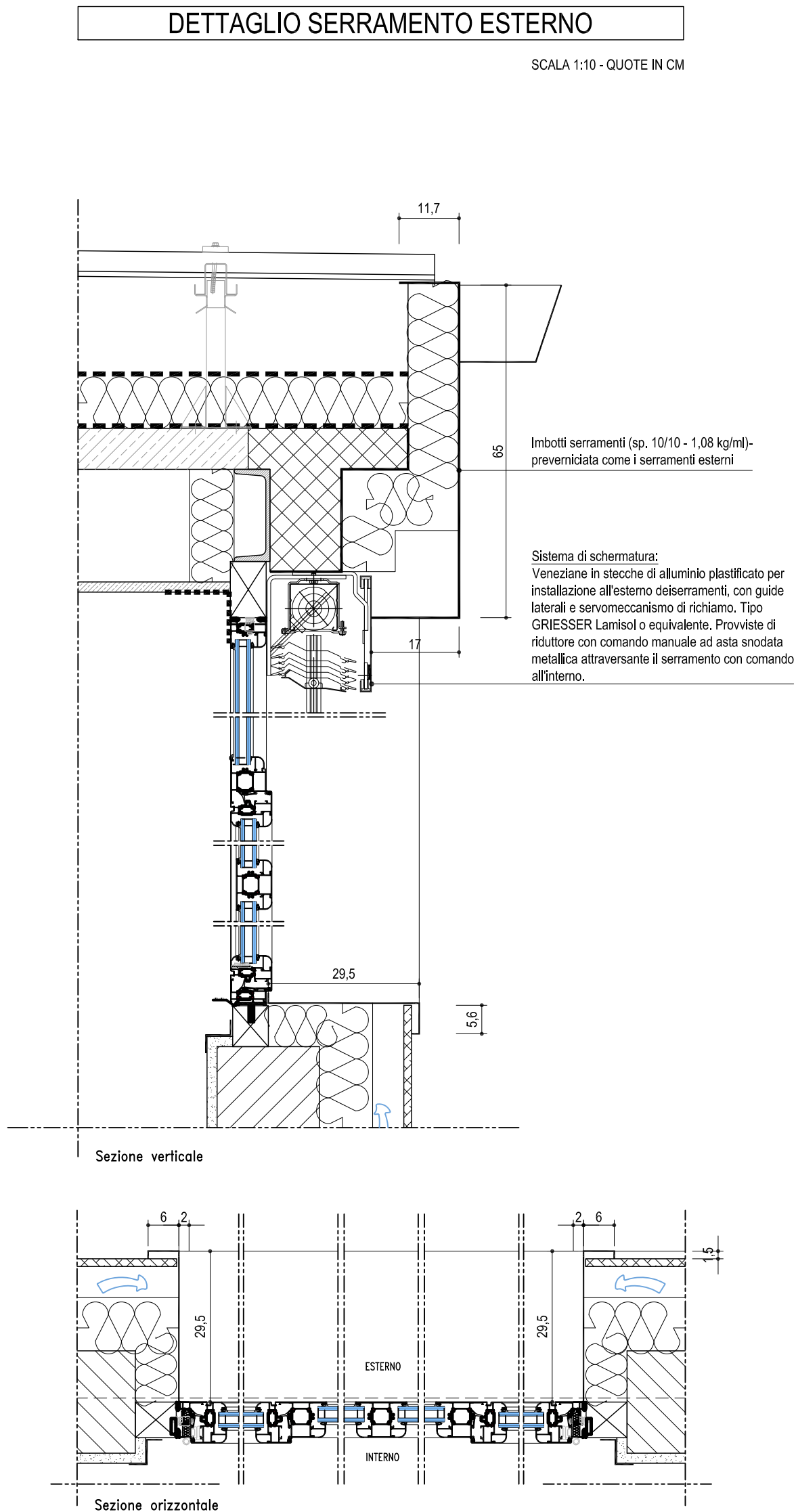


SERRAMENTI ESTERNI scala 1:50	Vista da ESTERNO 300x195		Vista da ESTERNO 200x195		Vista da ESTERNO 300x100		Vista da ESTERNO 100x200		Vista da ESTERNO 200x200		Vista da ESTERNO 60x195	
	F1		F2		F3		F4		F5		F6	
	5,85 m²		3,90 m²		3,00 m²		2,00 m²		4,00 m²		1,17 m²	
	9		13		4		1		1		4	
	Serramenti metallici esterni a tre ante, con apertura a vasistas o ad anta battente con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw <1,4 W/m²K (Zona climatica E, DM 11/01/2017). Telaio in alluminio con profilati estrusi in lega EN AW 6060 con strato di finitura T6 e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme EN 12020/2.		Serramenti metallici esterni a tre ante, con apertura a vasistas o ad anta battente con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw <1,4 W/m²K (Zona climatica E, DM 11/01/2017). Telaio in alluminio con profilati estrusi in lega EN AW 6060 con strato di finitura T6 e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme EN 12020/2.		Serramenti metallici esterni a tre ante, con apertura a vasistas o ad anta battente con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw <1,4 W/m²K (Zona climatica E, DM 11/01/2017). Telaio in alluminio con profilati estrusi in lega EN AW 6060 con strato di finitura T6 e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme EN 12020/2.		Serramenti metallici esterni a tre ante, con apertura a vasistas o ad anta battente con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw <1,4 W/m²K (Zona climatica E, DM 11/01/2017). Telaio in alluminio con profilati estrusi in lega EN AW 6060 con strato di finitura T6 e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme EN 12020/2.		Serramenti metallici esterni a tre ante, con apertura a vasistas o ad anta battente con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw <1,4 W/m²K (Zona climatica E, DM 11/01/2017). Telaio in alluminio con profilati estrusi in lega EN AW 6060 con strato di finitura T6 e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme EN 12020/2.		Serramenti metallici esterni a tre ante, con apertura a vasistas o ad anta battente con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw <1,4 W/m²K (Zona climatica E, DM 11/01/2017). Telaio in alluminio con profilati estrusi in lega EN AW 6060 con strato di finitura T6 e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme EN 12020/2.	
	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; classe minima 2B2 (antiferita UNI EN 12600); formate da due lastre di vetro, stratificate con interposta pellicola di polivinilbutirale (4+ pvb 0,76+ 4).		Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; classe minima 2B2 (antiferita UNI EN 12600); formate da due lastre di vetro, stratificate con interposta pellicola di polivinilbutirale (4+ pvb 0,76+ 4).		Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; classe minima 2B2 (antiferita UNI EN 12600); formate da due lastre di vetro, stratificate con interposta pellicola di polivinilbutirale (4+ pvb 0,76+ 4).		Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; classe minima 2B2 (antiferita UNI EN 12600); formate da due lastre di vetro, stratificate con interposta pellicola di polivinilbutirale (4+ pvb 0,76+ 4).		Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; classe minima 2B2 (antiferita UNI EN 12600); formate da due lastre di vetro, stratificate con interposta pellicola di polivinilbutirale (4+ pvb 0,76+ 4).		Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; classe minima 2B2 (antiferita UNI EN 12600); formate da due lastre di vetro, stratificate con interposta pellicola di polivinilbutirale (4+ pvb 0,76+ 4).	
	NOTE: <ul style="list-style-type: none"><li>• Colore interno ed esterno a discrezione della DL.</li><li>• Apertura vasistas e completa</li><li>• Schematura all'esterno del serramento. Venezie in stecche di alluminio plastificato con guide laterali e servomeccanismo di richiamo.</li><li>• Maniglia antitrauma in acciaio Inox satinato</li></ul>		NOTE: <ul style="list-style-type: none"><li>• Colore interno ed esterno a discrezione della DL.</li><li>• Apertura vasistas e completa</li><li>• Schematura all'esterno del serramento. Venezie in stecche di alluminio plastificato con guide laterali e servomeccanismo di richiamo.</li><li>• Maniglia antitrauma in acciaio Inox satinato</li></ul>		NOTE: <ul style="list-style-type: none"><li>• Colore interno ed esterno a discrezione della DL.</li><li>• Apertura vasistas e completa</li><li>• Schematura all'esterno del serramento. Venezie in stecche di alluminio plastificato con guide laterali e servomeccanismo di richiamo.</li><li>• Maniglia antitrauma in acciaio Inox satinato</li></ul>		NOTE: <ul style="list-style-type: none"><li>• Colore interno ed esterno a discrezione della DL.</li><li>• Apertura vasistas e completa</li><li>• Schematura all'esterno del serramento. Venezie in stecche di alluminio plastificato con guide laterali e servomeccanismo di richiamo.</li><li>• Maniglia antitrauma in acciaio Inox satinato</li></ul>		NOTE: <ul style="list-style-type: none"><li>• Colore interno ed esterno a discrezione della DL.</li><li>• Apertura vasistas e completa</li><li>• Schematura all'esterno del serramento. Venezie in stecche di alluminio plastificato con guide laterali e servomeccanismo di richiamo.</li><li>• Maniglia antitrauma in acciaio Inox satinato</li></ul>		NOTE: <ul style="list-style-type: none"><li>• Colore interno ed esterno a discrezione della DL.</li><li>• Apertura vasistas e completa</li><li>• Schematura all'esterno del serramento. Venezie in stecche di alluminio plastificato con guide laterali e servomeccanismo di richiamo.</li><li>• Maniglia antitrauma in acciaio Inox satinato</li></ul>	
	Piano terra - n. 9		Piano terra - n. 13		Piano terra - n. 4		Piano terra - n.1		Piano terra - n.1		Piano terra - n. 4	

SERRAMENTI ESTERNI scala 1:50	Vista da ESTERNO 80x365		Vista da ESTERNO 80x972		Vista da ESTERNO 180x300		Vista da ESTERNO (90+30)x300		180x210	
	F7		F8		P1		P2		P3	
	2,92 m²		7,20 m²		5,40 m²		3,60 m²		3,78 m²	
	14		2		4		1		2	
	Serramenti fissi metallici esterni a tre ante, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw <1,4 W/m²K (Zona climatica E, DM 11/01/2017). Telaio in alluminio con profilati estrusi in lega EN AW 6060 con strato di finitura T6 e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme EN 12020/2.		Serramenti fissi metallici esterni a 8 ante, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw <1,4 W/m²K (Zona climatica E, DM 11/01/2017). Telaio in alluminio con profilati estrusi in lega EN AW 6060 con strato di finitura T6 e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme EN 12020/2.		Porte esterne in alluminio e vetro a due ante simmetriche con apertura a battente e sopralluce fisso. Complete di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw <1,4 W/m²K (Zona climatica E, DM 11/01/2017).		Porta antiriscaldamento in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controllabile 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 REI 120 a due battenti (90+30)x300. Sopralluce fisso con griglia di ventilazione.		Porta antiriscaldamento in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controllabile 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 REI 120 a due battenti.	
	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; classe minima 2B2 (antiferita UNI EN 12600); formate da due lastre di vetro, stratificate con interposta pellicola di polivinilbutirale (4+ pvb 0,76+ 4).		Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; classe minima 2B2 (antiferita UNI EN 12600); formate da due lastre di vetro, stratificate con interposta pellicola di polivinilbutirale (4+ pvb 0,76+ 4).		Vetro stratificato 4+4 con interposta pellicola in PVB di 0,76, classe 1B1 a norma UNI EN12600. Sopralluce fisso vetrato; vetro stratificato 6/7, due lastre di vetro sp. 3 mm con interposto strato in polivinilbutirale, (3+1+3). Classe minima 2B2 (antiferita UNI EN 12600)		/		/	
	NOTE: <ul style="list-style-type: none"><li>• Colore interno ed esterno a discrezione della DL.</li></ul>		NOTE: <ul style="list-style-type: none"><li>• Colore interno ed esterno a discrezione della DL.</li></ul>		NOTE: <ul style="list-style-type: none"><li>• Colore interno ed esterno a discrezione della DL.</li><li>• Manigliare antipanico.</li><li>• Maniglia antitrauma in acciaio Inox satinato</li></ul>		NOTE: <ul style="list-style-type: none"><li>• Colore interno ed esterno a discrezione della DL.</li><li>• Manigliare antipanico.</li><li>• Maniglia antitrauma in acciaio Inox satinato</li><li>• Soprapporta in grigliato</li></ul>		NOTE: <ul style="list-style-type: none"><li>• Colore interno ed esterno a discrezione della DL.</li><li>• Manigliare antipanico.</li><li>• Maniglia antitrauma in acciaio Inox satinato.</li></ul>	
	Piano terra - n.14		Piano terra - n.2		Piano terra - n.4		Piano terra - n.1 (CENTRALE TERMICA)		Piano terra e piano interrato - n.2	

IMMAGINE ESEMPIO SCHERMATURA



Comune di Castelletto Sopra Ticino

Provincia di Novara

P.zza F.lli Cervi - 28055 - Castelletto Sopra di Ticino (NO)

tel 0331 - 971940 - fax 0331 - 962277

www.comune.castellettosopraticino.no.it - lavoripubblici@comune.castellettosopraticino.no.it

RISTRUTTURAZIONE SCUOLA DELL'INFANZIA

PLESSO 2 - EX "DARIO SIBILIA"

Dott. BETTA Ing. FRANCO

ORDINE INGEGNERI

3642 PROVINCIA DI TORINO

PROGETTAZIONE

TECSE ENGINEERING

STUDIO ASSOCIATO

Ing. Franco BETTA - Arch. Alessandro BETTA - Ing. Fabrizio BETTA

C.so MONTE CUCCO, 75/A - 10144 - TORINO

tel. (+39) 011 3842231 - fax (+39) 011 389385

www.tecse-engineering.com - info@tecse-engineering.com

N°	AGGIORNAMENTI	COMPILATORE	CONTROLLORE	DATA
-	EMISSIONE	Arch. Martin PALOMINO	Ing. Fabrizio BETTA	31/01/2018
1	REVISIONE PER VALIDAZIONE	Arch. Martin PALOMINO	Ing. Fabrizio BETTA	10/04/2018
2				
3				

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO

ABACO DEI SERRAMENTI ESTERNI

FILE: TS808\_ESEC\_ED05\_rev01.pdf

COMPILATORE Arch. Martin PALOMINO

SCALA 1:100 / 1:20

ELABORATO

PROGETTO TS 808

CONTROLLORE Ing. Fabrizio BETTA

DATA 10/04/2018

ED 05