

COMUNE DI CASTAGNETO CARDUCCI

AMPLIAMENTO DELLA EX SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO
IN FRAZ. DONORATICO, PIAZZALE EUROPA

CODICE ELABORATO

PROGETTO **ESECUTIVO**

ELABORATO:

AR.01.09

PARTICOLARI NODI COSTRUTTIVI



Elaborati descrittivi	ED	
Stato attuale	SA	
Sistemazioni esterne	SE	
Progetto Architettonico	AR	●
Progetto Strutturale	PS	
Acustica	AC	
Prevenzione Incendi	PI	
Impianto Idrico Sanitario	ID	
Impianti Termomeccanici	IM	
Impianto Antincendio	IA	
Impianti Elettrici e Speciali	IE	

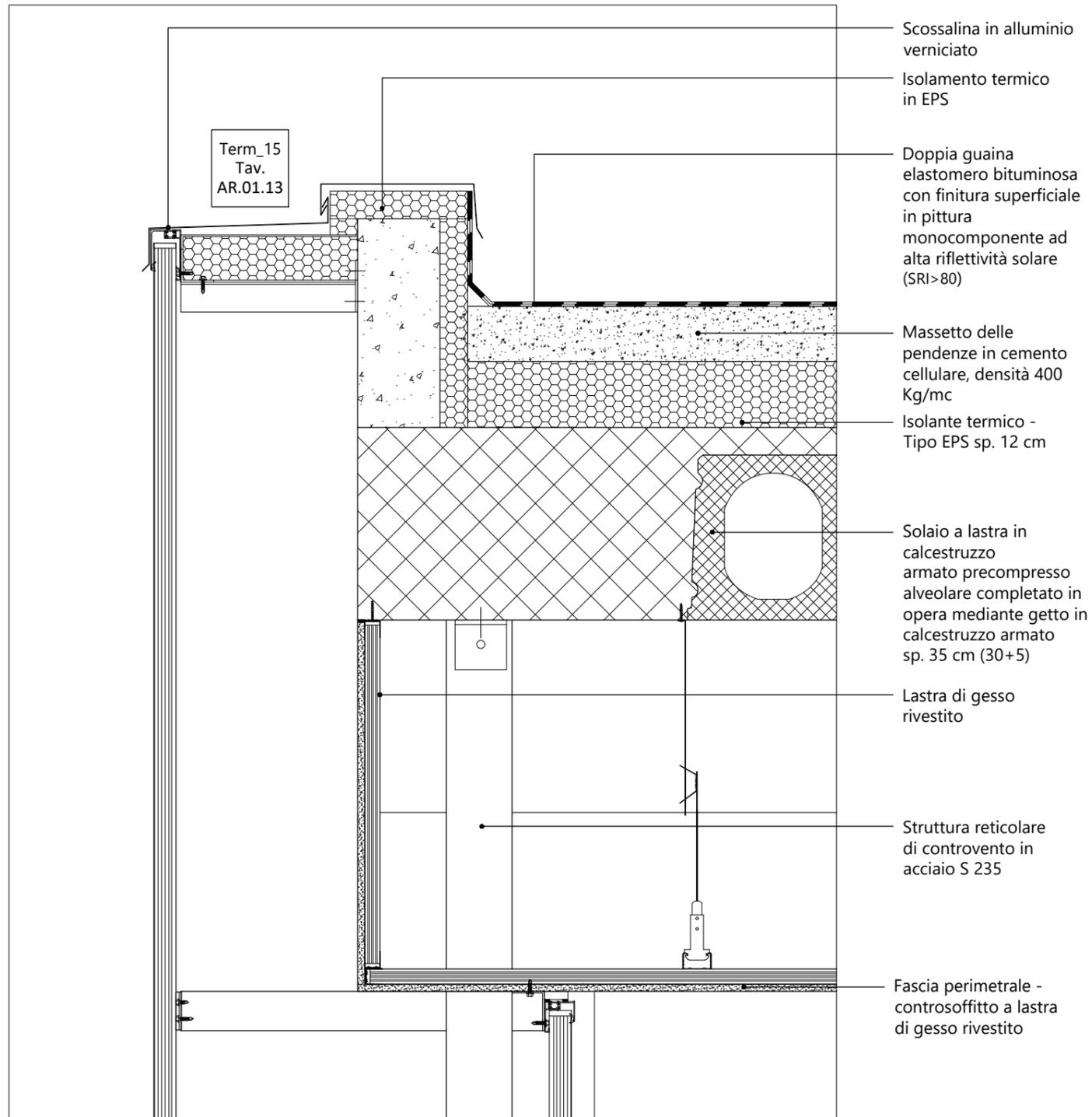
PROGETTISTI:



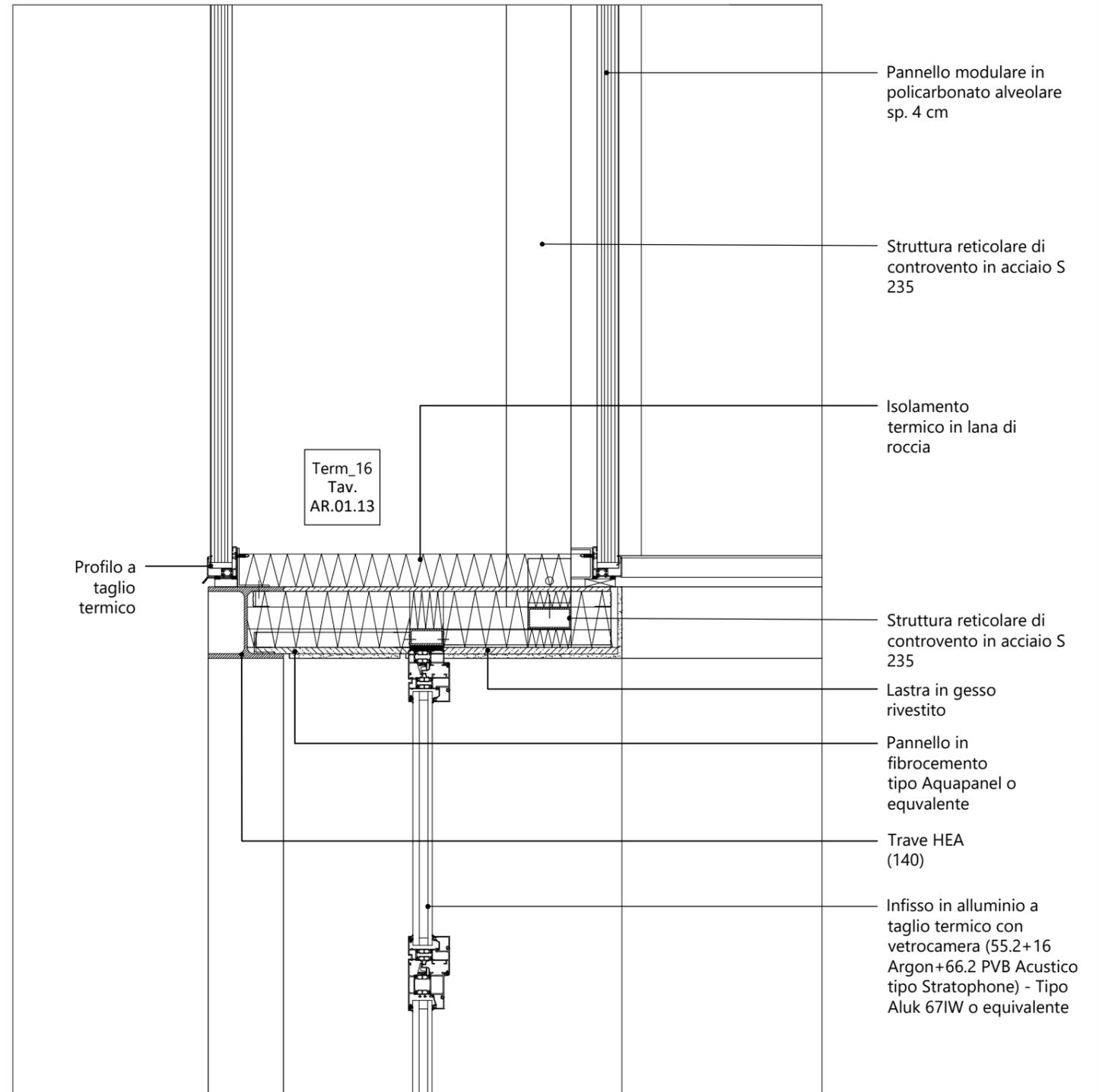
ING. FERDINANDO CARDELLA

CODE	SCALA	1:10	REV.	DATA	OGGETTO
			0	15/01/2022	EMISSIONE
NOME FILE	AR.01.09.dwg				

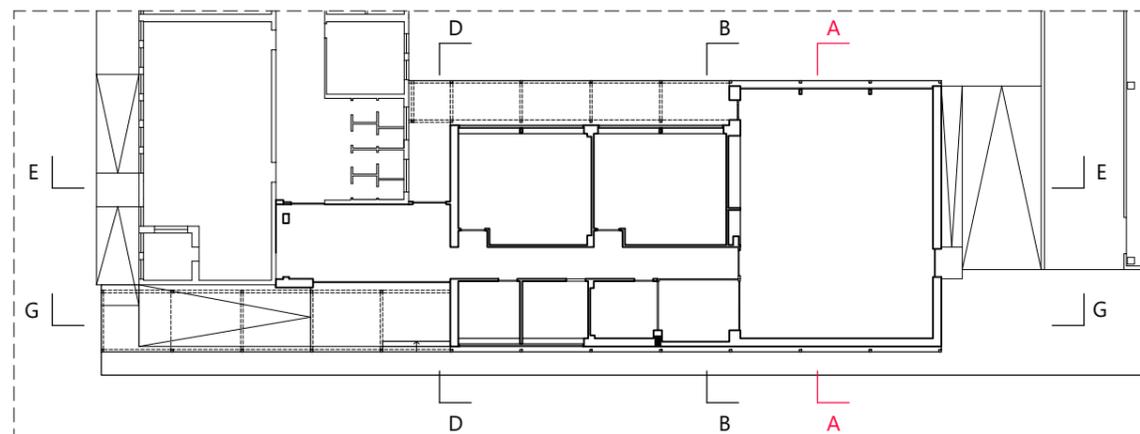
Particolare S1



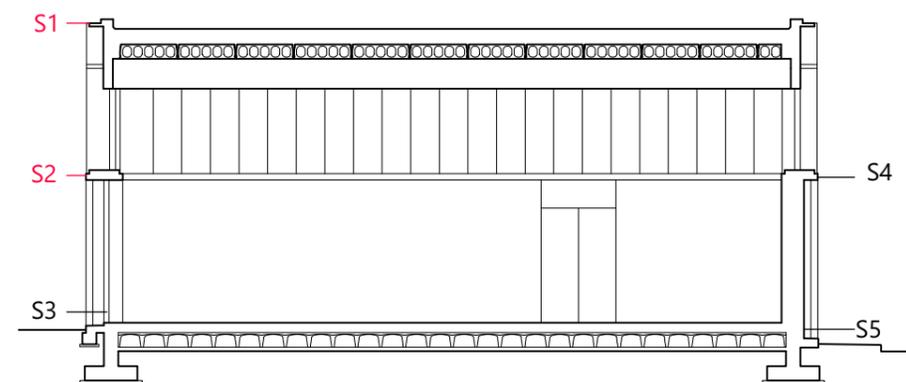
Particolare S2



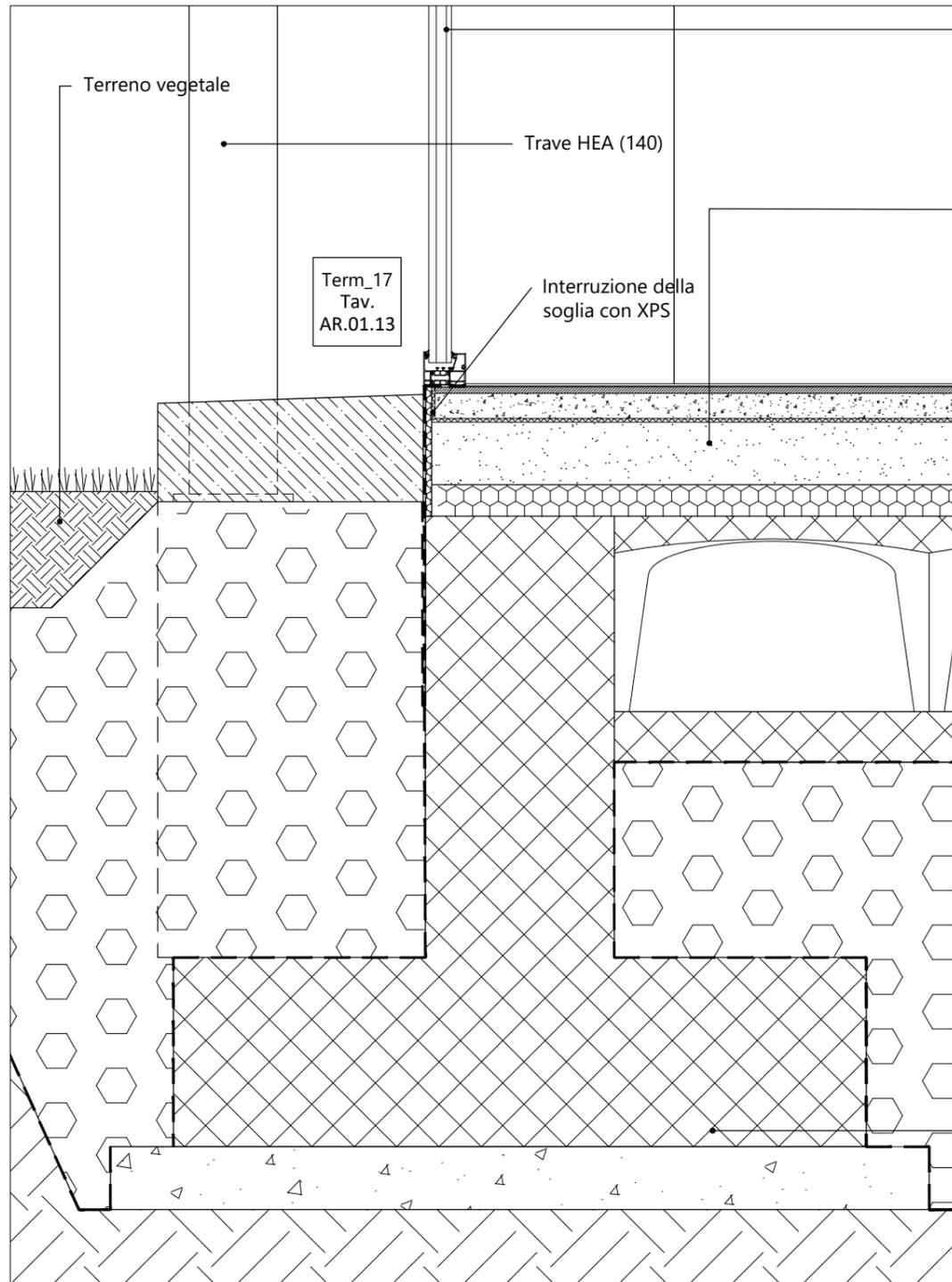
PIANTA PT
Blocco aule



SEZIONE A-A



Particolare S3

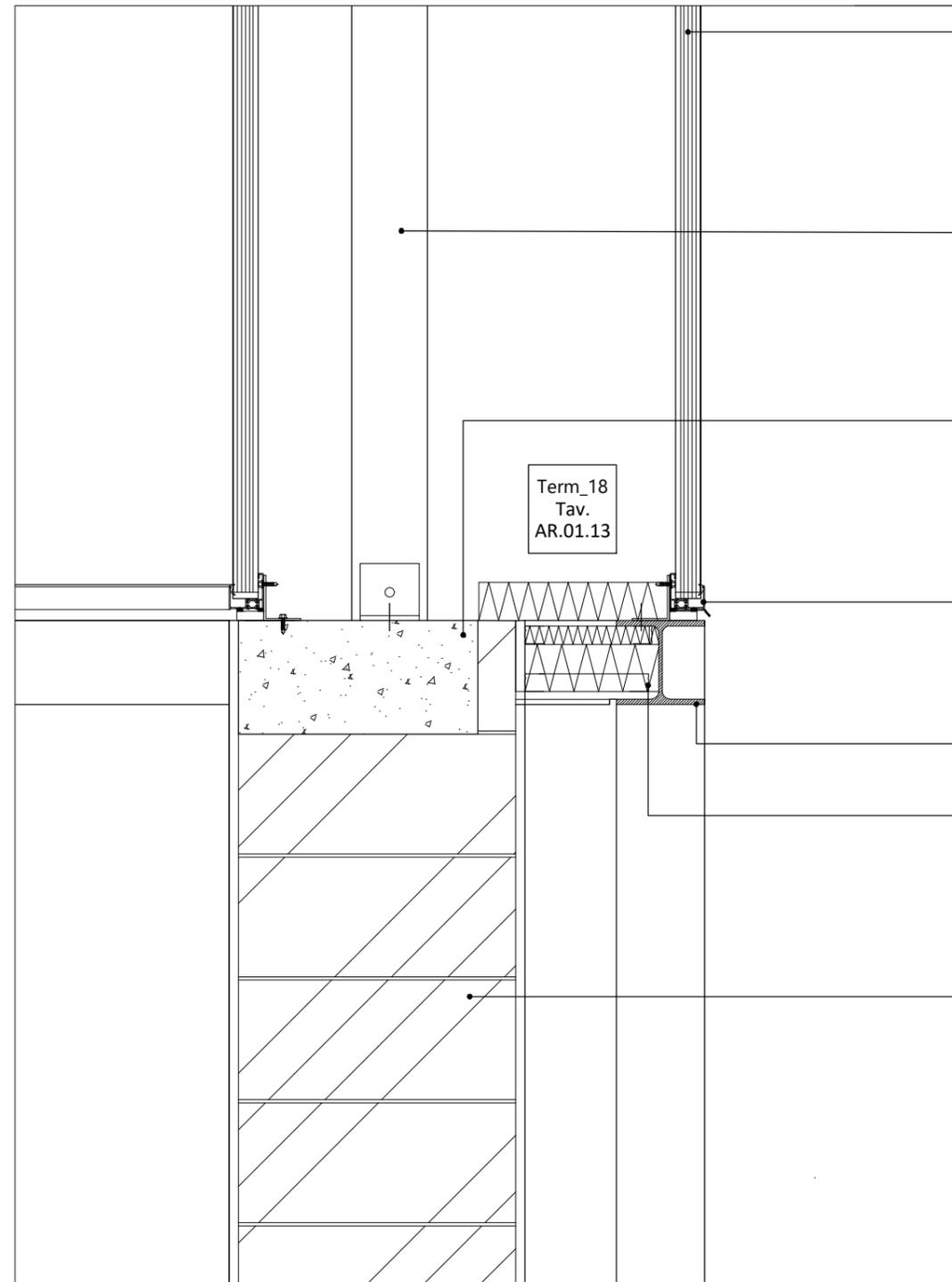


Infisso in alluminio a taglio termico con vetrocamera (55.2+16 Argon+66.2 PVB Acustico tipo Stratophone) - Tipo Aluk 67IW o equivalente

- Pavimentazione in linoleum tipo Marmoleum solid ditta o equivalente sp. 2,5 mm;
- Massetto autolivellante 1 cm;
- Sottofondo in calcestruzzo C20/25 sp. cm 4;
- Materassino fonoassorbente anticalpestio;
- Massetto impianti sp. medio 10 cm;
- Isolamento termico in XPS sp. 5 cm;
- Vespaio in elementi cassero modulari di polipropilene completati da getto di calcestruzzo C20/25 armato con rete elettrosaldata;
- Soletta in calcestruzzo C20/25 armata con rete elettrosaldata Ø6/20/20 sp. 8 cm;
- Fondazione in misto di cava sp. circa 25 cm.

Trave di fondazione in cls armato con additivo idrorepellente tipo Penetron admix o similare

Particolare S4



Pannello modulare in policarbonato alveolare sp. 4 cm

Struttura reticolare di controvento in acciaio S 235

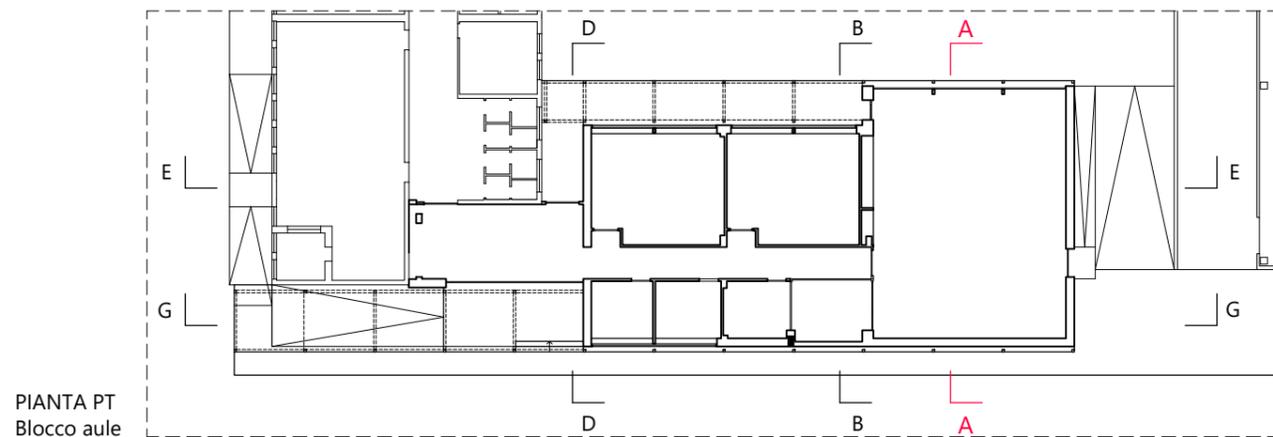
Cordolo in cls armato

Profilo a taglio termico

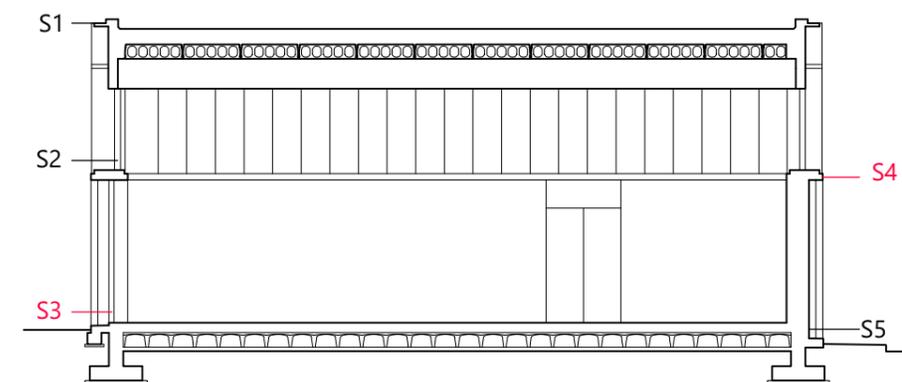
Trave HEA (140)

Isolamento termico in lana di roccia

- Intonaco per interni sp. 1,5 cm;
- Blocco in laterizio porizzato sp. 44 cm;
- Intonaco per esterni sp. 1,5 cm

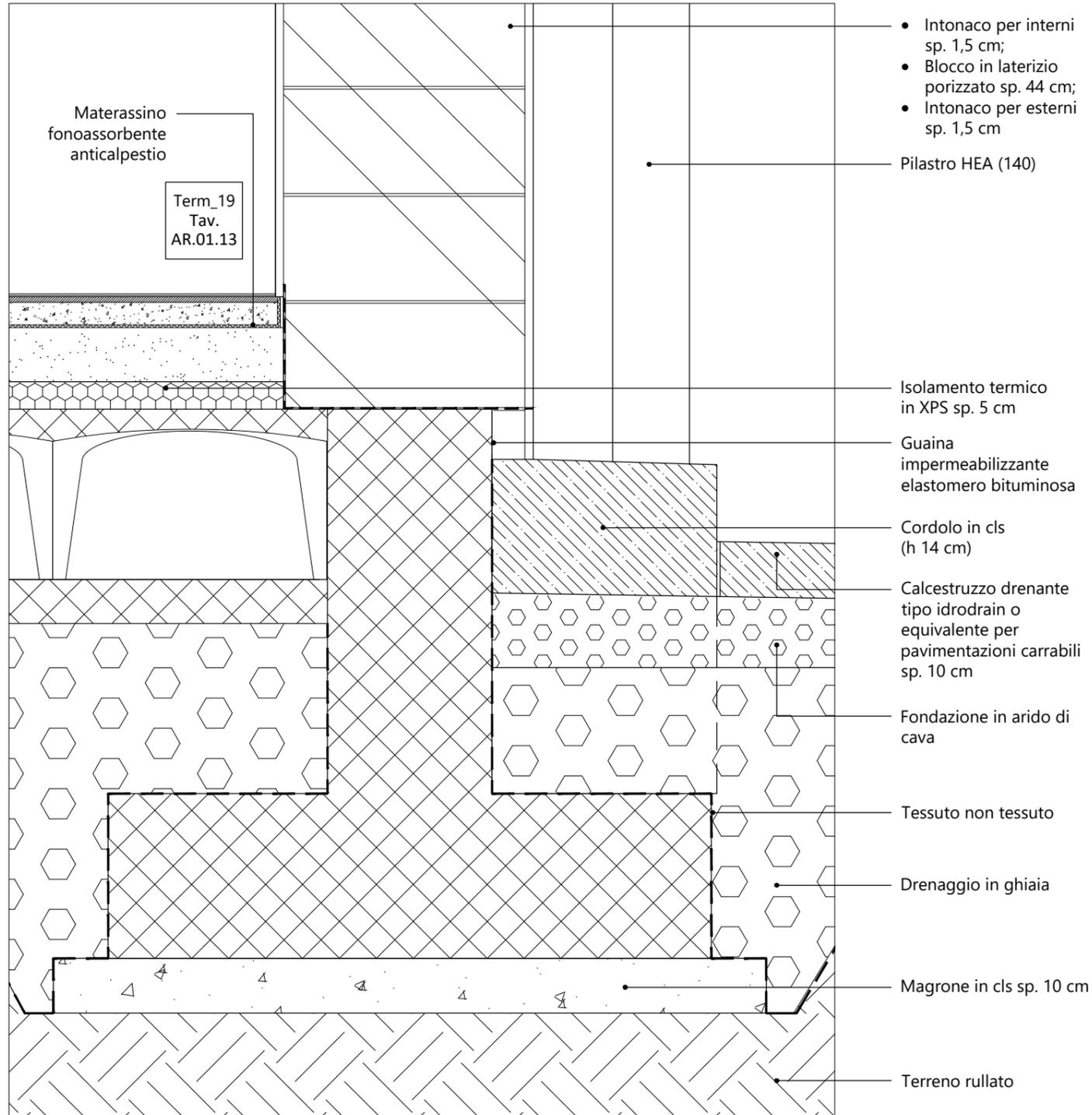


PIANTA PT
Blocco aule

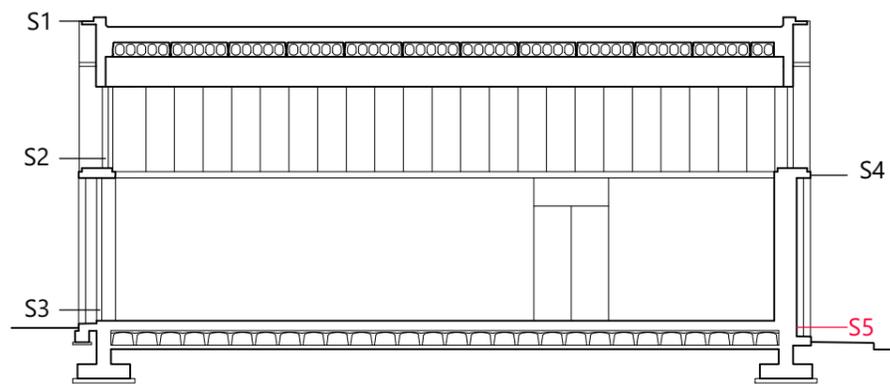
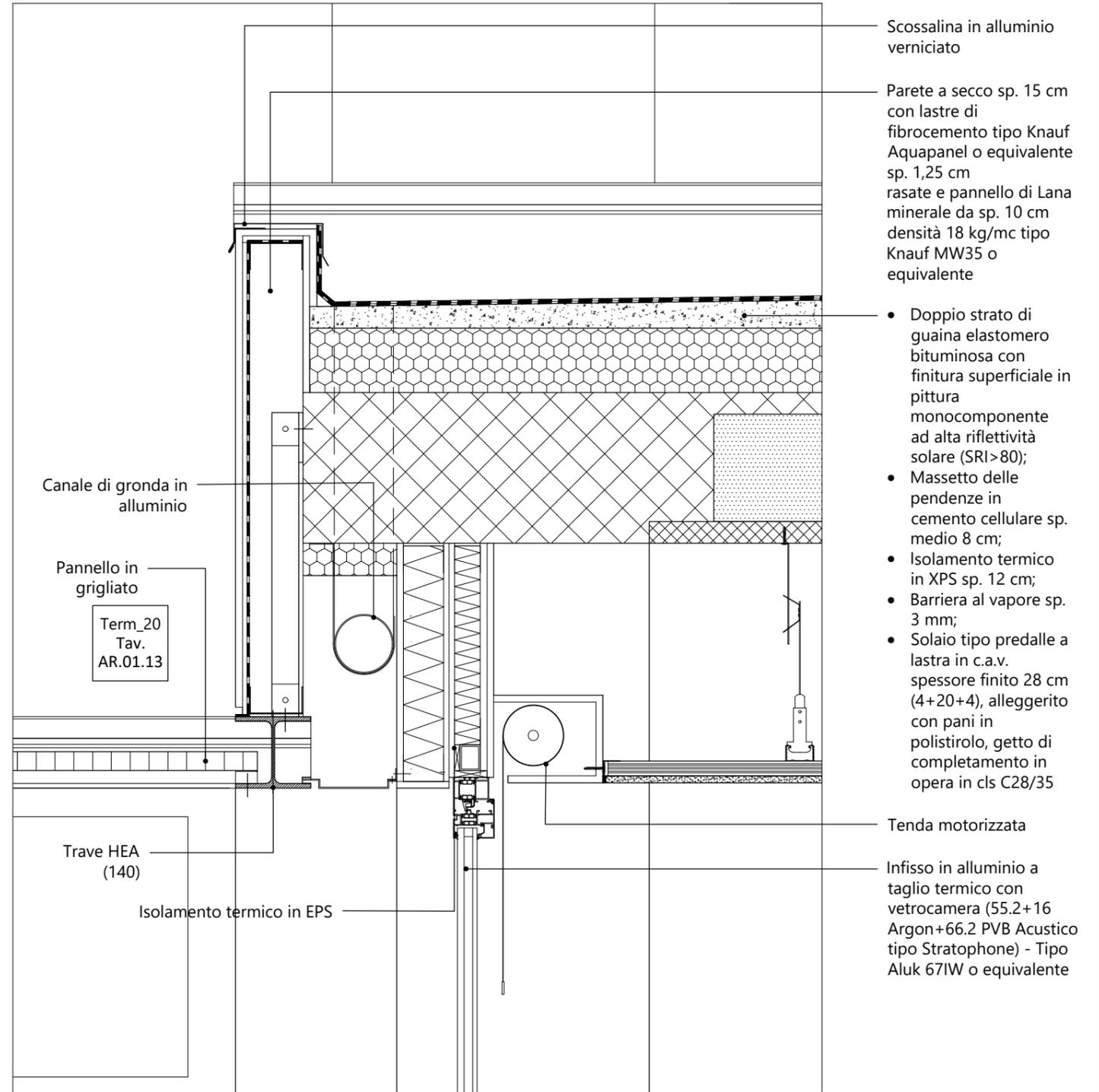


SEZIONE A-A

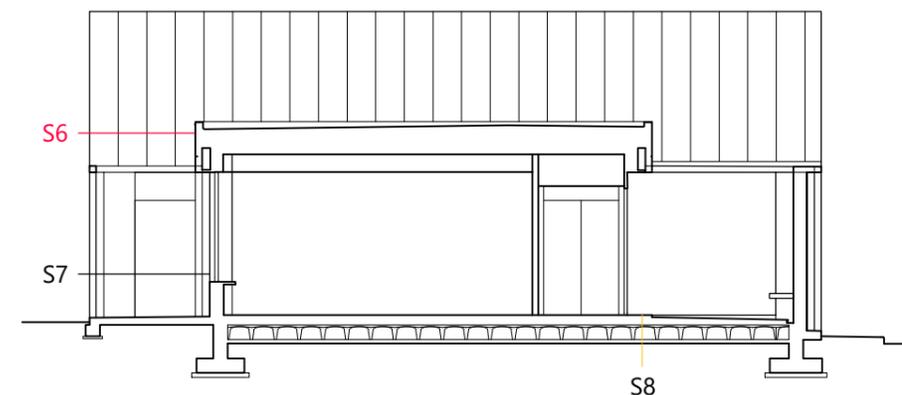
Particolare S5



Particolare S6

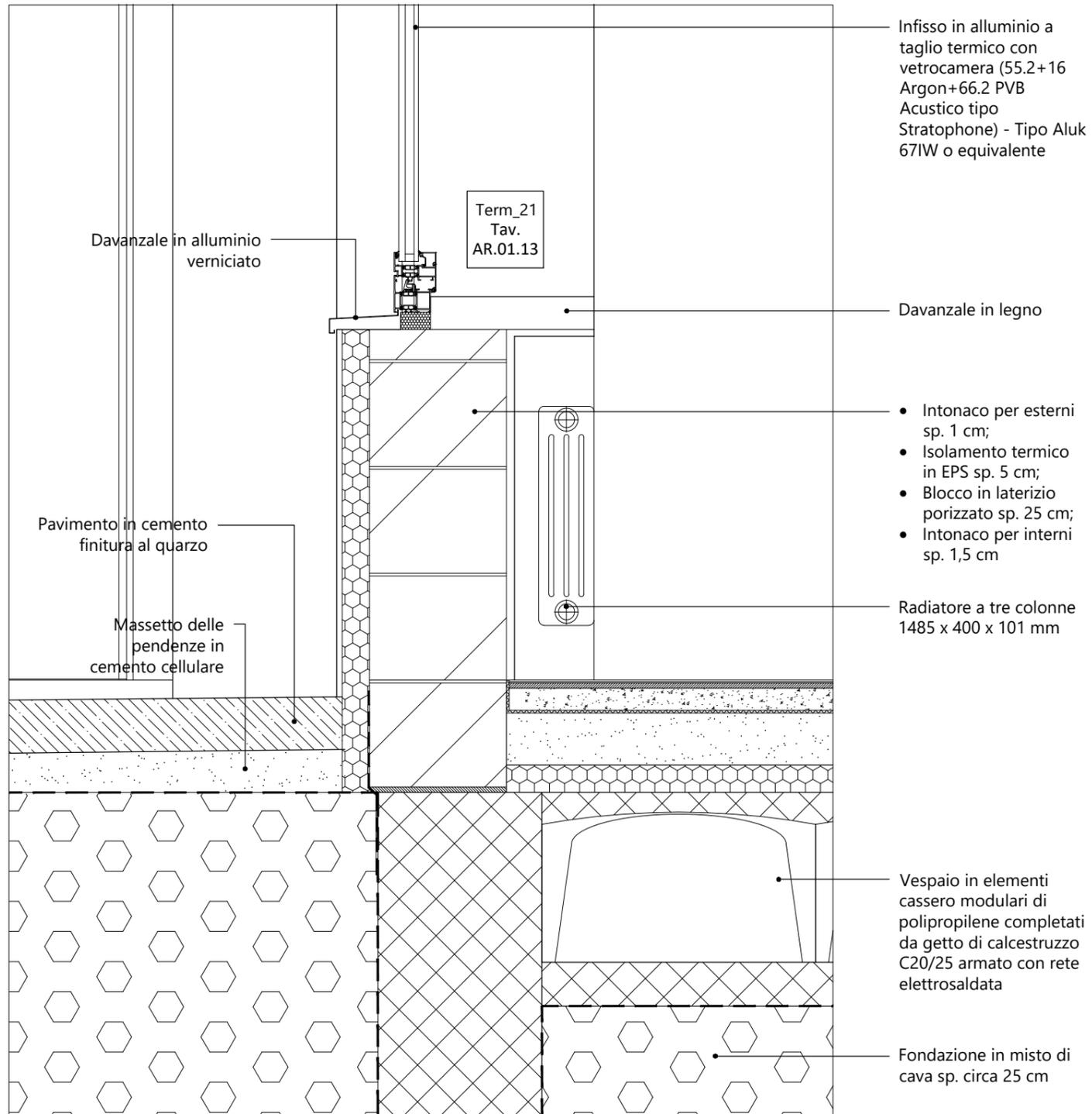


SEZIONE A-A

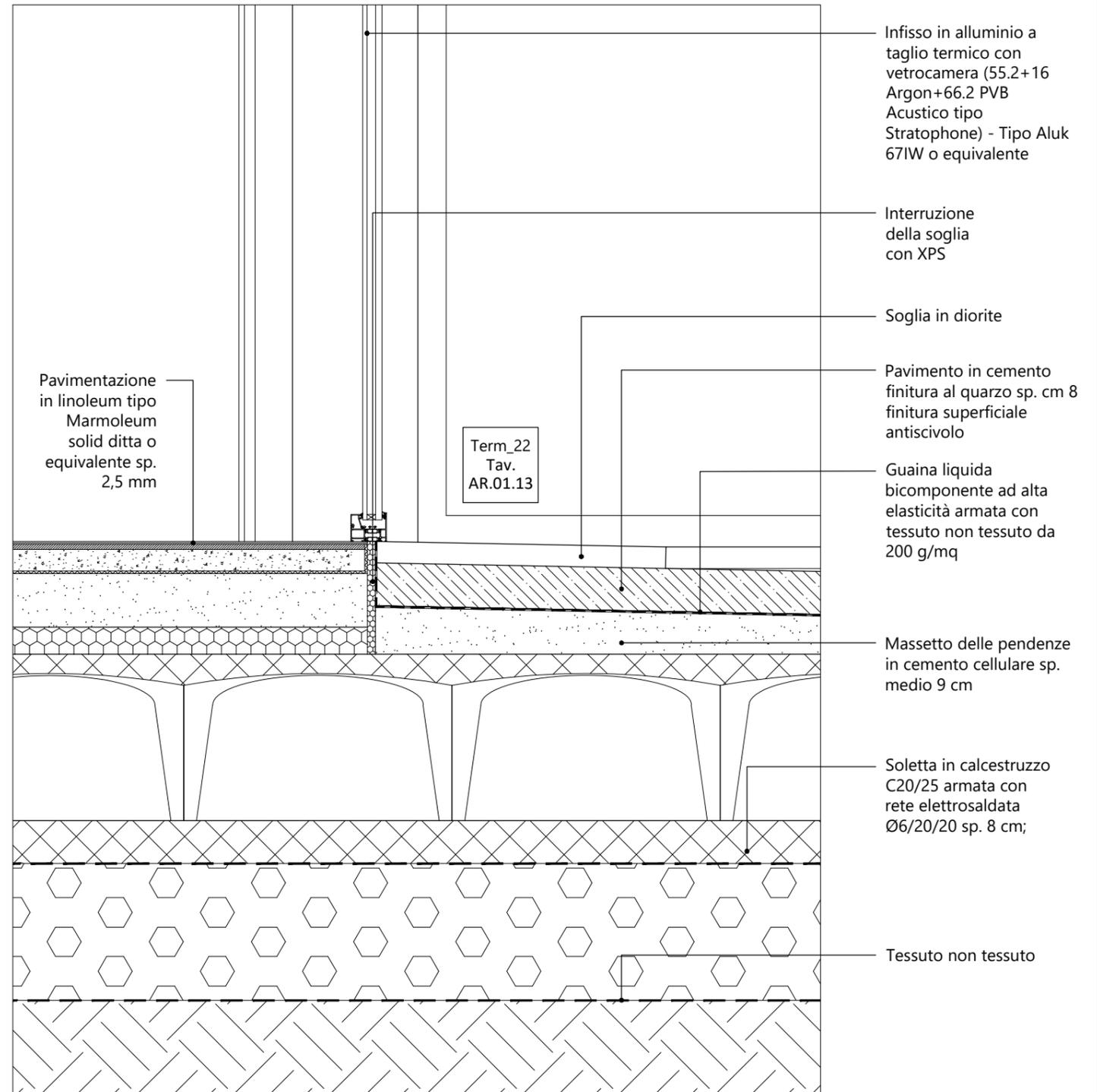


SEZIONE B-B

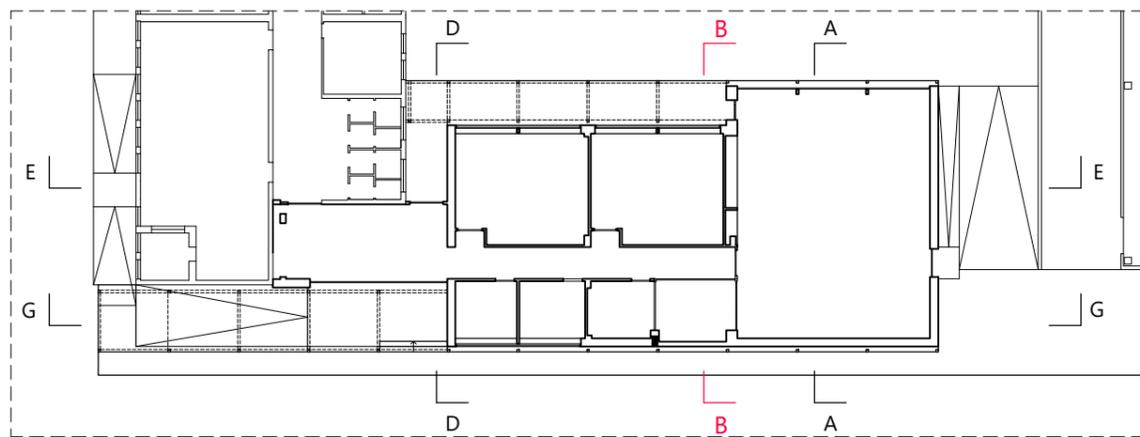
Particolare S7



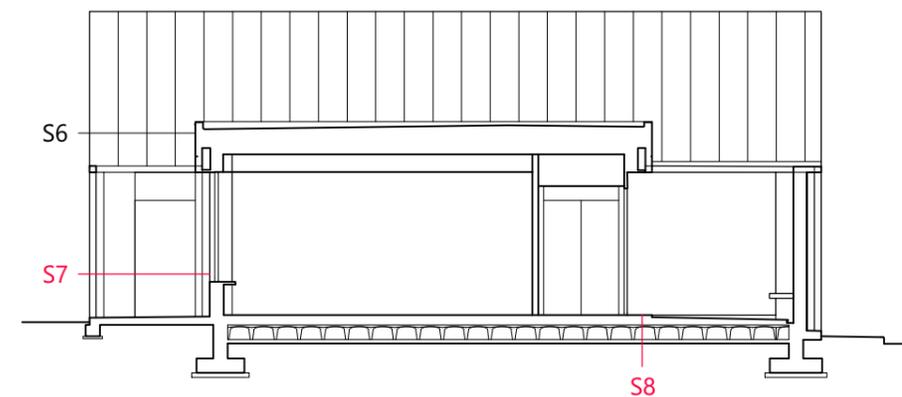
Particolare S8



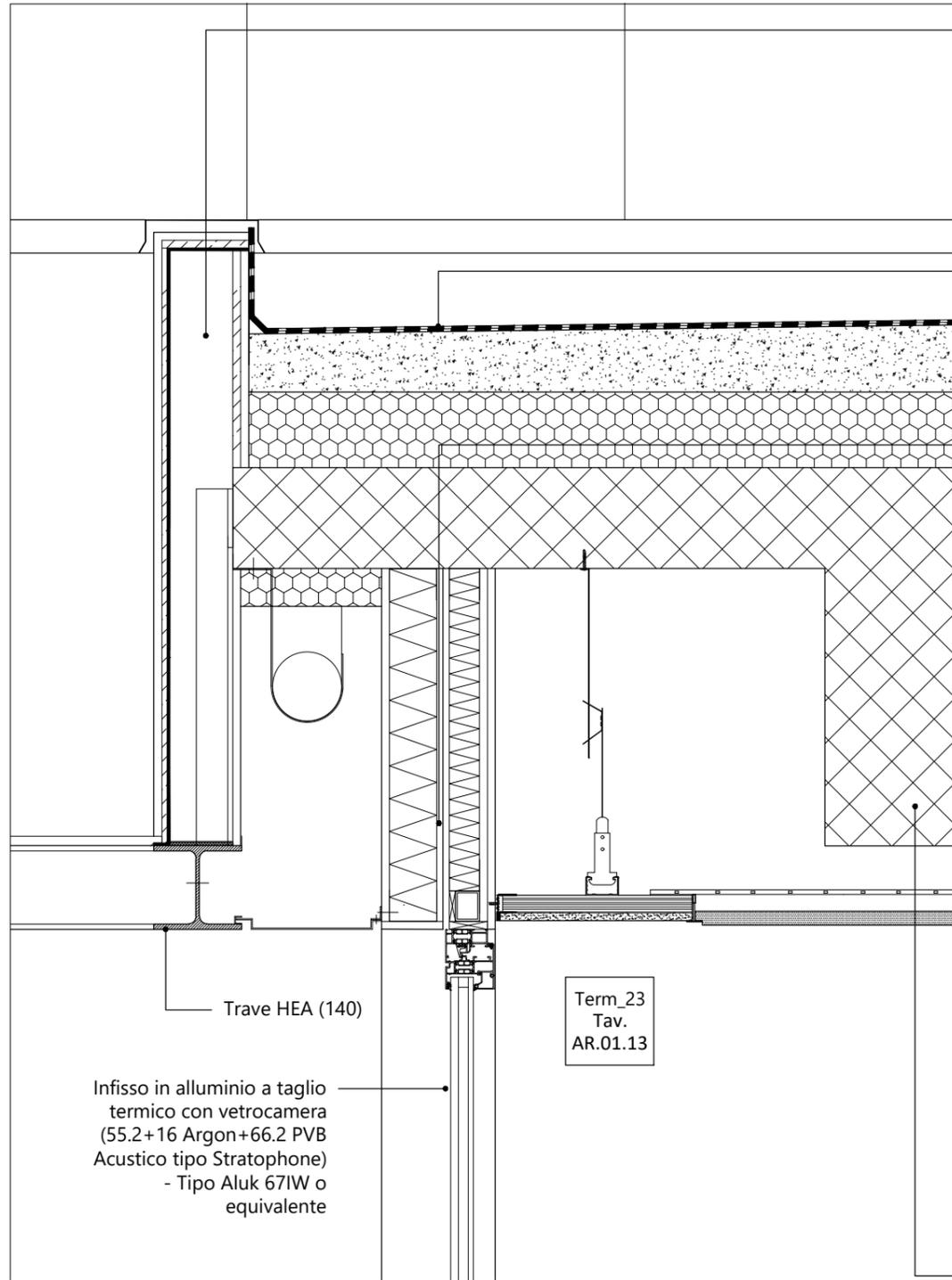
PIANTA PT
Blocco aule



SEZIONE B-B

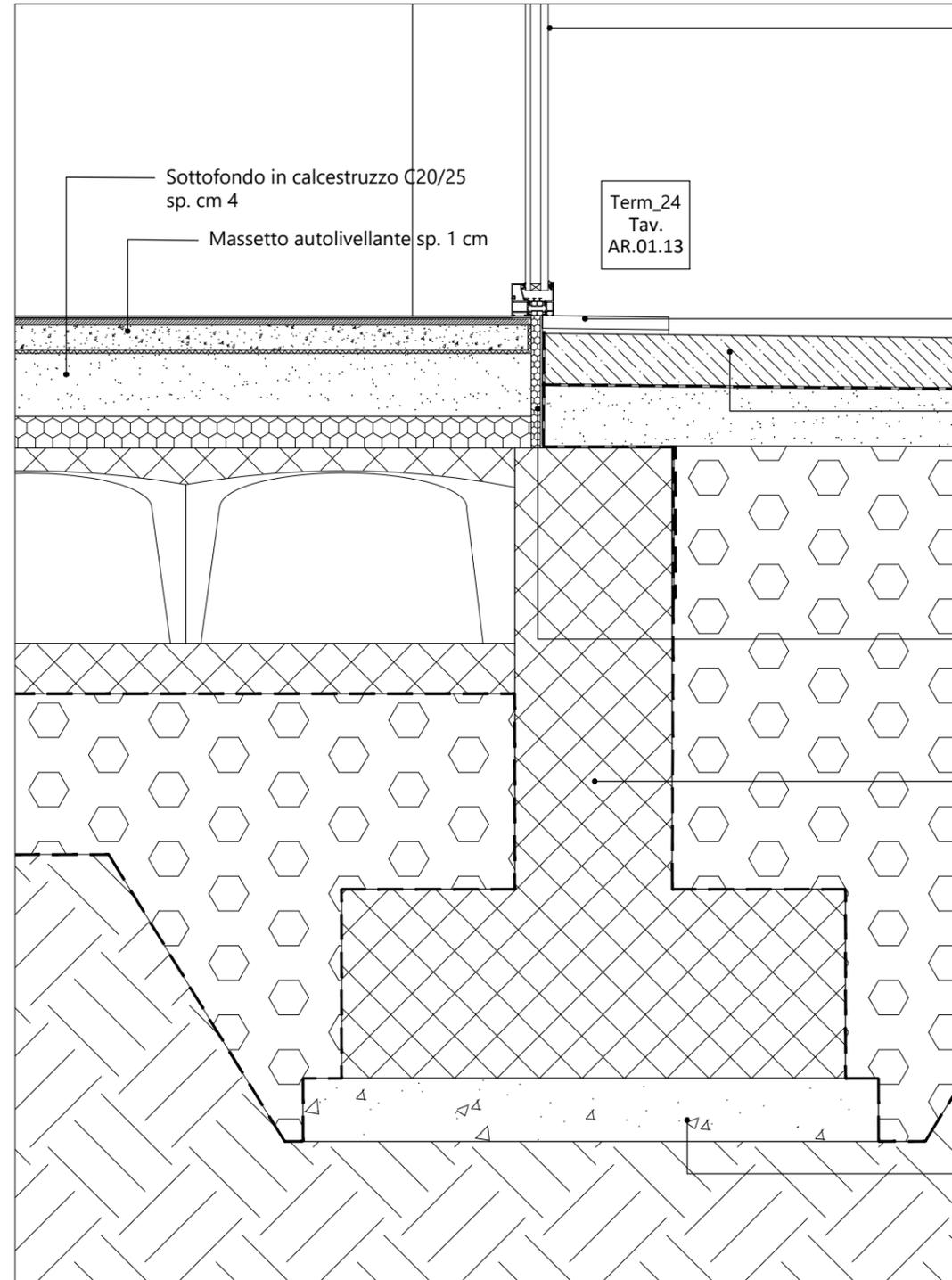


Particolare S9

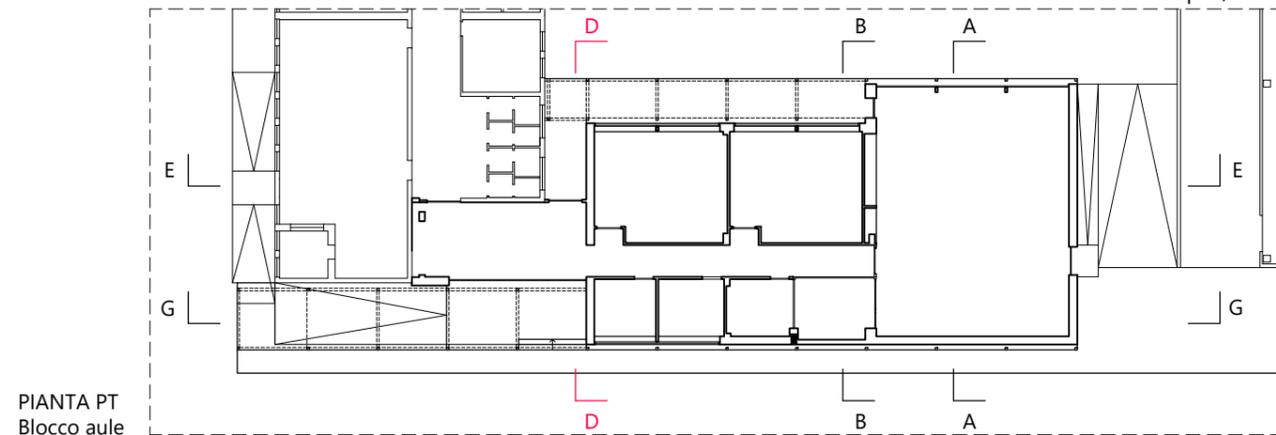


- Parete a secco sp. 15 cm con lastre di fibrocemento tipo Knauf Aquapanel o equivalente sp. 1,25 cm rasate e pannello di Lana minerale da sp. 10 cm densità 18 kg/mc tipo Knauf MW35 o equivalente
- Doppia guaina elastomero bituminosa con finitura superficiale in pittura monocomponente ad alta riflettività solare (SRI>80)
- Lastra Knauf Aquapanel sp. 1,25 cm;
- Pannello di Lana minerale da sp. 10 cm densità 18 kg/mc tipo knauf MW35 o equivalente;
- Orditura metallica in acciaio zincato, profilo a U 100x100 mm passo max. 600mm;
- Orditura metallica in acciaio zincato, profilo a C 100x100 mm;
- Pannello di Lana minerale da sp. 4,8 cm densità 18 kg/mc tipo knauf MW35 o equivalente;
- Orditura metallica in acciaio zincato, profilo a U 50x50 mm passo max. 600mm;
- Orditura metallica in acciaio zincato, profilo a C 50x50 mm;
- Lastra in gesso rivestito sp. 1,25 cm;
- Trave in cls armato
- Lastra in gessofibra sp. 1,25 cm rasato;

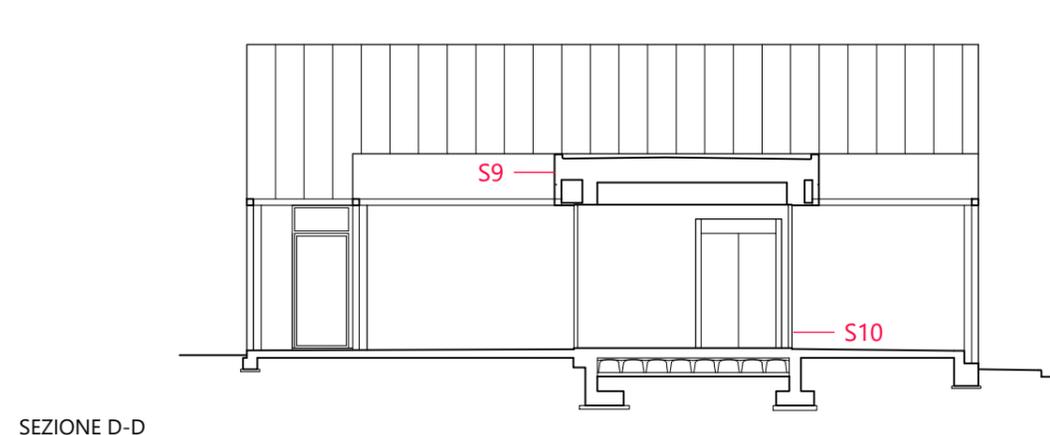
Particolare S10



- Infitto in alluminio a taglio termico con vetrocamera (55.2+16 Argon+66.2 PVB Acustico tipo Stratophone) - Tipo Aluk 67IW o equivalente
- Soglia in diorite
- Pavimento in cemento con finitura al quarzo realizzato con calcestruzzo fibrorinforzato con fibre di polipropilene sp. 8 cm finitura superficiale antiscivolo
- Interruzione della soglia con XPS
- Trave di fondazione in cls armato con additivo idrorepellente tipo Penetron admix o similare
- Magrone sp. 10 cm

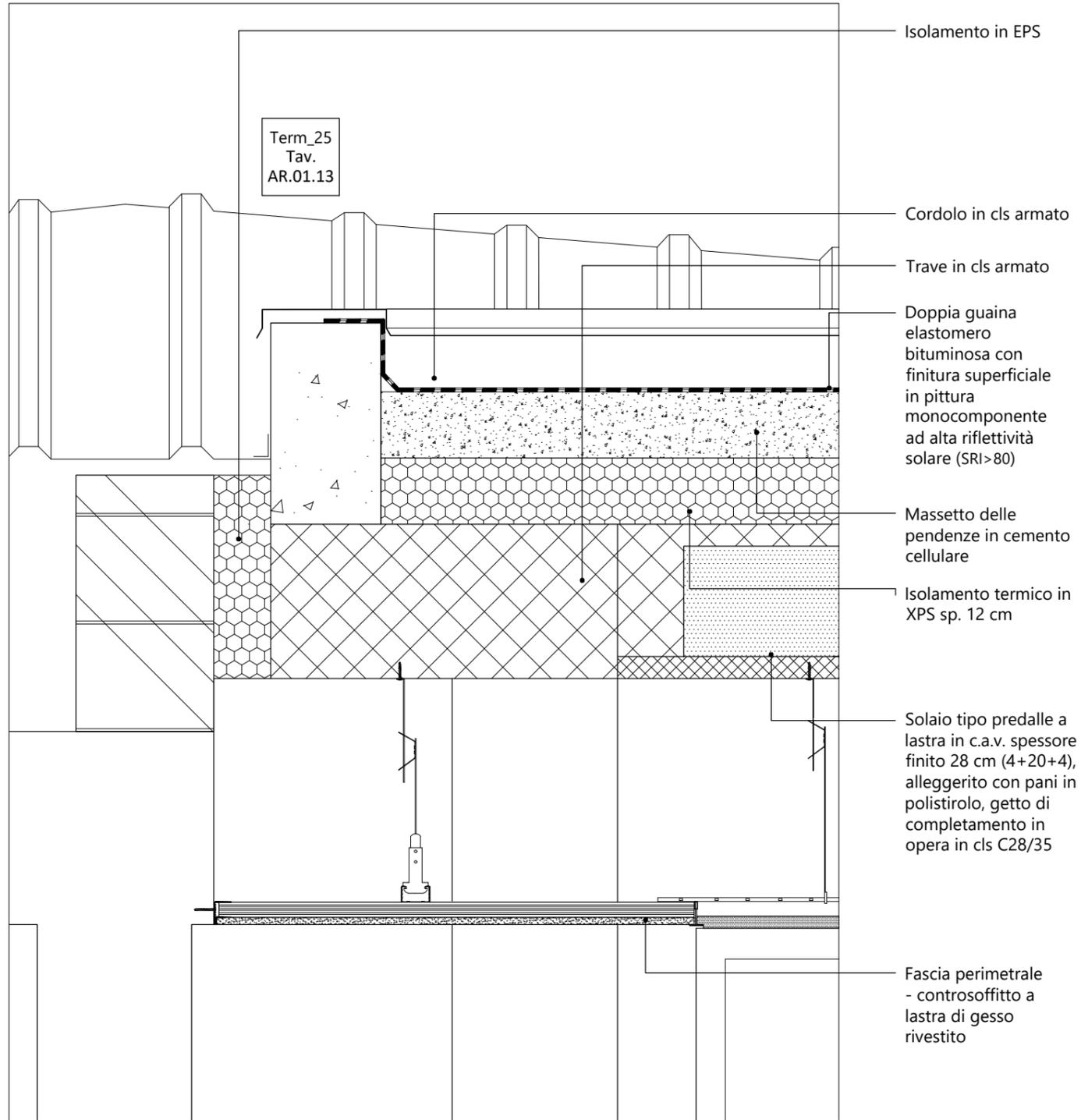


PIANTA PT
Blocco aule

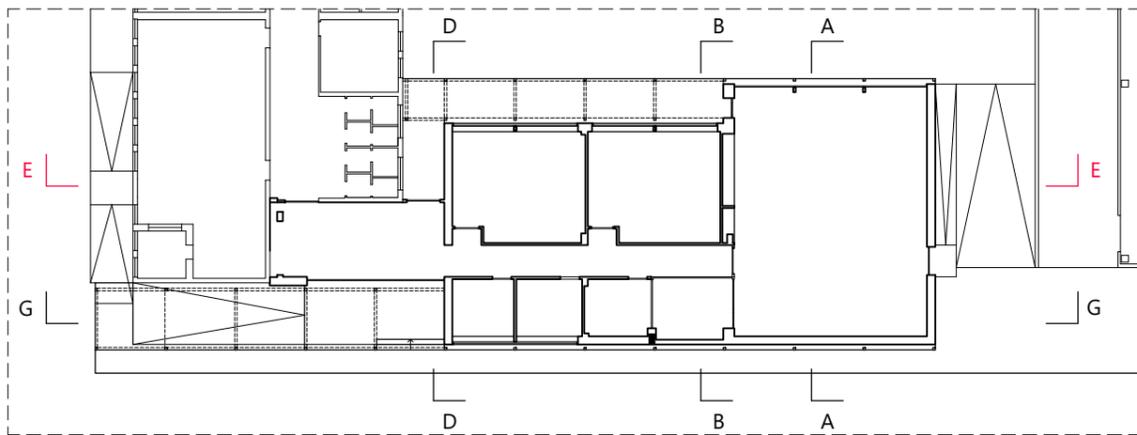
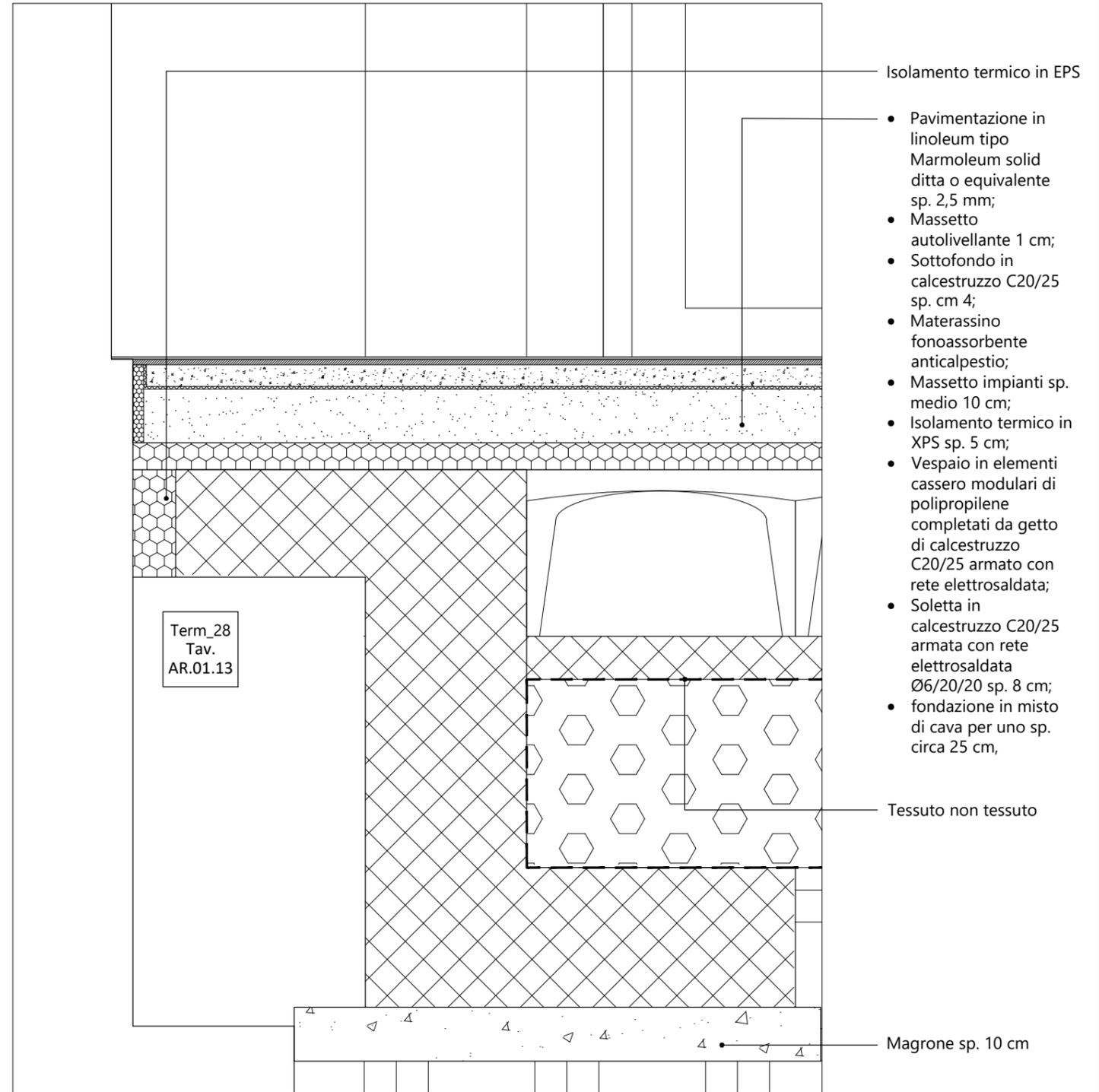


SEZIONE D-D

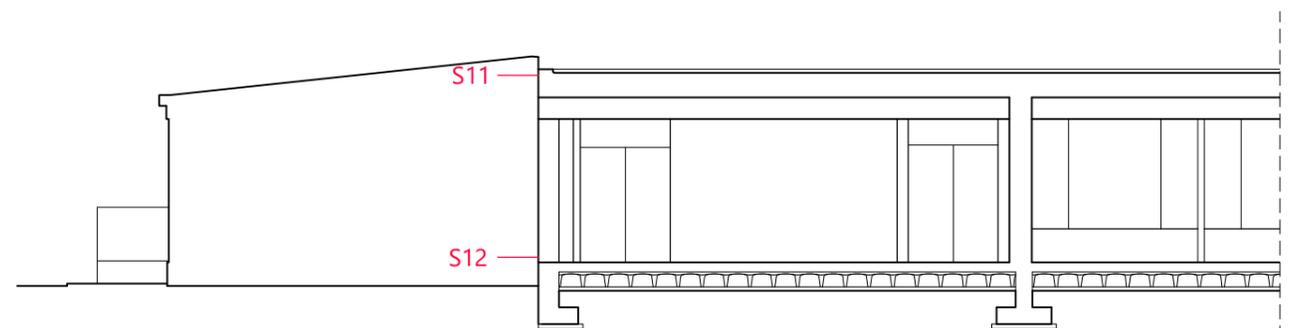
Particolare S11



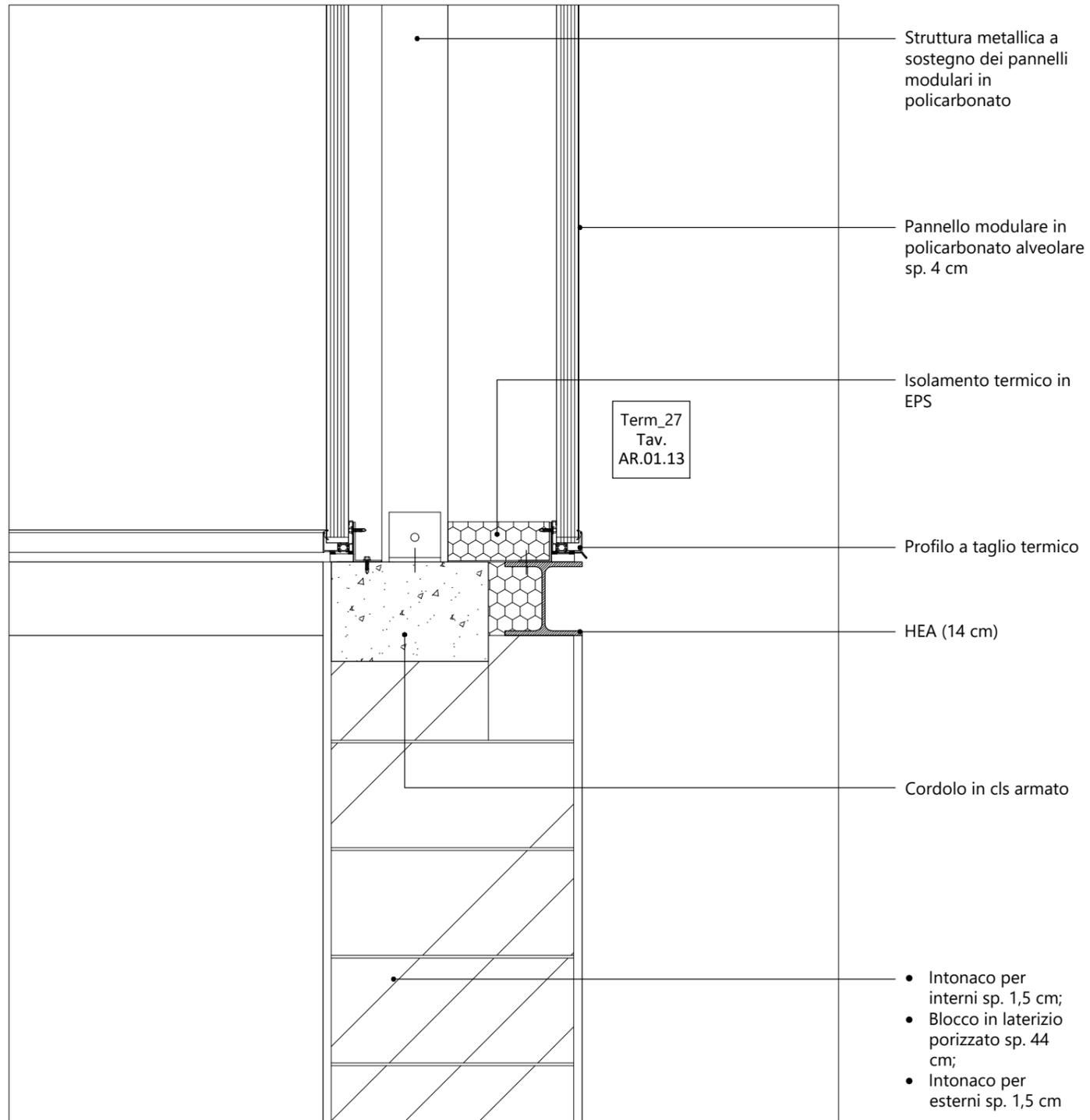
Particolare S12



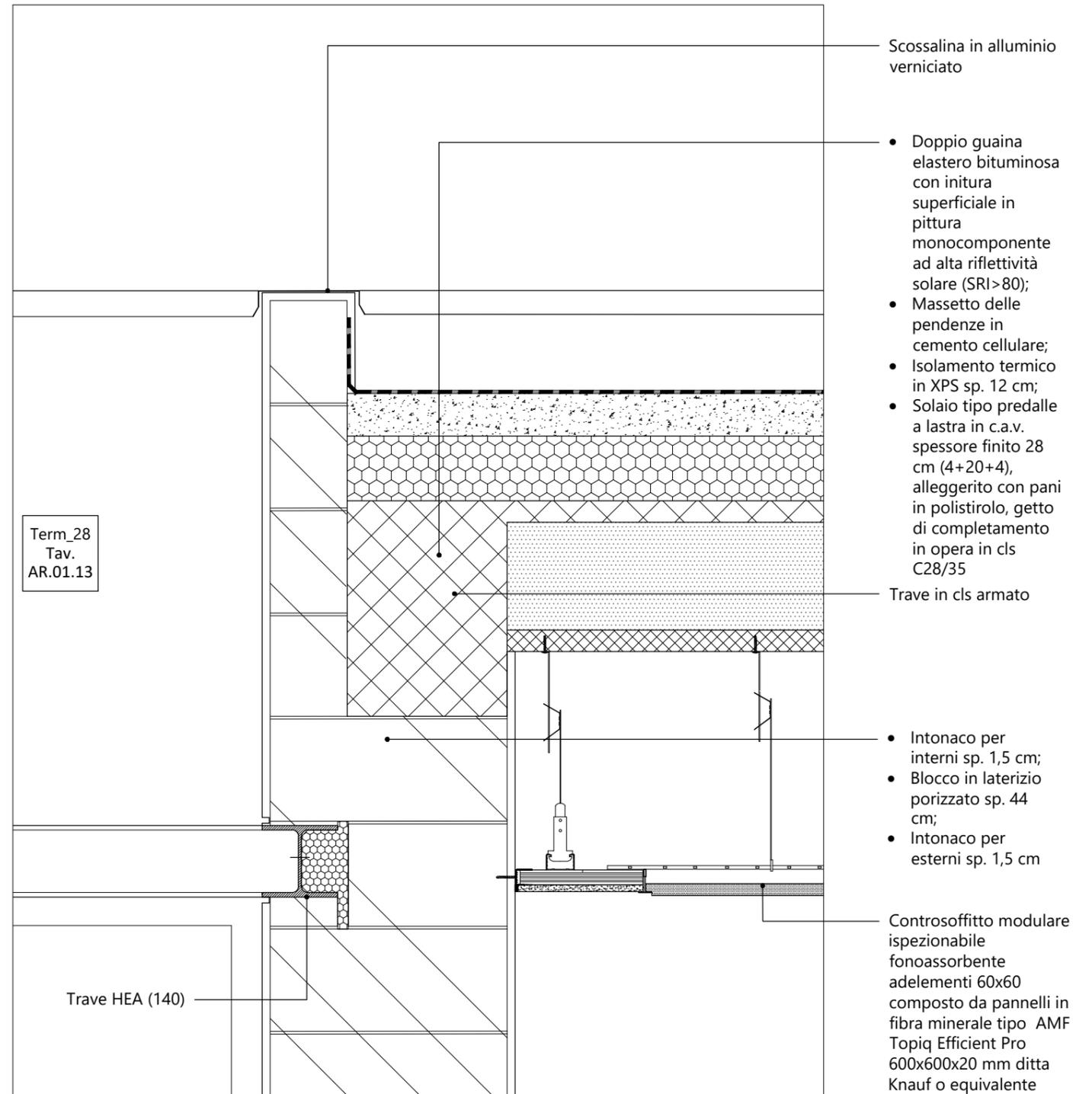
SEZIONE E-E



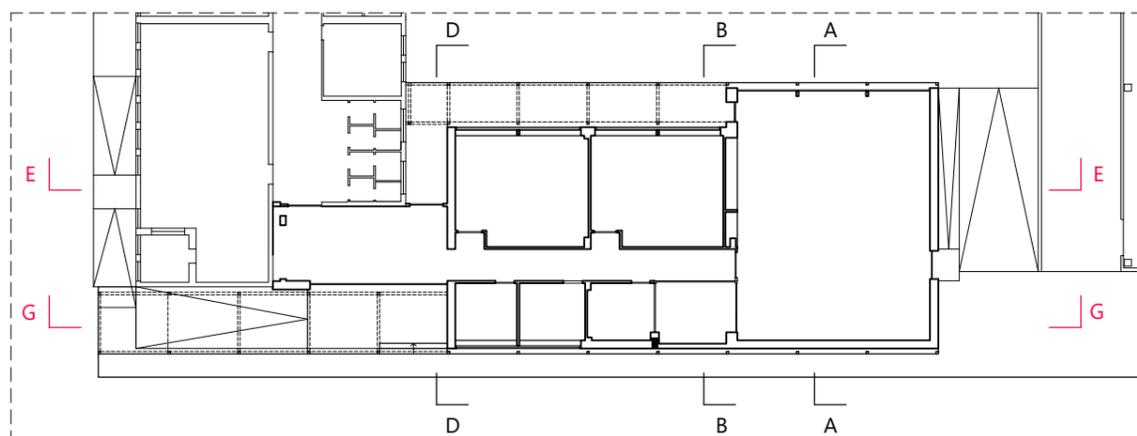
Particolare S13



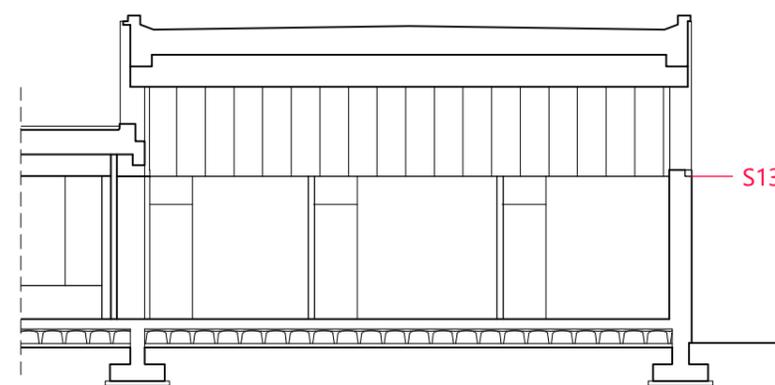
Particolare S14



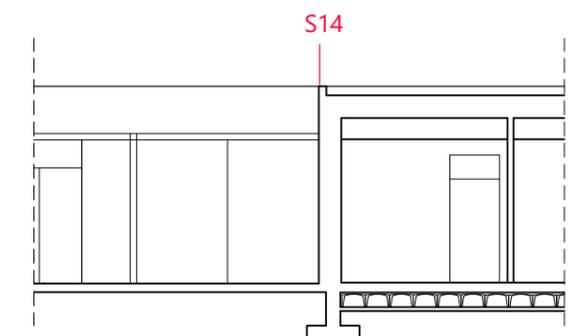
PIANTA PT
Blocco aule



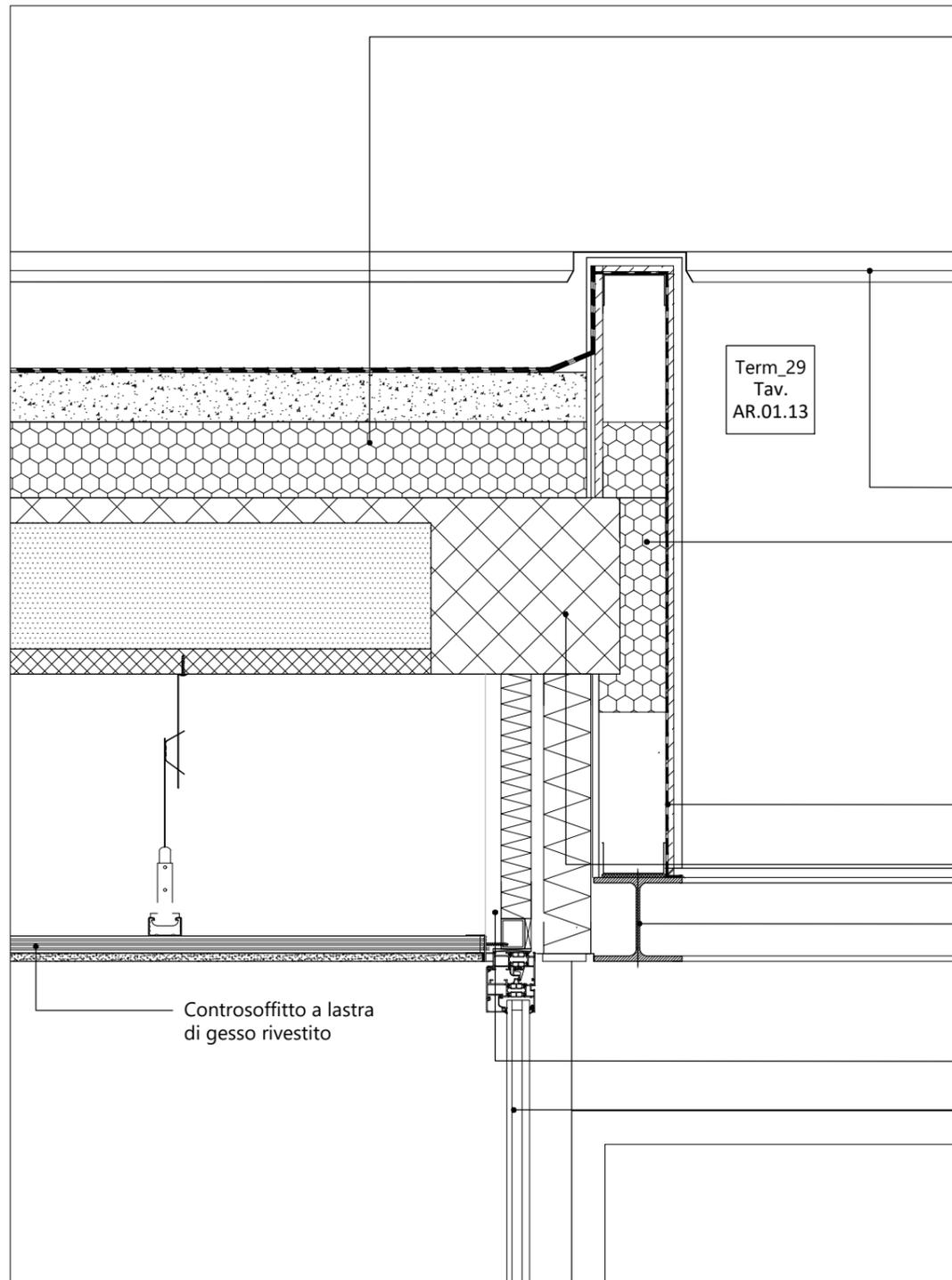
SEZIONE E-E



SEZIONE G-G



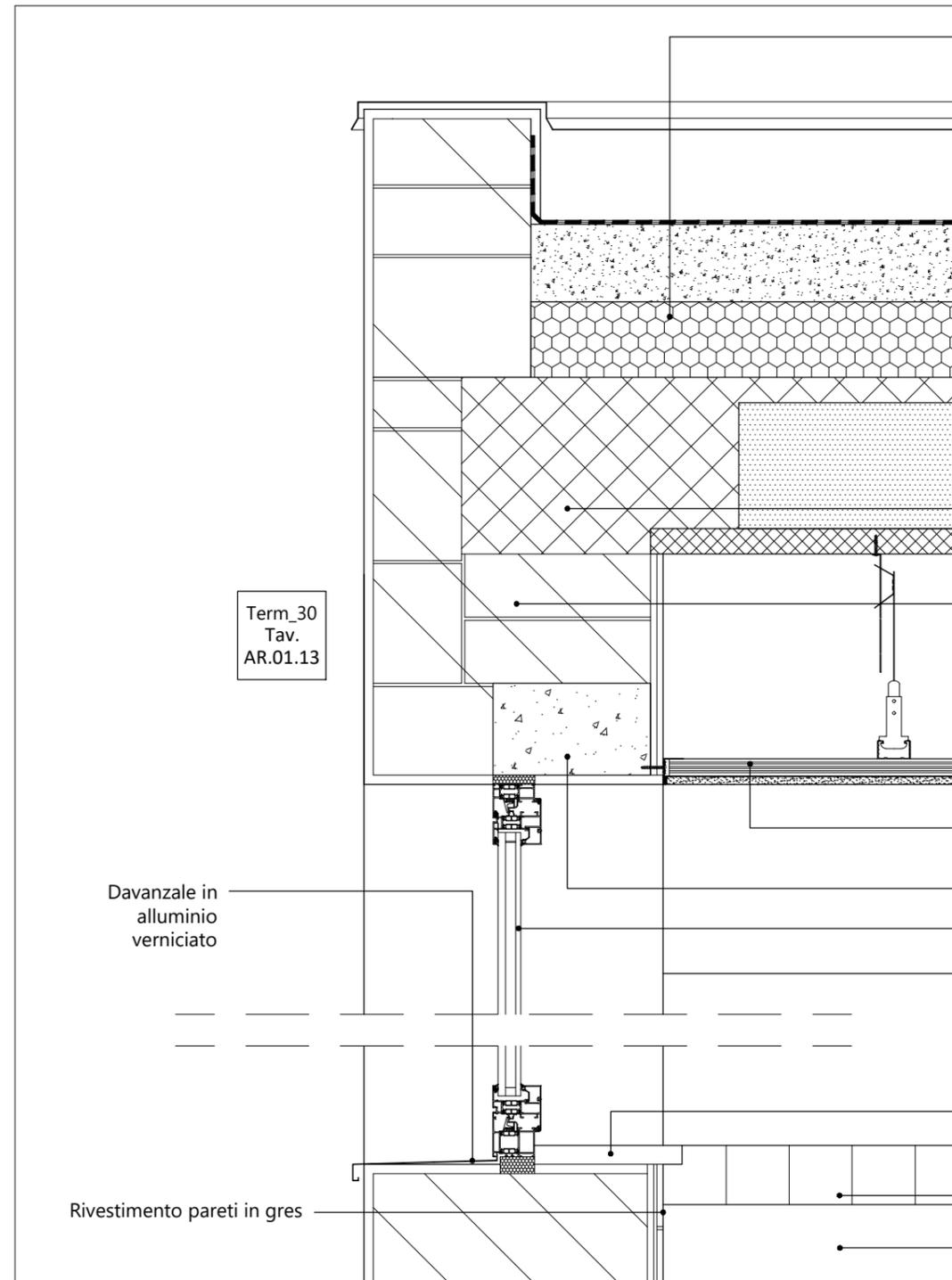
Particolare S15



- Doppia guaina elastomero bitumosa con finitura superficiale in pittura monocomponente ad alta riflettività solare (SRI>80)
- Massetto delle pendenze in cemento cellulare;
- Isolamento termico in XPS sp. 12 cm
- Solaio tipo predalle a lastra in c.a.v. spessore finito 28 cm (4+20+4), alleggerito con pani in polistirolo, getto di completamento in opera in cls C28/35 verniciato
- Parete a secco sp. 15 cm con lastre di fibrocemento tipo Knauf Aquapanel o equivalente sp. 1,25 cm rasate e pannello di Lana minerale da sp. 10 cm densità 18 kg/mc tipo Knauf MW35 o equivalente
- Guaina impermeabilizzante
- Trave in cls armato
- Trave HEA (140)
- Isolamento in EPS
- Infisso in alluminio a taglio termico con vetrocamera (55.2+16 Argon+66.2 PVB Acustico tipo Stratophone) - Tipo Aluk 67IW o equivalente

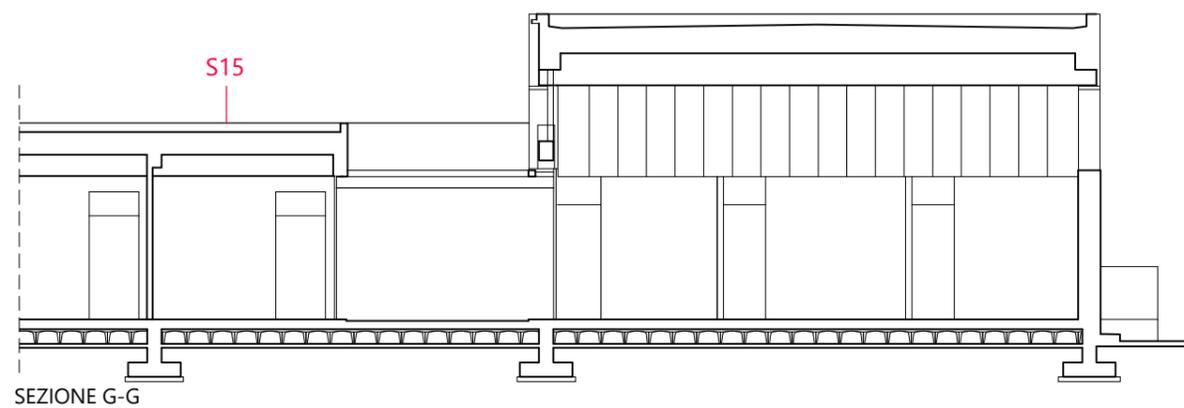
Term_29
Tav.
AR.01.13

Particolare S16



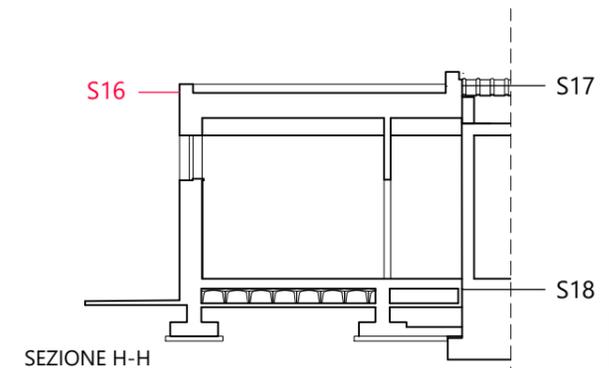
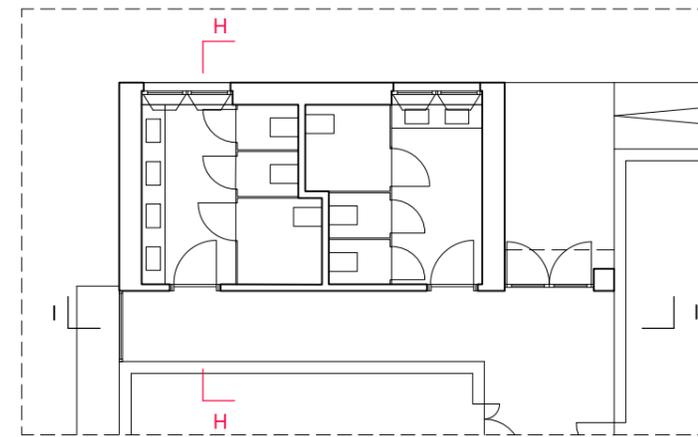
- Doppia guaina elastomero bitumosa con finitura superficiale in pittura monocomponente ad alta riflettività solare (SRI>80)
- Massetto delle pendenze in cemento cellulare;
- Isolamento termico in XPS sp. 12 cm
- Solaio tipo predalle a lastra in c.a.v. spessore finito 28 cm (4+20+4), alleggerito con pani in polistirolo, getto di completamento in opera in cls C28/35
- Trave in cls armato
- Intonaco per interni sp. 1,5 cm;
- Blocco in laterizio porizzato;
- Intonaco per esterni sp. 1,5 cm
- Controsoffitto a lastra di gesso rivestito
- Architrave in cls armato
- Infisso in alluminio a taglio termico con vetrocamera (55.2+16 Argon+66.2 PVB Acustico tipo Stratophone) - Tipo Aluk 67IW o equivalente
- Davanzale in pietra serena
- Rivestimento pareti in gres
- Pareti divisorie per servizi igienici

Term_30
Tav.
AR.01.13



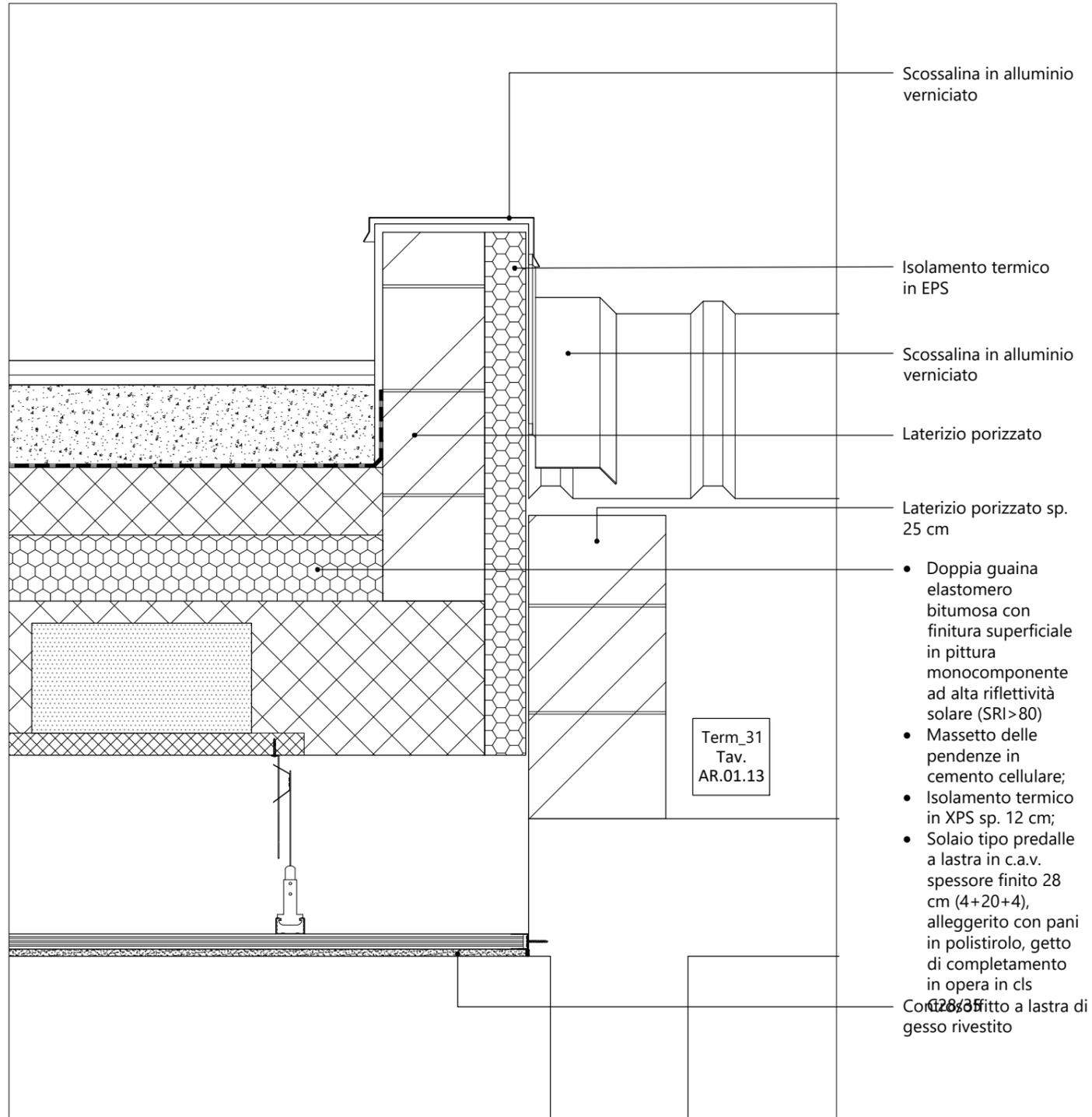
SEZIONE G-G

PIANTA PT
Blocco servizi igienici



SEZIONE H-H

Particolare S17



Scossalina in alluminio verniciato

Isolamento termico in EPS

Scossalina in alluminio verniciato

Laterizio porizzato

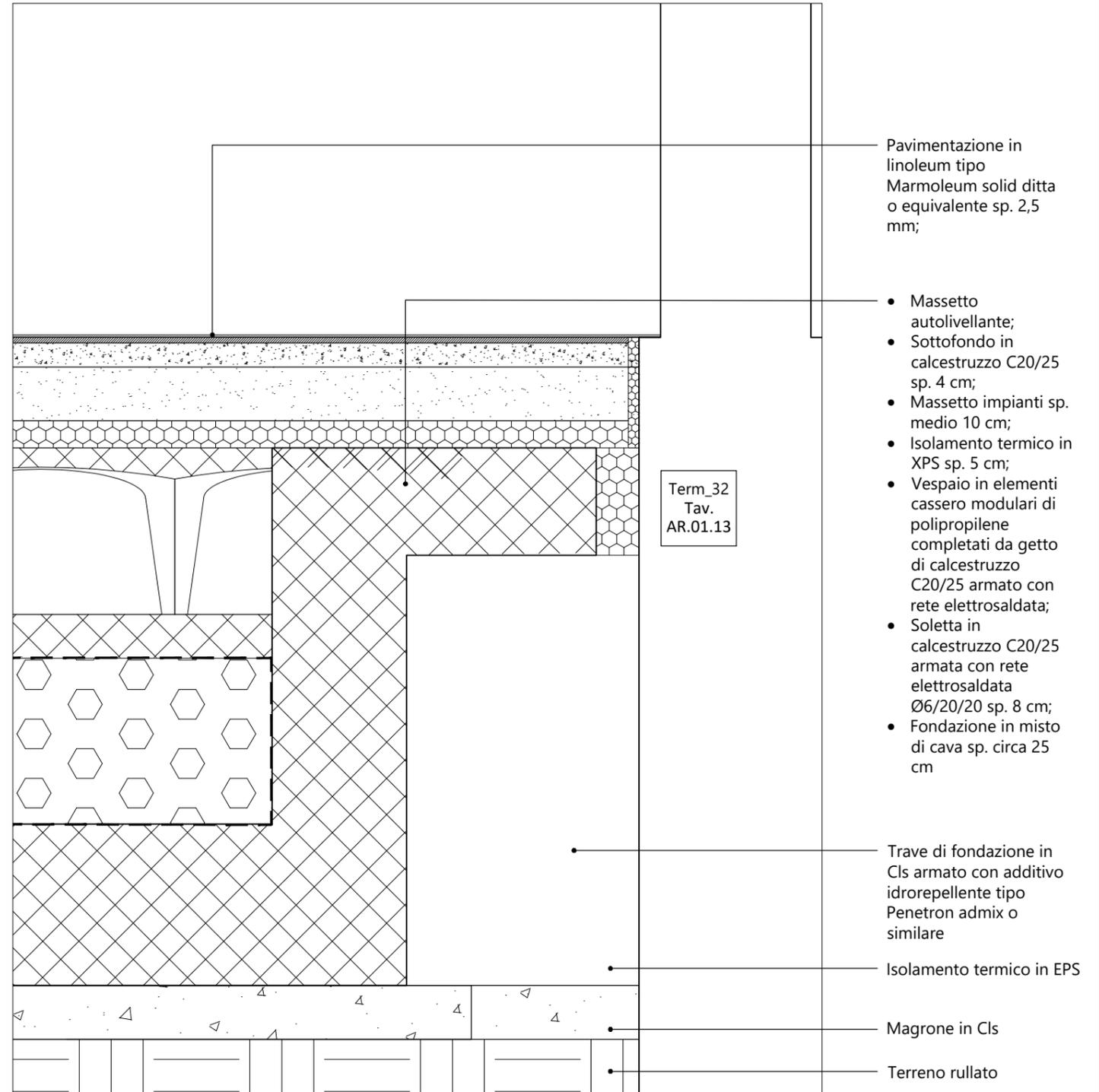
Laterizio porizzato sp. 25 cm

- Doppia guaina elastomero bitumosa con finitura superficiale in pittura monocomponente ad alta riflettività solare (SRI>80)
- Massetto delle pendenze in cemento cellulare;
- Isolamento termico in XPS sp. 12 cm;
- Solaio tipo predalle a lastra in c.a.v. spessore finito 28 cm (4+20+4), alleggerito con pani in polistirolo, getto di completamento in opera in cls

Term_31
Tav.
AR.01.13

Completamento in opera in cls
rivestito a lastra di gesso

Particolare S18



Pavimentazione in linoleum tipo Marmoleum solid ditta o equivalente sp. 2,5 mm;

- Massetto autolivellante;
- Sottofondo in calcestruzzo C20/25 sp. 4 cm;
- Massetto impianti sp. medio 10 cm;
- Isolamento termico in XPS sp. 5 cm;
- Vespaio in elementi cassero modulari di polipropilene completati da getto di calcestruzzo C20/25 armato con rete elettrosaldata;
- Soletta in calcestruzzo C20/25 armata con rete elettrosaldata Ø6/20/20 sp. 8 cm;
- Fondazione in misto di cava sp. circa 25 cm

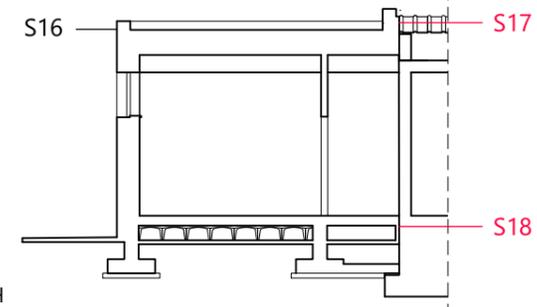
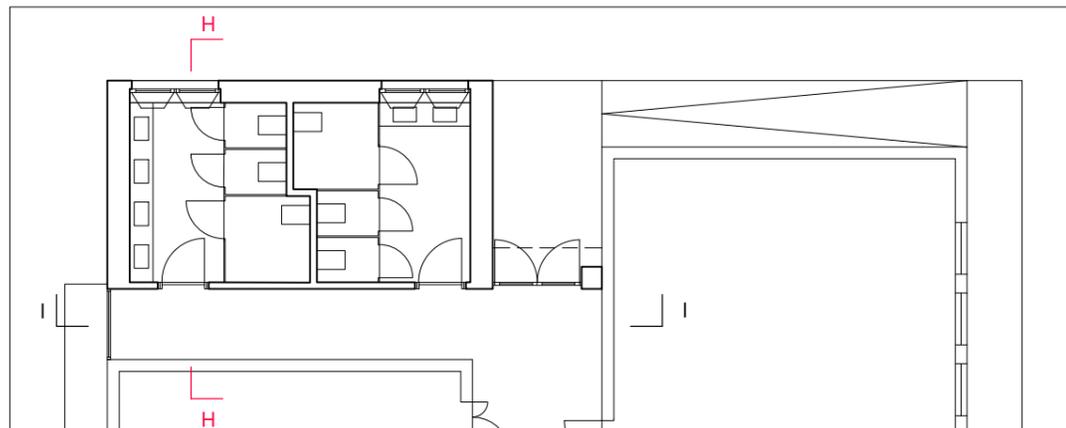
Term_32
Tav.
AR.01.13

Trave di fondazione in Cls armato con additivo idrorepellente tipo Penetron admix o similare

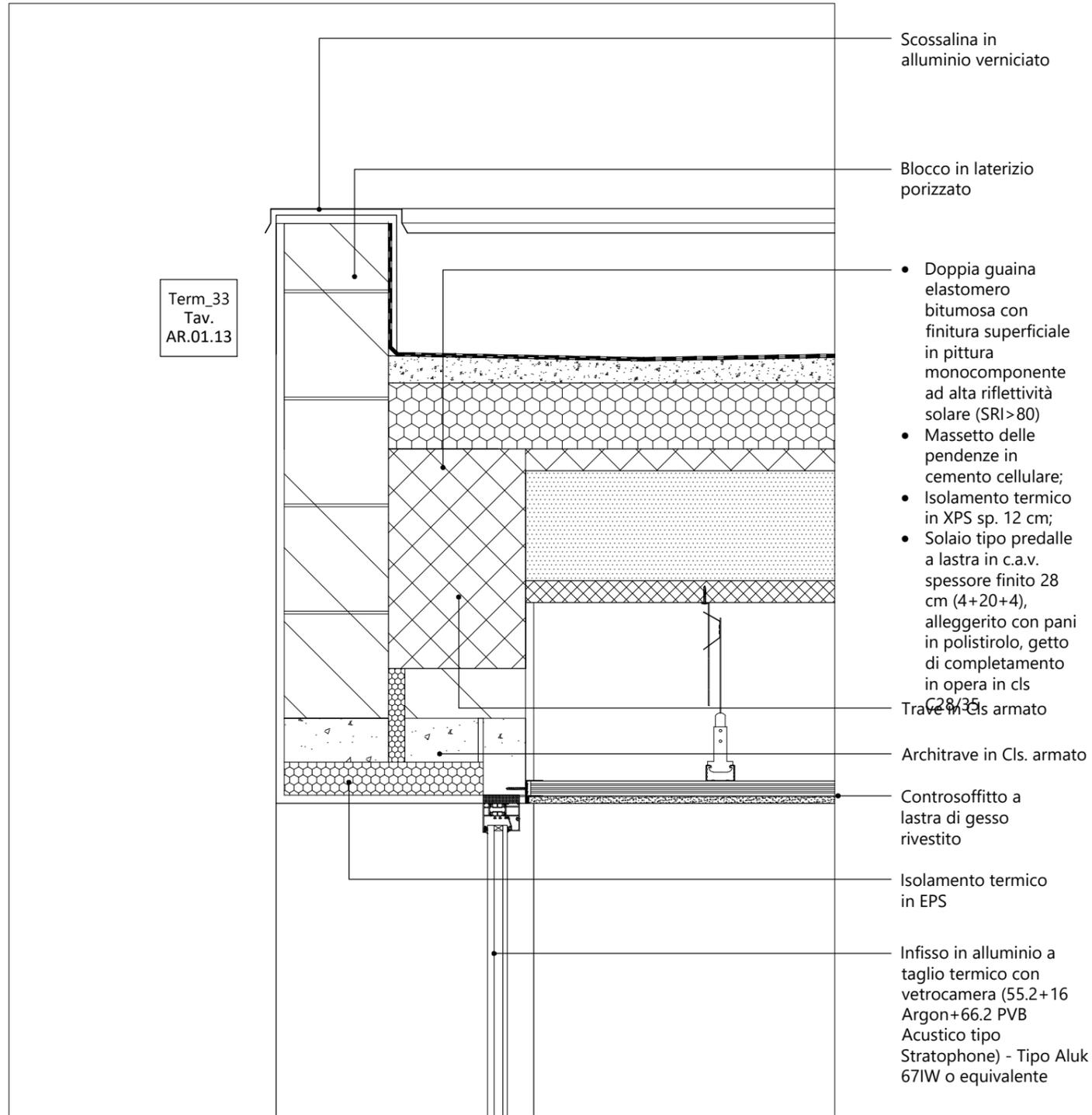
Isolamento termico in EPS

Magrone in Cls

Terreno rullato



Particolare S19



Particolare S20

