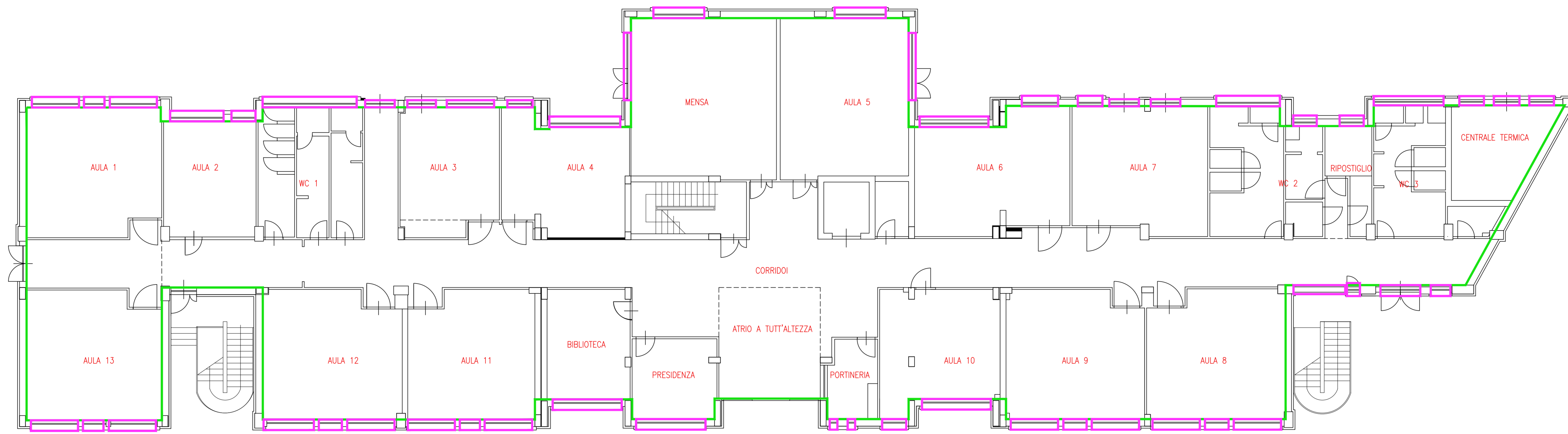
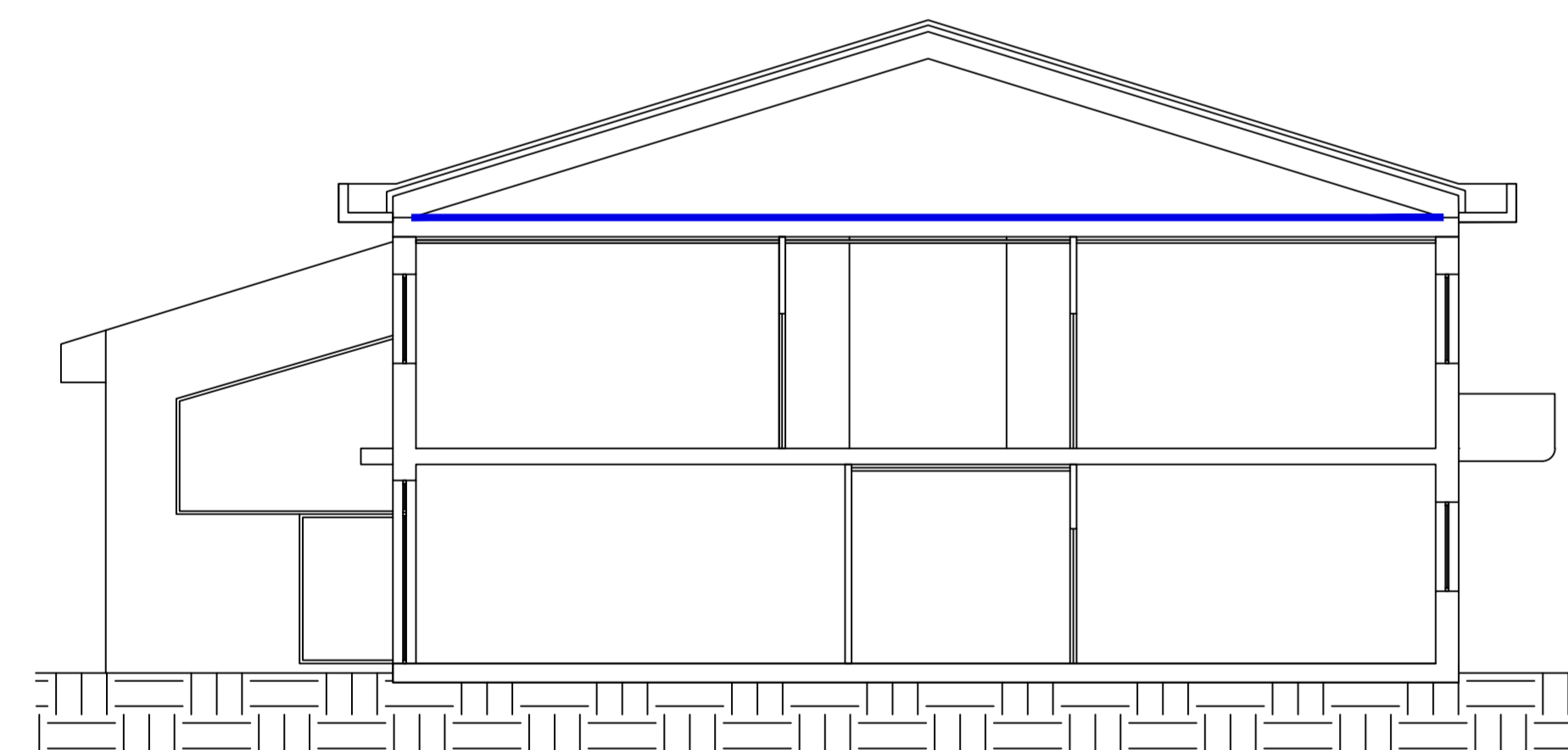


PROGETTO ESECUTIVO

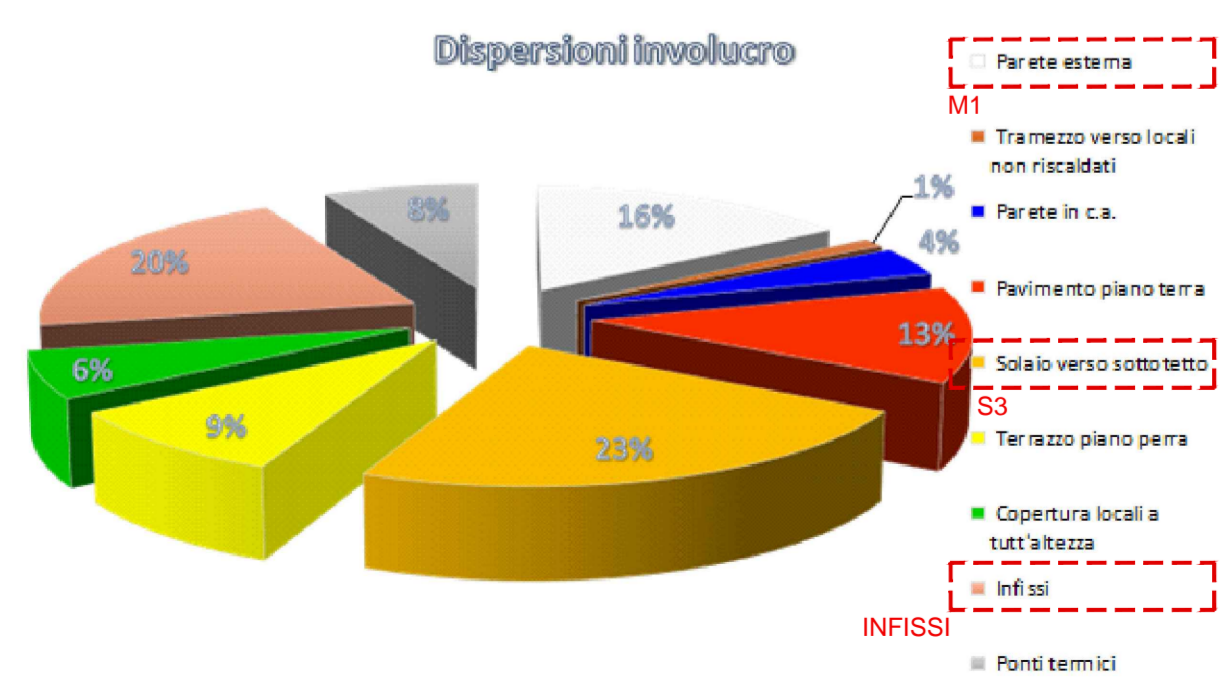
PRIMA STESURA	STESURA N.	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
SOSTITUIRE ELAB. N° DEL SOSTITUITO DALL'ELAB. N° DEL				
E 1315				
Progest Studio Professionale Associato Dott. Ing. Catia Bianchi Dott. Ing. Pierpaolo Spaziani Testa				
DECRETO 26 GIUGNO 2015 INTERVENTI SULL'INVOLUCRO EDILIZIO				TAV_I_01
COMMITTENTE Comune di FONTE NUOVA		PROGETTAZIONE E OPERE DI INGEGNERIA		



PIANTA PIANO TERRA - scala 1:100

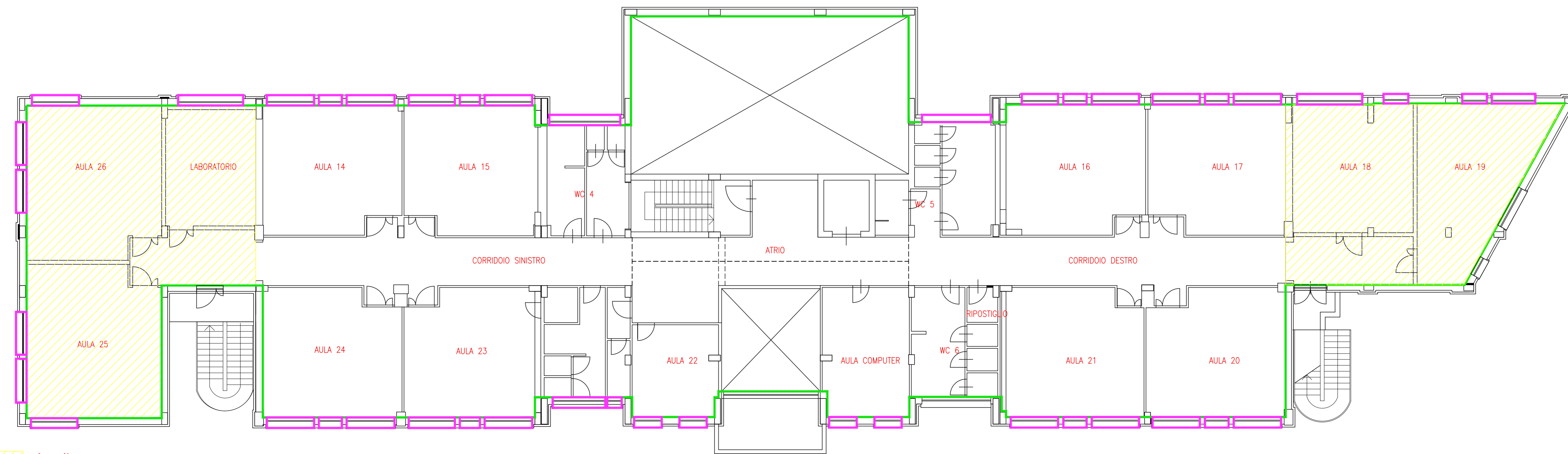


SEZIONE - scala 1:100



DETTAGLIO DISPERSIONI

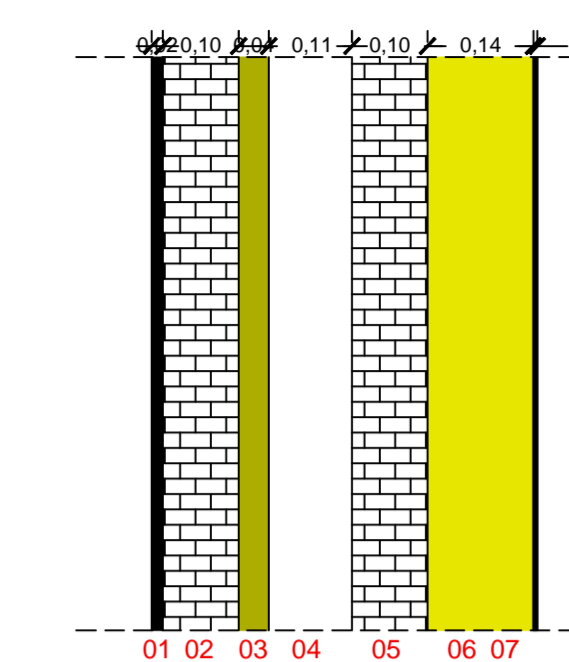
Si è intervenuto sulle strutture maggiormente ENERGIVORE



Ampliamento

PIANTA PIANO PRIMO - scala 1:100

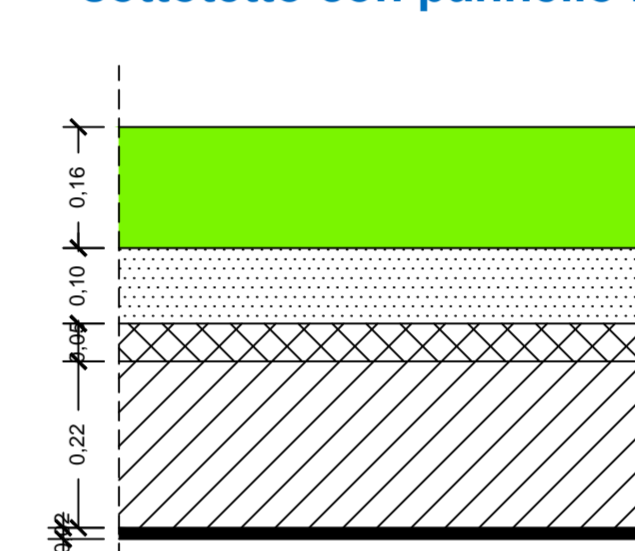
INTERVENTO a) - Isolamento a cappotto esterno con pannello in lana di roccia FRONTROCK MAX PLUS o similare



M1 - PARETE ESTERNA
K=0,158 W/m²K

- 01 - Malta di calce o di calce e cemento - sp. 1,5 cm
- 02 - Mattoni forati - sp. 10 cm
- 03 - Polistirene espanso - sp. 40 cm
- 04 - Intercapedine ventilata - sp. 11 cm
- 05 - Mattoni forati - sp. 10 cm
- 06 - PANNELLO IN LANA DI ROCCIA ROCKWOOL - sp. 14 cm
- 07 - Intonacino

INTERVENTO b) - Isolamento solaio sottotetto con pannello in feltro ROCKWOOL

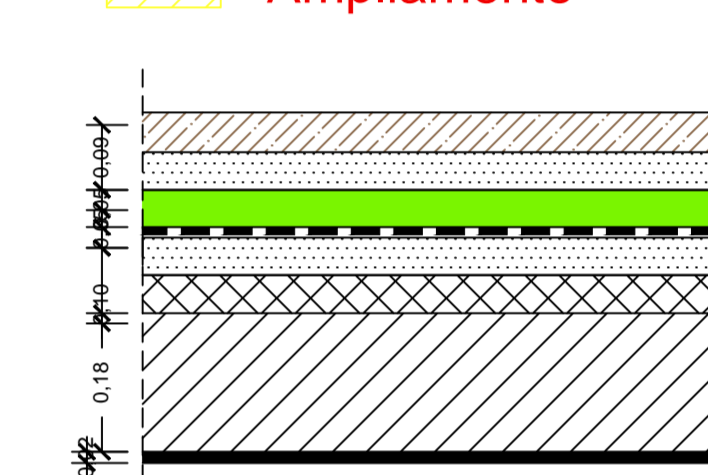


S3 - SOLAIO SOTTOTETTO
K=0,216 W/m²K

- 01 - FELTRO ROCKWOOL - sp. 16 cm
- 02 - Massetto - sp. 10 cm
- 03 - Caldana in c.a. - sp. 5 cm
- 04 - Blocco da solaio - sp. 22 cm
- 05 - Massetto - sp. 5 cm

INTERVENTO c) - Isolamento copertura ampliamento

Ampliamento



S4 - SOLAIO SOTTOTETTO
K=0,464 W/m²K

- 01 - Tegola portoghese
- 02 - Massetto - sp. 5 cm
- 03 - ISOLAMENTO POLIURETANO - sp. 5 cm
- 04 - Impermeabilizzazione con bitume doppiato
- 05 - Massetto - sp. 5 cm
- 06 - Caldana in c.a. - sp. 5 cm
- 07 - Blocco da solaio - sp. 18 cm
- 08 - Malta di calce o di calce e cemento - sp. 1,5 cm

INFISSI SOSTITUITI

INTERVENTO c) - Sostituzione infissi con infissi di ultima generazione con telaio a taglio termico e vetrocamera basso emissivo in grado di raggiungere trasmittanze complessive inferiori a 1,3 W/m²K

Cod	Tip	Descrizione	vetro	e	ggLn	fc inv	fc est	H (mm)	L (mm)	Ug (W/m²K)	Uw (W/m²K)	g (W/m²K)	Agf (m²)	Lgt (m)
W1	T	Fin01_240x140	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	140,0	240,0	1,143	1,427	-0,9	2,520	0,000
W2	T	Fin02_120x140	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	140,0	120,0	1,143	1,560	-0,9	1,000	6,600
W3	T	Fin03_350x140	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	140,0	350,0	1,143	1,385	-0,9	3,840	11,200
W4	T	Fin04_350x220	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	220,0	350,0	1,143	1,641	-0,9	0,300	4,380
W5	T	Fin05_122x50	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	50,0	122,0	1,143	1,598	-0,9	0,306	2,640
W6	T	Fin06_78x180	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	150,0	78,0	1,143	1,481	-0,9	0,754	3,760
W7	T	Fin07_180x180	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	180,0	180,0	1,143	1,352	-0,9	2,560	6,400
W8	T	Fin08_200x215	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	215,0	200,0	1,143	1,527	-0,9	3,510	7,500
W9	T	Fin09_500x350	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	350,0	500,0	1,143	1,243	-0,9	15,940	16,200
W10	T	Fin10_22x350	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	350,0	22,0	1,143	1,463	-0,9	1,716	7,640
W11	T	Fin11_140x72	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	72,0	140,0	1,143	1,502	-0,9	0,624	3,440
W12	T	Fin12_130x270	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	270,0	130,0	1,143	1,360	-0,9	2,750	7,200
W13	T	Fin13_350x70	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	70,0	350,0	1,143	1,470	-0,9	1,650	7,600
W14	T	Fin14_150x285	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	285,0	150,0	1,143	1,338	-0,9	3,445	7,900
W15	T	Fin15_36x50	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	50,0	36,0	1,143	1,577	-0,9	1,032	7,480
W16	T	Fin16_32x50	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	50,0	32,0	1,143	1,578	-0,9	0,900	6,660
W17	T	Fin17_120x140	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	140,0	120,0	1,143	1,560	-0,9	1,000	6,600
W18	T	Fin18_180x180	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	180,0	180,0	1,143	1,424	-0,9	1,260	4,800
W19	T	Fin19_140x200	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	200,0	140,0	1,143	1,369	-0,9	2,160	6,000
W20	T	Fin20_260x150	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	150,0	260,0	1,143	1,343	-0,9	3,120	7,400
W21	T	Fin21_220x140	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	140,0	220,0	1,143	1,619	-0,9	0,150	1,640
W22	T	Fin22_470x50	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	50,0	470,0	1,143	1,574	-0,9	1,350	9,600
W23	T	Fin23_270x140	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	140,0	270,0	1,143	1,412	-0,9	2,880	9,600
W24	T	Fin24_340x200	Doppio	0,837	0,344	1,00	1,00	200,0	340,0	1,143	1,352	-0,9	5,580	13,400

Legenda simboli

e	Emissività
ggLn	Fattore di trasmittanza solare
fc inv	Fattore termidigi (energia invernale)
fc est	Fattore termidigi (energia estiva)
H	Altezza
L	Larghezza
Ug	Trasmittanza vetro
Uw	Trasmittanza serramento
g	Temperatura esterna o temperatura locale adiacente
Agf	Area del vetro
Lgt	Perimetro del vetro