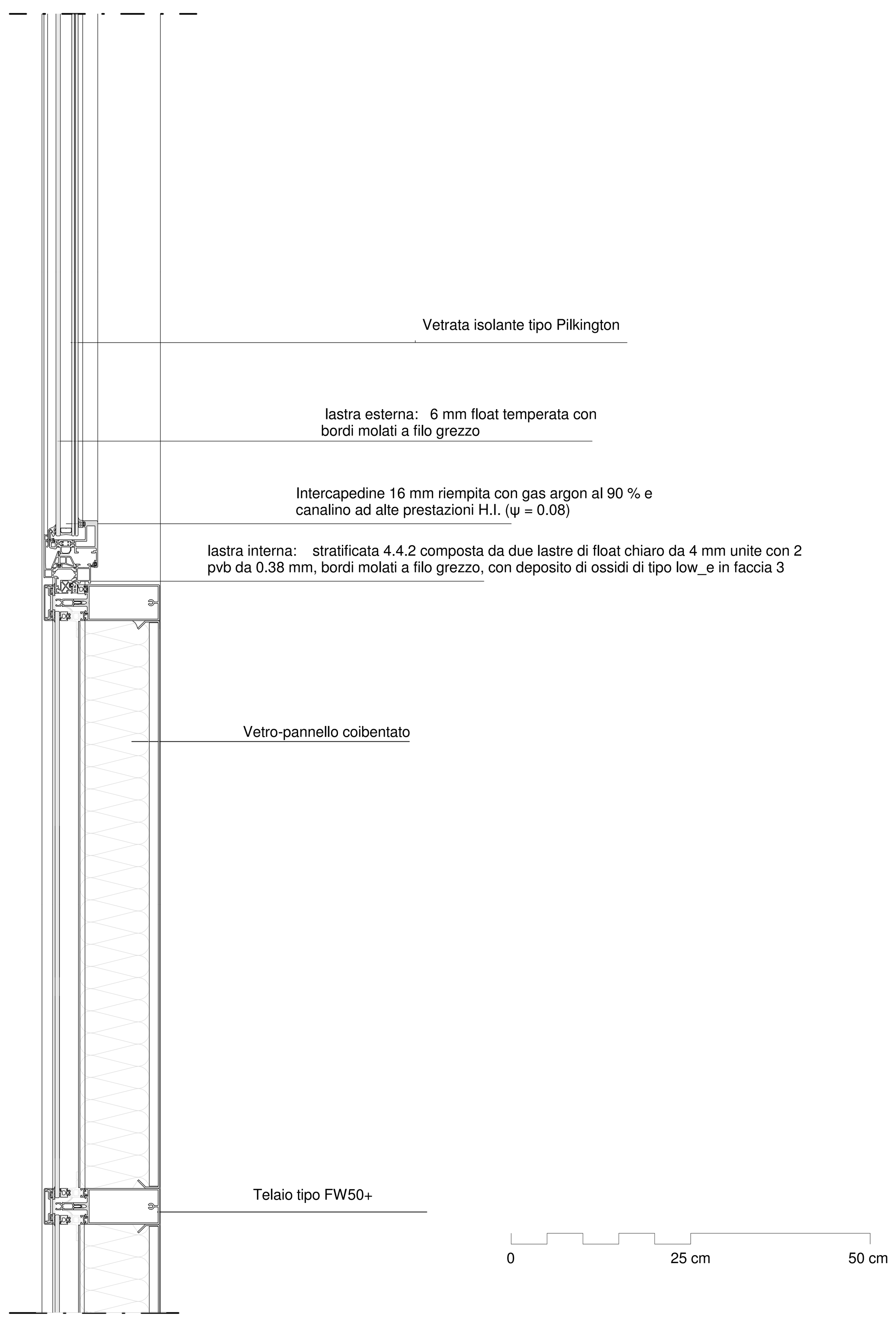
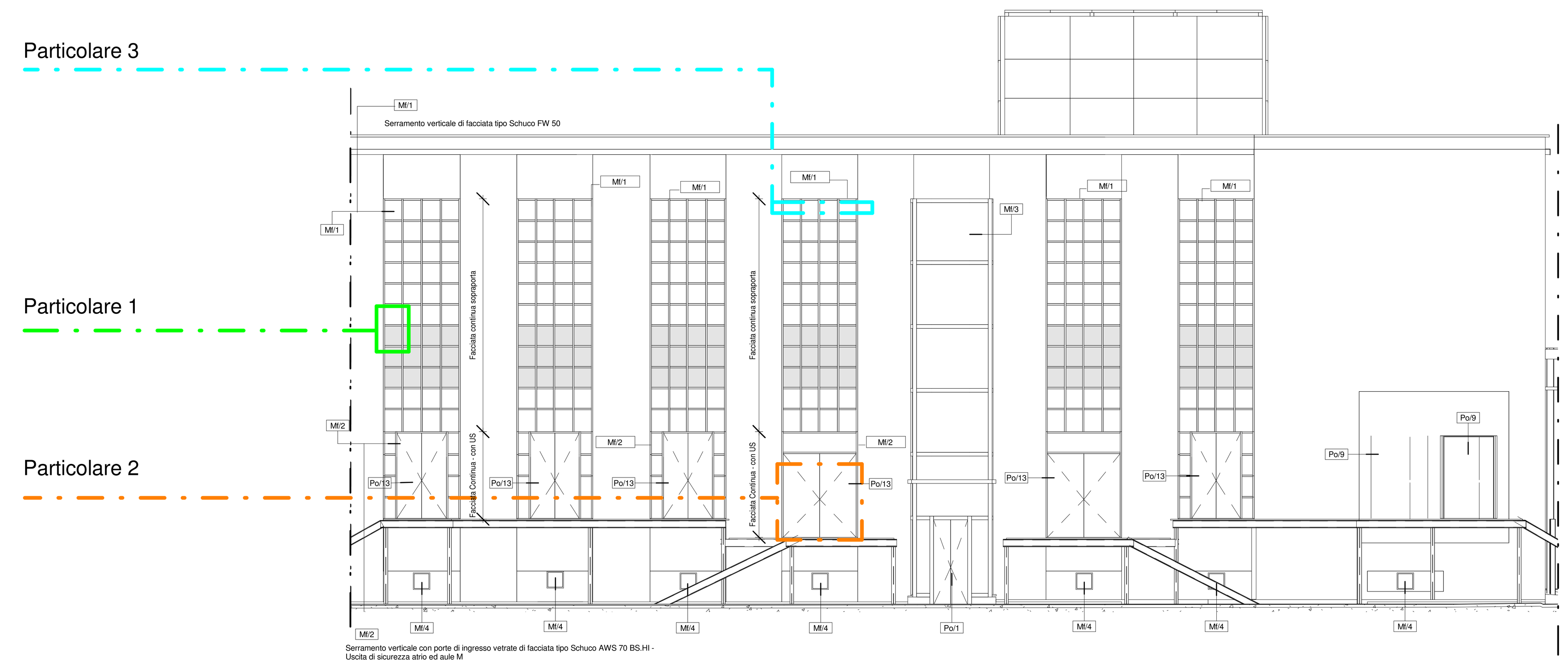
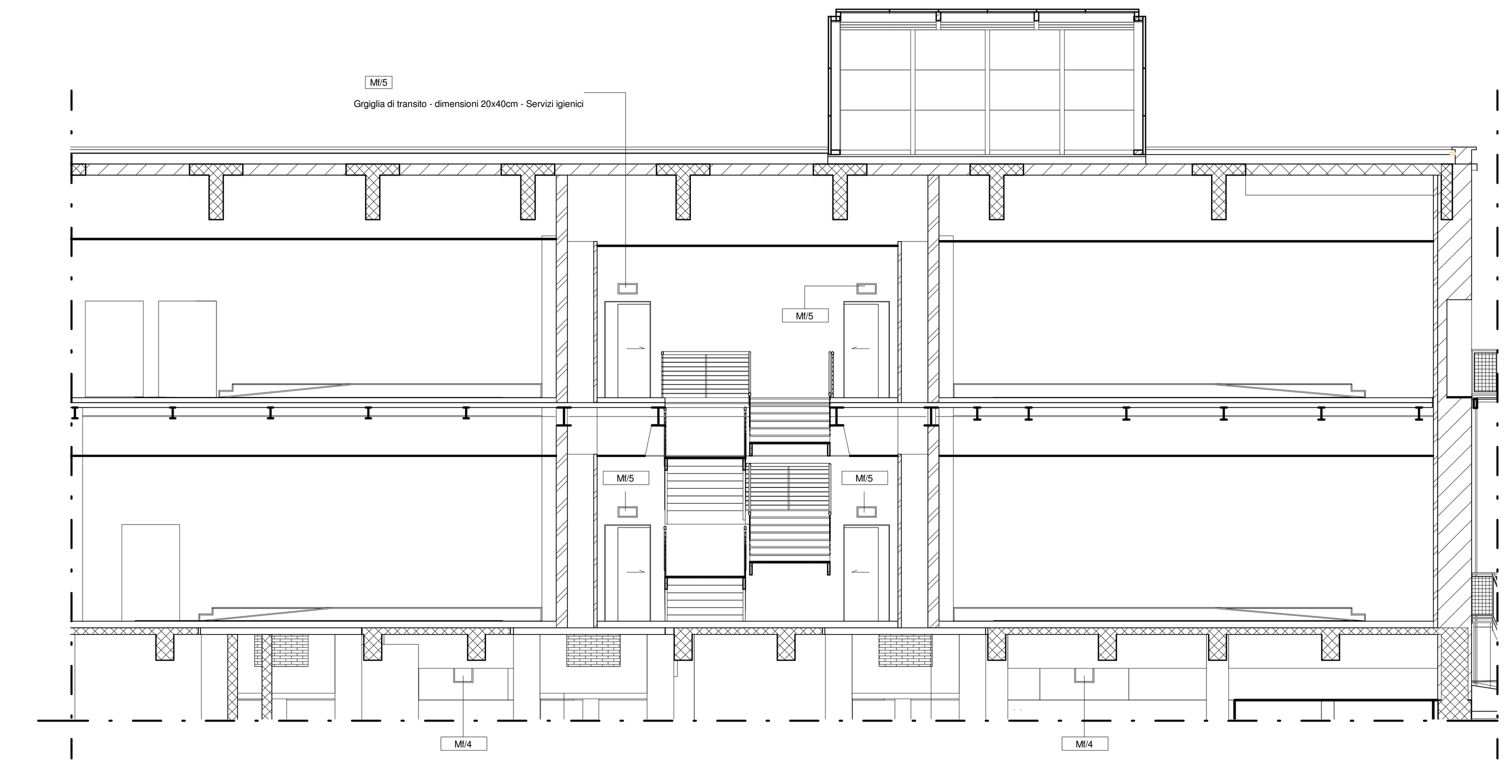


Particolare Costruttivo 1 - Sezione verticale - Finestre trasparenti e opache in corrispondenza del solaio piano primo - scala 1:5



Prospetto principale con evidenziazione tipologie di serramento -scala 1:100

N.B.: le finestre di aerazione sono posizionate anche sugli altri fronti, in sostituzione delle finestre a nastro esistenti (dimensioni 0,50x2,00 m circa)



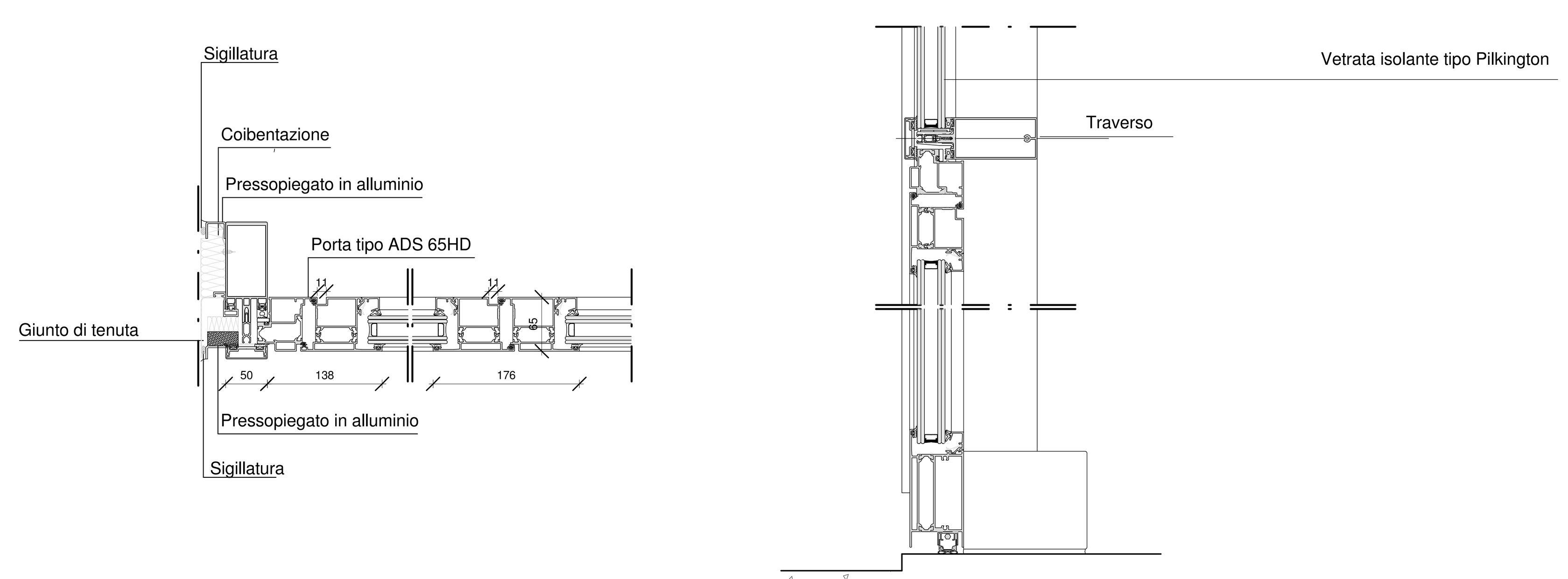
Sezione trasverale con evidenziazione tipologie di serramento -scala 1:100

PR_Abaco dei serramenti esterni

Nota chiave	Famiglia e tipo	Area	Commenti
Mf/1			
Mf/1	Facciata continua: CT_PR_Facciata continua alta	12.49 m²	
Mf/1	Facciata continua: CT_PR_Facciata continua alta	12.34 m²	
Mf/1	Facciata continua: CT_PR_Facciata continua alta	12.34 m²	
Mf/1	Facciata continua: CT_PR_Facciata continua alta	12.34 m²	
Mf/1	Facciata continua: CT_PR_Facciata continua alta	12.30 m²	
Mf/1	Facciata continua: CT_PR_Facciata continua alta	12.34 m²	
Mf/1	Facciata continua: CT_PR_Facciata continua alta	12.34 m²	
		86.50 m²	
Mf/2			
Mf/2	Facciata continua: CT_PR_Facciata continua parte bassa	4.64 m²	
Mf/2	Facciata continua: CT_PR_Facciata continua parte bassa	4.64 m²	
Mf/2	Facciata continua: CT_PR_Facciata continua parte bassa	5.64 m²	
Mf/2	Facciata continua: CT_PR_Facciata continua parte bassa	5.62 m²	
Mf/2	Facciata continua: CT_PR_Facciata continua parte bassa	4.64 m²	
Mf/2	Facciata continua: CT_PR_Facciata continua parte bassa	4.70 m²	
		29.88 m²	
Mf/3			
Mf/3	Facciata continua: CT_PR_Facciata continua ascensore	22.48 m²	Gabbia ascensore
Mf/3	Facciata continua: CT_PR_Facciata continua ascensore	20.64 m²	Gabbia ascensore
Mf/3	Facciata continua: CT_PR_Facciata continua ascensore	20.64 m²	Gabbia ascensore
Mf/3	Facciata continua: CT_PR_Facciata continua ascensore	17.92 m²	Gabbia ascensore
		81.67 m²	
Totale generale: 17		198.06 m²	

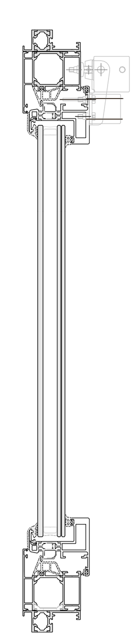
PR_Abaco finestre areazione e griglie di transito

Nota chiave	Famiglia e tipo	Altezza	Larghezza	Livello
Mf/4	Finestra areazione : Finestra di areazione	0.40	0.40	PR_AR_+3.53 Piano Marciapiede
Mf/4	Finestra areazione : Finestra di areazione	0.40	0.40	PR_AR_+3.53 Piano Marciapiede
Mf/4	Finestra areazione : Finestra di areazione	0.40	0.40	PR_AR_+3.53 Piano Marciapiede
Mf/4	Finestra areazione : Finestra di areazione	0.40	0.40	PR_AR_+3.53 Piano Marciapiede
Mf/4	Finestra areazione : Finestra di areazione	0.40	0.40	PR_AR_+3.53 Piano Marciapiede
Mf/4	Finestra areazione : Finestra di areazione	0.40	0.40	PR_AR_+3.53 Piano Marciapiede
Mf/4	Finestra areazione : Finestra di areazione	0.40	0.40	PR_AR_+3.53 Piano Marciapiede
Mf/4	Finestra areazione : Finestra di areazione	0.40	0.40	PR_AR_+3.53 Piano Marciapiede
Mf/4	Finestra areazione : Finestra di areazione	0.40	0.40	PR_AR_+3.53 Piano Marciapiede
Mf/4	Finestra areazione : Finestra di areazione	0.40	0.40	PR_AR_+3.53 Piano Marciapiede
Mf/4	Finestra areazione : Finestra di areazione	0.40	0.40	PR_AR_+3.53 Piano Marciapiede
Mf/4	Finestra areazione : Finestra di areazione	0.40	0.40	PR_AR_+3.53 Piano Marciapiede
Mf/4	Finestra areazione : Finestra di areazione	0.40	0.40	PR_AR_+3.53 Piano Marciapiede
Mf/4	Finestra areazione : Finestra di areazione	0.40	0.40	PR_AR_+3.53 Piano Marciapiede
Mf/4	Finestra areazione : Finestra di areazione	0.40	0.40	PR_AR_+3.53 Piano Marciapiede
Mf/4: 15				
Mf/5	Griglia di transito: Griglia di transito	0.20	0.40	PR_AR_+5.15_Piano Terra Centrale Termica
Mf/5	Griglia di transito: Griglia di transito	0.20	0.40	PR_AR_+5.15_Piano Terra Centrale Termica
Mf/5	Griglia di transito: Griglia di transito	0.20	0.40	PR_AR_+10.17_Piano Primo
Mf/5	Griglia di transito: Griglia di transito	0.20	0.40	PR_AR_+10.17_Piano Primo
Mf/5: 4				
Po/14	Infisso REI cavedio: 60x100cm	1.00	0.60	PR_AR_+5.15_Piano Terra Centrale Termica
Po/14	Infisso REI cavedio: 60x100cm	1.00	0.60	PR_AR_+5.15_Piano Terra Centrale Termica
Po/14	Infisso REI cavedio: 60x100cm	1.00	0.60	PR_AR_+5.15_Piano Terra Centrale Termica
Po/14	Infisso REI cavedio: 60x100cm	1.00	0.60	PR_AR_+5.15_Piano Terra Centrale Termica
Po/14	Infisso REI cavedio: 60x100cm	1.00	0.60	PR_AR_+10.17_Piano Primo
Po/14	Infisso REI cavedio: 60x100cm	1.00	0.60	PR_AR_+10.17_Piano Primo
Po/14	Infisso REI cavedio: 60x100cm	1.00	0.60	PR_AR_+10.17_Piano Primo
Po/14	Infisso REI cavedio: 60x100cm	1.00	0.60	PR_AR_+10.17_Piano Primo
Po/14: 8				
Totale generale: 27				

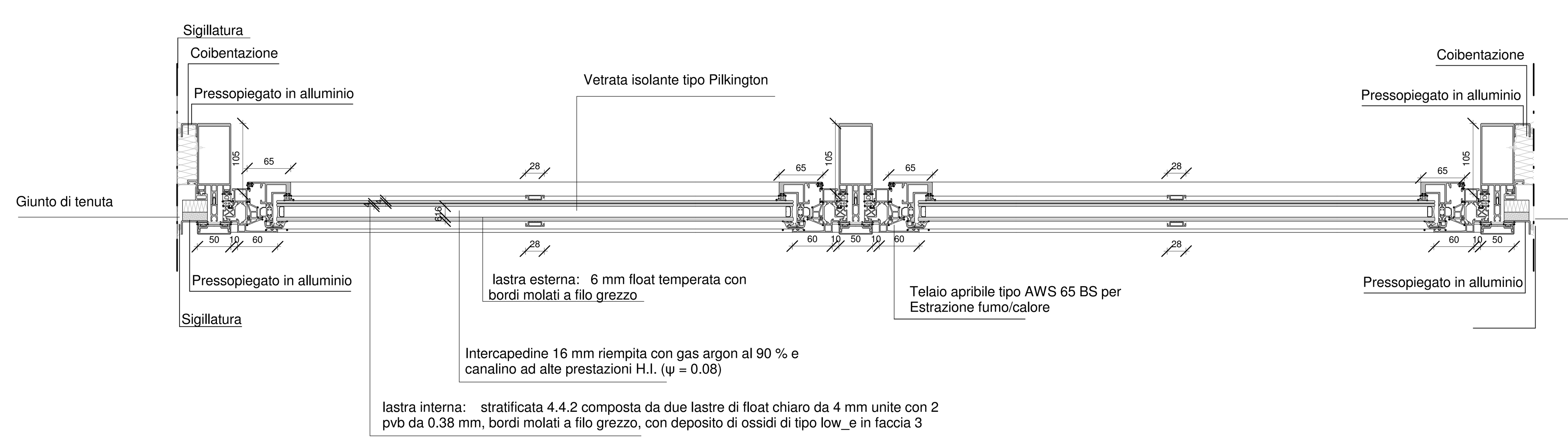


Particolare Costruttivo 2 - Sezione orizzontale e verticale - Uscite di sicurezza vetrate - Atrio ed aule - scala 1:5

0 25 cm 50 cm



Soluzione Telaio cassa 44mm - scala 1:5



Particolare Costruttivo 3 - Sezione verticale ed orizzontale - Finestre apribili per EFC- Evacuatori di Fumo e Calore - scala 1:5

0 25 cm 50 cm

N.B. PRIMA DELLA POSA DI OGNI TIPOLOGIA DI SERRAMENTO, CONTATTARE L'UFFICIO TECNICO DELL'AZIENDA PRODUTTRICE PER VERIFICARE CHE IL LAVORO SIA REALIZZATO A REGOLA D'ARTE.LE LAVORAZIONI DEVONO ESSERE ESEGUITE SECONDO LE SPECIFICHE RIPORTATE NELLA DOCUMENTAZIONE E NEL RISPETTO DELLA BUONA TECNICA COSTRUTTIVA. TUTTE LE QUOTE E GLI ANGOLI INDICATI DEVONO ESSERE VERIFICATI DAL COSTRUTTORE CHE SE NE ASSUME LA RESPONSABILITA'

Caratteristiche tecniche della vetrazione:
TL (trasmissione luminosa): 64 %
FS (fattore solare): 36 %
Ug (trasmittanza termica del solo vetro): 0.9 W/m2 K con gas argon al 90 %
Modalità di rottura: 1(C)1 - 1B1 (UNI EN 12600).
Indice abbattimento acustico Rw (C; Ctr): 41 (-1; -6) dB. Valore stimato

POLITECNICO DI TORINO
- SERVIZIO EDILIZIA -
C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO

Riqualificazione dell'edificio ex Centrale Termica presso il fabbricato 5B della sede di c.so Duca degli Abruzzi, 24.

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO E DEI LAVORI:
SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA
Geom. Carlo Dal Cason

PROGETTO ARCHITETTONICO:
SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA
Ing. Caterina Arnò
Arch. Daniela Cametti
Ing. Gregorio Cangialosi
Arch. Monica Garis
Ing. Massimiliano Lo Turco

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI:
SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA
Ing. Ferdinando Facelli
Ing. Fabio Laguardia

PROGETTO STRUTTURALE:
C.so Isoardi 40/A 12038 Savigliano (CN)
Ing. Renzo Curti
Ing. Stefano Saffirio
Ing. Francesco Biasioli
Ing. Luca Garnerone

PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO:
SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA
Ing. Ferdinardo Facelli

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:
SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA
Ing. Fabrizio Tonda Roc
P.Ind. Guido Raia

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO:
Via Palmieri n° 54 - 10138 Torino
Arch. Giovanni Amore

Individuazione planoaltimetrica delle nuove componenti edilizie Vetrate e finestre. Particolari costruttivi

DATA: Febbraio 2012
SCALA: Come indicato
D:\Politecnico 2011\Centrale termica\250112_Workset_File locale Revit\CT_GC_LOCALE 7 marzo 2012.rvt
AR20

IL POLITECNICO DI TORINO RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON LA PROIBIZIONE DI RIPRODURLO O TRASFERIRLO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA