

dēp studio

via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 035 4262329 info@depstudio.eu
www.depstudio.eu

arch. marco gottini
via domenico suardi, 26 24060 casazza bg
t 340 6416806

arch. paola belussi
via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 348 7363171

ing. lorenzo mussinelli
via dei mille, 31 24067 sarnico bg
t 346 8641424

ing. alessandro nani
via marconi, 29/s 24021 albino bg
t 328 4188334

arch. francesca parma
via barcella, 16 25032 chiari bs
t 333 6912650



progetto
realizzazione di nuova mensa - plesso scolastico primaria sacro cuore
CUP: J41B21014500006

CO-FINANZIATO CON PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA - PNRR M4 C1 I1.2
Missione 4: istruzione e ricerca
Componente 1 - potenziamento dell'offerta dei servizi di Istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.2 - "piano di estensione del tempo pieno e mense"

committente
comune di palazzolo sull'oglio, bs
via XX settembre 32, 25036
t 030 7405500 - CF 00400530176

indirizzo
via omboni, palazzolo sull'oglio, bs

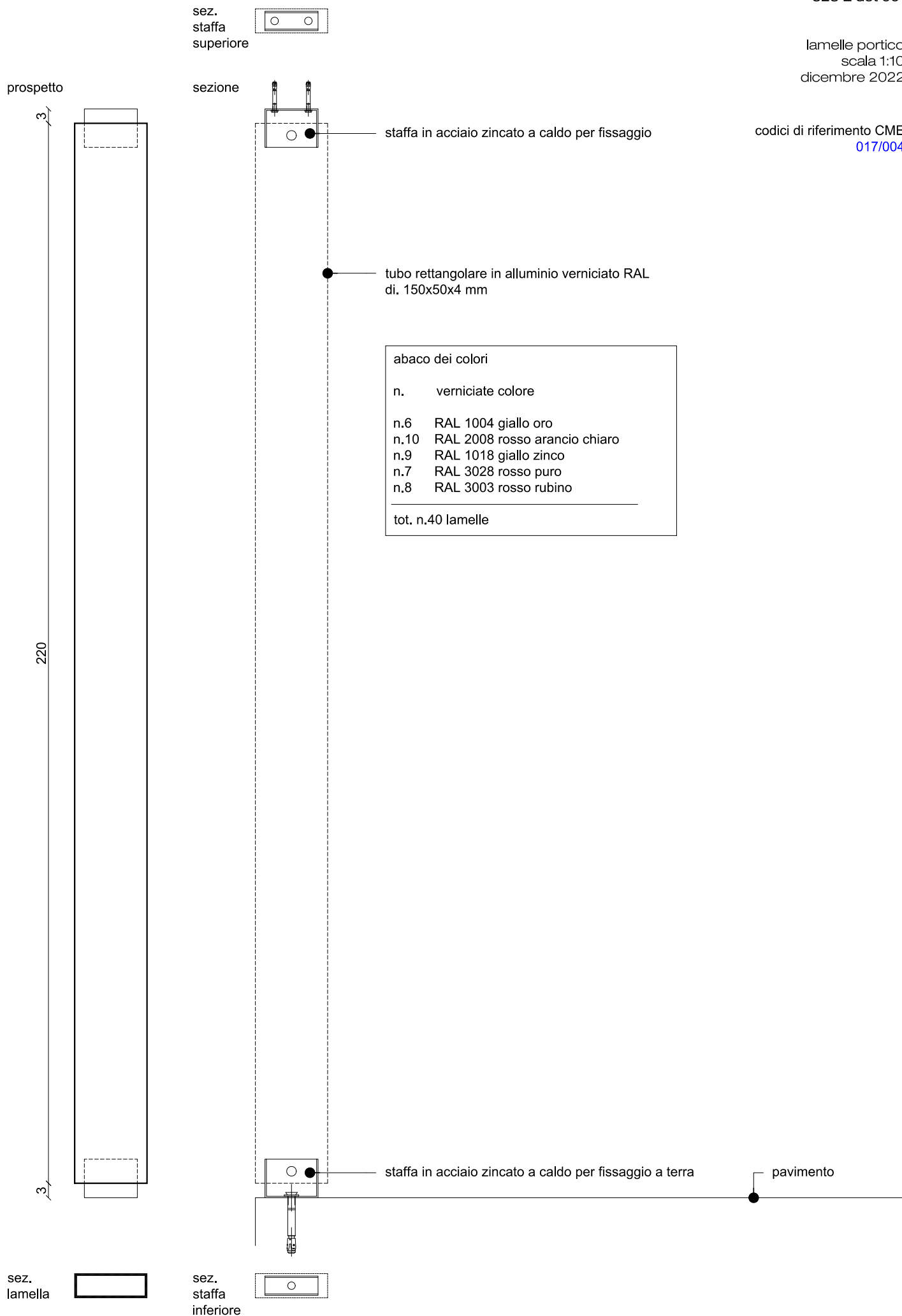
stato progetto
esecutivo

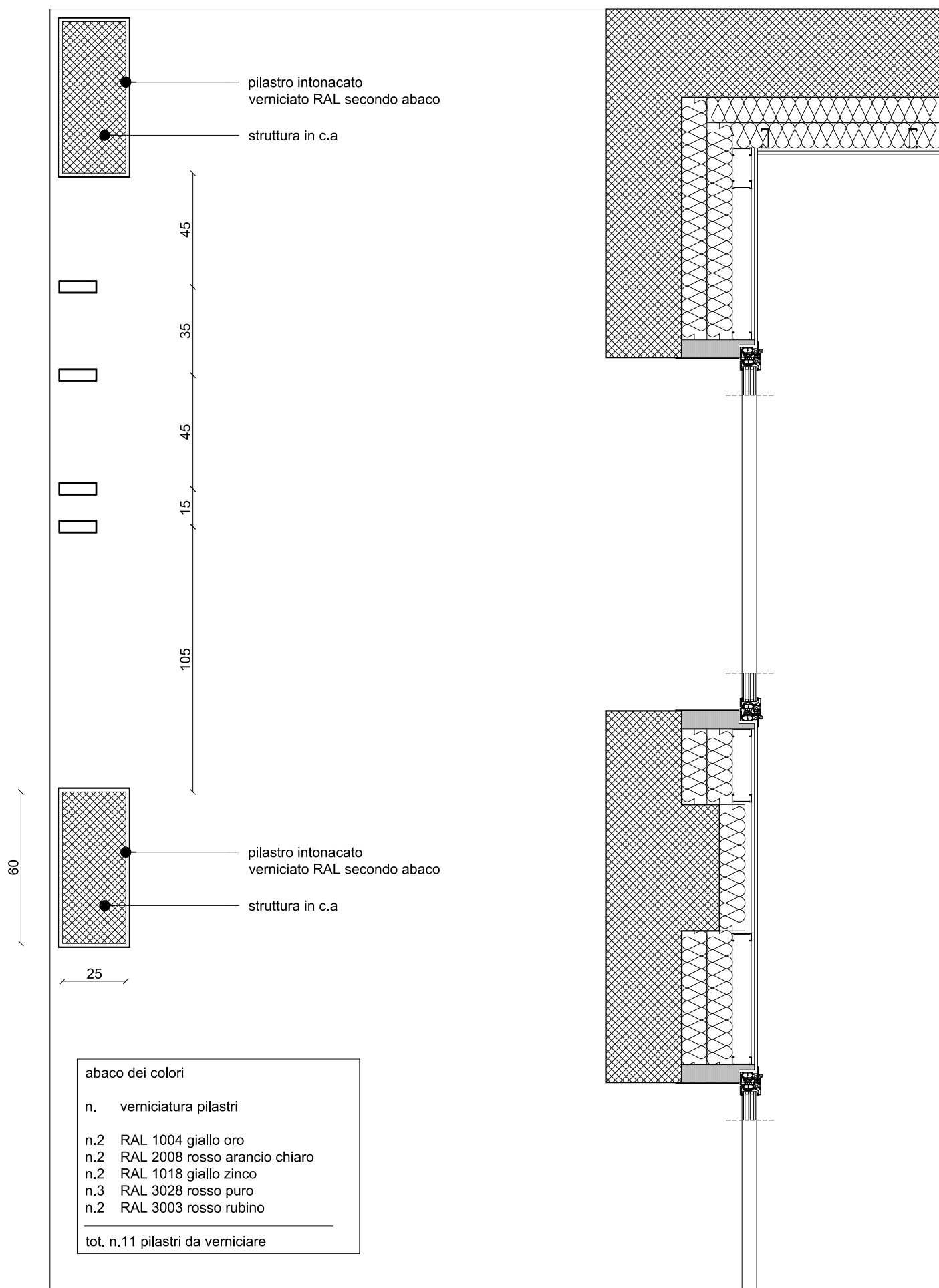
data
dicembre 2022

scala
-

revisione
0

progetto architettonico
dettagli costruttivi
328 E det





imbotte in ferro su tutti e quattro i lati
lamiera di ferro sp. 4 mm
finitura zincato a caldo e successiva
verniciatura RAL (a scelta della DL)
017/003
1C.24.340.00 10.i

interno

95

esterno

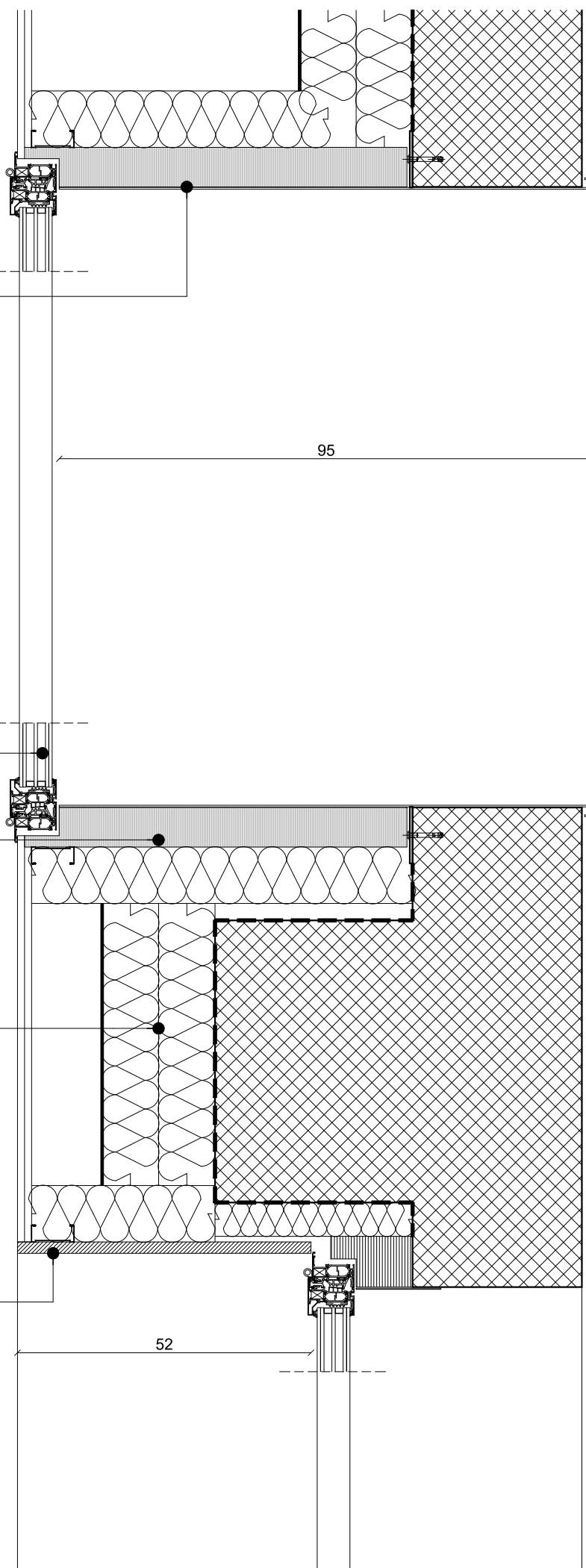
serramenti in alluminio
triplo vetro
verniciatura RAL 7012

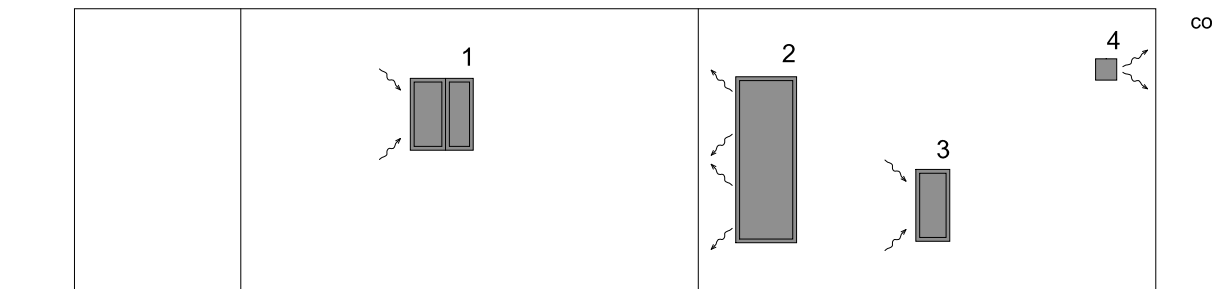
monoblocco su tutti e 4 i lati
per il taglio termico - 013/001

isolamento termico:
- freno a vapore contro struttura in c.a.;
- lana di roccia - sp. 10 cm;
- lana di roccia - sp. 10 cm con carta kraft;
- sottostruttura in lamiera zincata;
- pannello in fibra di legno Celenit ABE
o similare.

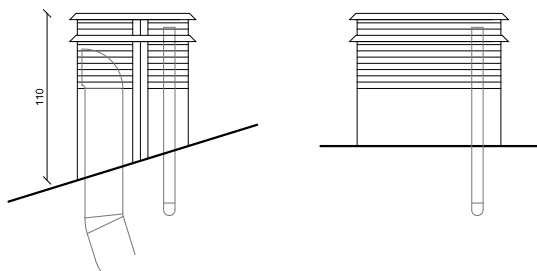
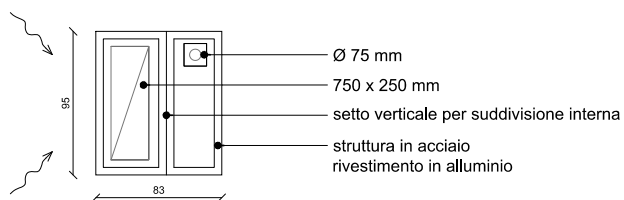
rivestimento/imbotte in legno
trattato con verniciatura ignifuga
sistema di fissaggio a scomparsa
sp. 2 cm - 015/002

52

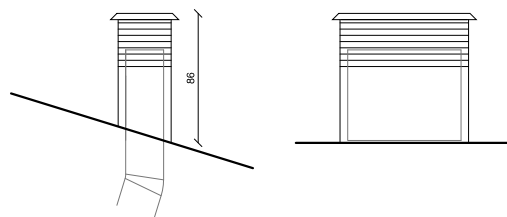
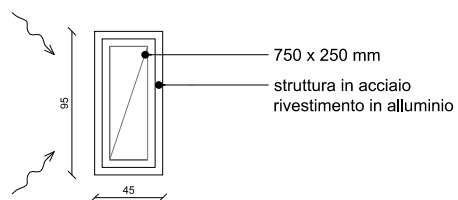




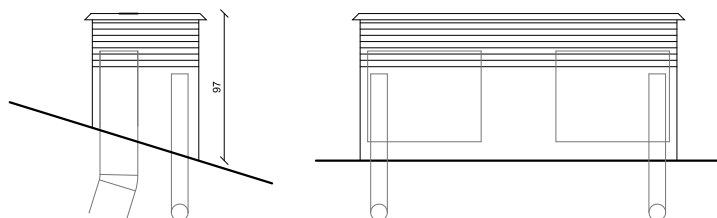
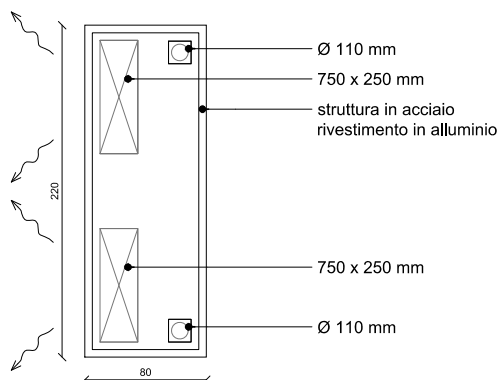
camino 1



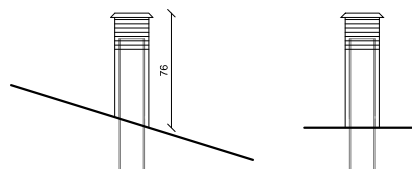
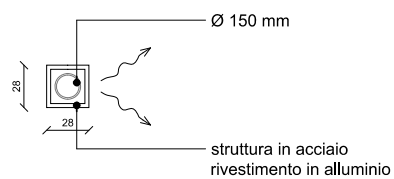
camino 3



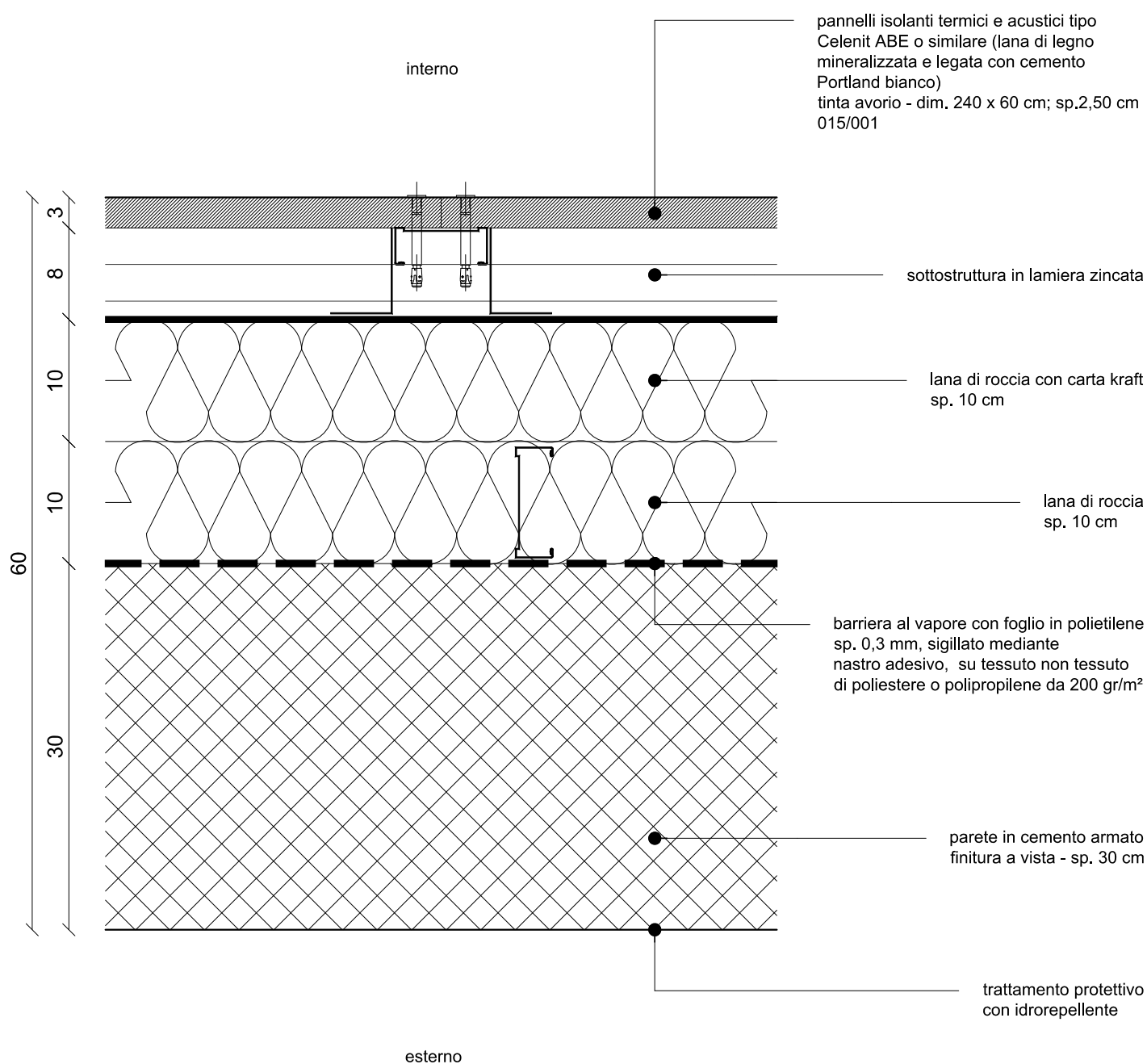
camino 2



camino 4



parete tipologia 1 (sala mensa)
sezione orizzontale
scala 1:5
dicembre 2022



parete tipologia 2 (sala mensa)
sezione orizzontale
scala 1:5
dicembre 2022

interno

pannelli isolanti termici e acustici
tipo Celenit ABE o similare (lana di legno
mineralizzata e legata con cemento
Portland bianco)
tinta avorio - dim. 240 x 60 cm; sp. 2,50 cm
015/001

sottostruttura in lamiera zincata

camera d'aria
larghezza variabile

lana di roccia con carta kraft
sp. 10 cm

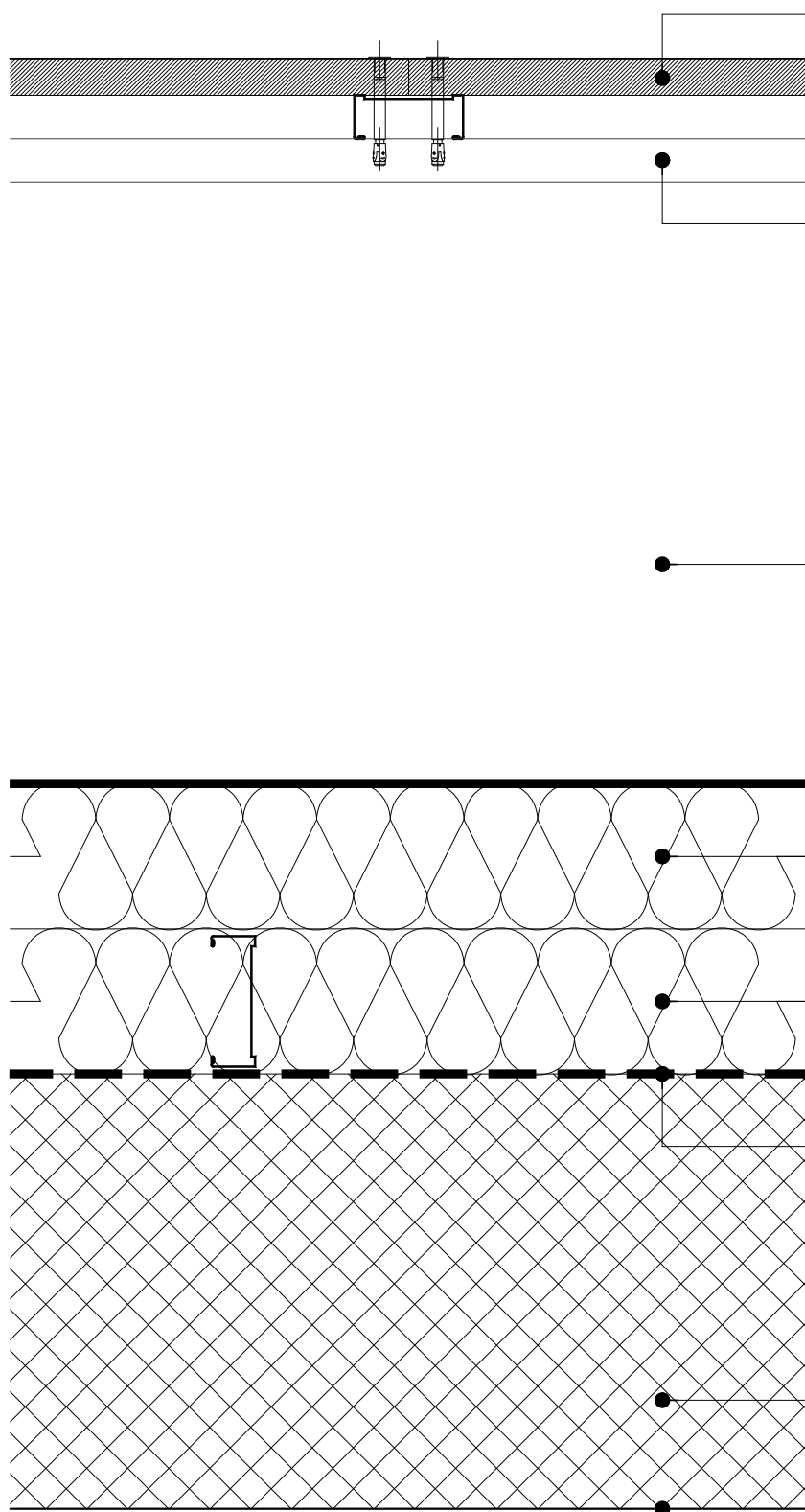
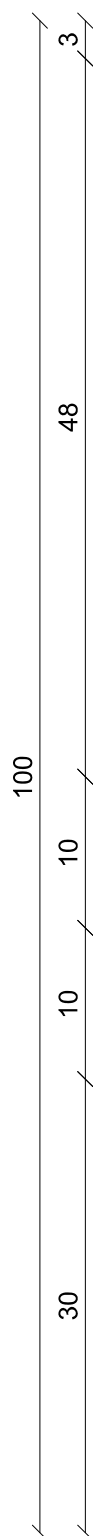
lana di roccia
sp. 10 cm

barriera al vapore con foglio in polietilene
sp. 0,3 mm, sigillato mediante
nastro adesivo, su tessuto non tessuto
di poliestere o polipropilene da 200 gr/m²

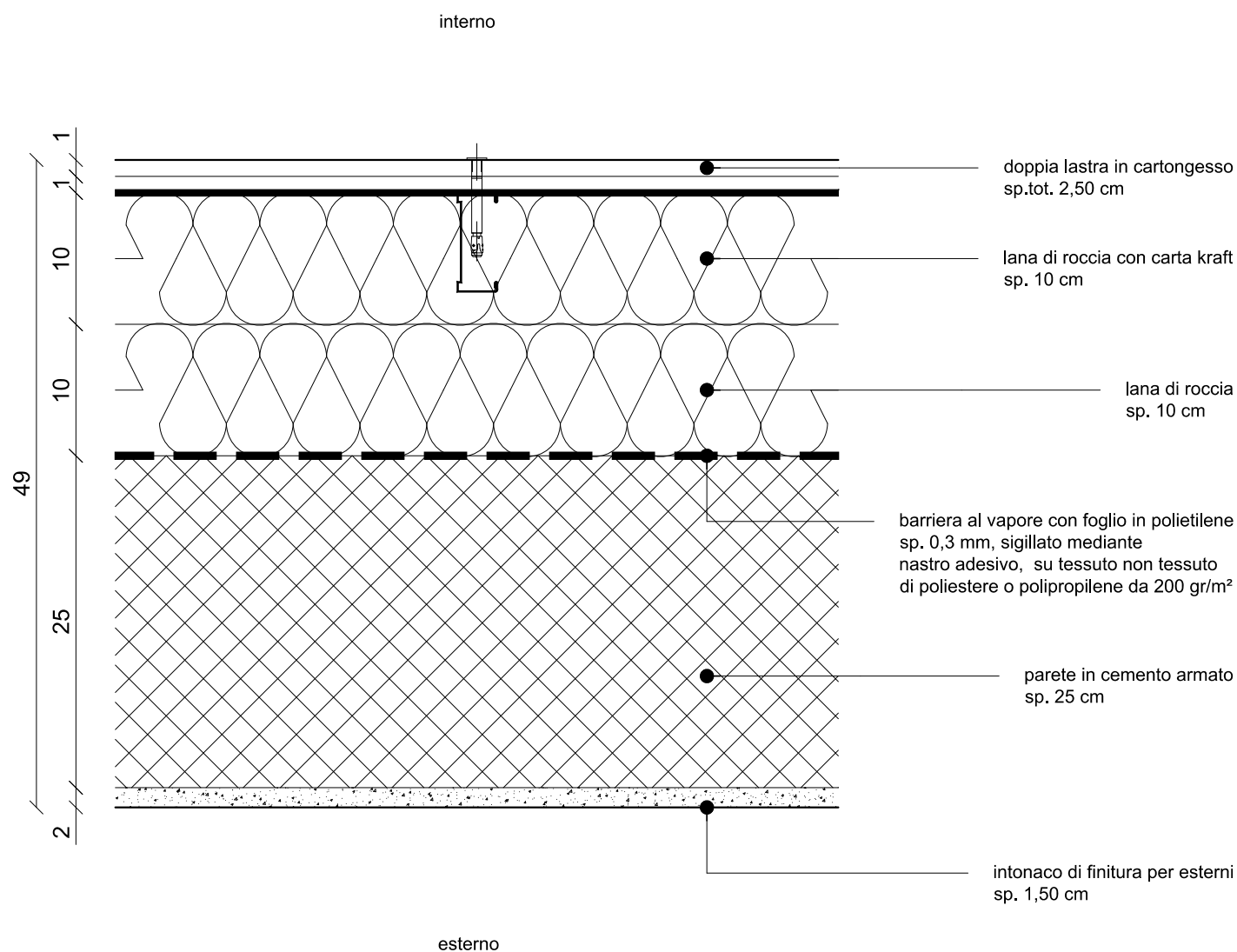
parete in cemento armato
finitura a vista - sp. 30 cm

trattamento protettivo
con idrorepellente

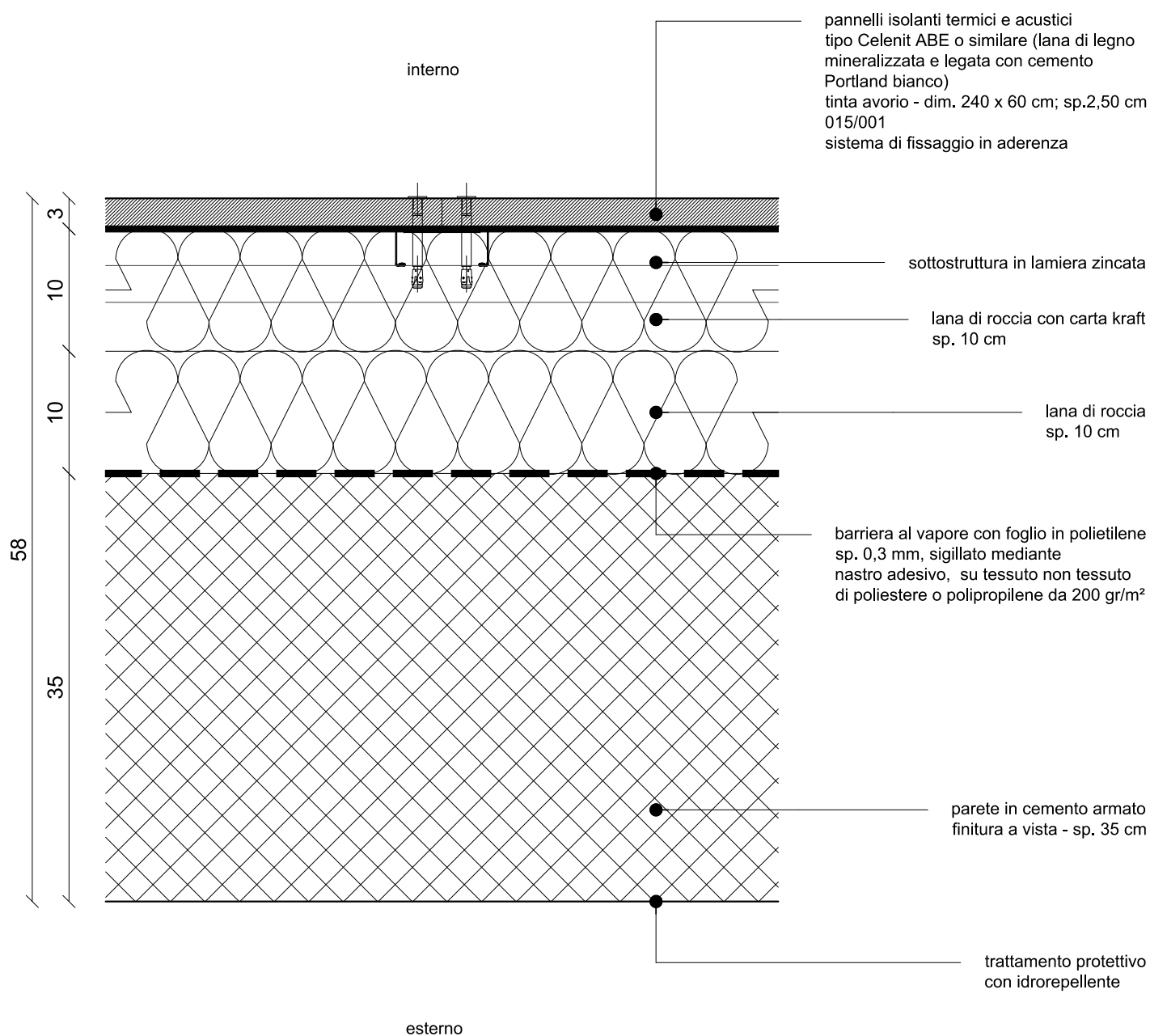
esterno



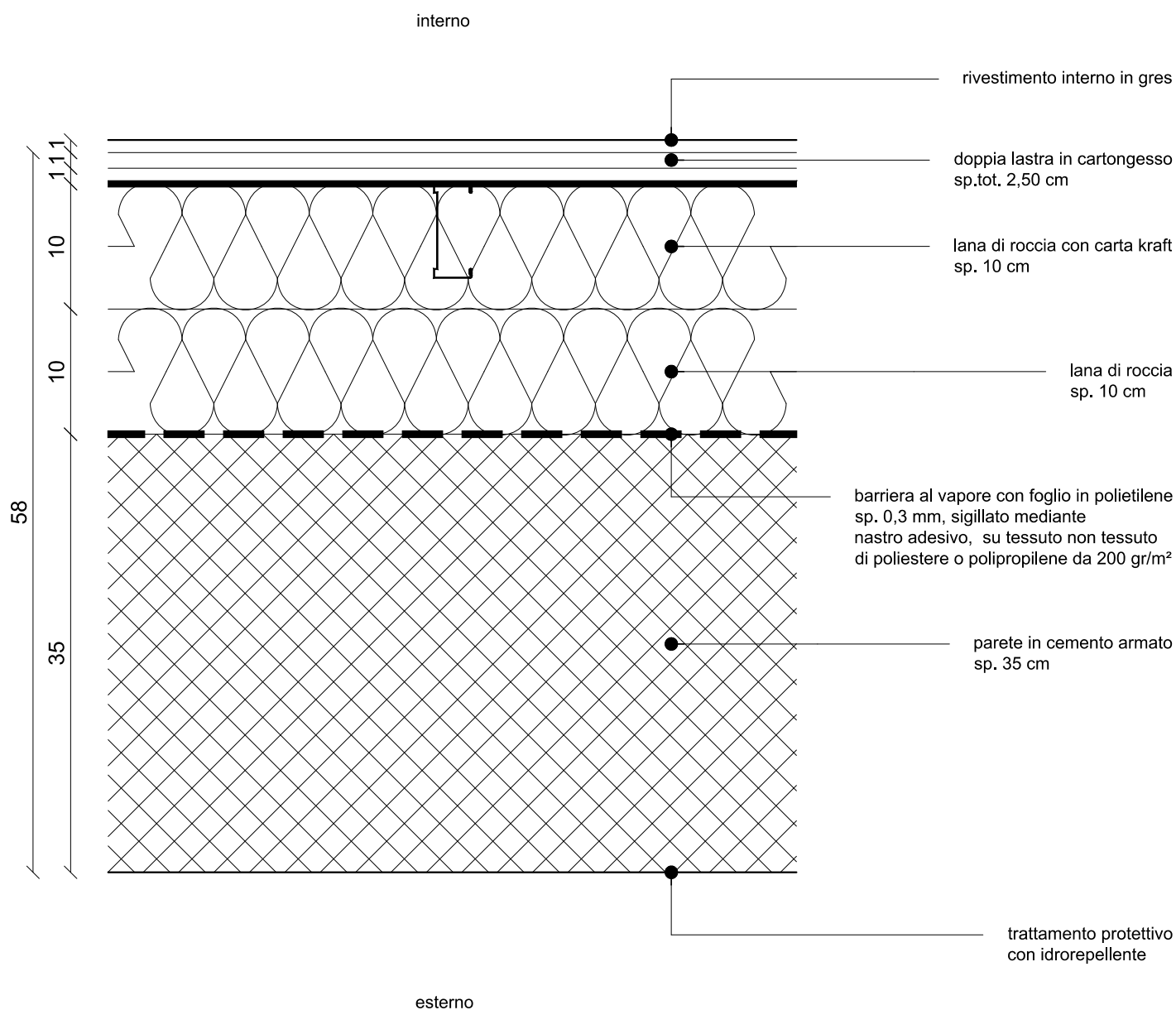
parete tipologia 3 (tunnel)
sezione orizzontale
scala 1:5
dicembre 2022

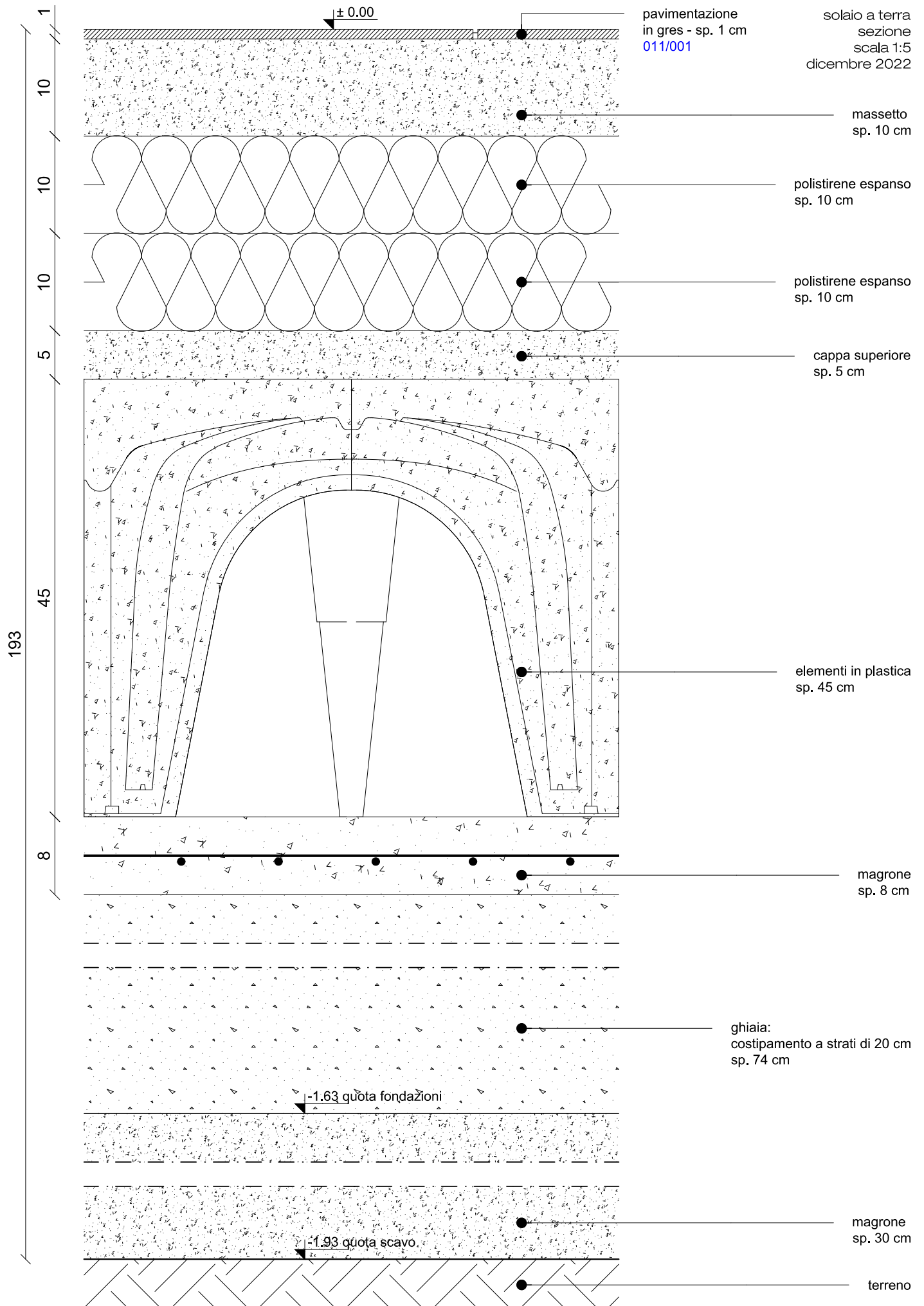


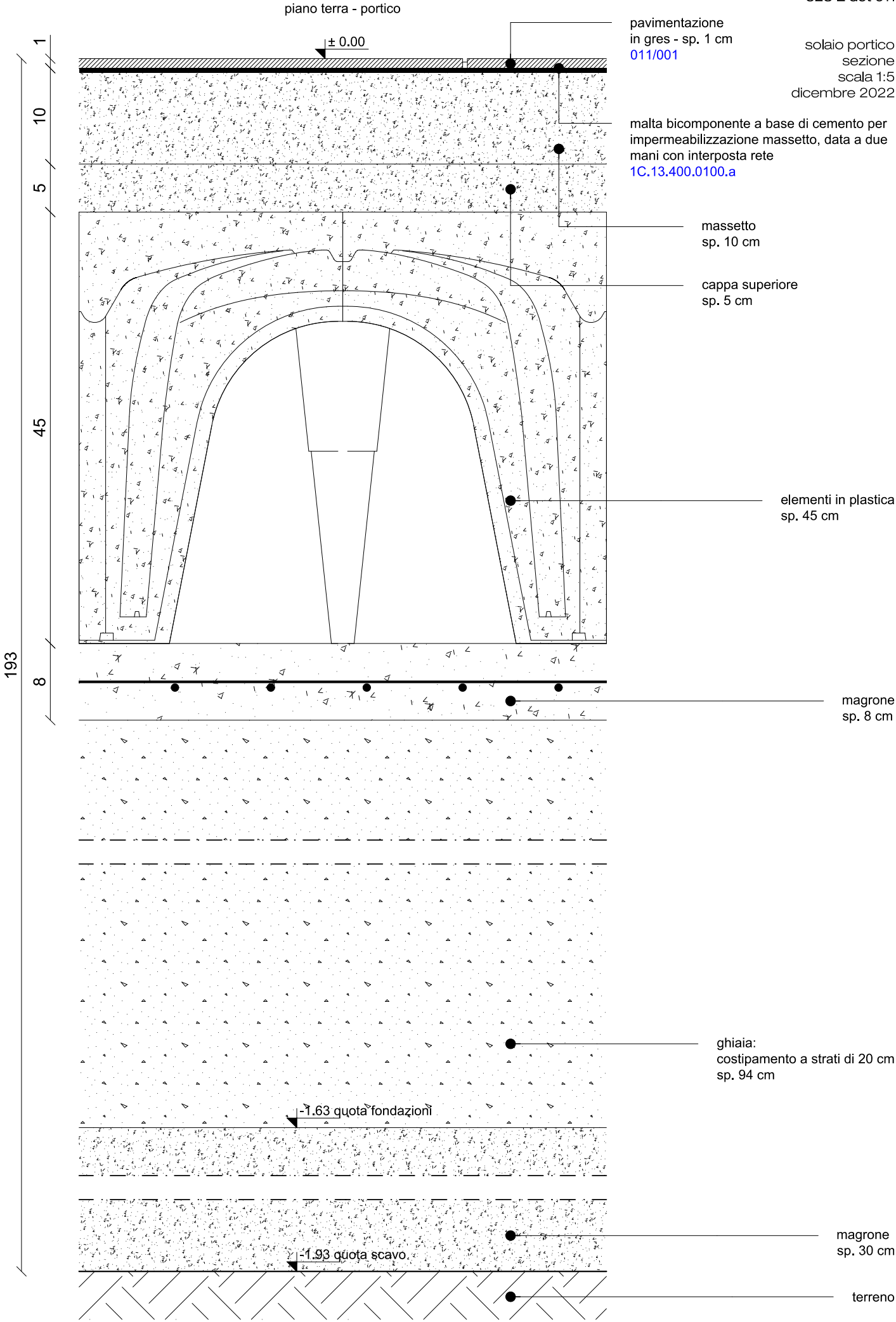
parete tipologia 4 (sala mensa)
sezione orizzontale
scala 1:5
dicembre 2022

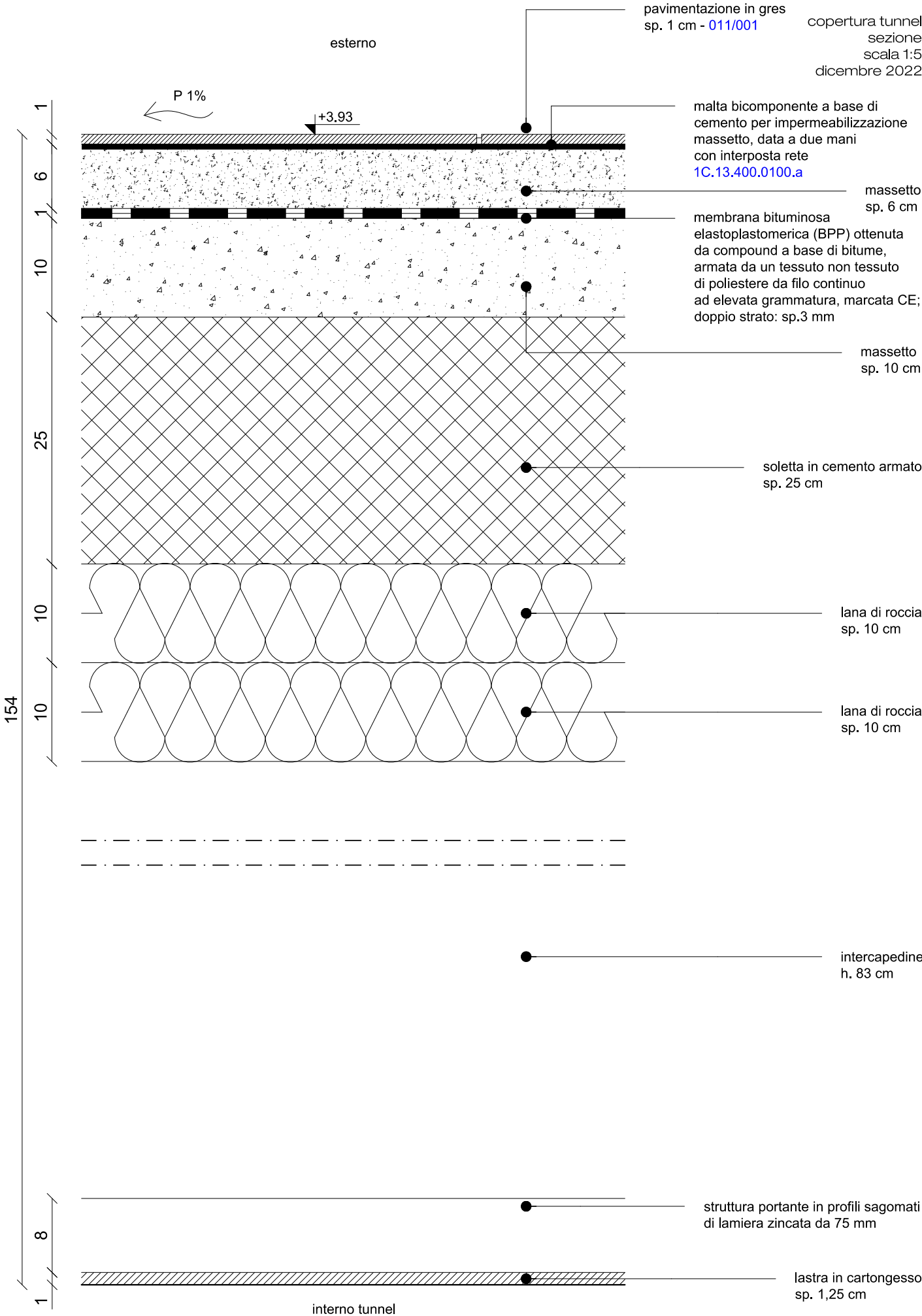


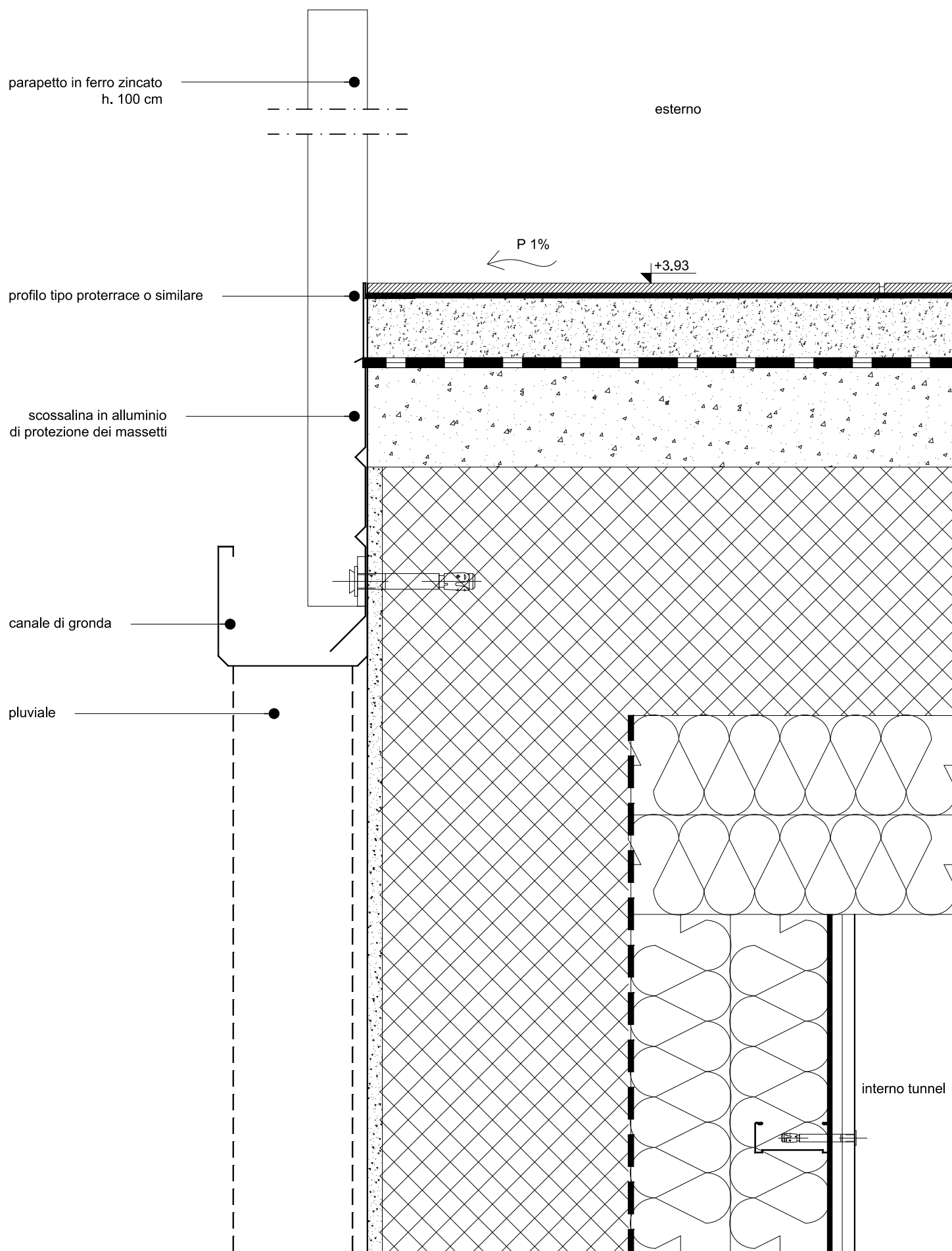
parete tipologia 5 (zona lavaggio)
sezione orizzontale
scala 1:5
dicembre 2022



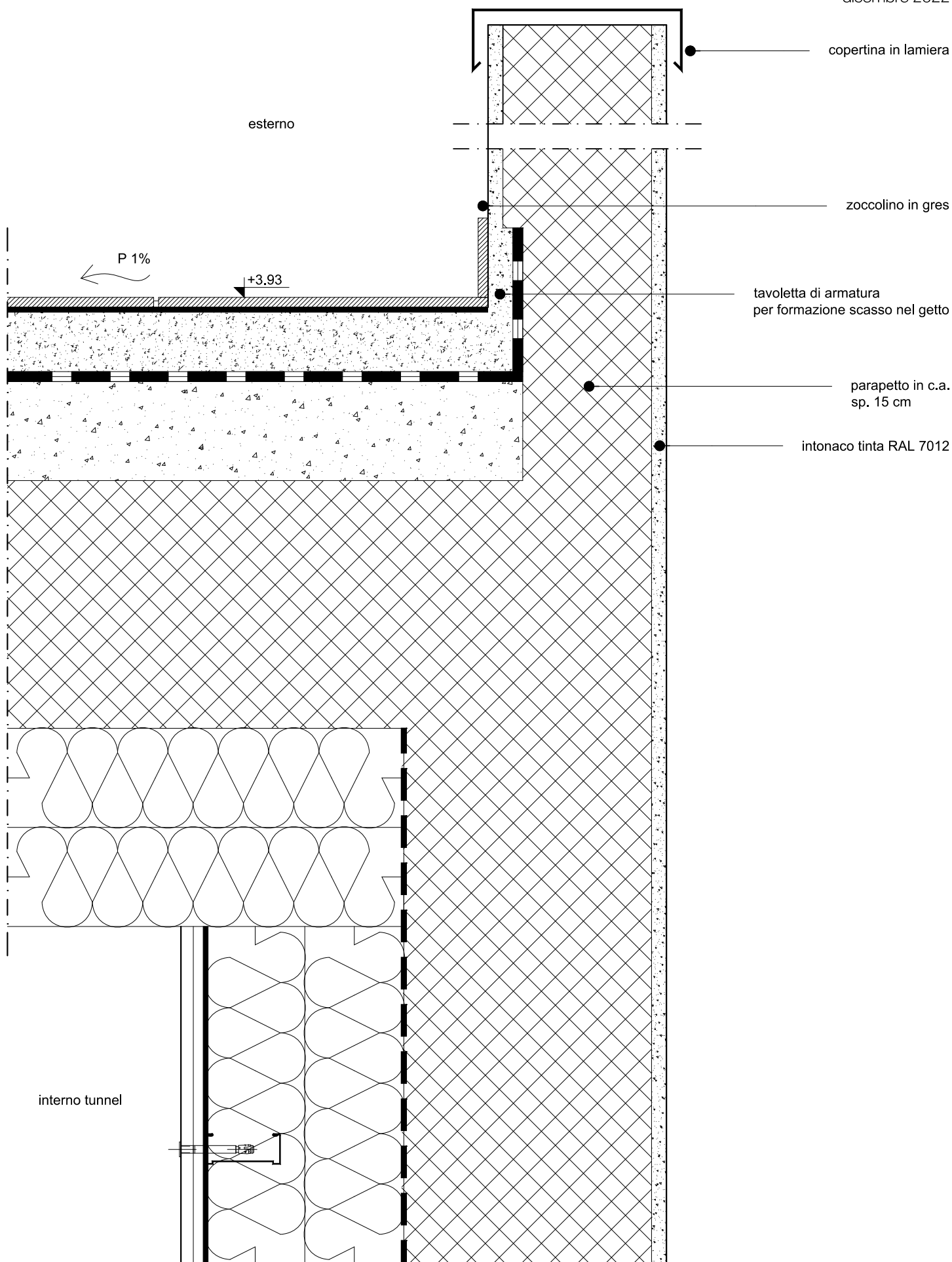






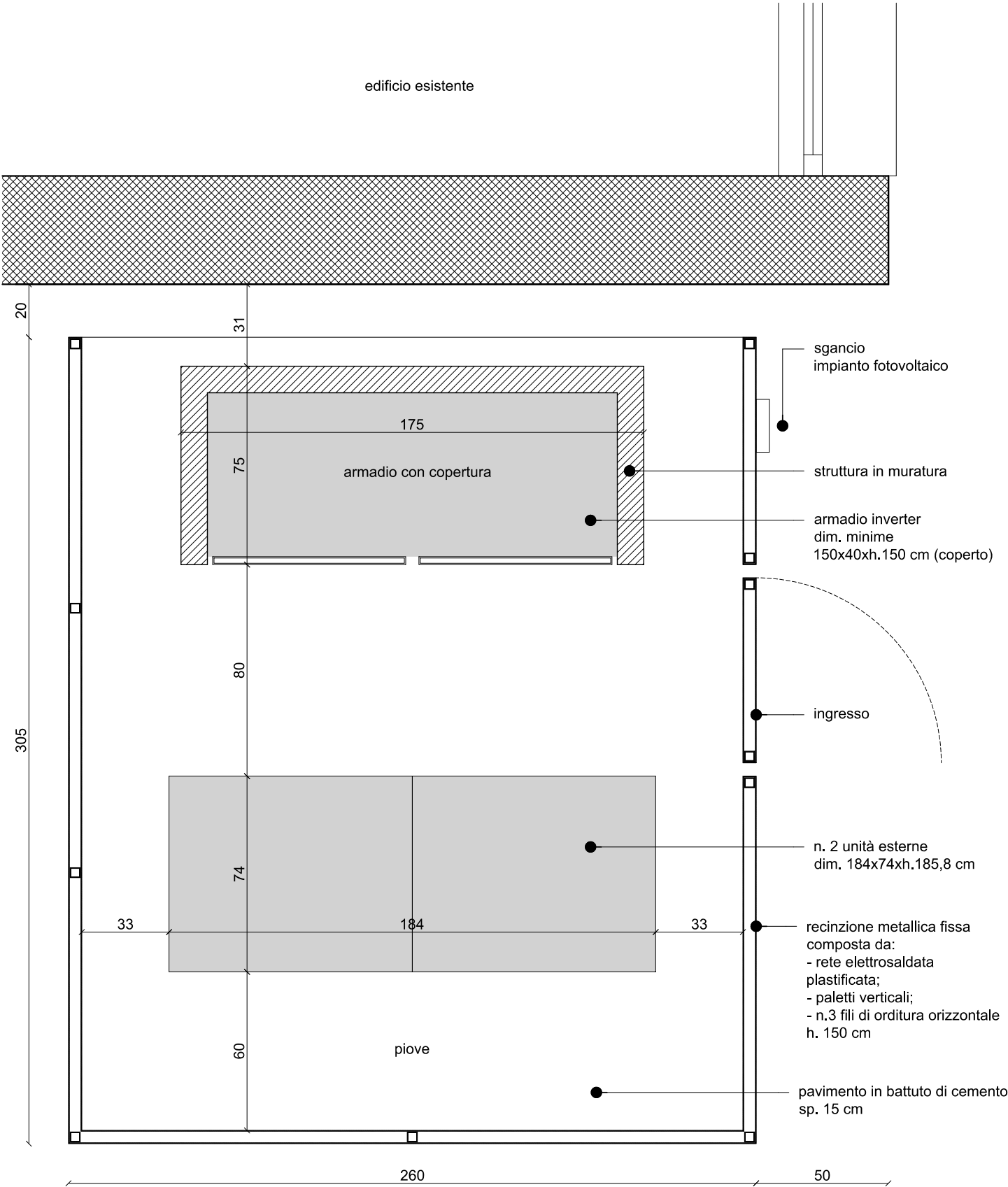


copertura tunnel
sezione
scala 1:5
dicembre 2022



recinto grigliato e armadio inverter - pianta
scala 1:20
dicembre 2022

codici di riferimento CME
[1C.22.040.00 40.a](#)
[1C.22.080.00 30.a](#)
[1C.22.450.00 10.c](#)
[1C.24.320.00 20.a](#)
[1C.14.050.00 20.f](#)



recinto grigliato e armadio inverter - prospetto
scala 1:20
dicembre 2022

codici di riferimento CME

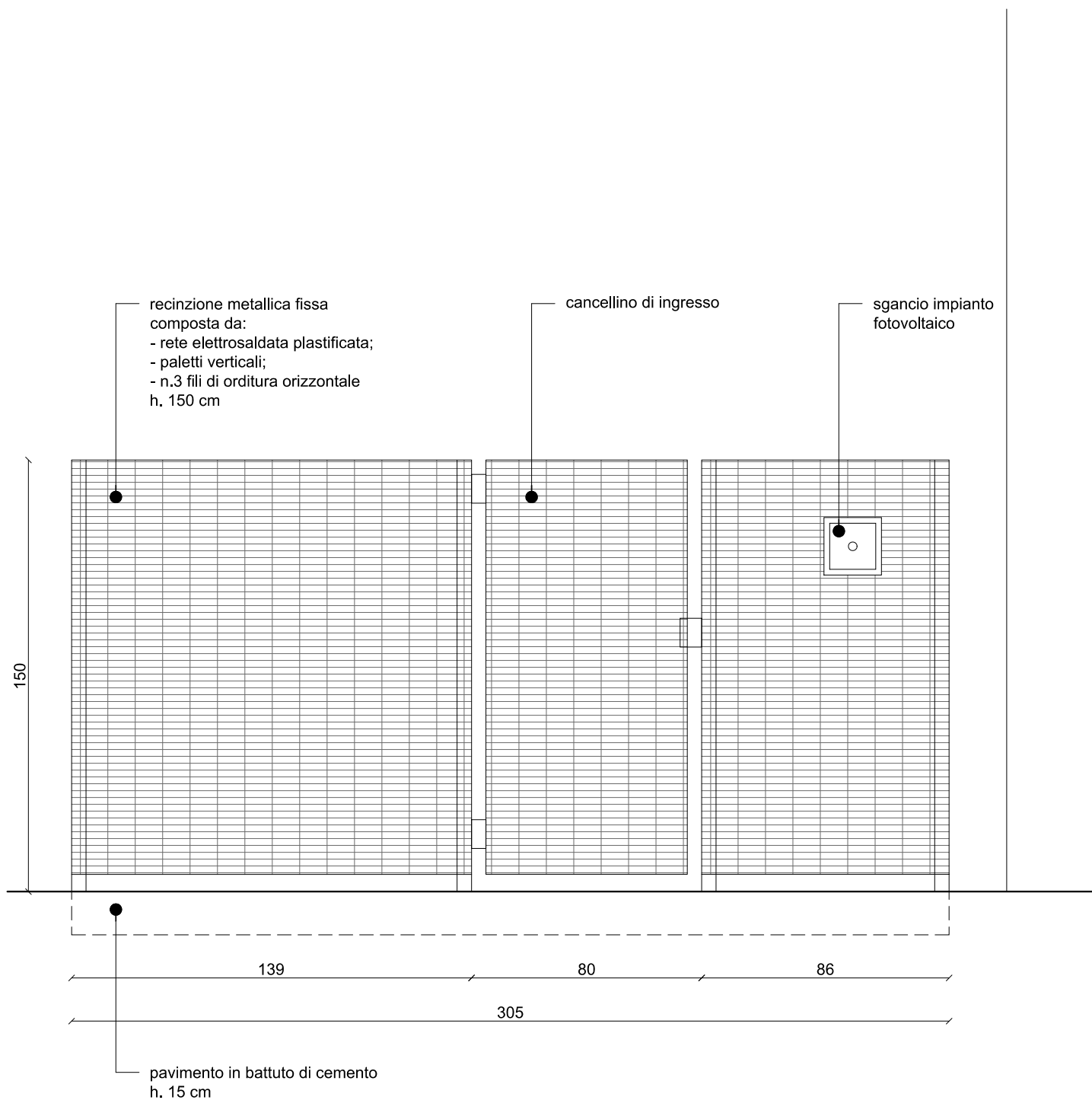
[1C.22.040.00 40.a](#)

[1C.22.080.00 30.a](#)

[1C.22.450.00 10.c](#)

[1C.24.320.00 20.a](#)

[1C.14.050.00 20.f](#)



codici di riferimento CME

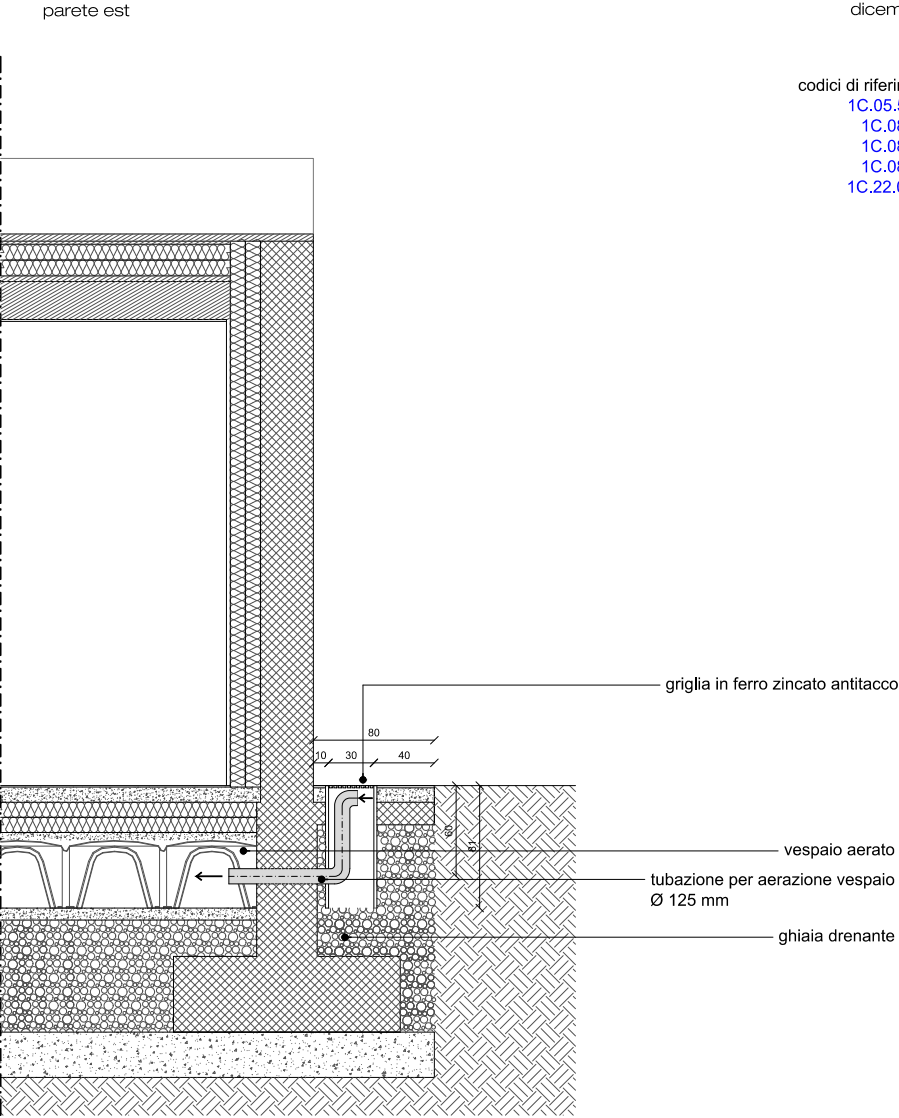
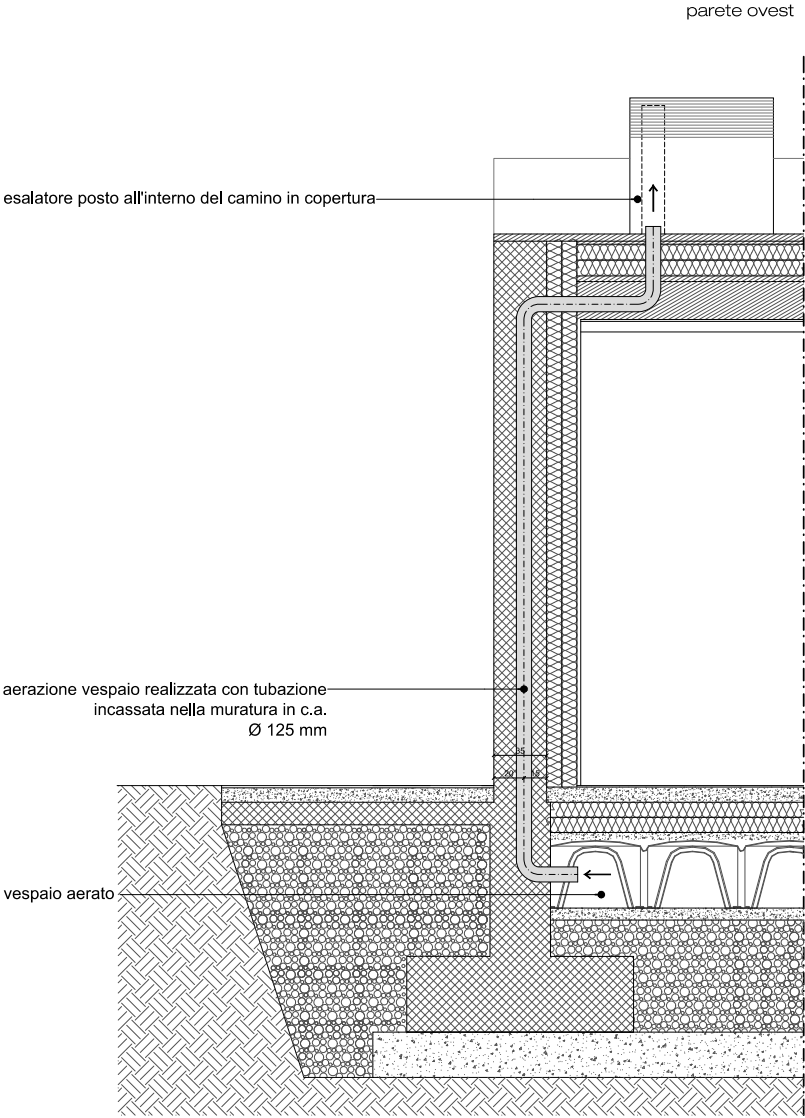
1C.05.500.00 20.d

1C.08.050.00 30

1C.08.050.00 50

1C.08.100.00 60

1C.22.060.00 20.b



interno

esterno

codici di riferimento CME
011/003

pavimento in gres
sp. 1 cm - 011/001

pavimento in cls
sp. 11 cm

malta bicomponente a base di
cemento per impermeabilizzazione
massetto, data a due mani
con interposta rete - 1C.13.400.0100.8

struttura in c.a.
sp. 15 cm

P 1%

80

±0.00

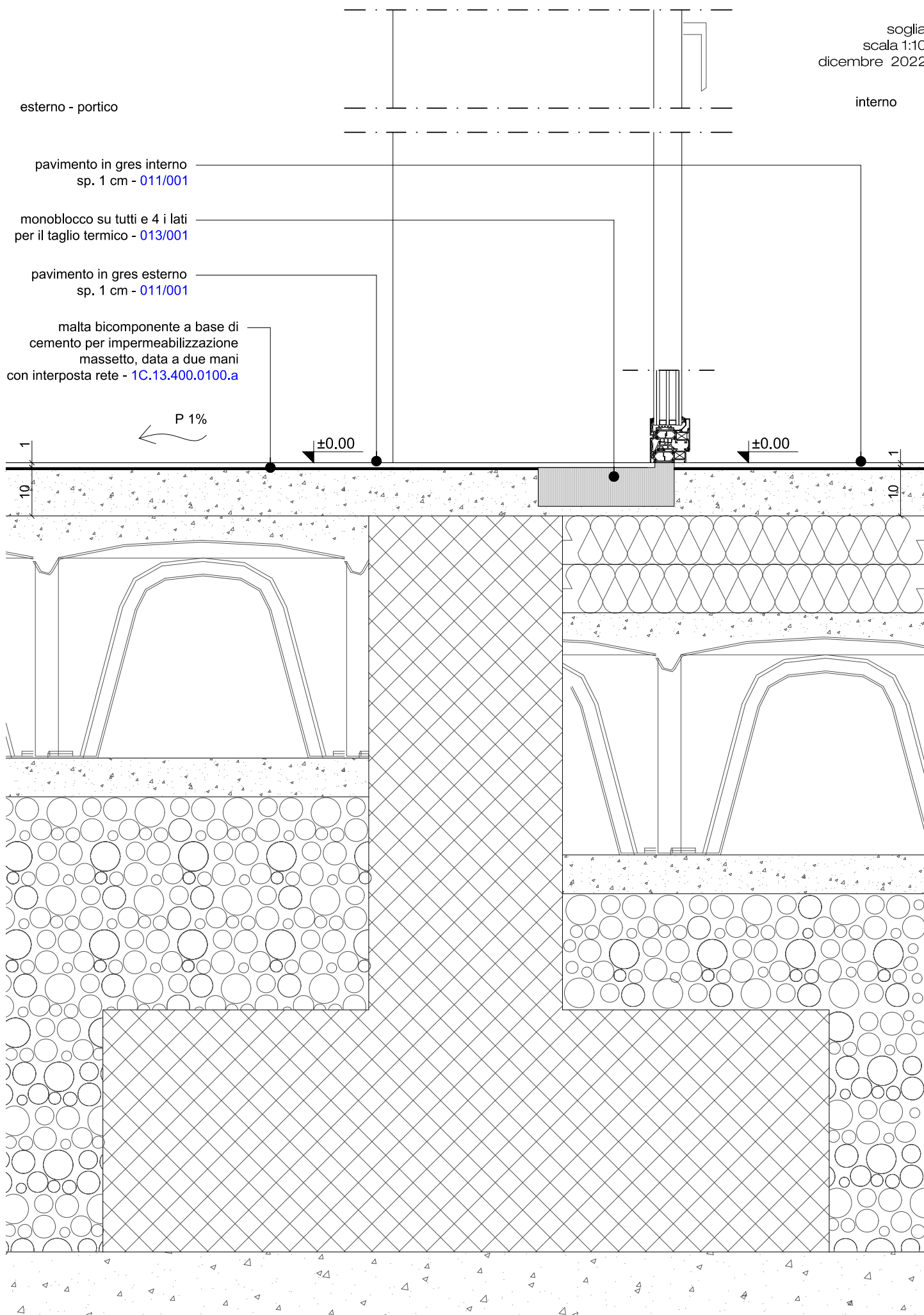
-0.02

9

15

24

soglia
scala 1:10
dicembre 2022

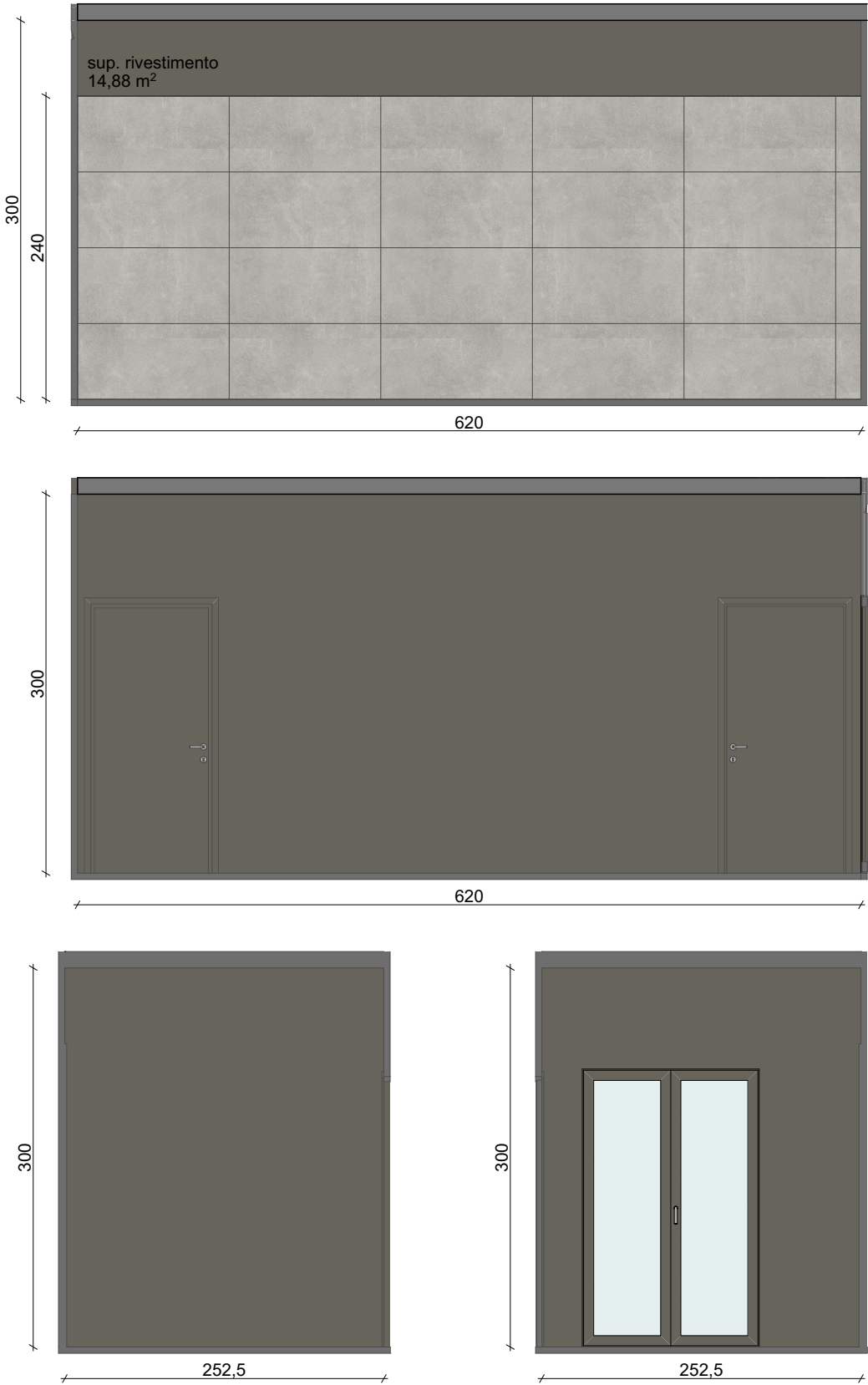


E det 02 lavaggio

scala 1:50

- Rivestimento in gres:
- dimensione 60x120 cm, fino ad h.240 cm;
 - tipo "Your Match colore" o similare;
 - posato diritto a sorella fugato 2 mm;
 - collante C2te grigia per rivestimenti;
 - primer G per aggrappo;
 - stucco FF 113 per rivestimenti;
 - tiranti lineari da 2 mm.

tot. 15 mq

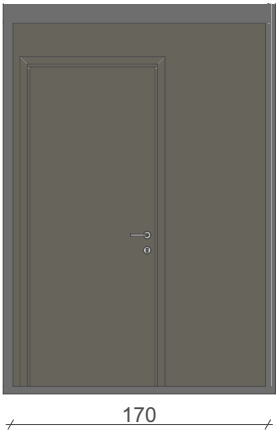
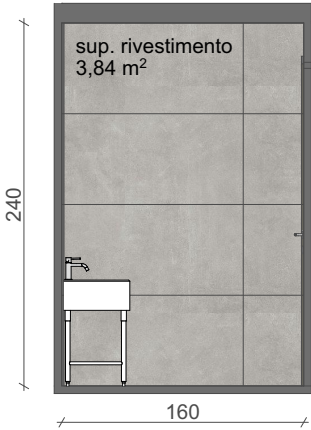
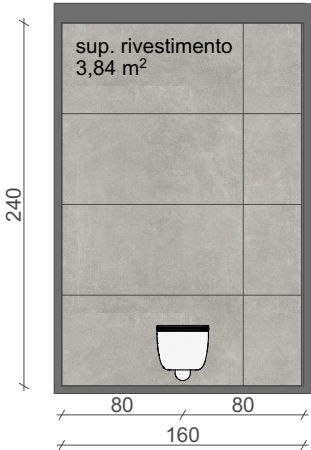
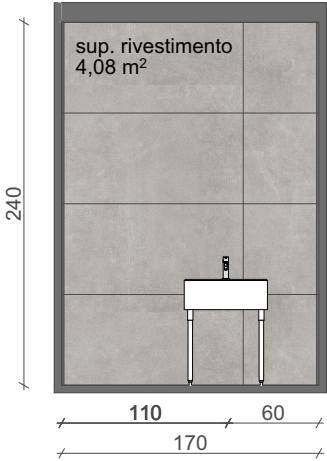


E det 03 bagno

scala 1:50

- Rivestimento in gres:
- dimensione 60x120 cm, fino ad h.240 cm;
 - tipo "Your Match colore" o similare;
 - posato diritto a sorella fugato 2 mm;
 - collante C2te grigia per rivestimenti;
 - primer G per aggrappo;
 - stucco FF 113 per rivestimenti;
 - tiranti lineari da 2 mm.

tot. 12 mq

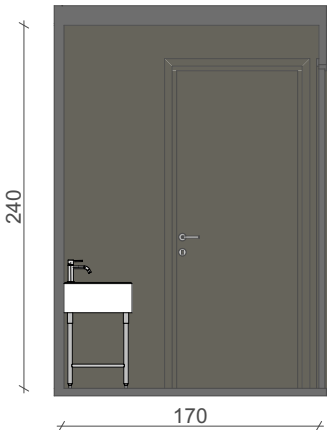
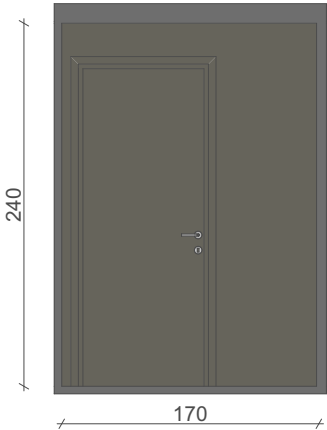
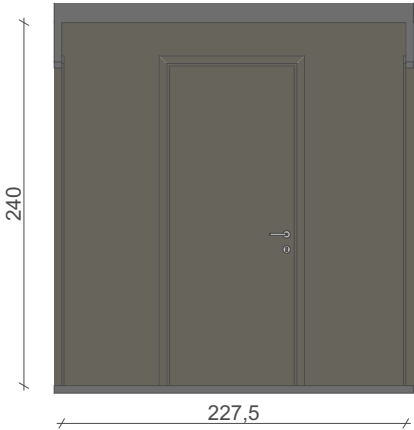
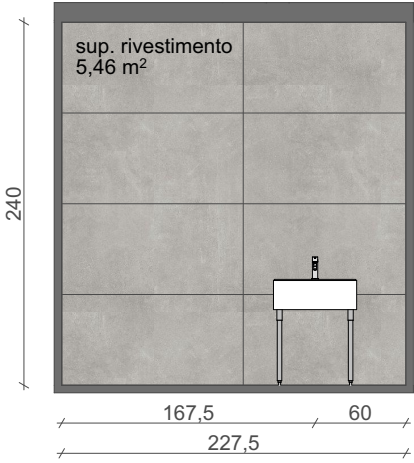


E det 04 antibagno

scala 1:50

- Rivestimento in gres:
- dimensione 60x120 cm, fino ad h.240 cm;
 - tipo "Your Match colore" o similare;
 - posato diritto a sorella fugato 2 mm;
 - collante C2te grigia per rivestimenti;
 - primer G per aggrappo;
 - stucco FF 113 per rivestimenti;
 - tiranti lineari da 2 mm.

tot. 6 mq

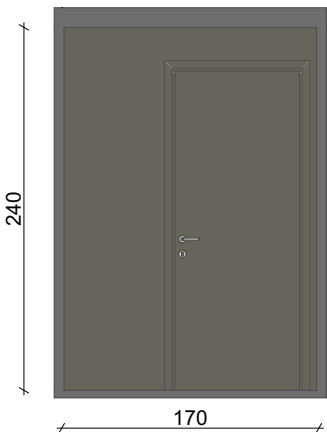
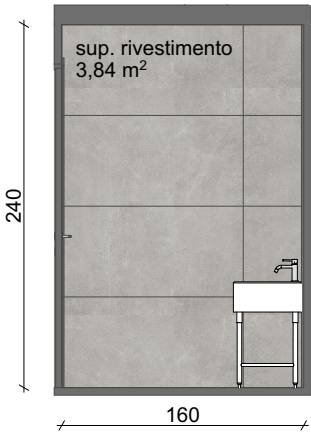
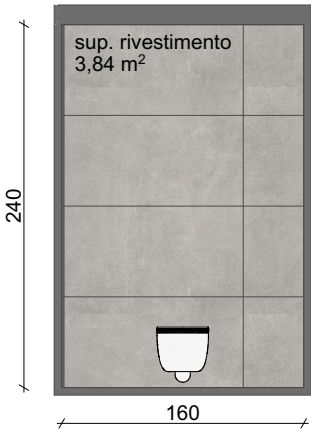
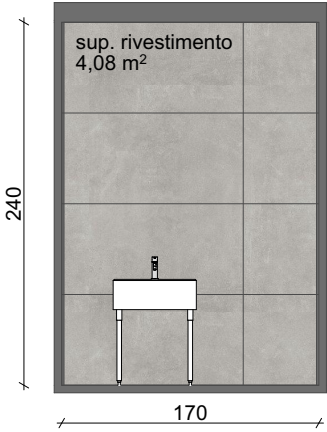


E det 05 bagno

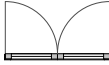
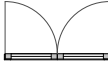
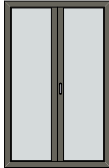
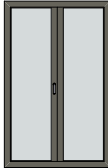
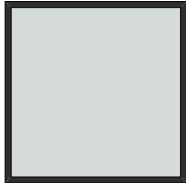
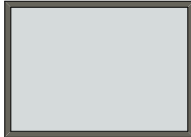
scala 1:50

- Rivestimento in gres:
- dimensione 60x120 cm, fino ad h.240 cm;
 - tipo "Your Match colore" o similare;
 - posato diritto a sorella fugato 2 mm;
 - collante C2te grigia per rivestimenti;
 - primer G per aggrappo;
 - stucco FF 113 per rivestimenti;
 - tiranti lineari da 2 mm.

tot. 12 mq

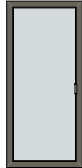
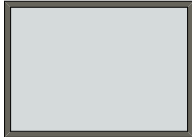
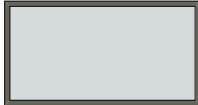
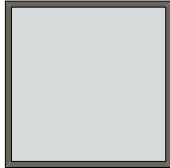
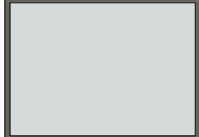


E det abaco serramenti

Serramenti				
ID elemento	1 - USCITA DI EMERGENZA	2 - USCITA DI EMERGENZA	3	4
Piano	0	0	0	0
Dim. L x H	140×220	140×220	240×240	250×180
Quantità	1	1	1	1
Area apertura	3,08	3,08	5,76	4,50
Altezza Davanzale	0	0	0	40
Altezza Architrave	220	220	240	220
Spessore Muro	100	100	49	100
Vista in pianta				
Vista in prospettiva				
Trasmittanza Termica [W/m²K]	1,1	1,1	1,1	1,1
Controtelaio				
Tipologia				
Antaribalta				
Oscurante				
Zanzariera				
Davanzale - larghezza	0,00	0,00	45	38,00
Davanzale - spessore	3,00	3,00	3	3,00
Davanzale - sporto frontale	3,00	3,00	3	3,00
Davanzale - sporto sinistro	0,00	0,00	0	0,00
Davanzale - sporto destro	0,00	0,00	0	0,00
Note	porta finestra 2 battenti + imbotte (verso l'esterno)	porta finestra 2 battenti + imbotte (verso l'esterno)	fisso	

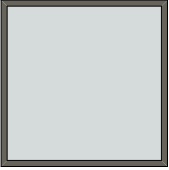
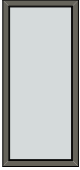
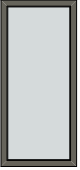
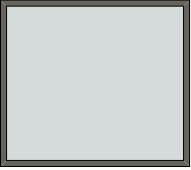
- serramenti in alluminio con verniciatura RAL 7012
- monoblocchi
- triplo vetro
- canalina bordo caldo di colore nero
- prevedere maniglioni antipanico per tutte le porte
- fattore solare G03
- trasmittanza 1,1 kWh (minimo)

E det abaco serramenti

Serramenti						
ID elemento	5	6	7	8	9	10
Piano	0	0	0	0	0	0
Dim. L x H	100×220	250×180	300×160	220×220	300×220	250×220
Quantità	1	1	1	1	1	1
Area apertura	2,20	4,50	4,80	4,84	6,60	5,50
Altezza Davanzale	0	40	0	0	0	0
Altezza Architrave	220	220	160	220	220	220
Spessore Muro	100	100	100	100	60	60
Vista in pianta						
Vista in prospettiva						
Trasmittanza Termica [W/m²K]	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Controtelaio						
Tipologia						
Antaribalta						
Oscurante						
Zanzariera						
Davanzale - larghezza	38,00	38,00	38,00	38,00	54	54
Davanzale - spessore	3,00	3,00	3,00	3,00	3	3
Davanzale - sporto frontale	3,00	3,00	3,00	3,00	3	3
Davanzale - sporto sinistro	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
Davanzale - sporto destro	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
Note	porta finestra 1 battente + imbotte (verso l'esterno)			fisso + imbotte (verso l'esterno)	fisso	fisso

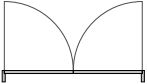
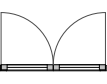
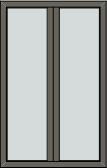
- serramenti in alluminio con verniciatura RAL 7012
- monoblocchi
- triplo vetro
- canalina bordo caldo di colore nero
- prevedere maniglioni antipanico per tutte le porte
- fattore solare G03
- trasmittanza 1,1 kWh (minimo)

E det abaco serramenti

Serramenti							
ID elemento	11	12	13	14	15	16	17
Piano	0	0	0	0	0	0	0
Dim. L x H	220×220	100×220	100×220	250×220	100×220	250×220	100×220
Quantità	1	1	1	1	1	1	1
Area apertura	4,84	2,20	2,20	5,50	2,20	5,50	2,20
Altezza Davanzale	0	0	0	0	0	0	0
Altezza Architrave	220	220	220	220	220	220	220
Spessore Muro	60	60	60	60	60	60	60
Vista in pianta							
Vista in prospettiva							
Trasmittanza Termica [W/m²K]	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Controtelaio							
Tipologia							
Antaribalta							
Oscurante							
Zanzariera							
Davanzale - larghezza	54	54	54	54	54	54	54
Davanzale - spessore	3	3	3	3	3	3	3
Davanzale - sporto frontale	3	3	3	3	3	3	3
Davanzale - sporto sinistro	0	0	0	0	0	0	0
Davanzale - sporto destro	0	0	0	0	0	0	0
Note	fisso	porta finestra 1 battente	porta finestra 1 battente	fisso	porta finestra 1 battente	fisso	porta finestra 1 battente

- serramenti in alluminio con verniciatura RAL 7012
- monoblocchi
- triplo vetro
- canalina bordo caldo di colore nero
- prevedere maniglioni antipanico per tutte le porte
- fattore solare G03
- trasmittanza 1,1 kWh (minimo)

E det abaco serramenti

Serramenti							
ID elemento	19	20	21	22	23	24	25
Piano	0	0	0	0	0	0	0
Dim. L x H	180×210	80×210	80×210	80×210	140×220	90×210	90×210
Quantità	1	1	1	1	1	1	1
Area apertura	3,78	1,68	1,68	1,68	3,08	1,89	1,89
Altezza Davanzale	0	0	0	0	0	0	0
Altezza Architrave	210	210	210	210	220	210	210
Spessore Muro	15	15	15	15	60	15	15
Vista in pianta							
Vista in prospettiva							
Trasmittanza Termica [W/m²K]	-	-	-	-	1,1	-	-
Controtelaio							
Tipologia							
Antaribalta							
Oscurante							
Zanzariera							
Davanzale - larghezza	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00
Davanzale - spessore	2,50	2,50	2,50	2,50	3	2,50	2,50
Davanzale - sporto frontale	3,00	3,00	3,00	3,00	3	3,00	3,00
Davanzale - sporto sinistro	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
Davanzale - sporto destro	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
Note	porta REI 60	porta interna alluminio	porta interna alluminio	porta interna alluminio	porta finestra 2 battenti	porta interna alluminio	porta interna alluminio

- serramenti in alluminio con verniciatura RAL 7012
- monoblocchi
- triplo vetro
- canalina bordo caldo di colore nero
- prevedere maniglioni antipanico per tutte le porte
- fattore solare G03
- trasmittanza 1,1 kWh (minimo)

Serramenti	
ID elemento	
Piano	
Dim. L x H	
Quantità	24
Area apertura	85,18 m²
Altezza Davanzale	
Altezza Architrave	
Spessore Muro	
Vista in pianta	
Vista in prospetto	
Trasmittanza Termica [W/m²K]	
Controtelaio	
Tipologia	
Antaribalta	
Oscurante	
Zanzariera	
Davanzale - larghezza	
Davanzale - spessore	
Davanzale - sporto frontale	
Davanzale - sporto sinistro	
Davanzale - sporto destro	
Note	

- serramenti in alluminio con verniciatura RAL 7012
- monoblocchi
- triplo vetro
- canalina bordo caldo di colore nero
- prevedere maniglioni antipanico per tutte le porte
- fattore solare G03
- trasmittanza 1,1 kWh (minimo)