche
FIN_A1_a	Anta singola, apertura ad anta-ribalta	Bassoemissivo acustico	1	1,32x2,08	2,98	-	vetro satinato
FIN_A1_a	Anta singola, apertura ad anta-ribalta	Bassoemissivo acustico	6	1,32x2,08	2,98	Tenda a rullo interna comando manuale	Anta battente dotata di dispositivo per blocco apertura a 15°
FIN_A1_b	Anta singola, apertura ad anta-ribalta	Bassoemissivo acustico	1	1,32x2,08	2,98	-	Vetro satinato
FIN_A1_b	Anta singola, apertura ad anta-ribalta	Bassoemissivo acustico	1	1,32x2,08	2,98	-	Vetro satinato
FIN_A1_b	Anta singola, apertura ad anta-ribalta	Bassoemissivo acustico	6	1,32x2,08	2,98	Tenda a rullo interna comando manuale	Anta battente dotata di dispositivo per blocco apertura a 15°
FIN_A1L_a	Porzione finestra ad angolo con vetro fisso	Bassoemissivo acustico	1	1,67x3,08	6,44	-	
FIN_A1L_b	Porzione finestra ad angolo con vetro fisso	Bassoemissivo acustico	1	2,70x3,08	9,64	-	
FIN_A1ST_a	Anta singola con sottoluce fisso, apertura ad anta-ribalta	Bassoemissivo acustico	1	1,32x3,08	4,40	-	Anta battente dotata di dispositivo per blocco apertura a 15°
FIN_A1ST_a	Anta singola con sottoluce fisso, apertura ad anta-ribalta	Bassoemissivo acustico	9	1,32x3,08	4,40	Tenda a rullo interna comando manuale	Anta battente dotata di dispositivo per blocco apertura a 15°
FIN_A1ST_b	Anta singola con sottoluce fisso, apertura ad anta-ribalta	Bassoemissivo acustico	7	1,32x3,08	4,40	Tenda a rullo interna comando manuale	Anta battente dotata di dispositivo per blocco apertura a 15°
FIN_A2_a	Due ante, un'anta con apertura a battente, un'anta con apertura ad anta-ribalta	Bassoemissivo acustico	1	2,42x2,08	5,29	-	Anta battente dotata di dispositivo per blocco apertura a 15°
FIN_A2_a	Due ante, un'anta con apertura a battente, un'anta con apertura ad anta-ribalta	Bassoemissivo acustico	8	2,42x2,08	5,29	Tenda a rullo interna comando manuale	Anta battente dotata di dispositivo per blocco apertura a 15°
FIN_A2_b	Due ante, un'anta con apertura a battente, un'anta con apertura ad anta-ribalta	Bassoemissivo acustico	1	2,42x2,08	5,29	-	Anta battente dotata di dispositivo per blocco apertura a 15°
FIN_A2_b	Due ante, un'anta con apertura a battente, un'anta con apertura ad anta-ribalta	Bassoemissivo acustico	9	2,42x2,08	5,29	Tenda a rullo interna comando manuale	Anta battente dotata di dispositivo per blocco apertura a 15°
FIN_A2SP	Due ante con sopralluce apribile a ribalta, un'anta con apertura a battente, un'anta con apertura ad anta-ribalta	Bassoemissivo acustico	1	2,50x3,22	8,42	-	Anta battente dotata di dispositivo per blocco apertura a 15°, apertura porzione superiore motorizzata per evacuazione fumo

caratteristiche generali FINESTRE

Tipologia Finestra in alluminio a taglio termico tipo SCHUECO AWS 75 S.I. o equivalente
Permeabilità all'aria Classe 4
Profili Profili estrusi in alluminio EN AW-6060 secondo norma EN573/3
Trattamento termico T66 secondo norma EN 515
Tenuta all'acqua UNI EN 12208: Classe 9A
Trasmissione termica secondo UNI EN ISO 10077-2 Uf= 0,6-1,6 W/m2K
Resistenza ai carichi del vento secondo UNI EN 12210: Classe C5/B5
Resistenza ai cicli di apertura e chiusura secondo UNI EN 12400: Classe 3
Resistenza meccanica secondo UNI EN 13115: Classe 4
Forze di azionamento secondo UNI EN 13115: Classe 1
Colore Colore a scelta della DL
Rw min infisso 48 dB

PORTA FINESTRA_rappresentazione grafica

FIN_A3SP_US



caratteristiche PORTE FINESTRE

Tipologia Porta finestra in alluminio a taglio termico tipo SCHUECO ADS 75 S.I. o equivalente
Profili Profili estrusi in alluminio EN AW-6060 secondo norma EN573/3
Permeabilità all'aria secondo UNI EN 12207: Classe 2
Tenuta all'acqua secondo UNI EN 12208: Classe 5A
Resistenza ai carichi del vento secondo UNI EN 12210: Classe C3
Trasmissione termica secondo UNI EN ISO 10077-2: Uf= 1,6-2,1 W/m2K
Resistenza ai cicli di apertura e chiusura secondo UNI EN 12400: Classe 6
Colore Colore a scelta della DL
Rw min infisso 48 dB

PORTE FINESTRE_caratteristiche

ID	Tipo di costruzione e apertura	tipologia vetro	Quantità	Dim. L x H	Superficie	Maniglioni o push bar
FIN_A3SP_US	n. 3 ante con sopralluce, apertura a doppio battente verso l'esterno, terza anta fissa, sopralluce fisso	Bassoemissivo acustico	1	2,70x3,08	8,37	n. 2

PROVINCIA DI PRATO

Ampliamento dell'edificio scolastico denominato "Marconico" ubicato a Prato in via Galcianaese n. 20/L all'interno del polo di San Paolo

DM 1297/2020 Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU
 PNRR MAC1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università - 3.3. Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica CUP I33H18000280003



PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Provincia di Prato
 Via Bettino Risassi 25 - 59100 Prato
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott.ssa Rosalba BONICOLINI
 SUPPORTO AL R.U.P.: Ing. Luca Frappi

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

EUTECNE s.r.l. (mandataria)
 Arch. Chiara LORENZINI
 Arch. Luca FRAPPI
 Arch. Pierpaolo FRAPPI
 Arch. Debora PALLUMMO
 Arch. Luca BERTUZZI
 Arch. Chiara CAROLI
 Arch. Manuela BOCCO
 Arch. Lara STAGNI
 Ing. Luca DELL'IVERIANO
 Ing. Massimo FALCINELLI
 Ing. Andrea FANCELLI
 Ing. Noemi BRIGANTI
 Ing. Junior Sonia ANTONELLI

Ing. Martina RICCIO
 Ing. Michele GOVERNATORI
 Ing. Cosimiro GENNARI
 Ing. Maria MENCARONI
 Ing. Maera MARETORELLI
 Geol. Armando GRACI
 Geom. Massimiliano TONZANI
 Dott.ssa Paola SFAMENI
 Dott.ssa Chiara BROZZETTI
 Dott. Francesco PORTIGNA
 Coll. Enrico SCATTELLA
 Coll. Cecilia PEDICONE

Ing. Tommaso TASSI
 Ing. Alessandro BONANNI/ENTURA
 Arch. Giuseppe LENARDOZZI
 Ing. Antonio NUZZO
 Arch. Nicola ROS

Ing. Federico FRAPPI
ORDINE INGEGNERI PROV. LIVORNO
 SEZ. A N. 1488
 Ing. CIVIL - Ambientale
 Ing. Industriale
 Ing. dell'Informazione



TITOLO

ABACO FINESTRE E PORTE FINESTRE

REV.	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	REDATTO:	VERIFICATO:	APPROVATO:
A	Agg2022	Progetto esecutivo	M.Ricci	P.Papi	F.Frappi
B	Ott.2022	Progetto esecutivo - verifica	M.Ricci	P.Papi	F.Frappi
C					
D					

EUTECNE
 Architettura | Ingegneria

FM
 F.M. Ingegneria S.p.A. (mandataria)
 via Salaria, 810 - 00138 Roma (RM)
 info@fmgroup.com - www.fmgroup.com

SINERGIE
 SINERGIE PROGETTI s.r.l. (mandataria)
 via Salaria, 810 - 00138 Roma (RM)
 info@sinergie.it - www.sinergie.it

Arch. CARLO BERTOLINI (mandataria)
 via Vignola, 12 - 54021 Buonvicino (MS)
 carlo_bertolini@provincia.pr.it

Firmato da:

FRAPPI FEDERICO

codice fiscale FRPFR70D12G912H

num.serie: 46523471882831676437911574482287866385

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 05/01/2021 al 06/01/2024