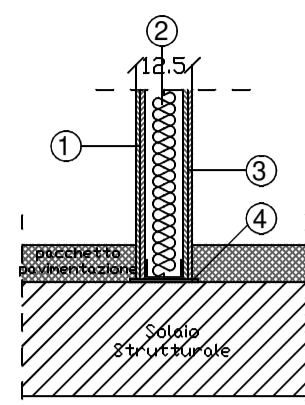


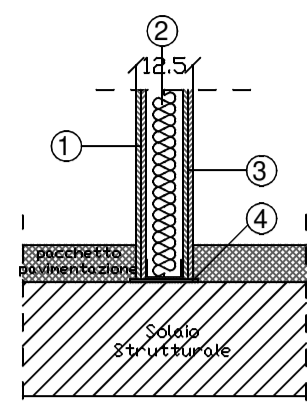
PARTICOLARE 0
parete divisoria REI120 con Centrale termica



- ① Doppia lastra sp. 12,5 mm x 2
- ② Strato di isolamento in lana di roccia sp=7 cm densità 40 Kg/mq
- ③ Doppia lastra sp. 12,5 mm x 2
- ④ Striscia elastomerica fonosmorzante sp=4 mm

N.B. Isolare sempre la struttura dalla parete con nastro vinilico monoadesivo sp=3,5 mm; i profili metallici vanno montati su strato resiliente

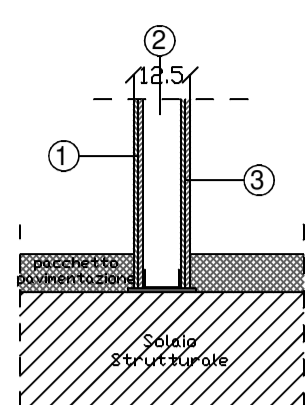
PARTICOLARE 1
parete divisoria interna tra aule e corridoi



- ① Doppia lastra sp. 12,5 mm x 2
- ② Strato di isolamento in lana di roccia sp=7 cm densità 40 Kg/mq
- ③ Doppia lastra sp. 12,5 mm x 2
- ④ Striscia elastomerica fonosmorzante sp=4 mm

N.B. Isolare sempre la struttura dalla parete con nastro vinilico monoadesivo sp=3,5 mm; i profili metallici vanno montati su strato resiliente

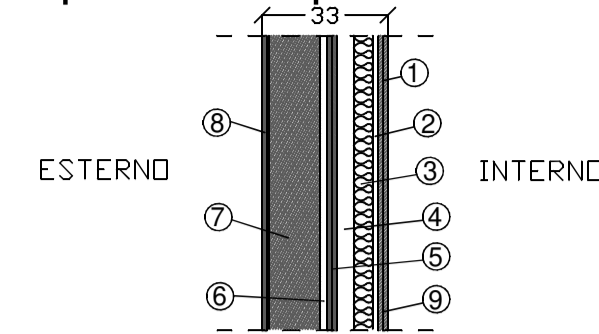
PARTICOLARE 2
parete divisoria interna vuota divisori bagni-aule



- ① Doppia lastra sp. 12,5 mm x 2
- ② Camera d'aria
- ③ Doppia lastra sp. 12,5 mm x 2

N.B. Isolare sempre la struttura dalla parete con nastro vinilico monoadesivo sp=3,5 mm; i profili metallici vanno montati su strato resiliente

PARTICOLARE 5
parete tamponatura esterna



- ① Doppia lastra sp. 12,5 mm x 2
- ② Camera d'aria
- ③ Lana di legno tipo sp. 6 cm, montato su profilo da 7,5 cm
- ④ Camera d'aria
- ⑤ Doppia lastra sp. 12,5 mm x 2
- ⑥ Camera d'aria
- ⑦ Lana di roccia sp. 12 cm densità 70 Kg/mq, montata su profilo 15,00 cm
- ⑧ Lastra in cartongesso outdoor sp. 12,5 mm
- ⑨ Barriera al vapore

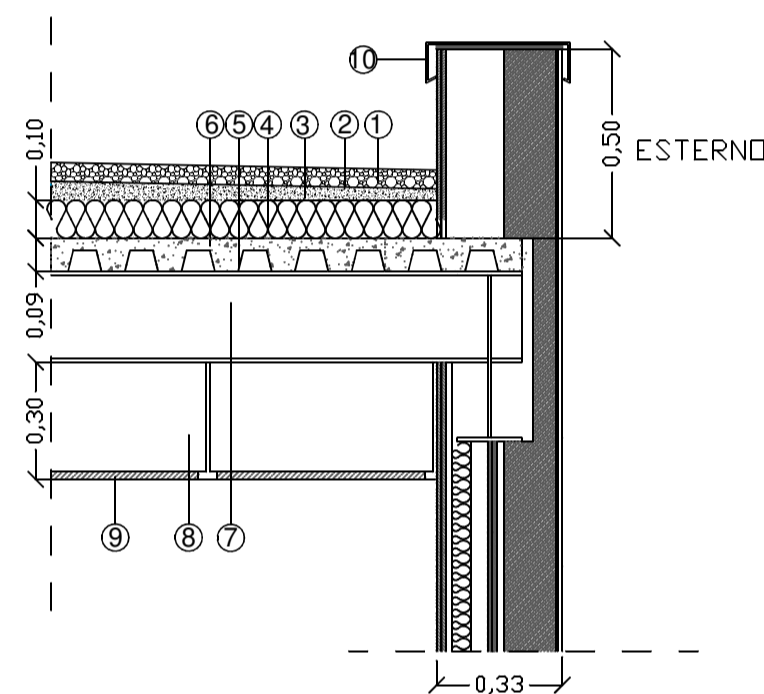
N.B. Isolare sempre la struttura dalla parete con nastro vinilico monoadesivo sp=3,5 mm; i profili metallici vanno montati su strato resiliente

PARTICOLARE 6
pacchetto solaio di piano

LEGENDA

- ① Ghiaia
- ② Massetto per pendenze
- ③ Guaina impermeabilizzante
- ④ Isolante con pannelli rigidi in fibre di vetro sp. 10cm
- ⑤ Lamiera grecata
- ⑥ Calcestruzzo Rck 350
- ⑦ Trave in acciaio
- ⑧ Cavedio tecnico sp= 30 cm
- ⑨ Controsoffitto in pannelli di fibra minerale dimensioni 60x60 cm
- ⑩ Scossalina in alluminio

N.B. Isolare sempre la struttura dalla parete con nastro vinilico monoadesivo sp=3,5 mm; i profili metallici vanno montati su strato resiliente

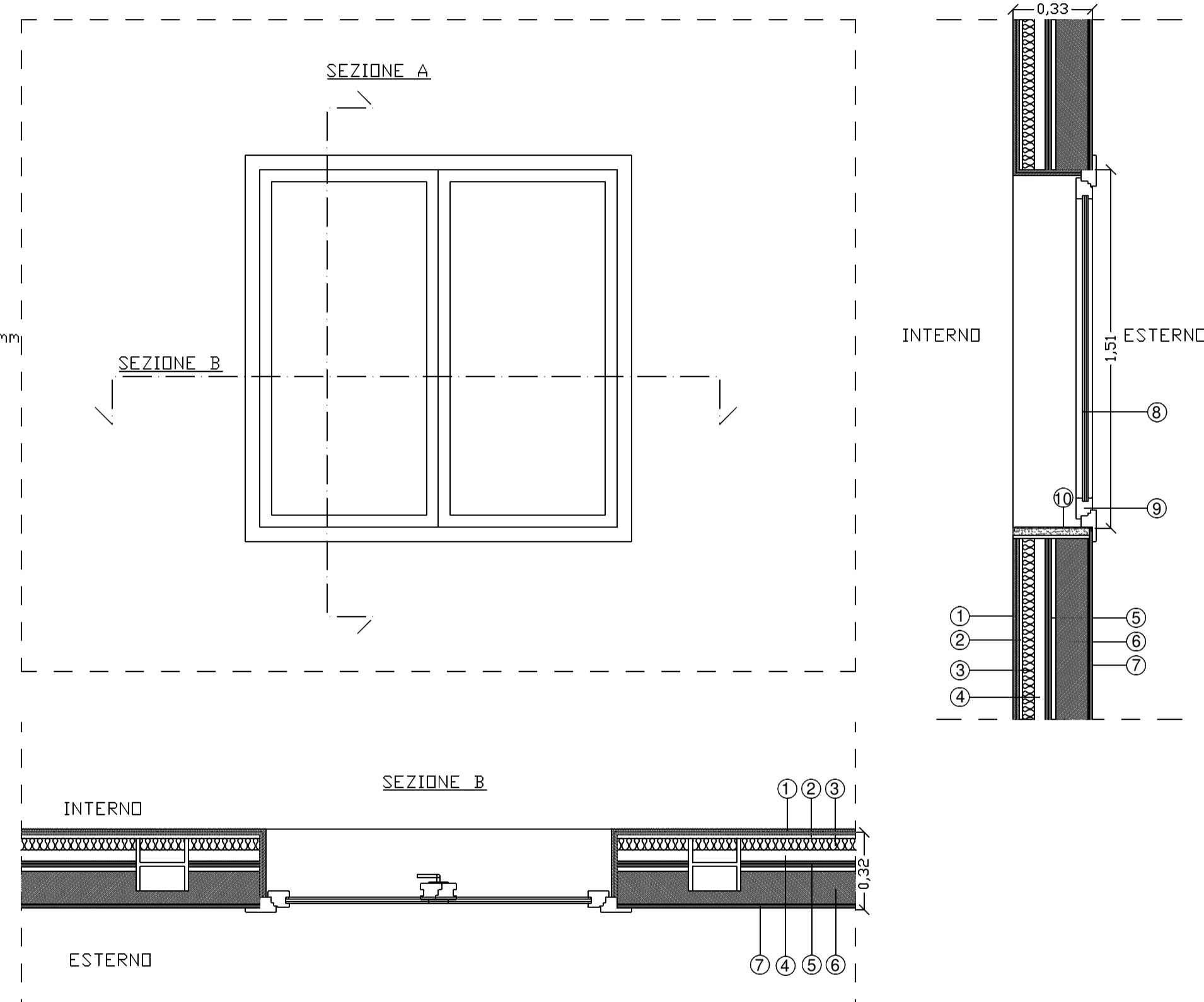


PARTICOLARE 7

LEGENDA

- ① Doppia lastra sp. 12,5 mm x 2 con interposta barriera al vapore
- ② Camera d'aria
- ③ Lana di legno sp. 6 cm, montato su profilo da 7,5 cm
- ④ Camera d'aria
- ⑤ Doppia lastra sp. 12,5 mm x 2
- ⑥ Lana di roccia sp. 12 cm densità 70 Kg/mq, montata su profilo 15,00 cm
- ⑦ Lastra cartongesso tipo Acquapanel outdoor sp. 12,5 mm
- ⑧ Vetro/camera
- ⑨ Infisso di finestra in PVC colore bianco RAL 9010
- ⑩ Soglia

N.B. Isolare sempre la struttura dalla parete con nastro vinilico monoadesivo sp=3,5 mm; i profili metallici vanno montati su strato resiliente

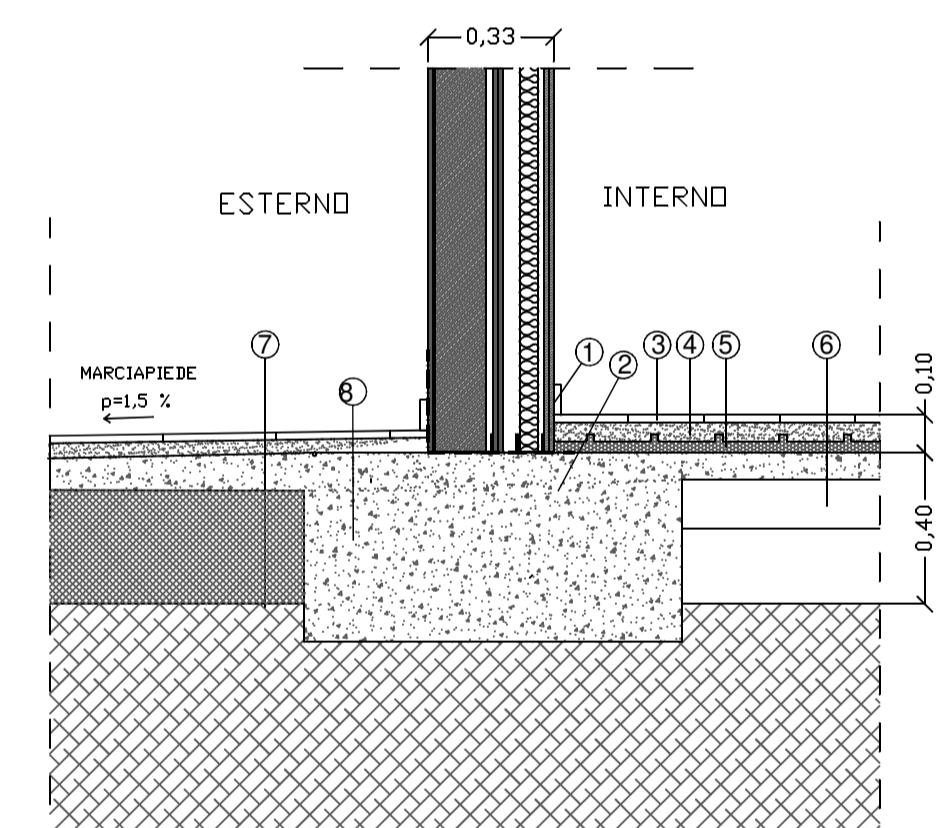


PARTICOLARE 8
attacco a terra solaio

LEGENDA

- ① Battiscopa
- ② Guaina impermeabilizzante
- ③ Pavimentazione interna
- ④ Massetto autolivellante
- ⑤ Impianto di riscaldamento a pavimento
- ⑥ Solaio in predalle 4+16+4
- ⑦ Sottofondazione in materiale inerte
- ⑧ Trave in C.A.

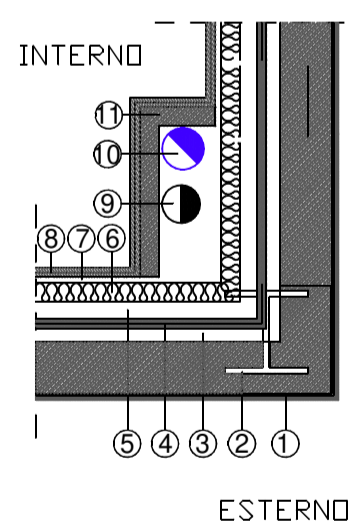
N.B. Isolare sempre la struttura dalla parete con nastro vinilico monoadesivo sp=3,5 mm; i profili metallici vanno montati su strato resiliente



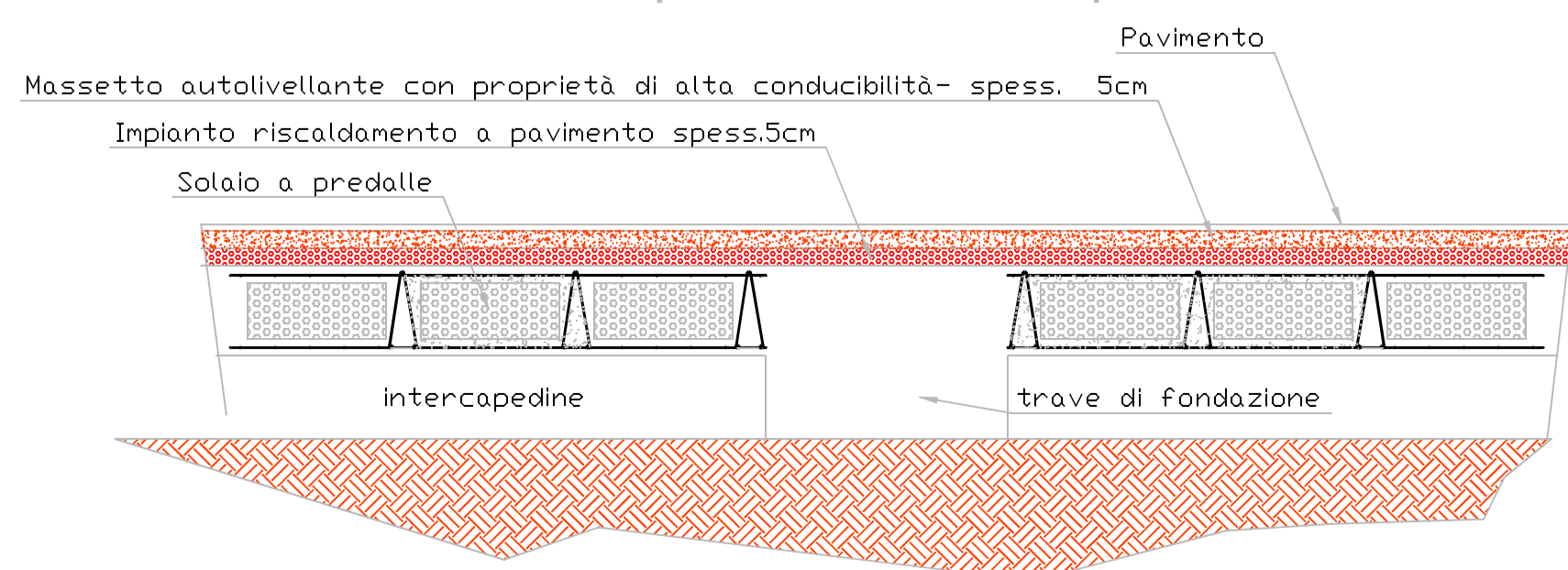
PARTICOLARE 9
inserimento pluviali e colonne di scarico all'interno della tamponatura

LEGENDA

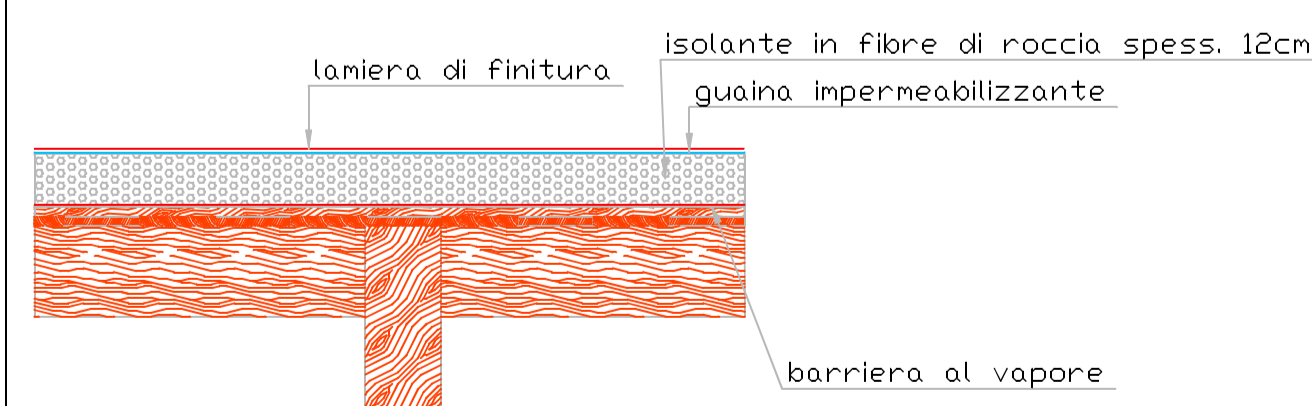
- ① Lastra cartongesso tipo acquapanel outdoor sp. 12,5 mm
- ② Lana di roccia sp. 12 cm densità 70 Kg/mq, montata su profilo 15,00 cm
- ③ Camera d'aria
- ④ Doppia lastra sp. 12,5 mm x 2
- ⑤ Camera d'aria
- ⑥ Lana di legno sp. 6 cm, montato su profilo da 7,5 cm
- ⑦ Camera d'aria
- ⑧ Doppia lastra sp. 12,5 mm x 2 con interposta barriera al vapore
- ⑨ Pluviale interno in PVC Ø 120 mm
- ⑩ Tubazione di scarico/esalazione insonorizzata in PVC Ø 110 mm
- ⑪ Lana di roccia sp=5 cm densità 40 Kg/mq



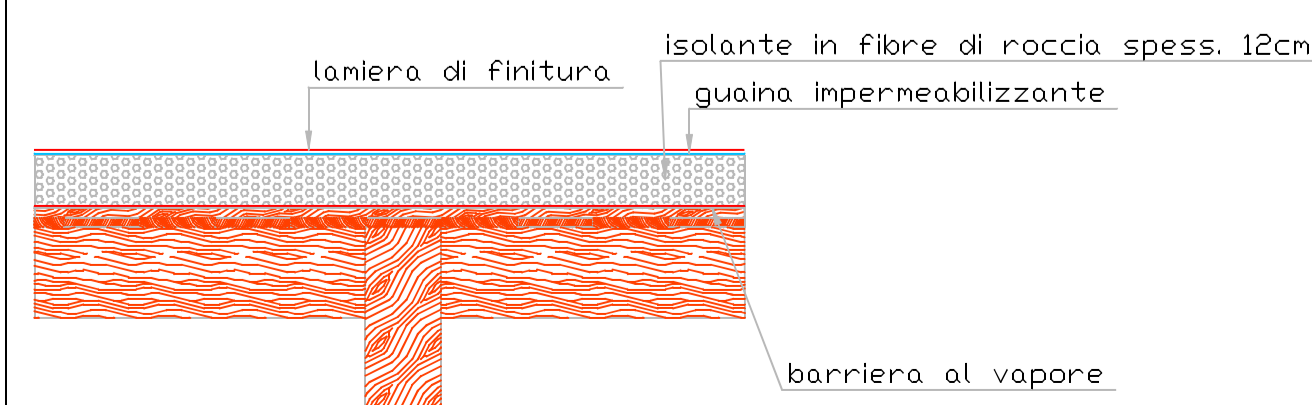
Particolare solaio di calpestio con solaio a predalle 4+16+4



Particolare solaio copertura con legno lamellare



Particolare solaio copertura con legno lamellare



COMUNE DI TUORO S.T.

COMUNE DI TUORO S.T.
REGIONE UMBRIA

Ristrutturazione edilizia della scuola materna del Comune di Tuoro S/T mediante demolizione e ricostruzione dell'esistente.
Rif. art. 10 D.L. 12-09-2013 n. 104, convertito dalla Legge 8 novembre 2013 n. 128

STUDIO DI INGEGNERIA
Dot. Ing. Walter Rubbiani
Via colle del vento, 68 06100 Perugia Tel. 07545705 3498044902
E-mail info@rubbiani-ingegneria.it P.I. 02533540544

Oggetto
PARTICOLARI COSTRUTTIVI EDILI

Il progettista :	Il direttore dei lavori	Scala	Tav.	Data
		1:50	A05	OTT. 2018

NOTE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	REVISIONI
PRIMA EMISSIONE	Rubbiani	Rubbiani	Rubbiani	A 17/10/2018
				B
				C
				D
				E