



COMUNE DI NICHELINO

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SUL PATRIMONIO IMMOBILIARE COMUNALE - EDILIZIA SCOLASTICA II LOTTO

Scuola Secondaria di Primo Grado "A. Manzoni" - via Moncenisio,24 COD. ED. 09



Progettisti :

FABRICATRE
studio associato architettura e ingegneria
arch. Maurizio Testa
arch. Stefania Zitti
ing. Fabio Oliari

via G. Regaldi, 3 10154 Torino t/f 011.885337 info@fabricatre.it

Il Responsabile del Procedimento :

Ing. Luigi Amendolara
(Responsabile P.O.)

ABACO SERRAMENTI ESTERNI ED INTERNI

scala
1:250
1:50

REV	MODIFICHE	DATA	DATA ultimo aggiornamento
0	EMISSIONE	marzo 2017	
1	REVISIONE	aprile 2018	
file	09_PE.ABC.GNR.01.dwg		

09_PE.ABC.GNR.01

LEGENDA ABACO SERRAMENTI ESTERNI

	TIPOLOGIA	APERTURA	DIMENSIONI cm	QUANTITA'	VERO	limitatore apertura
[F1]	FINESTRA MODULARE con sopra- lucce: anta/ribalta + doppia anta/ribalta (x 2) + fissa	4 ANTE BATTENTI + 1 ANTA FISSA apertura: (86x205)x2+(150x205)x2	totali: 660x217	SPT.6 6	1	X
[F1a]	FINESTRA MODULARE con sopra- lucce: doppia anta/ribalta(x 2) + fissa	4 ANTE BATTENTI + 1 ANTA FISSA + 2 SOPRALUCE VASISTAS	totali: 446x217 apertura: (150x182) x2	SPT.1 1	1	X
[F1b]	FINESTRA MODULARE con sopra- lucce: anta/ribalta + doppia anta/ribalta (x 2) + fissa	4 ANTE BATTENTI + 1 ANTA FISSA + 2 VASISTAS + sopra- lucce	totali: 645x217 apertura: (86x205)x2+(150x205)x2	SPT.2 2	1	X
[F2]	FINESTRA ANTA	1 ANTA BATTENTE	totali: 70x70 apertura: 60x60	SPT.4 3	1	
[F3]	FINESTRA MODULARE: doppia anta/ribalta (x 2) + vasistas	4 ANTE BATTENTE+ 1 VASISTAS	totali: 477x186 apertura: (150x150)x2+(86x150)x2	SPT.8 SPT.8 24	1	X
[F3a]	FINESTRA MODULARE con sopra- lucce: doppia anta/ribalta(x 2) + fissa	4 ANTE BATTENTE+ 1 ANTA FISSA	totali: 515x217 apertura: (150x205)x2	SPT.2 SPT.2 SPT.2 6	1	X
[F4]	FINESTRA ANTA A RIBALTA	1 VASISTAS	totali: 60x75 apertura: 50x65	1	1	
[F5]	FINESTRA ANTA	1 ANTA BATTENTE	totali: 75x190 apertura: 65x180	29	1	
[F5a]	FINESTRA ANTA A RIBALTA	1 VASISTAS	totali: 75x75 apertura: 65x65	6 15	1 2	
[F5b]	FINESTRA ANTA	1 ANTA BATTENTE	totali: 60x190 apertura: 50x180	4	1	
[F5c]	FINESTRA ANTA A RIBALTA	1 VASISTAS	totali: 65x195 apertura: 55x185	1	1	
[F5d]	FINESTRA MODULARE: doppia anta/ribalta (x 2)	4 ANTE BATTENTI	totali: 370x190 apertura: (176x180) x2	2	1	
[F6]	FINESTRA MODULARE: anta/ribalta (x 4)	4 ANTE BATTENTI	totali: 1.65X3.50 apertura: (150x88)x4	1	1	X
[F7]	FINESTRA ANTA	1 ANTA BATTENTE	totali: 60x120 apertura: 50x110	10	2	X

[M]	VETROCAMERA COMPOSTO DA DUE CRISTALLI ANTISFONDAMENTO - spessore mm 3/3+15+3/3 con interposto foglio di PVB 0.76	[M]	PORTE DOTATE DI MANIGLIONI ANTIPANICO
[G]	VETROCAMERA COMPOSTO DA DUE CRISTALLI ANTISFONDAMENTO DI CUI UNO ACIDATO - spessore mm 3/3+15+3/3 con interposto foglio di PVB 0.76	[G]	PORTE DOTATE DI GRIGLIA DI TRANSITO dim. 400 x 200 mm
[SL]	PELLICOLA ANTISFONDAMENTO SU SOPRALUCE IN VETRO INTERNI	[SL]	SOPRA LUCE dim. 600x800 mm
[NUOVA BOTOLA DI ISPEZIONE a pavimento - dim. 60x60cm nei locali servizi degli spogliatoi Vedi dettaglio costruttivo TAV 51 - 09_PE.ABC.GNR.02			

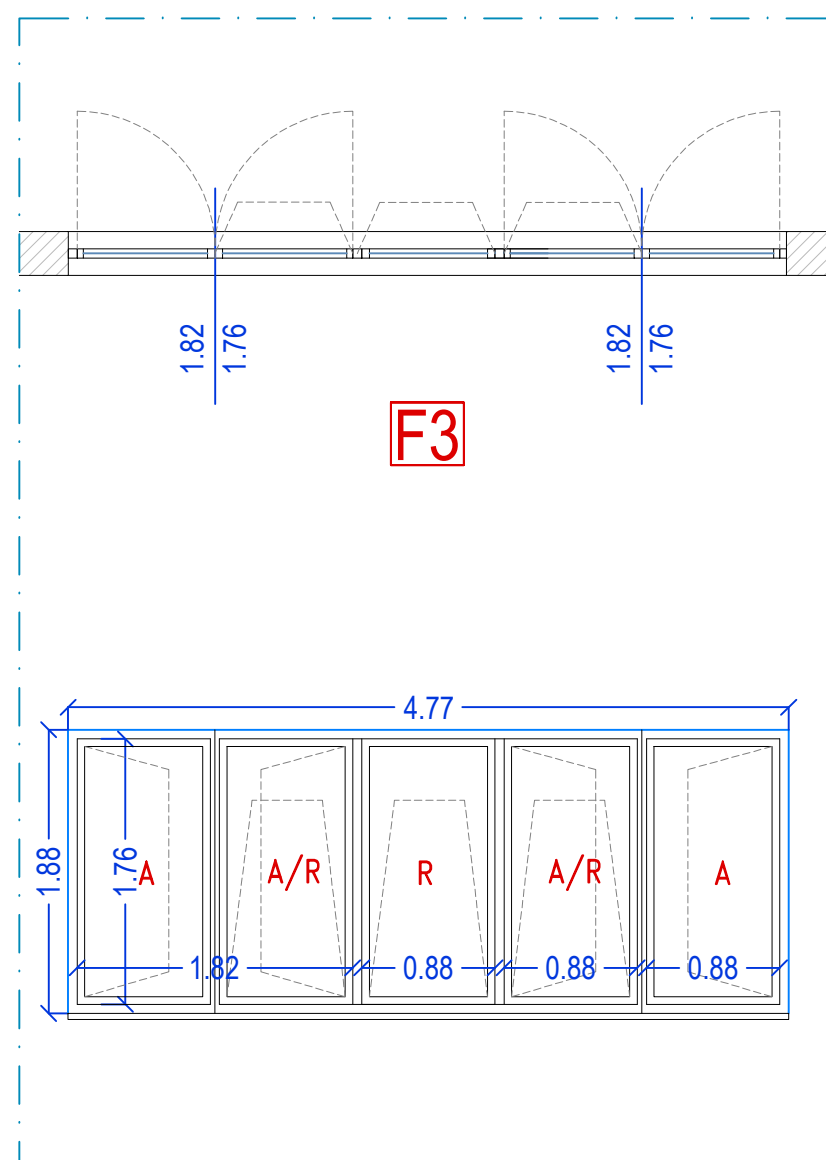
	TIPOLOGIA	APERTURA	DIMENSIONI cm	QUANTITA'
[P01]	PORTA INTERNA Telaio in Al e Anta costituita da due fogli di lamiera 6/10 zincata e preverniciata - sp 40 mm	1 BATTENTE	70 x 210	SPT.10 SPT.14 20
[P01a]	PORTA INTERNA apertura va e vieni - vano doccia Telaio in Al e Anta costituita da due fogli di lamiera 6/10 zincata e preverniciata - sp 40 mm	1 BATTENTE	60 x 210	SPT.18 8
[P02]	PORTA INTERNA Telaio in Al e Anta costituita da due fogli di lamiera 6/10 zincata e preverniciata - sp 40 mm	1 BATTENTE	80 x 210	SPT.12 2
[P02a]	PORTA INTERNA con maniglione per servizio disabili Telaio in Al e Anta costituita da due fogli di lamiera 6/10 zincata e preverniciata - sp 40 mm	1 BATTENTE	80 x 210	SPT.12 2
[P02a]	PORTA INTERNA Telaio abbracciante in Al e Anta costituita da due fogli di lamiera 6/10 zincata e preverniciata - sp 40 mm	1 BATTENTE	80 x 210	SPT.15 SPT.12 9
[P03]	PORTA INTERNA con maniglione per servizio disabili Telaio in Al e Anta costituita da due fogli di lamiera 6/10 zincata e preverniciata - sp 40 mm	1 BATTENTE	90 x 210	SPT.12 2
[P03a]	PORTA INTERNA con maniglione per servizio disabili Telaio abbracciante in Al e Anta costituita da due fogli di lamiera 6/10 zincata e preverniciata - sp 40 mm	1 BATTENTE	90 x 210	SPT.11 1
[P04]	PORTA INTERNA - con sopra- lucce vasista vetrato Telaio in Al e Anta costituita da due fogli di lamiera 6/10 zincata e preverniciata - sp 40 mm	1 BATTENTE	80 x 210 + 80 x 60	SPT.12 2
[P05]	PORTA DOPPIA ANTA Telaio in ferro e anta in doppia lamiera verniciata	2 BATTENTE	180 x 215	SPT.14 4
[P06]	PORTA DOPPIA ANTA Telaio in ferro e anta in doppia lamiera verniciata	2 BATTENTE	240 x 215	SPT.11 1

LE FINESTRATURE NEGLI AMBIENTI FREQUENTATI DAI RAGAZZI SARANNO DOTATI DI UN LIMITATORE DI APERTURA CHE CONSENTE UN CONTROLLO PERSONALIZZATO DELL'ANGOLO DI SCOSTAMENTO SIA DELLE ANTE A BATTENTE CHE DELLE ANTE A VASISTAS.

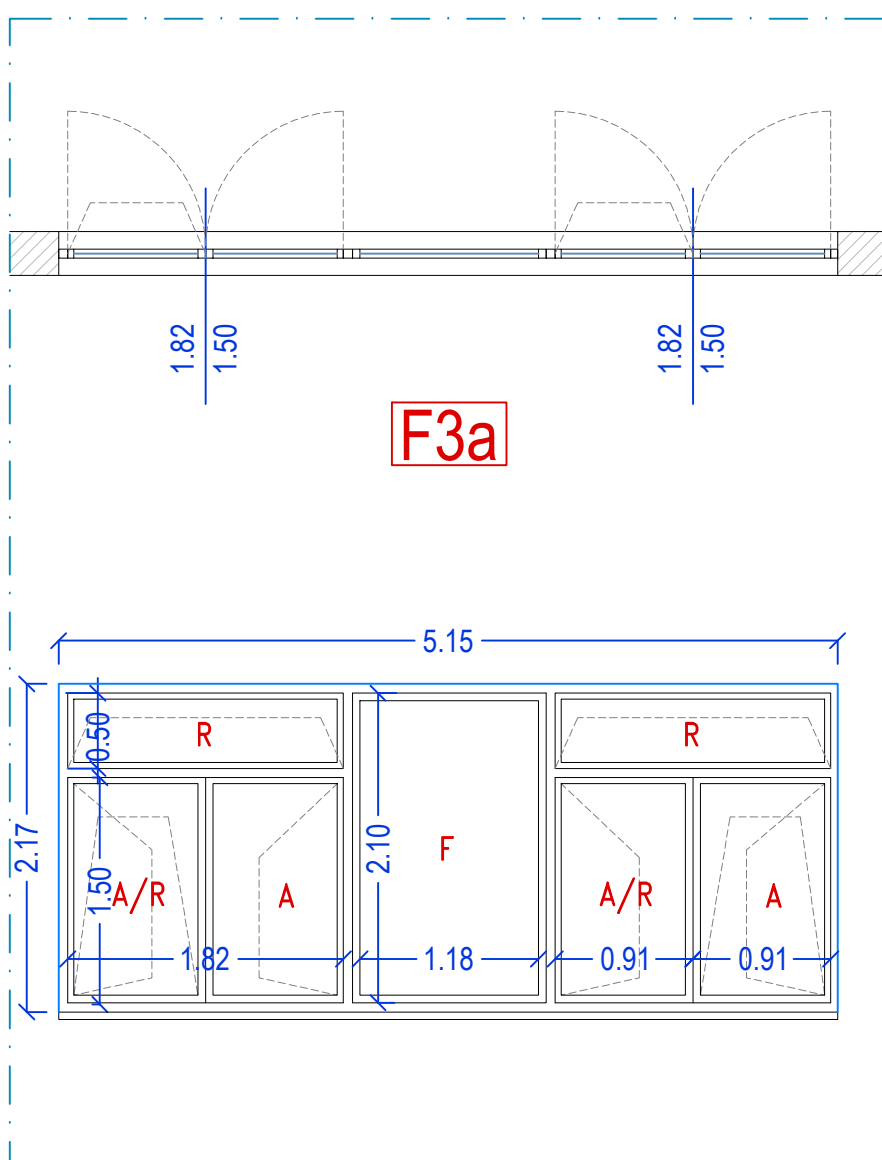
I SERRAMENTI INTERNI A CONTATTO CON L'ACQUA NEI SERVIZI IGIENICI DOCCE DOVRANNO ESSERE POSIZIONATE LEGGERMENTE RIALZATE DAL PAVIMENTO PER EVITARE IL DEGRADO CONSEGUENTE

N.B.: TUTTE LE MISURE ANDRANNO OBBLIGATORIAMENTE CONTROLLATE DALL'IMPRESA

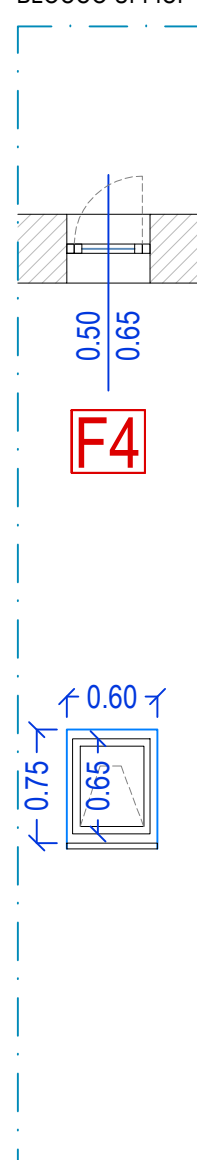
SERRAMENTI AULE



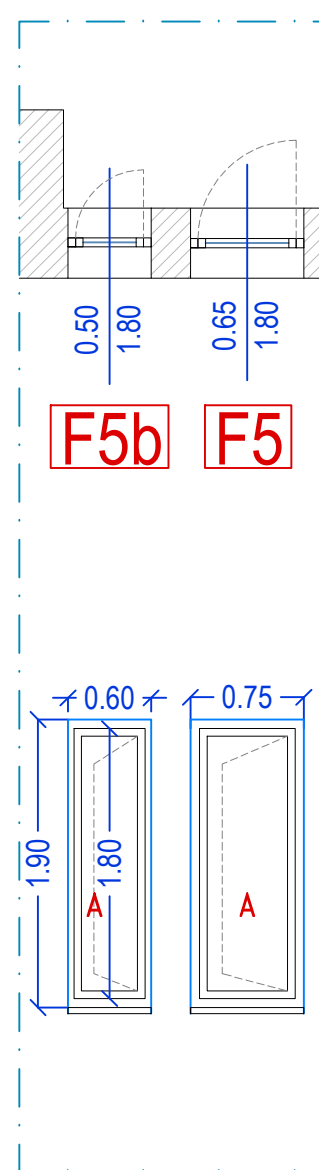
SERRAMENTI AULE FRONTE BIBLIOTECA



SERRAMENTO VANO SCALA BLOCCO UFFICI



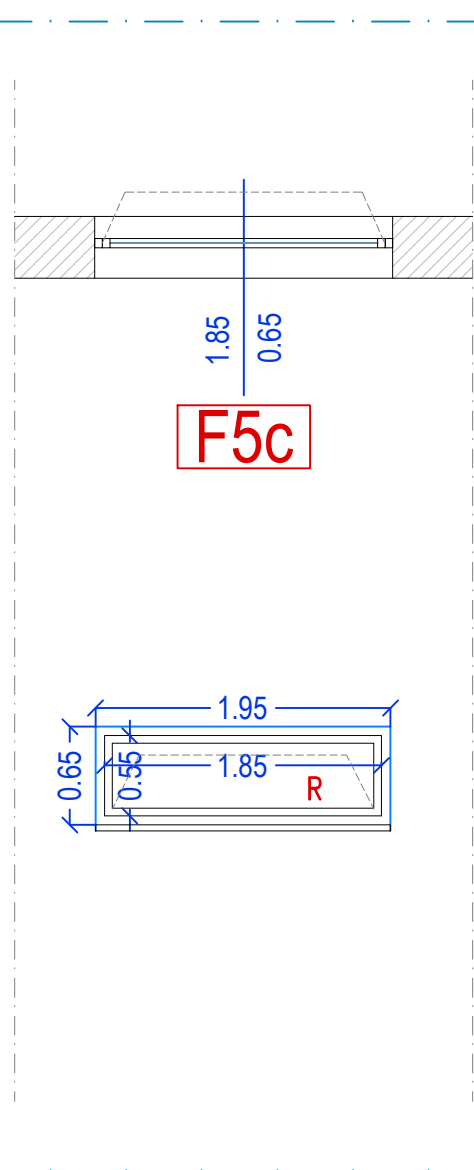
SERRAMENTI BLOCCO UFFICI 2PFT



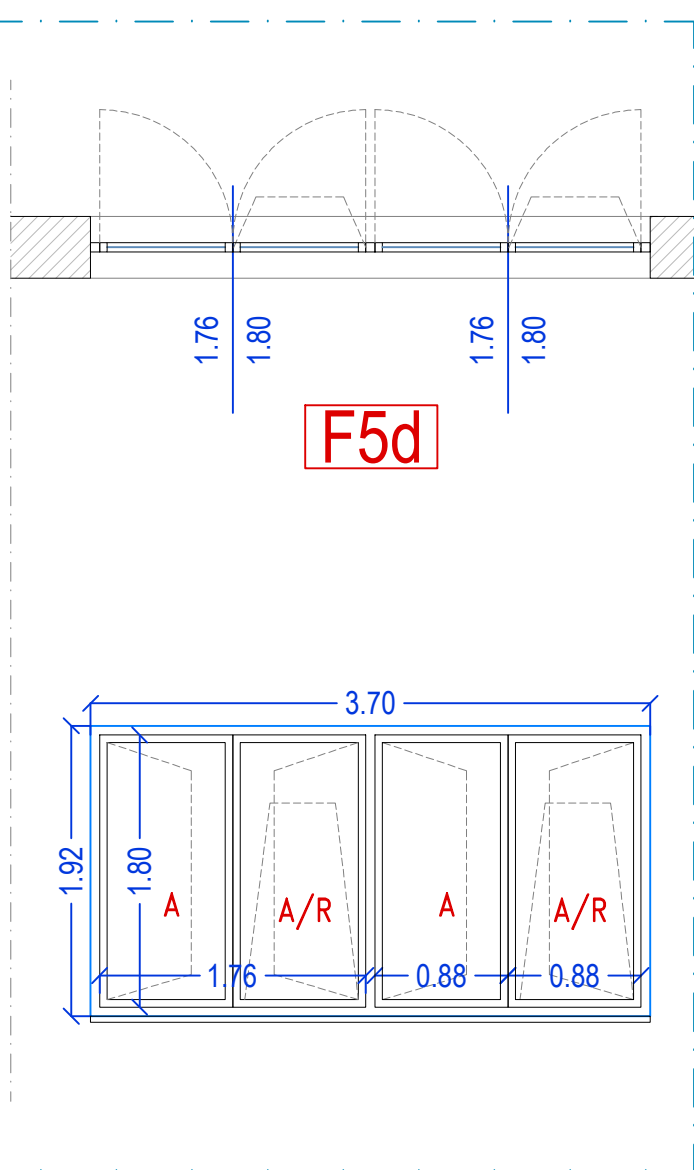
SERRAMENTI CORRIDOIO



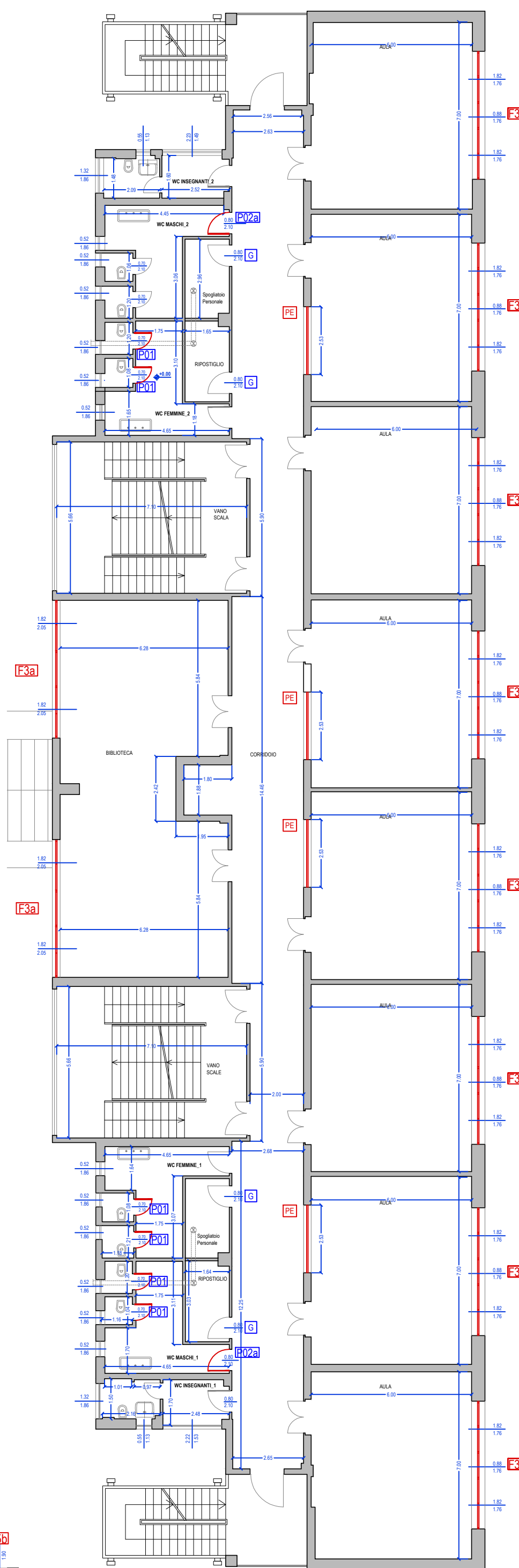
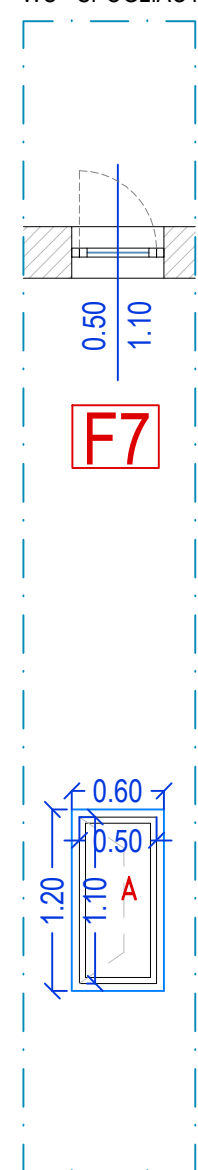
SERRAMENTI AULA PROFESSORI



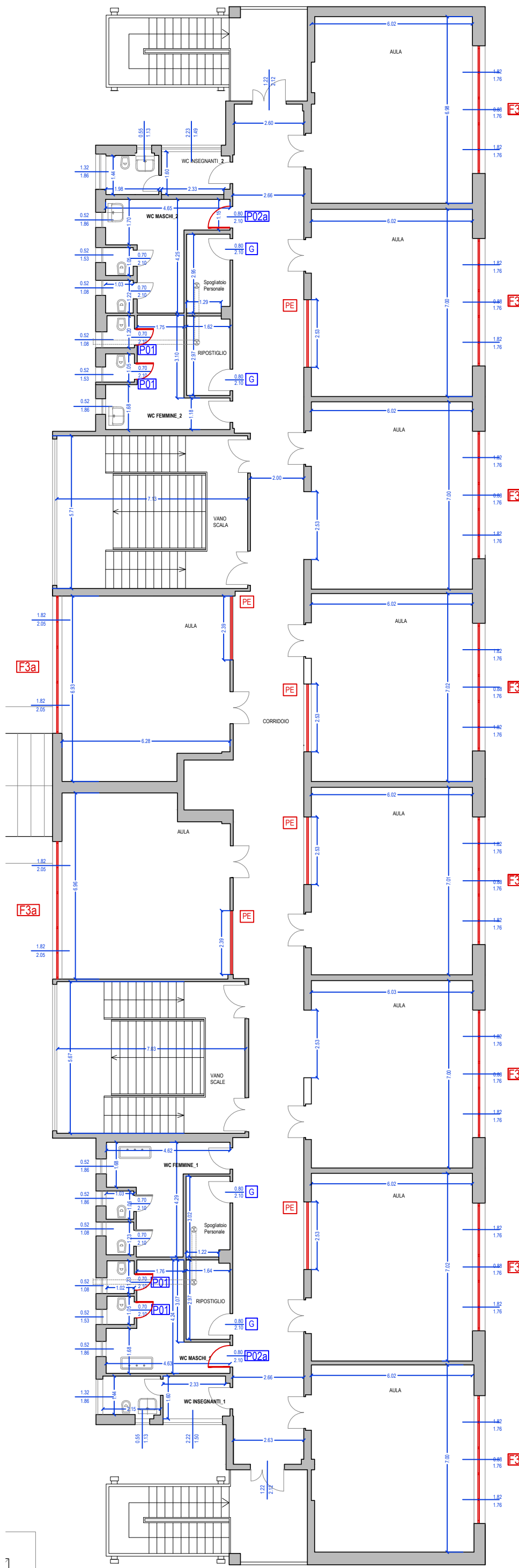
SERRAMENTI AULA PROFESSORI



SERRAMENTI WC - SPOGLIAOTI PALESTRA



PIANTA 2° PIANO FUORI TERRA
scala 1:250



PIANTA 3° PIANO FUORI TERRA
scala 1:250

ABACO SERRAMENTI ESTERNI
scala 1:50

PER TUTTI I SERRAMENTI ESTERNI:

- Lo spigolo vivo della traversa inferiore dell'anta apribile deve essere opportunamente sagomato per non causare infortuni, quindi i profilati dovranno essere a spigoli arrotondati r=1.5 cm;
- I serramenti con traverse superiori apribili, aventi il dispositivo di apertura posto ad altezza superiore di 180 cm, dovranno essere provvisti di asta di apertura;
- Le finestre a ribalta dovranno avere un sistema di tenuta interno di bloccaggio dell'anta in caso di apertura a strappo accidentale;
- Sono previsti nuovi serramenti in Alluminio a taglio termico con vetrocamera antisfondamento, U < 1,4 W/m²K
- Almeno un lato del controte-
laio dovrà essere zancato alla struttura portante
- Art.9 D.P.R. 303/56, D.lgs.81/08: Sup. Aereocilluminante VASISTAS = 50% mq con angolo d'apertura > 30°