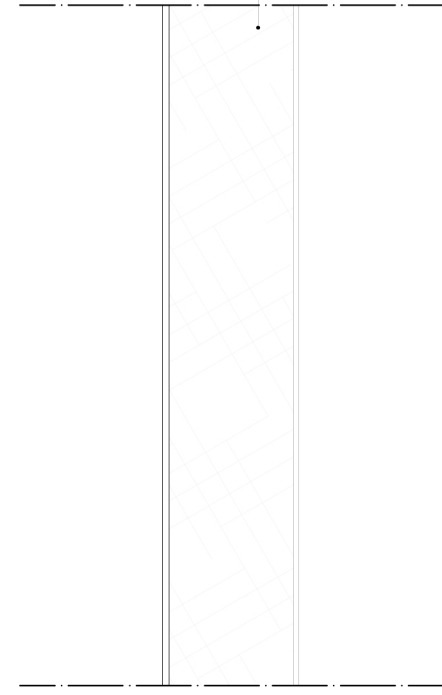
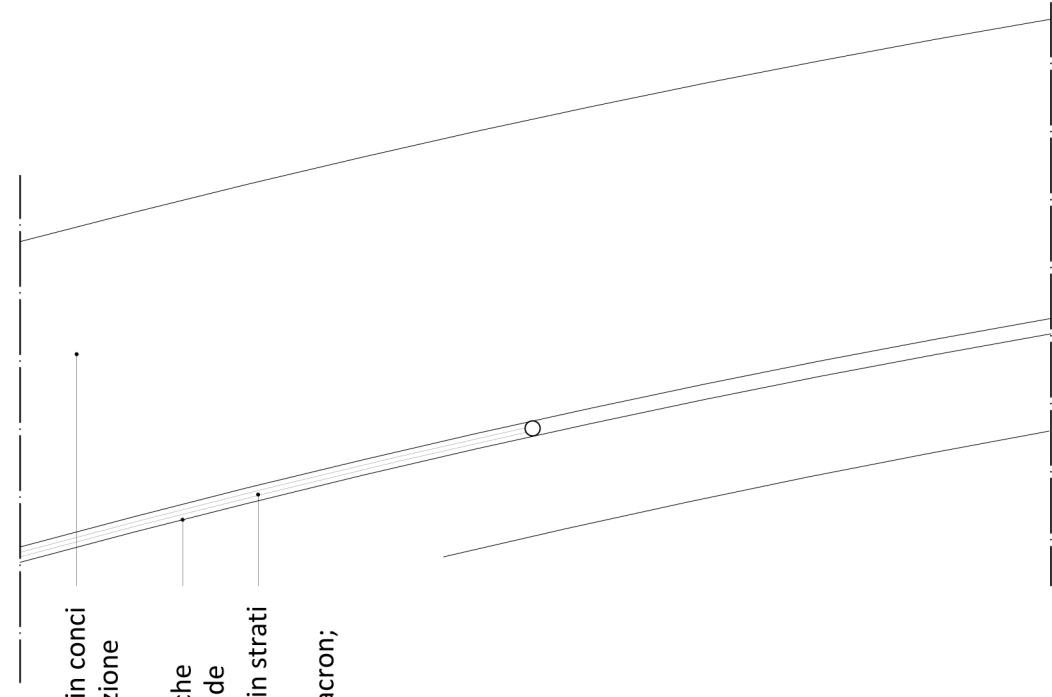
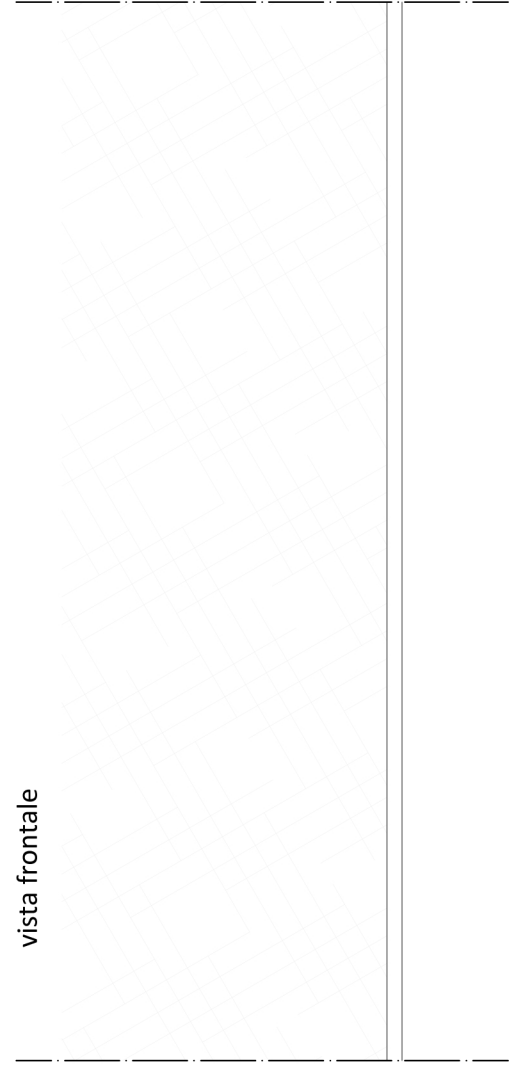


# Rivestimento parti curve (R.C.1)

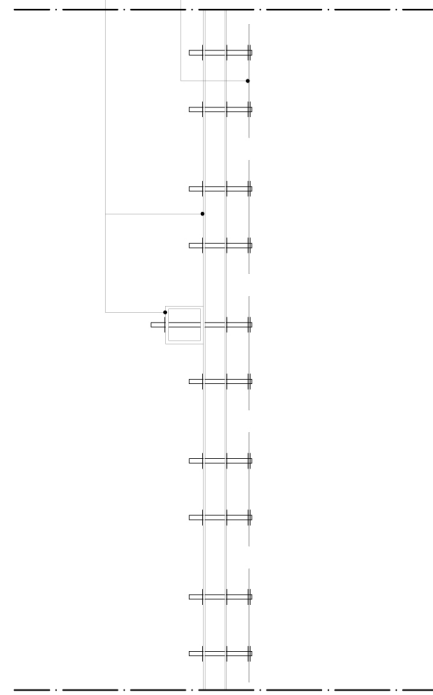


arco strutturale a base rettangolare in concetti di cls postcompresso; dimensioni sezione 80x50cm  
guide in acciaio ancorate agli archi, che permettono lo scorrimento delle tende  
strato di finitura costituito da tende in strati di tessuto non tessuto con un film di poliesteri tipo Dacron/Poliestere/Dacron; spessore 0,45 mm

vista frontale

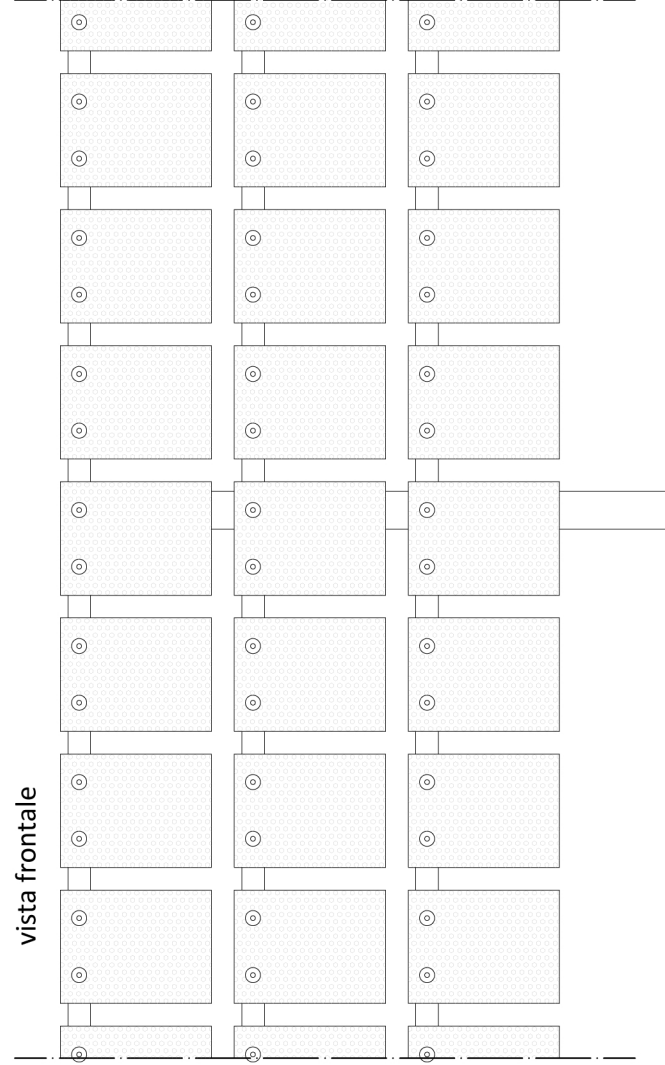


# Rivestimento parti regolari (R.R.1)



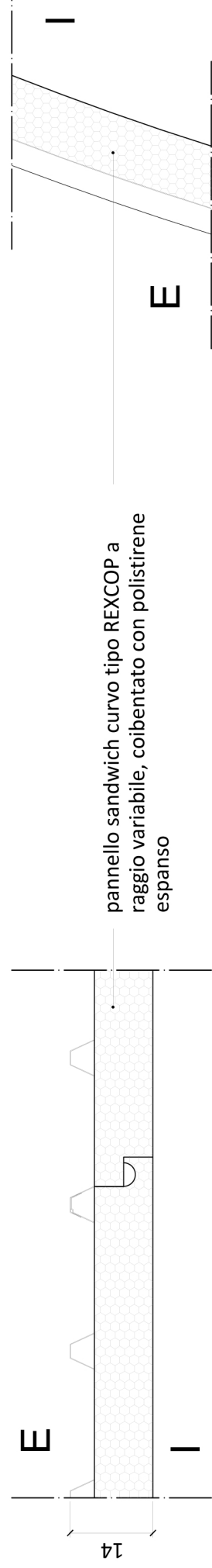
struttura di sostegno a montanti e traversi in profili in acciaio  
strato di finitura in piastre sottili di alluminio forate, fissate con tasselli ancoranti tipo Hilti HLC-H 8x40, che permettono il gioco sotto l'azione del vento; dimensione 20x15cm

vista frontale



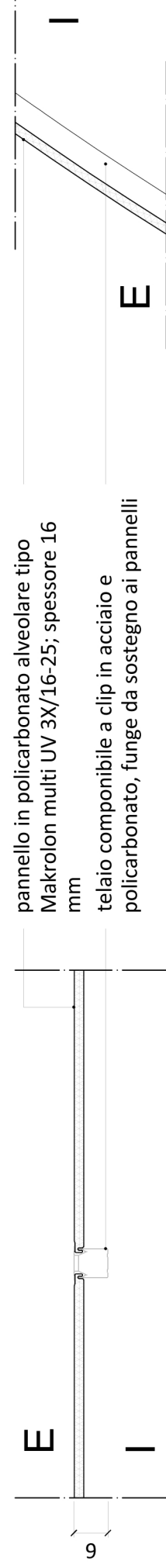
scala 1:5

# Chiusura curvilinea piano primo (C.C.2)



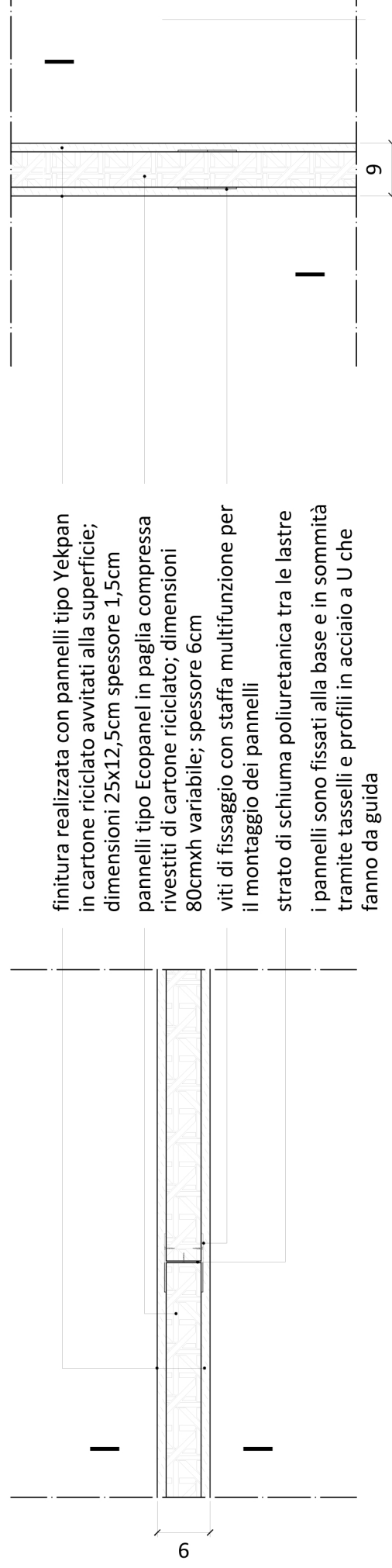
pannello sandwich curvo tipo REXCOP a raggio variabile, coibentato con polistirene espanso

# Chiusura curvilinea piano primo (C.C.3)



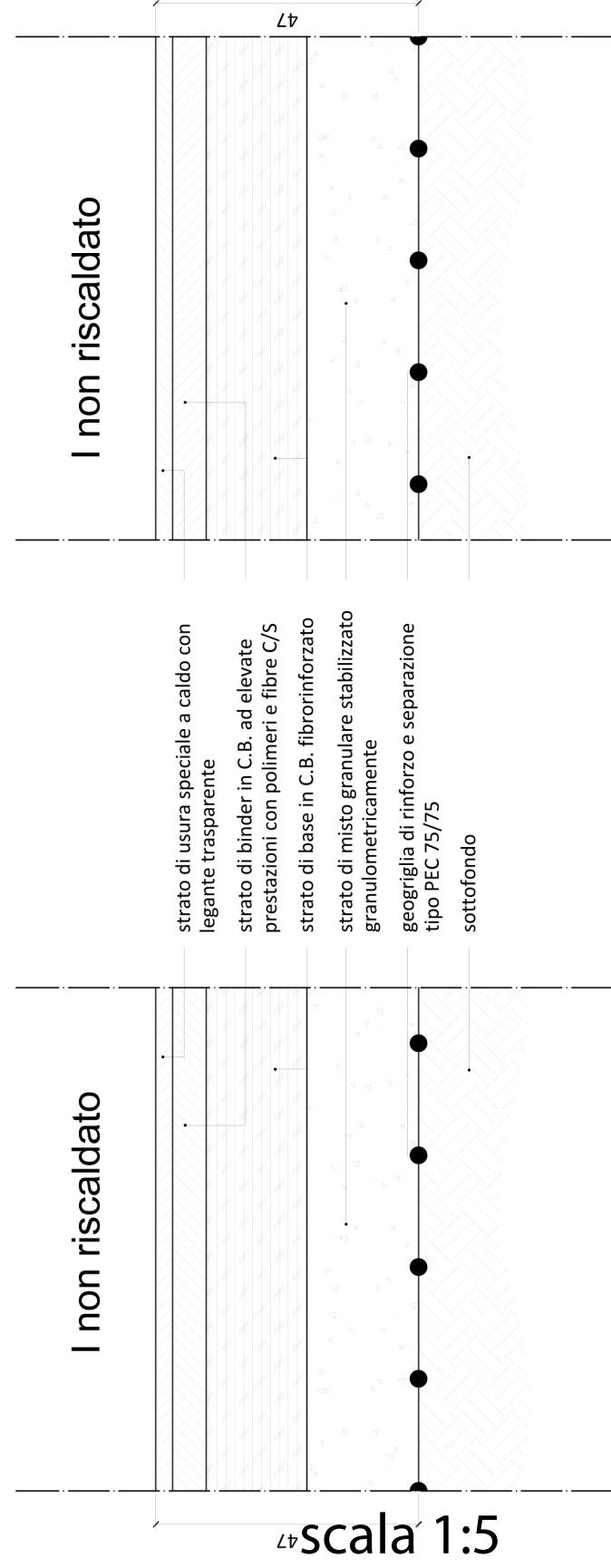
pannello in policarbonato alveolare tipo Makrolon multi UV 3X/16-25; spessore 16 mm  
telaio componibile a clip in acciaio e policarbonato, funge da sostegno ai pannelli

# Partizione verticale interna (P.V.2B)



finitura realizzata con pannelli tipo Yekpan in cartone riciclato avvitati alla superficie; dimensioni 25x12,5cm spessore 1,5cm  
pannelli tipo Ecopanel in paglia compressa rivestiti di cartone riciclato; dimensioni 80cmxh variabile; spessore 6cm  
viti di fissaggio con staffa multifunzione per il montaggio dei pannelli  
strato di schiuma poliuretana tra le lastre  
i pannelli sono fissati alla base e in sommità tramite tasselli e profili in acciaio a U che fanno da guida

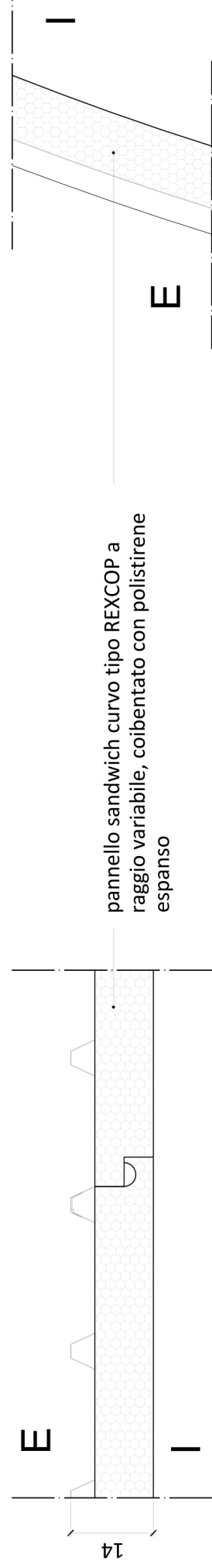
# Chiusura orizzontale piano terra (C.O.1)



strato di usura speciale a caldo con legante trasparente  
strato di binder in C.B. ad elevate prestazioni con polimeri e fibre C/S  
strato di base in C.B. fibrorinforzato  
strato di misto granulare stabilizzato granulometricamente  
geogriglia di rinforzo e separazione tipo PEC 75/75  
sottofondo

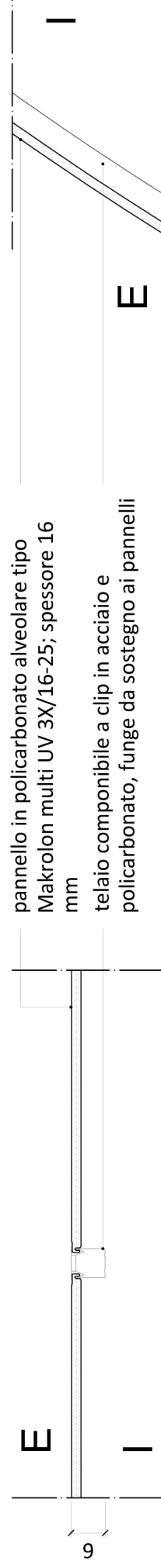
scala 1:5

# Chiusura curvilinea piano primo (C.C.2)



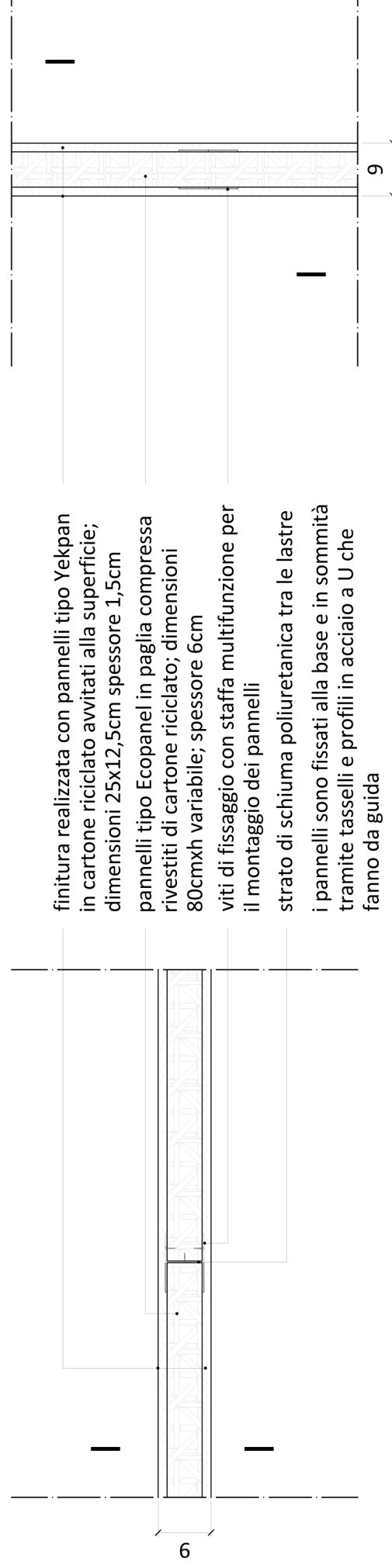
pannello sandwich curvo tipo REXCOP a raggio variabile, coibentato con polistirene espanso

# Chiusura curvilinea piano primo (C.C.3)



pannello in policarbonato alveolare tipo Makrolon multi UV 3X/16-25; spessore 16 mm  
telaio componibile a clip in acciaio e policarbonato, funge da sostegno ai pannelli

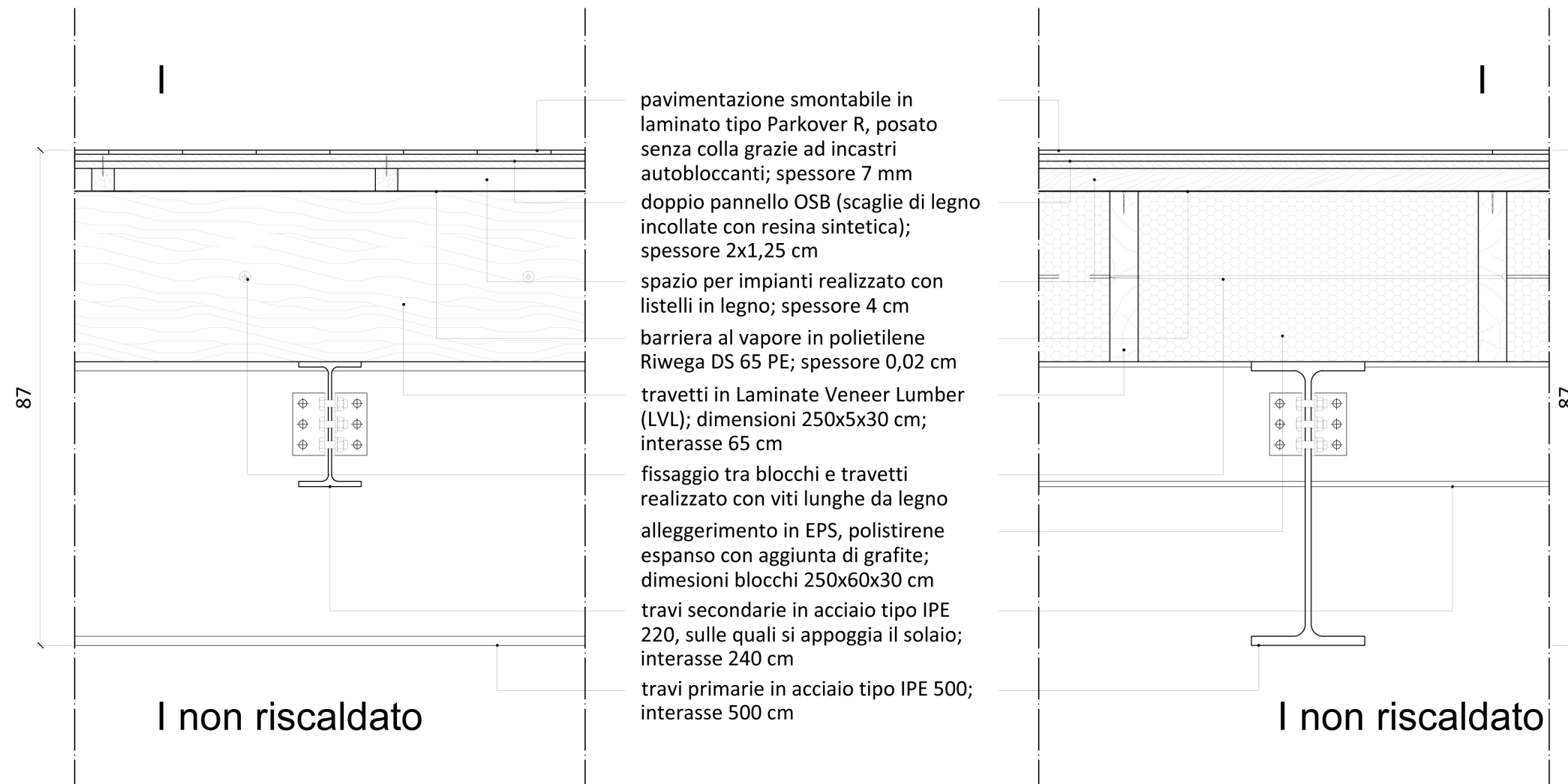
# Partizione verticale interna (P.V.2B)



finitura realizzata con pannelli tipo Yekpan in cartone riciclato avvitati alla superficie; dimensioni 25x12,5cm spessore 1,5cm  
pannelli tipo Ecopanel in paglia compressa rivestiti di cartone riciclato; dimensioni 80cmxh variabile; spessore 6cm  
viti di fissaggio con staffa multifunzione per il montaggio dei pannelli  
strato di schiuma poliuretana tra le lastre  
i pannelli sono fissati alla base e in sommità tramite tasselli e profili in acciaio a U che fanno da guida

scala 1:5

# Partizione orizzontale piano primo (P.O.2A)



## Condensa superficiale

	T. esterna (°C)	Press. est. (Pa)	T. interna (°C)	Var. (Pa)	P. Interna (Pa)	Press. Sat. (Pa)	T. Sup. min (°C)	Fatt. Temp.
Ottobre	14,00	1412,00	20,00	203,51	1635,87	2044,83	17,86	0,6434
Novembre	7,90	958,00	20,00	616,24	1635,87	2044,83	17,86	0,8232
Dicembre	3,10	671,00	20,00	877,15	1635,87	2044,83	17,86	0,8734
Gennaio	1,70	590,00	20,00	950,79	1635,87	2044,83	17,86	0,8831
Febbraio	4,20	645,00	20,00	900,79	1635,87	2044,83	17,86	0,8646
Marzo	9,20	943,00	20,00	629,88	1635,87	2044,83	17,86	0,8019
Aprile	14,00	1163,00	20,00	429,88	1635,87	2044,83	17,86	0,6434

Tabella 1 - Calcolo dei fattori di temperatura.

## Conclusioni

**Mese critico:** Gennaio, con fattore di temperatura 0,8831

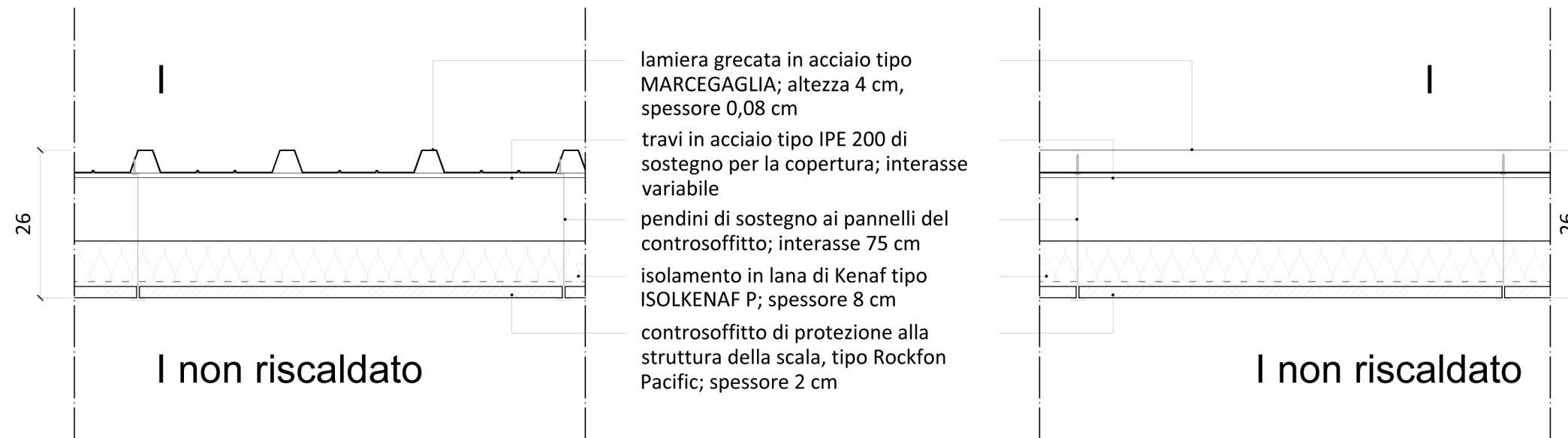
**Resistenza termica minima accettabile:** 2,1385 m<sup>2</sup>K/W

**Resistenza termica totale dell'elemento:** 9,0850 m<sup>2</sup>K/W

Trasmittanza Termica  
 $U = 0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$

scala 1:5

# Partizione orizzontale scala REI 120 (P.O.2B)



## Condensa superficiale

	T. esterna (°C)	Press. est. (Pa)	T. interna (°C)	Var. (Pa)	P. Interna (Pa)	Press. Sat. (Pa)	T. Sup. min (°C)	Fatt. Temp.
Ottobre	14,00	1412,00	20,00	203,51	1635,87	2044,83	17,86	0,6434
Novembre	7,90	958,00	20,00	616,24	1635,87	2044,83	17,86	0,8232
Dicembre	3,10	671,00	20,00	877,15	1635,87	2044,83	17,86	0,8734
Gennaio	1,70	590,00	20,00	950,79	1635,87	2044,83	17,86	0,8831
Febbraio	4,20	645,00	20,00	900,79	1635,87	2044,83	17,86	0,8646
Marzo	9,20	943,00	20,00	629,88	1635,87	2044,83	17,86	0,8019
Aprile	14,00	1163,00	20,00	429,88	1635,87	2044,83	17,86	0,6434

Tabella 1 - Calcolo dei fattori di temperatura.

## Conclusioni

**Mese critico:** Gennaio, con fattore di temperatura 0,8831

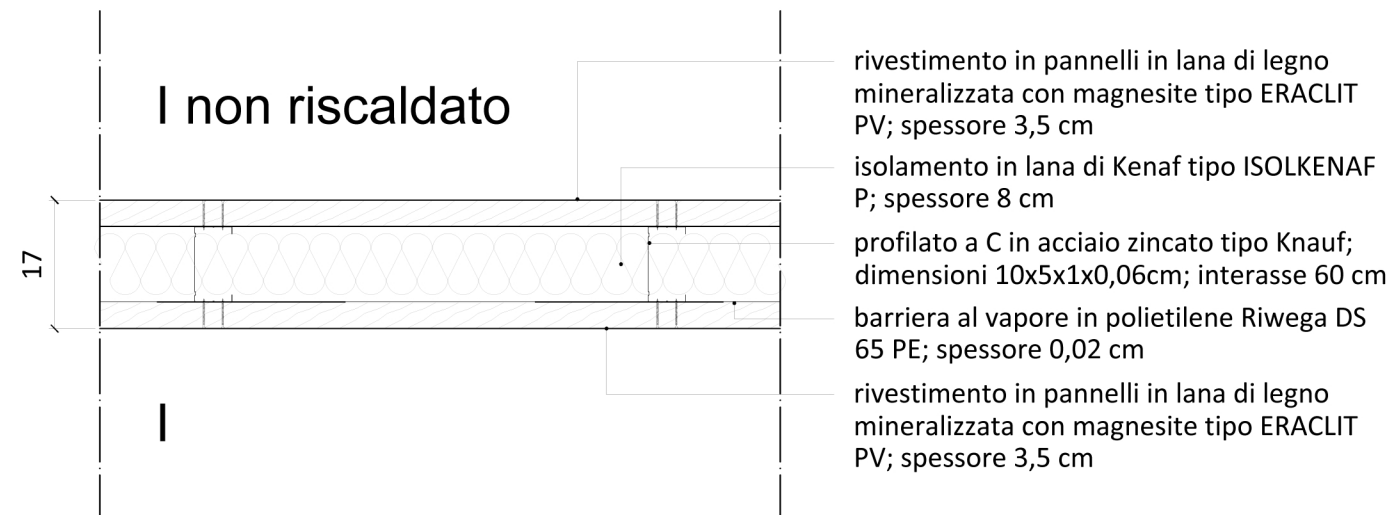
**Resistenza termica minima accettabile:** 2,1385 m<sup>2</sup>K/W

**Resistenza termica totale dell'elemento:** 3,3769 m<sup>2</sup>K/W

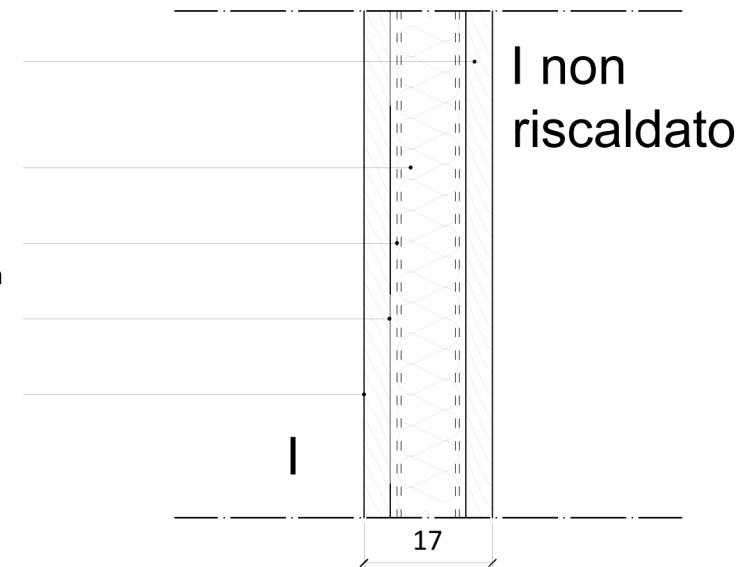
Trasmittanza Termica  
 $U = 0,29 \text{ W/m}^2\text{K}$

scala 1:5

# Partizione verticale scala R.E.I. 120 (P.V.1A)



- rivestimento in pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite tipo ERACLIT PV; spessore 3,5 cm
- isolamento in lana di Kenaf tipo ISOLKENAF P; spessore 8 cm
- profilato a C in acciaio zincato tipo Knauf; dimensioni 10x5x1x0,06cm; interasse 60 cm
- barriera al vapore in polietilene Riwega DS 65 PE; spessore 0,02 cm
- rivestimento in pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite tipo ERACLIT PV; spessore 3,5 cm



## Condensa superficiale

	T. esterna (°C)	Press. est. (Pa)	T. interna (°C)	Var. (Pa)	P. Interna (Pa)	Press. Sat. (Pa)	T. Sup. min (°C)	Fatt. Temp.
Ottobre	14,00	1412,00	20,00	203,51	1635,87	2044,83	17,86	0,6434
Novembre	7,90	958,00	20,00	616,24	1635,87	2044,83	17,86	0,8232
Dicembre	3,10	671,00	20,00	877,15	1635,87	2044,83	17,86	0,8734
Gennaio	1,70	590,00	20,00	950,79	1635,87	2044,83	17,86	0,8831
Febbraio	4,20	645,00	20,00	900,79	1635,87	2044,83	17,86	0,8646
Marzo	9,20	943,00	20,00	629,88	1635,87	2044,83	17,86	0,8019
Aprile	14,00	1163,00	20,00	429,88	1635,87	2044,83	17,86	0,6434

Tabella 1 - Calcolo dei fattori di temperatura.

## Conclusioni

**Mese critico:** Gennaio, con fattore di temperatura 0,8831

**Resistenza termica minima accettabile:** 2,1385 m<sup>2</sup>K/W

**Resistenza termica totale dell'elemento:** 3,0715 m<sup>2</sup>K/W

Trasmittanza Termica  
 $U = 0,32 \text{ W/m}^2\text{K}$

scala 1:5