



COMUNE DI SANNICOLA
Provincia di Lecce

Piano Regionale Triennale di Edilizia Scolastica 2015-2017
RISTRUTTURAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELL'EDIFICIO
SCOLASTICO ADIBITO A SCUOLA MEDIA, SITO IN VIALE
DEGLI STUDENTI

Progetto Esecutivo: Importo €. 580.500,00



ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE E PARETI
Abaco infissi - Particolari costruttivi

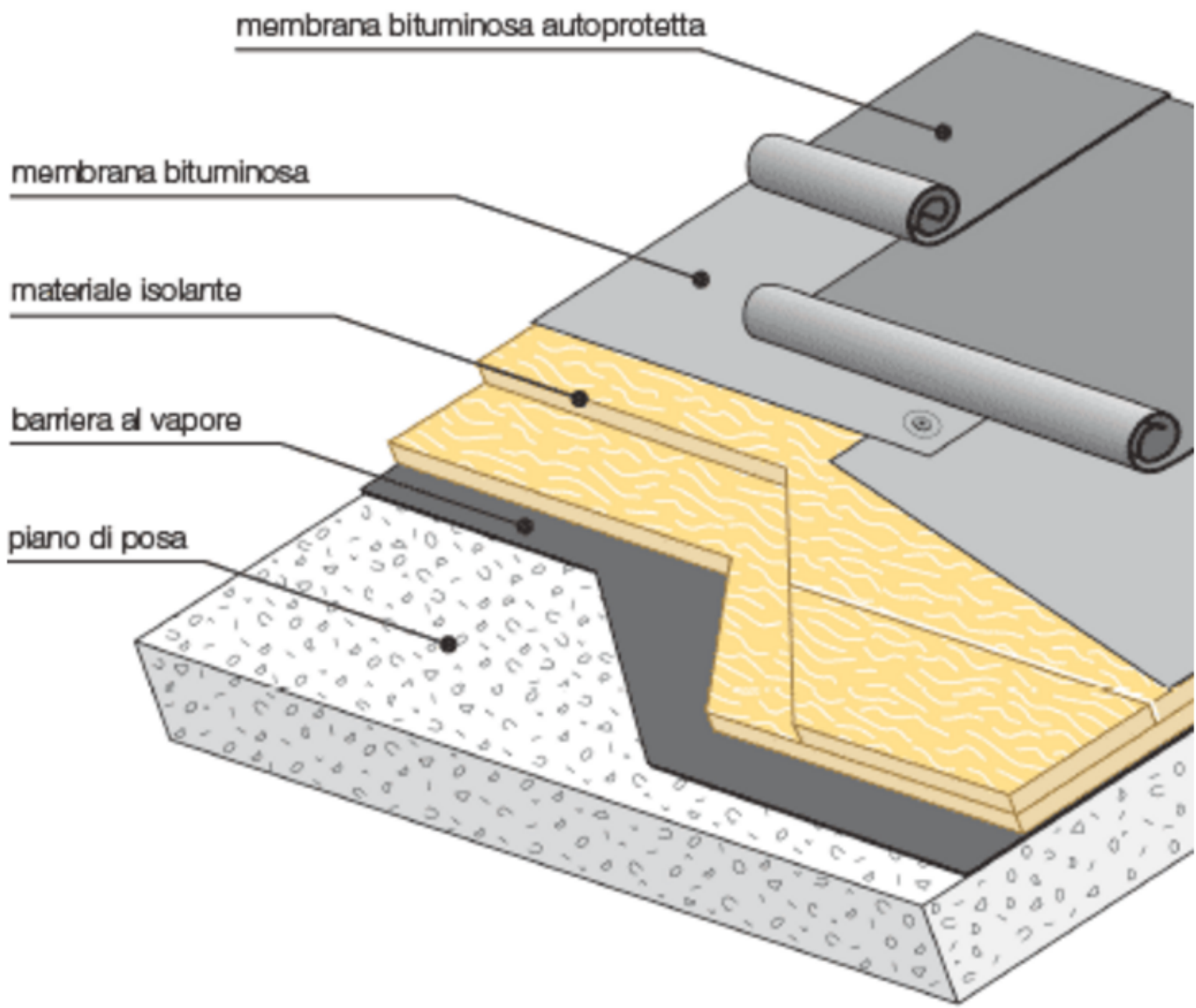
PROGETTAZIONE :
Arch. Gianpaolo MIGLIETTA (U.T.C. Comune di Sannicola)

TAV. 8

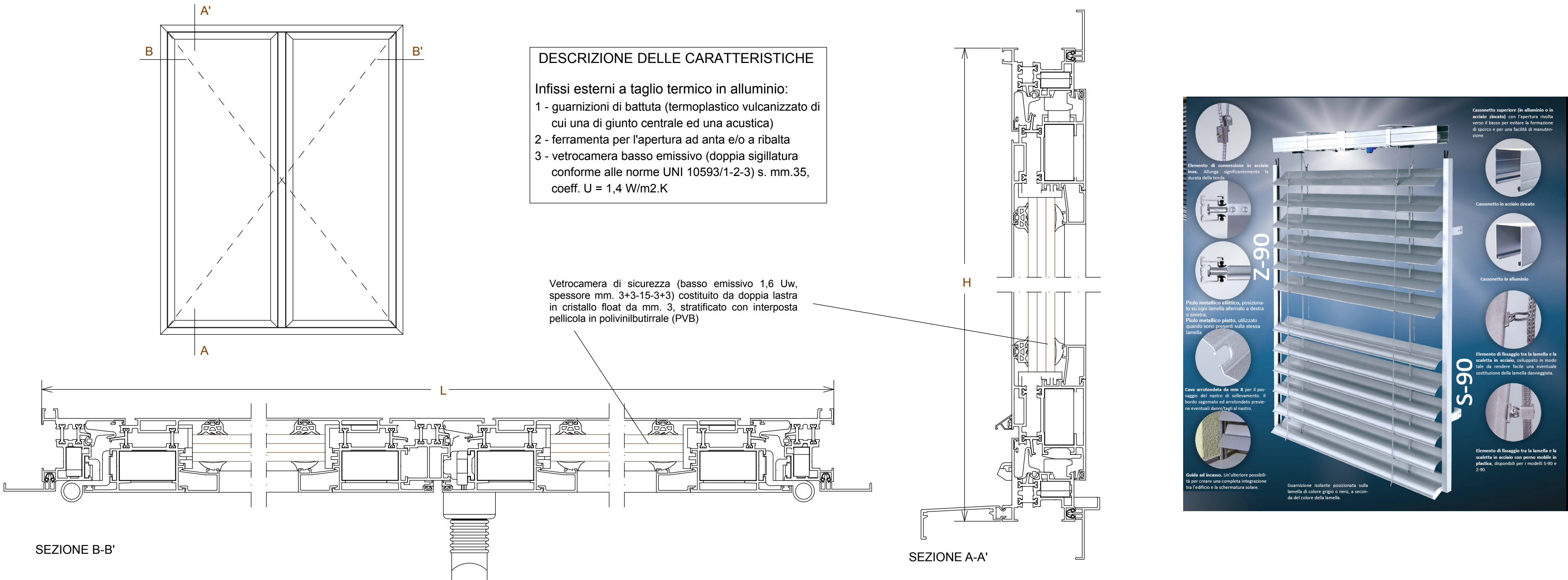
Scala: Varie

Data : Aprile 2015

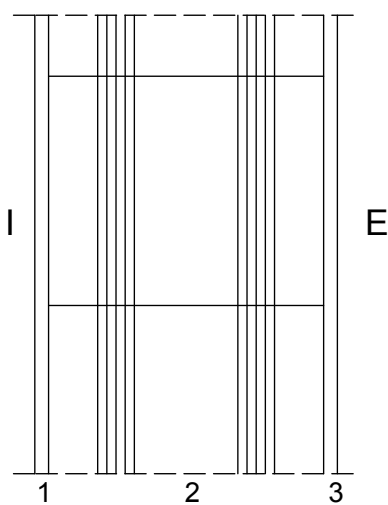
ISOLAMENTO TERMICO DELLA COPERTURA



PARTICOLARE COSTRUTTIVO INFISSI ESTERNI E SCHERMATURA SOLARE



PARETE ESTERNA IN MURATURA ISOLATA CON CAPPOTTO TERMICO
(verifica termo-igrometrica)

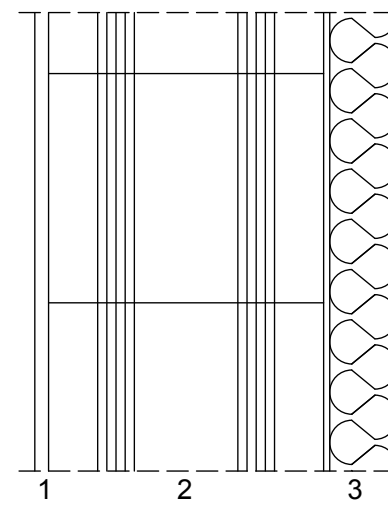


PRIMA DELL'INTERVENTO

N.	DESCRIZIONE DELLO STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/mK]
1	Intonaco di calce e tufo	15	0.800	53.333
2	Muratura in conci di tufo (pareti esterne)	300	0.320	1.067
3	Intonaco civile esterno	15	0.800	53.333

SPESORE totale (mm)	330	SFASAMENTO (h)	10.00	TRASMITTANZA TOTALE [W/mK]	0.873
------------------------	-----	---------------------	-------	-------------------------------	-------

Verifica termoigrometrica : la struttura è soggetta a fenomeni di condensa superficiale

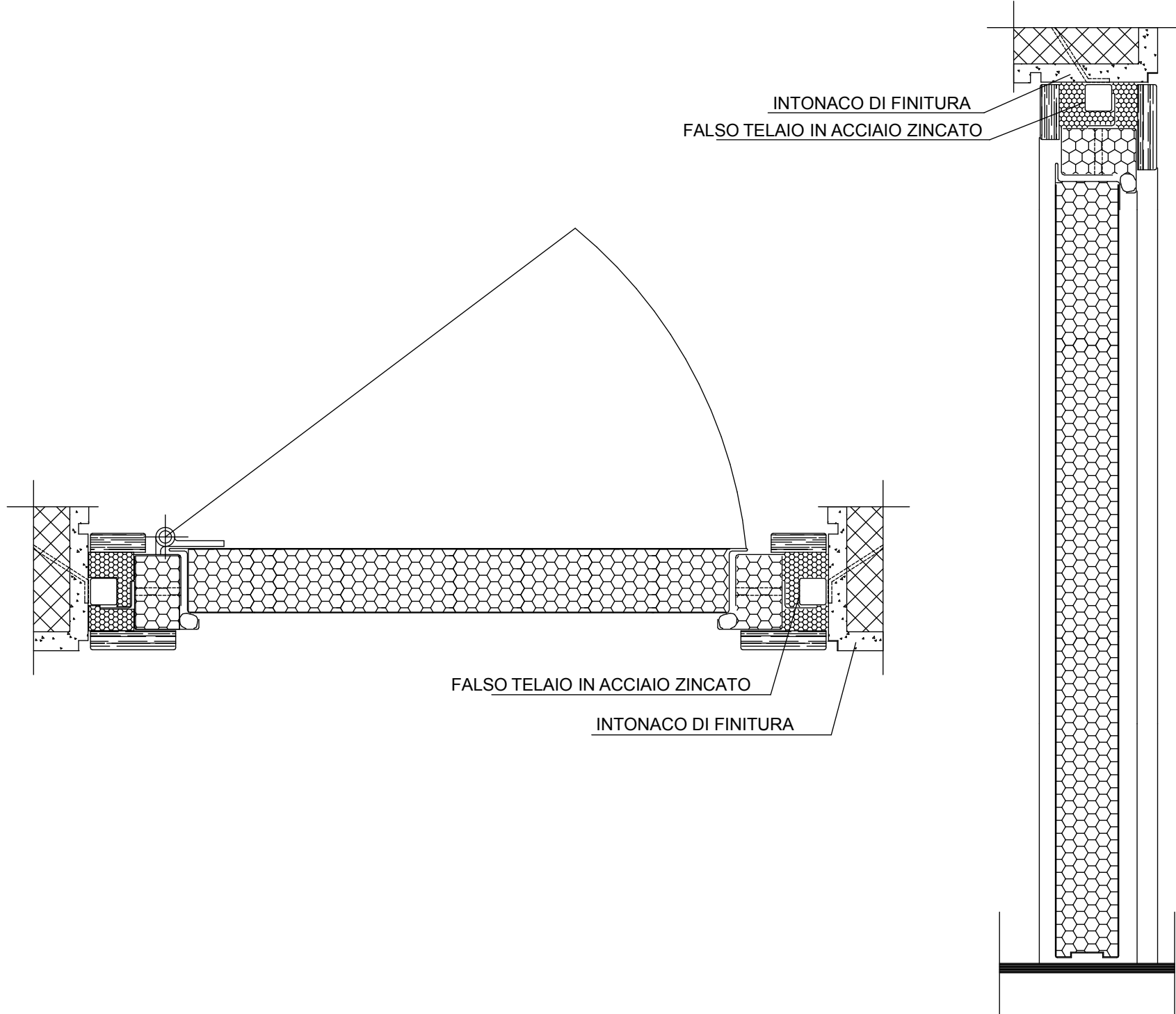
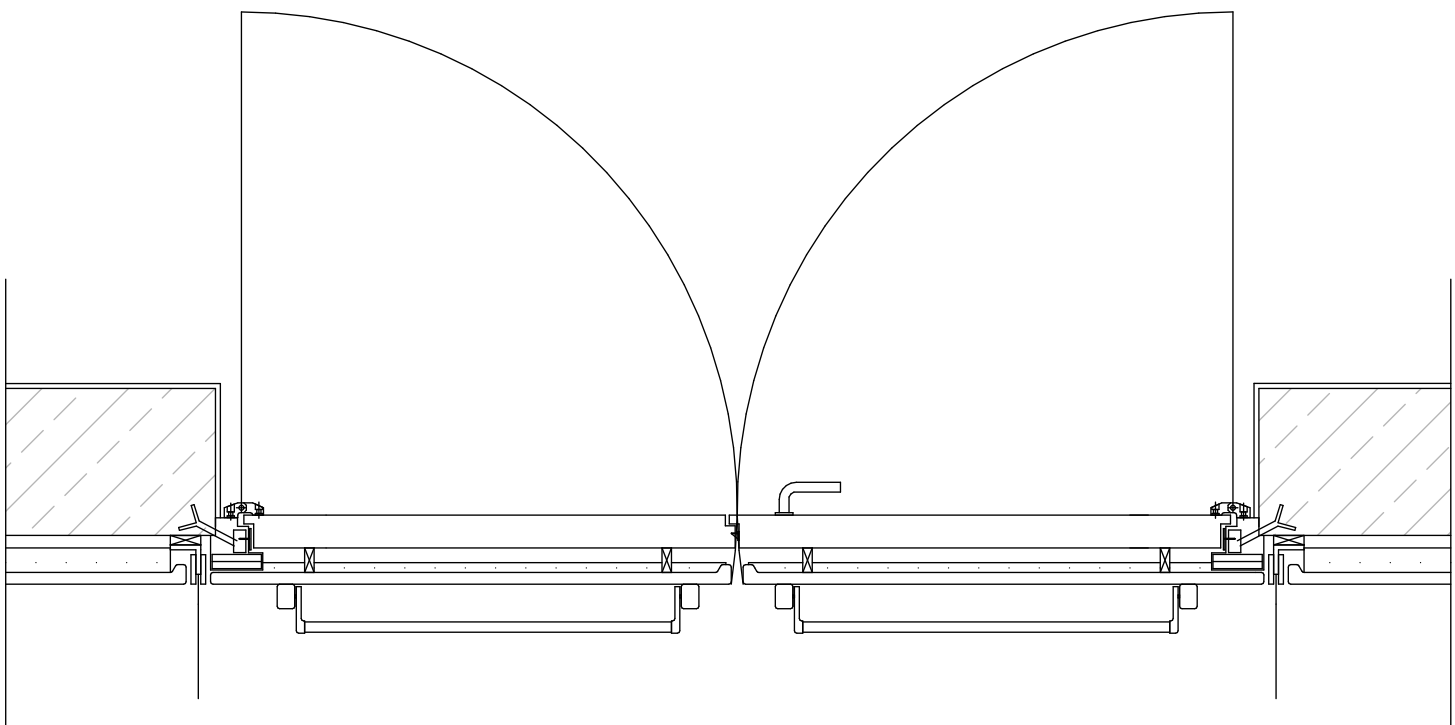
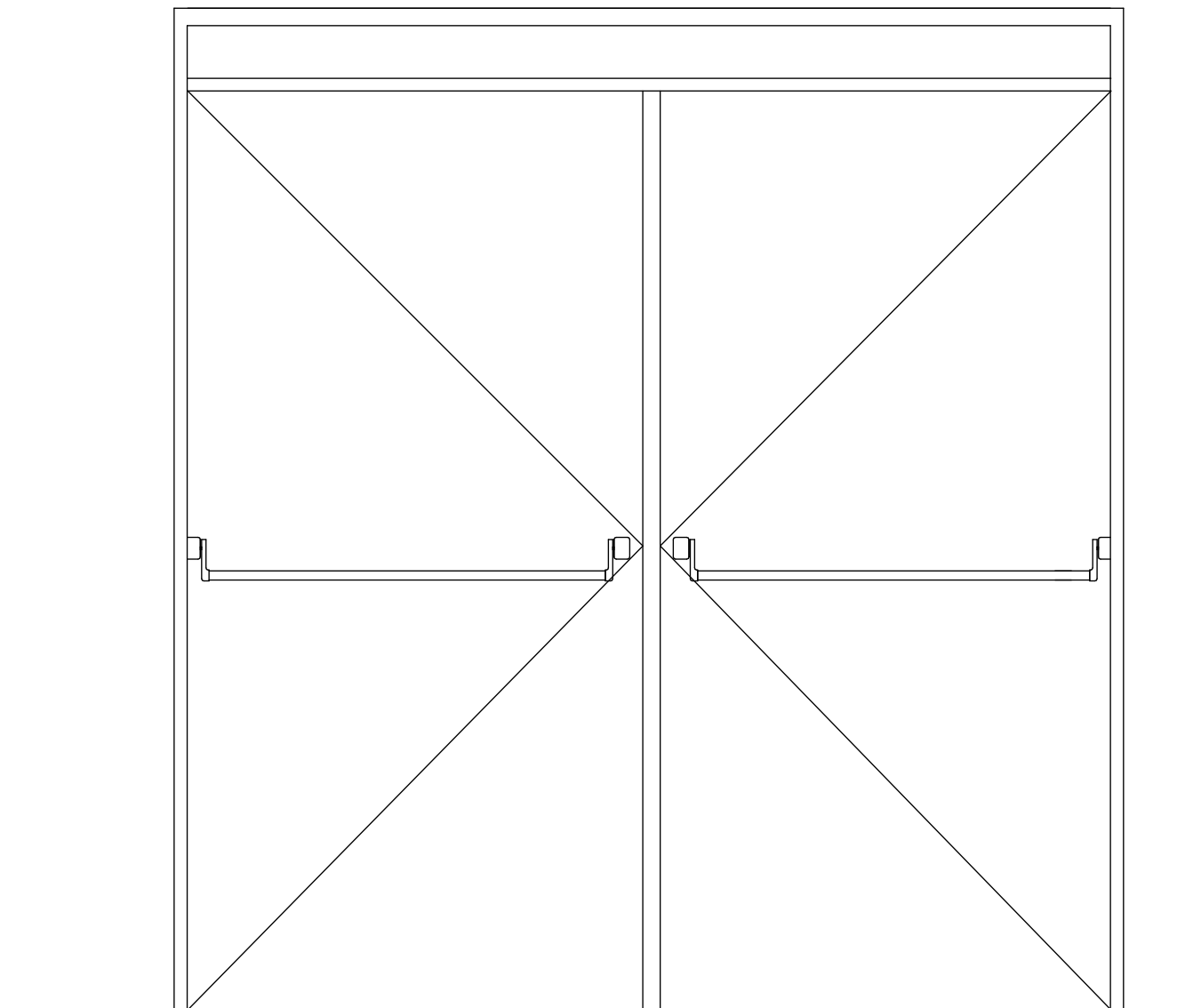


DOPO L'INTERVENTO

N.	DESCRIZIONE DELLO STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/mK]
1	Intonaco premiscelato	20	0.800	53.333
2	Muratura in conci di tufo (pareti esterne)	300	0.800	2.667
3	Pannelli in polistirene espanso ad alta densità	50	0.124	0.855
4	Intonaco civile esterno	15	0.800	53.333

SPESORE totale (mm)	375	SFASAMENTO (h)	14.40	TRASMITTANZA TOTALE [W/mK]	0.373
------------------------	-----	---------------------	-------	-------------------------------	-------

Verifica termoigrometrica : la struttura non è soggetta a fenomeni di condensa



PORTA TAGLIAFUOCO TIPO REI 90