



# AGENZIA DEL DEMANIO

## Direzione Regionale Calabria

AGENZIA DEL DEMANIO

VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE

DATA E PROT CONSEGNA

VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE

DATA E PROT

Affidamento dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati alla realizzazione della **nuova sede della D.I.A.**, sita in Reggio Calabria, Località Santa Caterina



## PROGETTO ESECUTIVO

RTP:



**MATE SOC. Coop.va (Mandataria)**

Sede Legale e Operativa: Via San Felice, 21  
40122 Bologna (BO)

Sede Operativa: Via Treviso, 18  
31020 San Vendemiano (TV)

**Dott. Geol. Alberto Caprara (Mandante)**

Sede Legale e Operativa  
Via Stiore 9/8, loc. Monteveglio  
40053 Valsamoggia (BO)

PROPRIETA':



AGENZIA DEL DEMANIO

**Agenzia del Demanio**  
**Direzione Regionale Calabria**  
Via Gioacchino da Fiore, 34  
88100 Catanzaro (CZ)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
TRA LE ATTIVITÀ SPECIALISTICHE  
Arch. Maurizio Pavaoli

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA  
Arch. Tommaso Cesaro

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA  
Arch. Arturo Augelletta

PROGETTAZIONE STRUTTURALE  
Ing. Mauro Perini

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA  
Ing. Lino Pollastri

GEOLOGIA  
Dott. Geol. Alberto Caprara

CSP  
Ing. Alessandro Sanna

DIRETTORE TECNICO  
MATE SOC. COOP. VA  
Arch. Arturo Augelletta

TEAM DI PROGETTAZIONE:  
Arch. Fabiana Aneghini  
Arch. Martina Buccitti  
Arch. Laura Mazzei

Il Responsabile Unico del Procedimento:  
**Ing. Salvatore Giglio**

Il Responsabile Servizi Tecnici:  
**Ing. Salvatore Concettino**

OGGETTO:

**PROGETTO ARCHITETTONICO**  
Progetto - Abaco solai e pareti

TAV N.

**PE-AR-57\_1**

DATA

31.10.2018

SCALA

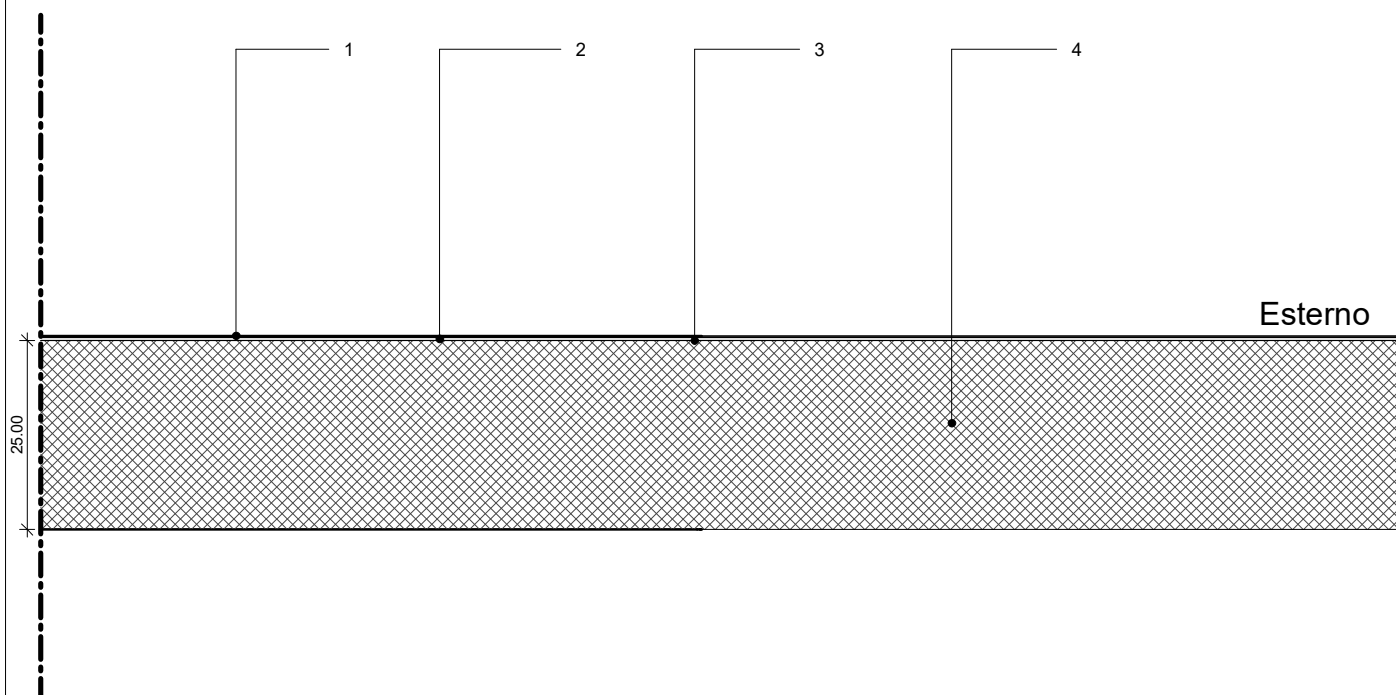
1:10

AGGIORNAMENTI

N.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	Revisione	30/04/2021	MF	TC	MP
2					
3					

**Me01a**

Parete perimetrale controterra piano interrato - Buffe aerazione



1. Geocomposito drenante a secco tipo Enkadrain ST o equivalente, sp. 20 mm

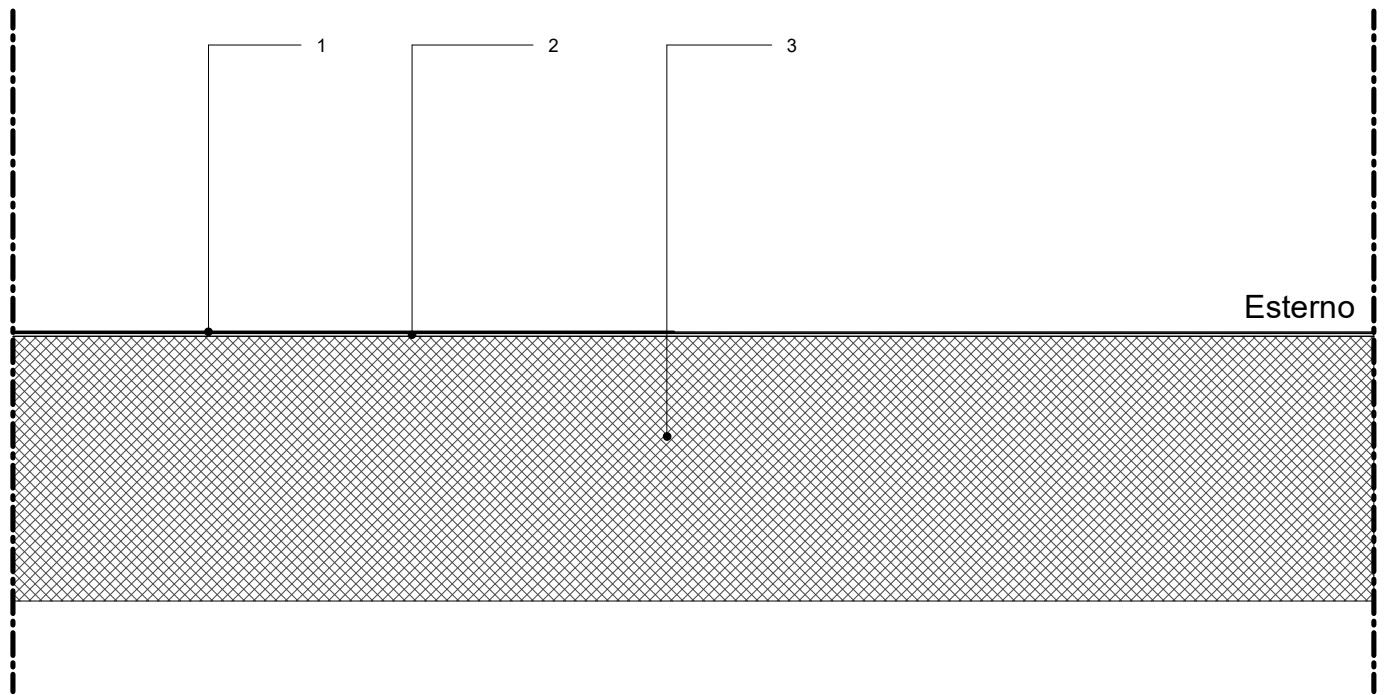
2. Impermeabilizzazione con membrana prefabbricata a base di bitume tipo Derbiflex Biarmato o equivalente, sp. 4 mm

3. Primer di impregnazione bituminosa a freddo tipo Derbiprimer S o equivalente

4. Parete in cls armato gettato in opera sp. 25 cm

**Me01b**

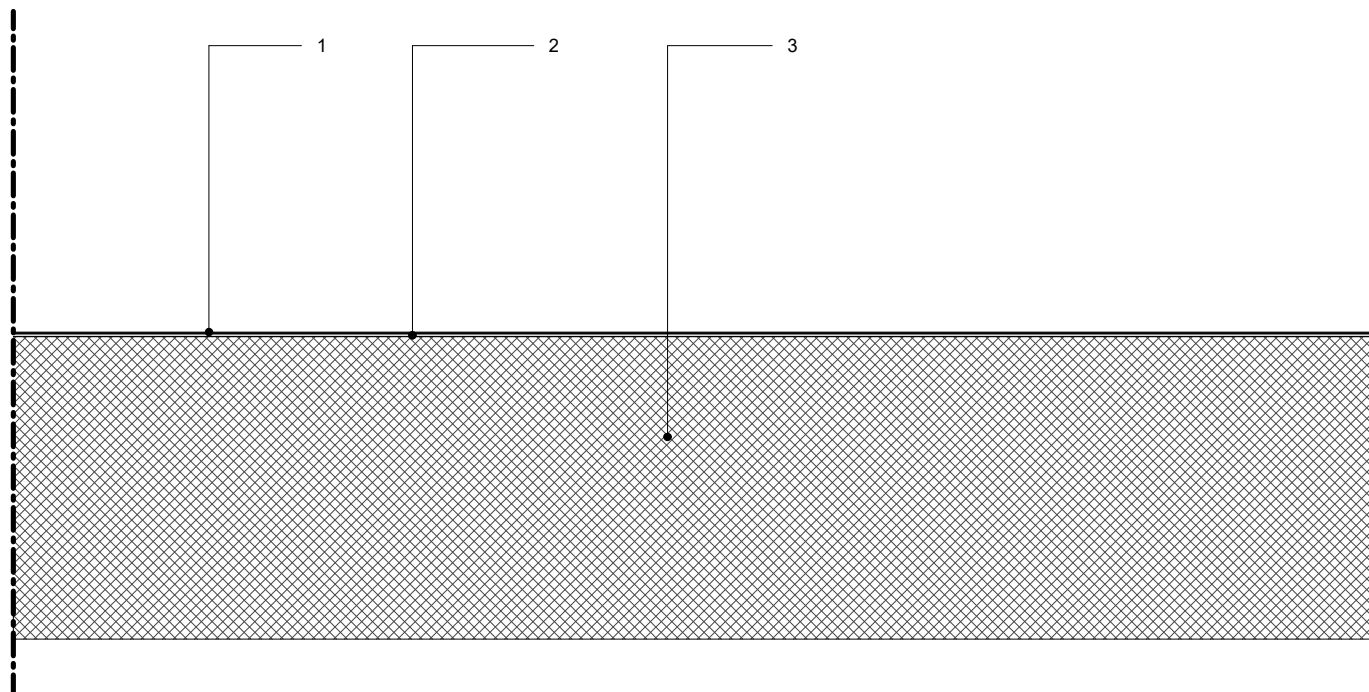
## Parete perimetrale controterra piano interrato



1. Geocomposito drenante a secco tipo Enkadrain ST o equivalente, sp. 20 mm
2. Impermeabilizzazione con membrana prefabbricata a base di bitume tipo Derbiflex Biarmato o equivalente, sp. 4 mm
3. Primer di impregnazione bituminosa a freddo tipo Derbiprimer S o equivalente
4. Parete in cls armato gettato in opera sp. 35 cm

**Me01c**

**Parete perimetrale controterra - rampa**



1. Geocomposito drenante a secco tipo Enkadrain ST o equivalente, sp. 20 mm

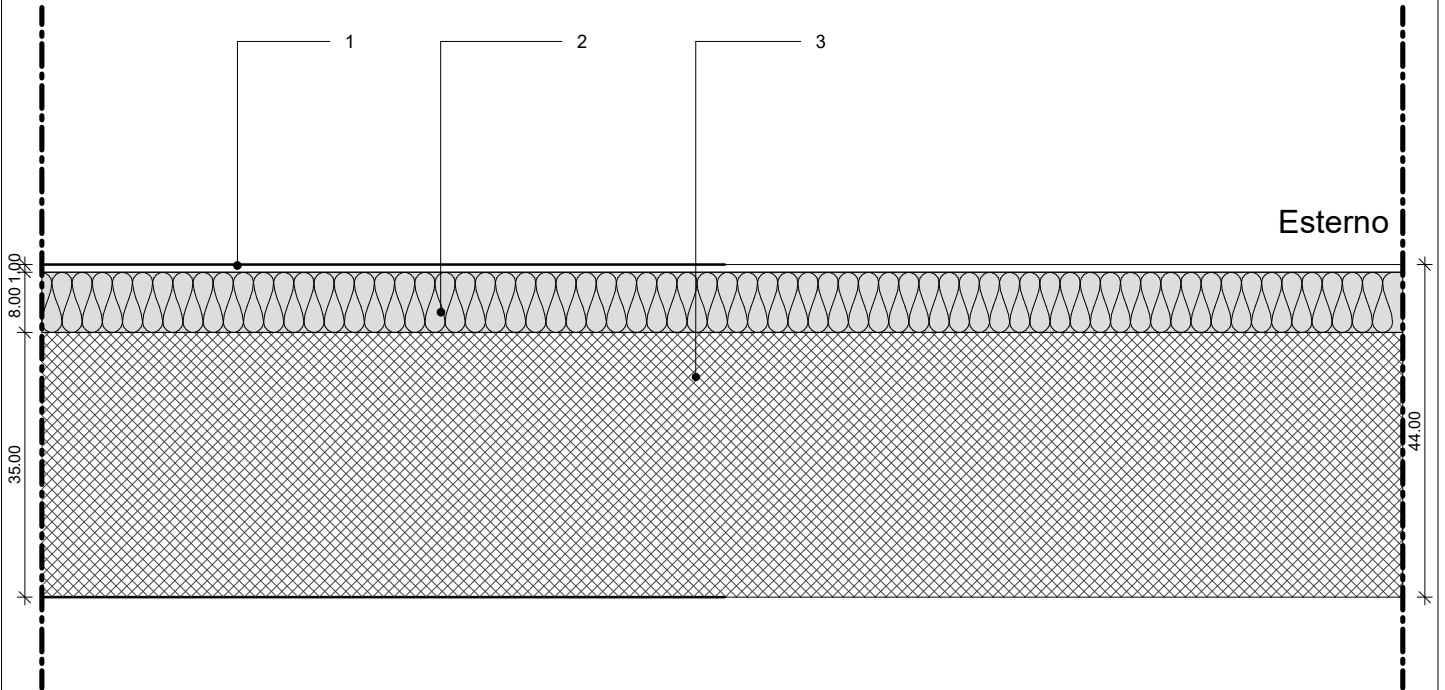
2. Impermeabilizzazione con membrana prefabbricata a base di bitume tipo Derbiflex Biarmato o equivalente, sp. 4 mm

3. Primer di impregnazione bituminosa a freddo tipo Derbiprimer S o equivalente

4. Parete in cls armato gettato in opera sp. 40 cm

**Me02**

**Parete perimetrale isolata piano interrato**



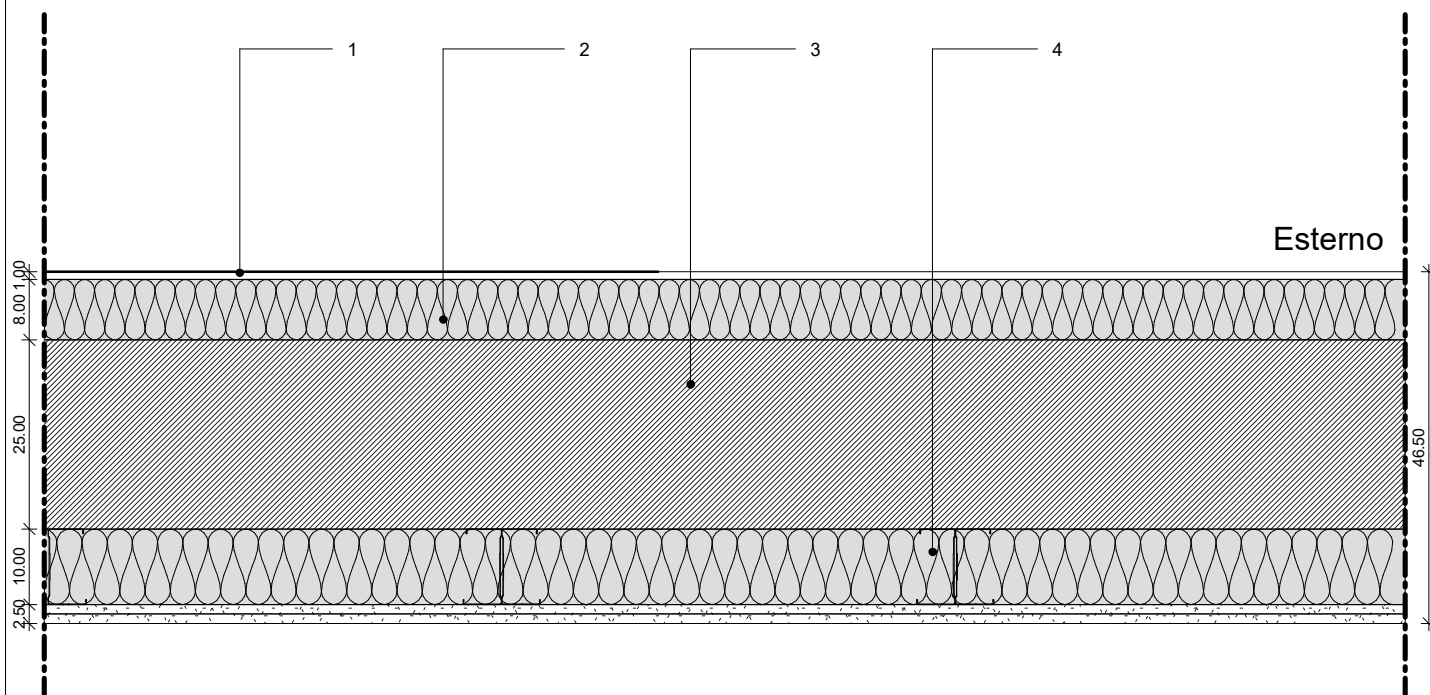
1. Ciclo di rasatura ed intonaco tinteggiato sp. 1 cm

2. Cappotto termico pannelli rigidi a doppia densità in lana di roccia sp. 8 cm tipo Rockwool frontrock max o equivalente

3. Parete in cls armato gettato in opera sp. 35 cm

**Me03a**

# Parete perimetrale isolata + controparete Mi03



1. Ciclo di rasatura ed intonaco tinteggiato sp. 1 cm

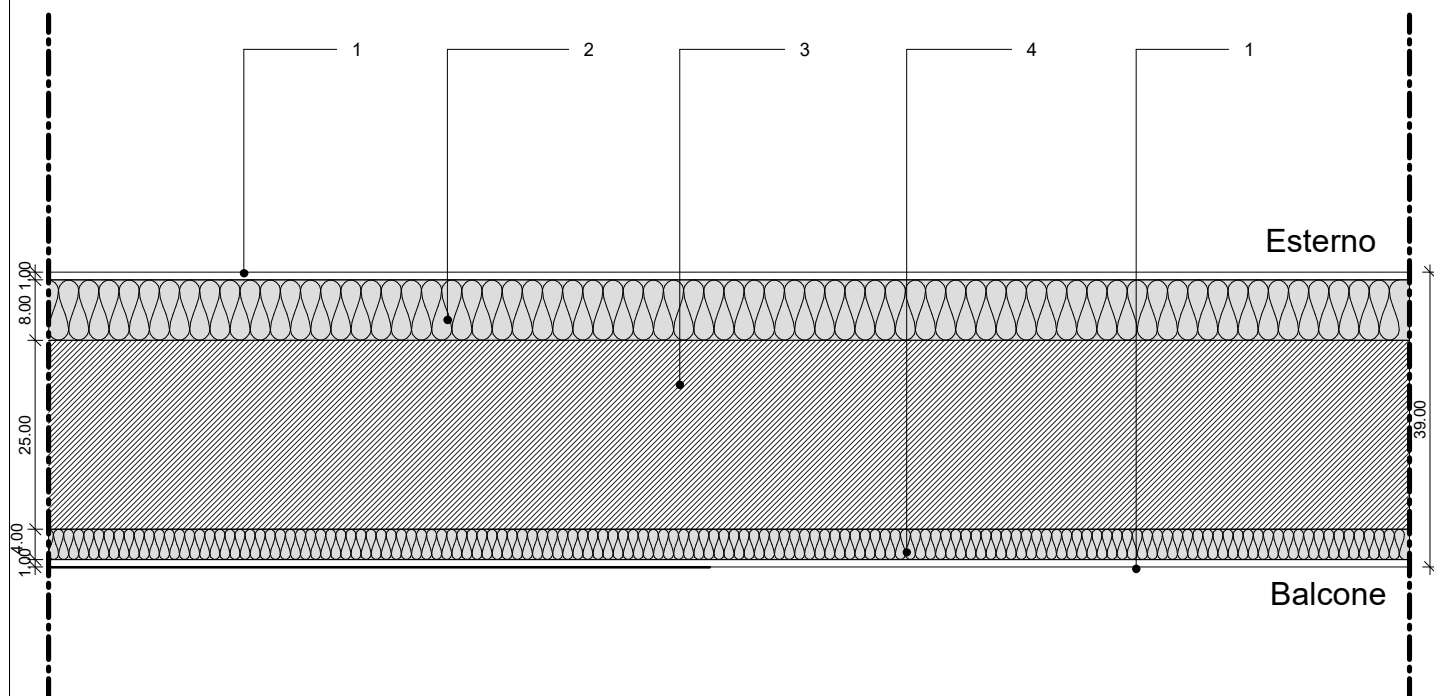
2. Cappotto termico pannelli rigidi a doppia densità in lana di roccia sp. 8 cm tipo Rockwool frontrock max o equivalente

3. Parete in blocchi forati in laterizio alleggerito sp. 25 cm

4. Controparete interna Mi03 sp. 12,5 cm

**Me03b**

**Parete balconi**



1. Ciclo di rasatura ed intonaco tinteggiato sp. 1 cm

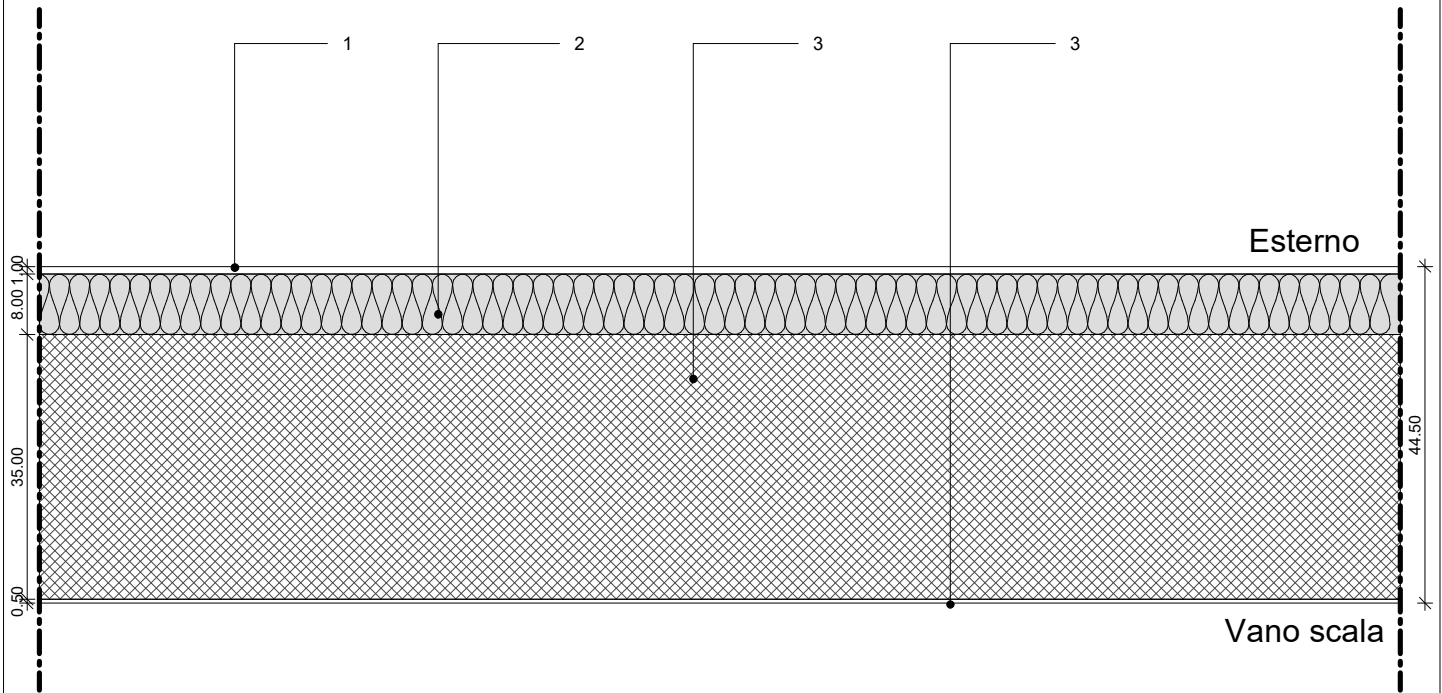
2. Cappotto termico pannelli rigidi a doppia densità in lana di roccia sp. 8 cm tipo Rockwool frontrock max o equivalente

3. Parete in blocchi forati in laterizio alleggerito sp. 25 cm

4. Cappotto termico pannelli rigidi a doppia densità in lana di roccia sp. 4 cm tipo Rockwool frontrock max o equivalente

Me04a

Parete isolata vano scala terzo piano



1. Ciclo di rasatura ed intonaco tinteggiato sp. 1 cm

2. Cappotto termico pannelli rigidi a doppia densità in lana di roccia sp. 8 cm tipo Rockwool frontrock max o equivalente

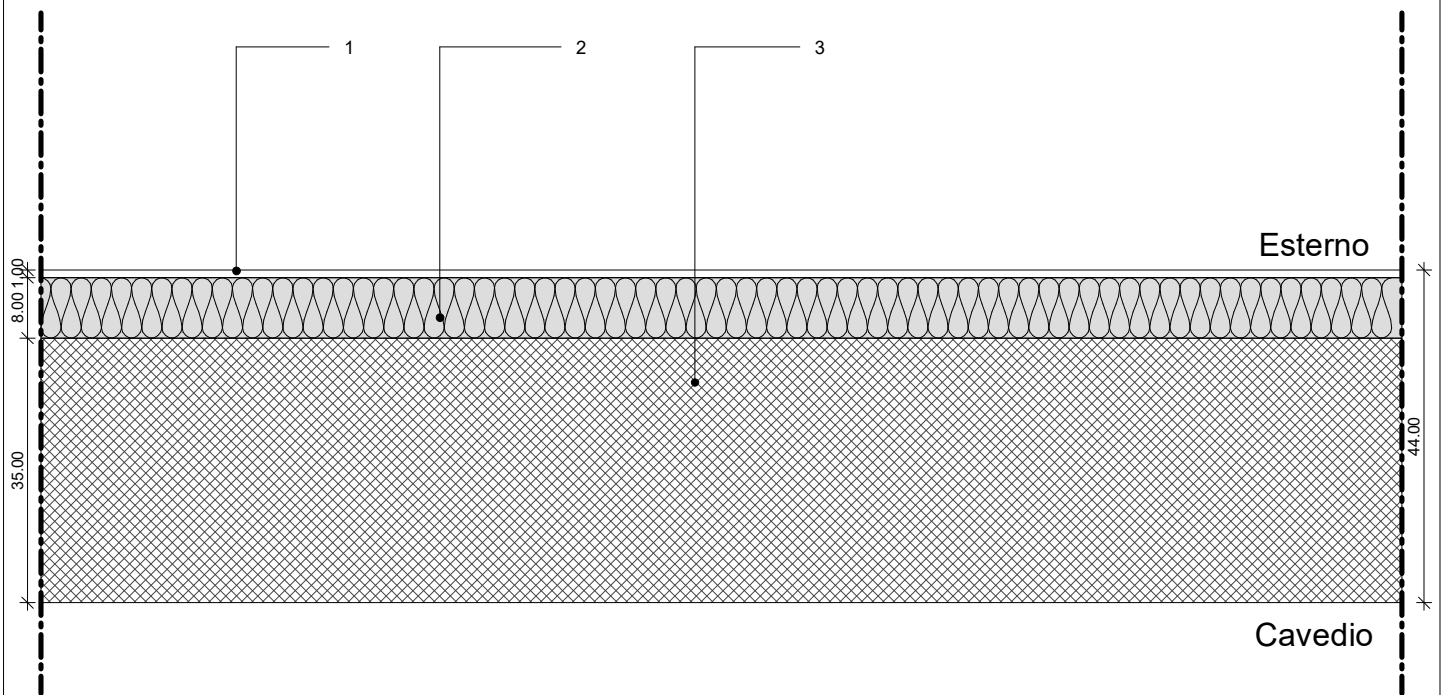
3. Parete in cls armato gettato in opera sp. 35 cm

4. Rasatura e tinteggiatura sp. 0,5 cm



**Me04b**

# Parete isolata cavedio terzo piano



1. Ciclo di rasatura ed intonaco tinteggiato sp. 1 cm

2. Cappotto termico pannelli rigidi a doppia densità in lana di roccia sp. 8 cm tipo Rockwool frontrock max o equivalente

3. Parete in cls armato gettato in opera sp. 35 cm

**Mi01**

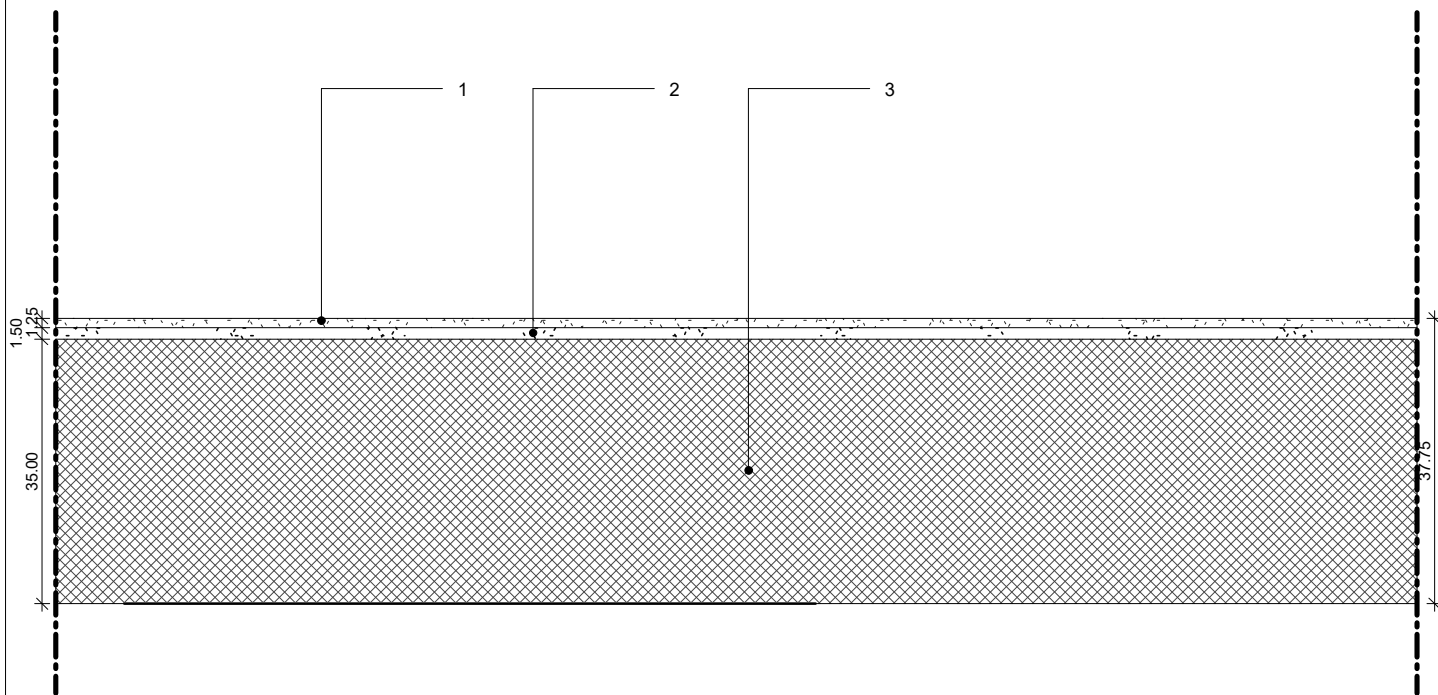
Parete divisoria ambienti piano interrato



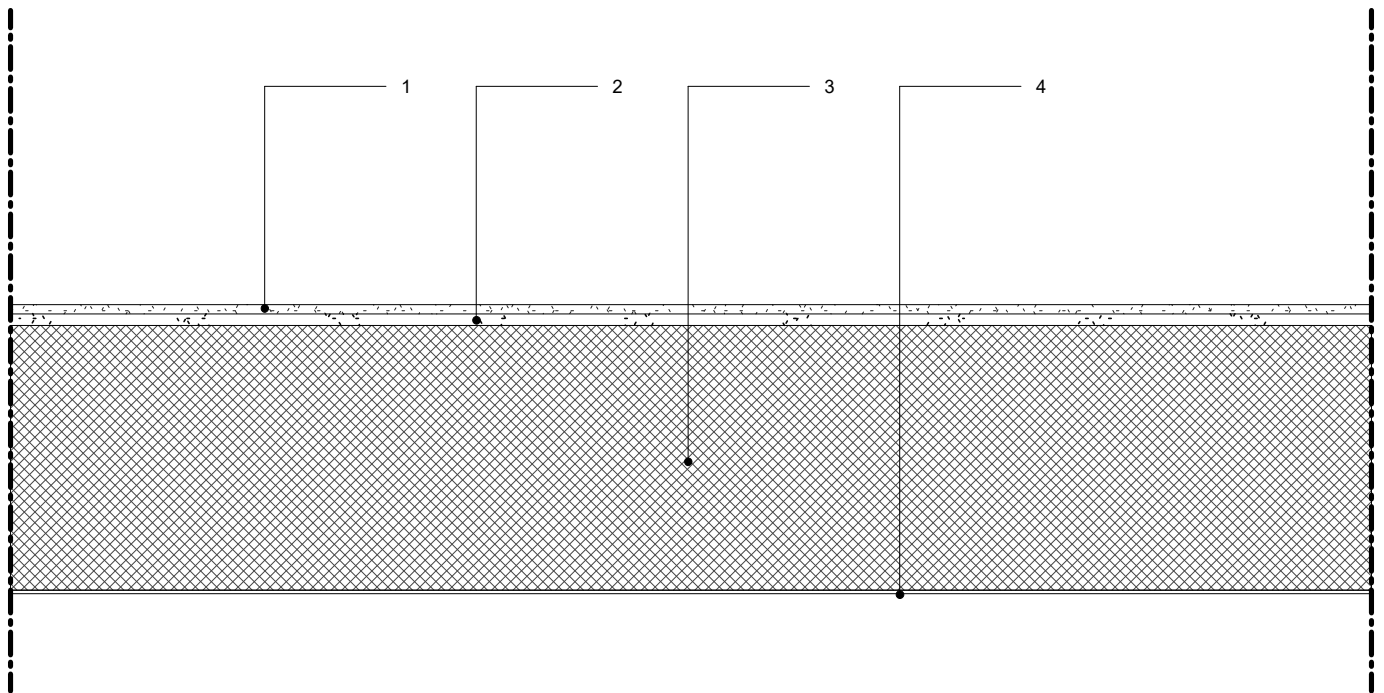
- 1. Parete in blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato in classe A1 fino a EI120 tipo YTONG o equivalente sp. 15 cm

Mi02a

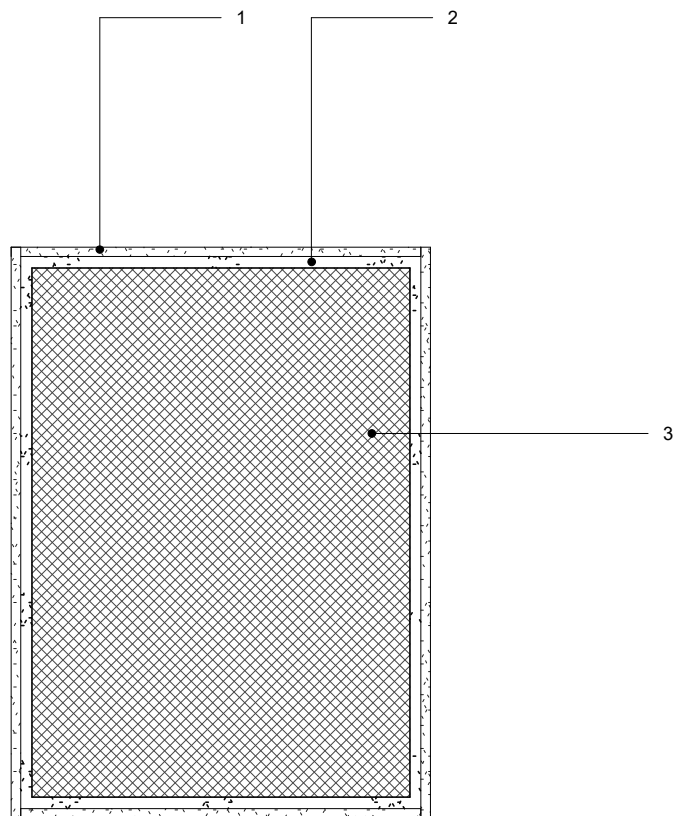
Placcatura cavedio tecnico



1. Lastra di gesso rivestita su entrambe le facce con speciale cartone ignifugo ad alte prestazioni, composta da un cuore densificato e rinforzato con fibre di legno naturale e fibre di vetro con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PREGYLADURA A1 BA13 di SINIAT o equivalente; sp. 1,25 cm
2. Toppe di colla a base di gesso tipo SINIAT P120 o equivalente
3. Parete in cls armato gettato in opera, sp. 35 cm



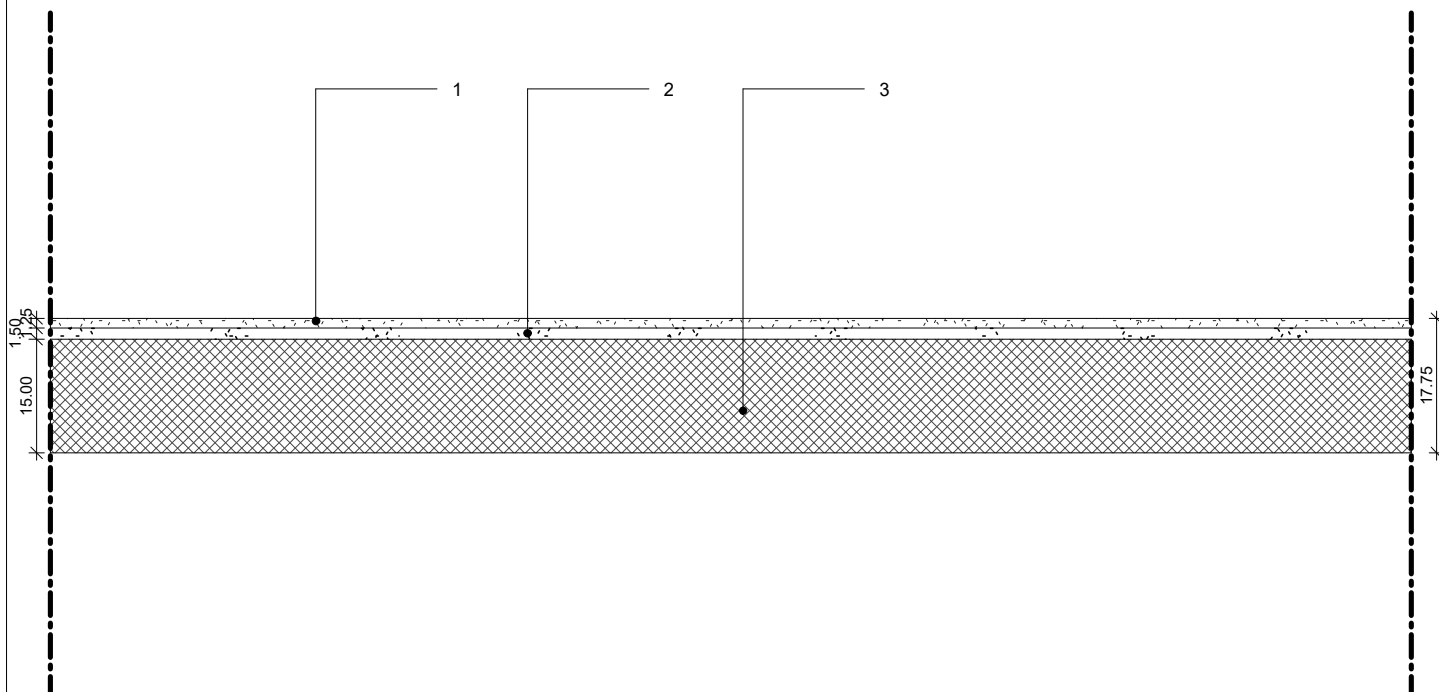
1. Lastra di gesso rivestita su entrambe le facce con speciale cartone ignifugo ad alte prestazioni, composta da un cuore densificato e rinforzato con fibre di legno naturale e fibre di vetro con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PREGYLADURA A1 BA13 di SINIAT o equivalente; sp. 1,25 cm
2. Toppe di colla a base di gesso tipo SINIAT P120 o equivalente
3. Parete in cls armato gettato in opera, sp. 35 cm
4. Strato di rasatura e tinteggiatura



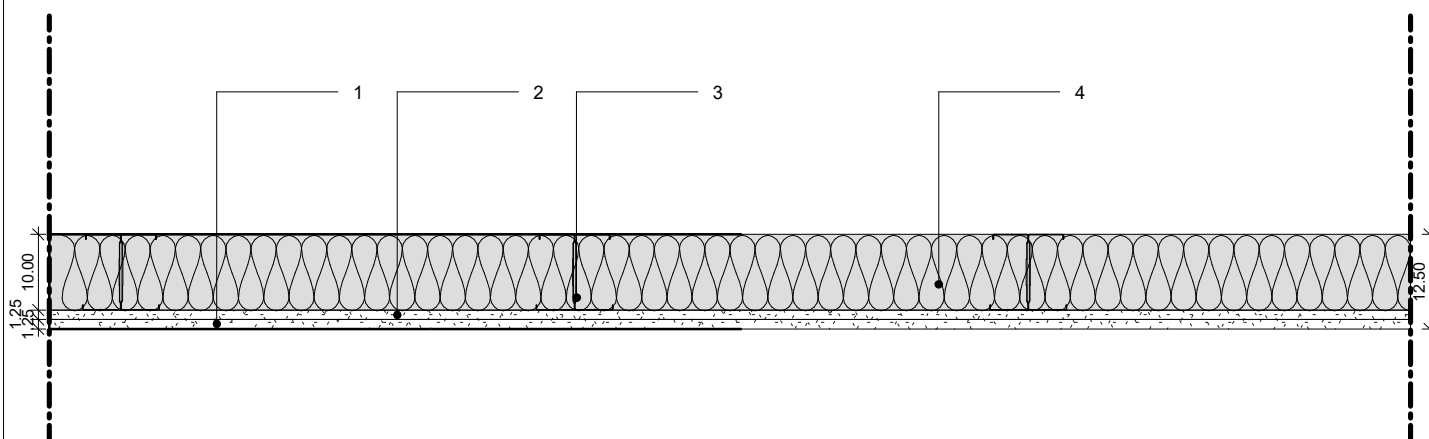
1. Lastra di gesso rivestita su entrambe le facce con speciale cartone ignifugo ad alte prestazioni, composta da un cuore densificato e rinforzato con fibre di legno naturale e fibre di vetro con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PREGYLADURA A1 BA13 di SINIAT o equivalente; sp. 1,25 cm
2. Toppe di colla a base di gesso tipo SINIAT P120 o equivalente
3. Pilastro in cls armato gettato in opera dim. 50x70 cm

**Mi02d**

## Placcatura parete segreteria di sicurezza



1. Lastra di gesso rivestita su entrambe le facce con speciale cartone ignifugo ad alte prestazioni, composta da un cuore densificato e rinforzato con fibre di legno naturale e fibre di vetro con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PREGYLADURA A1 BA13 di SINIAT o equivalente; sp. 1,25 cm
2. Toppe di colla a base di gesso tipo SINIAT P120 o equivalente
3. Parete in cls armato gettato in opera, sp. 15 cm

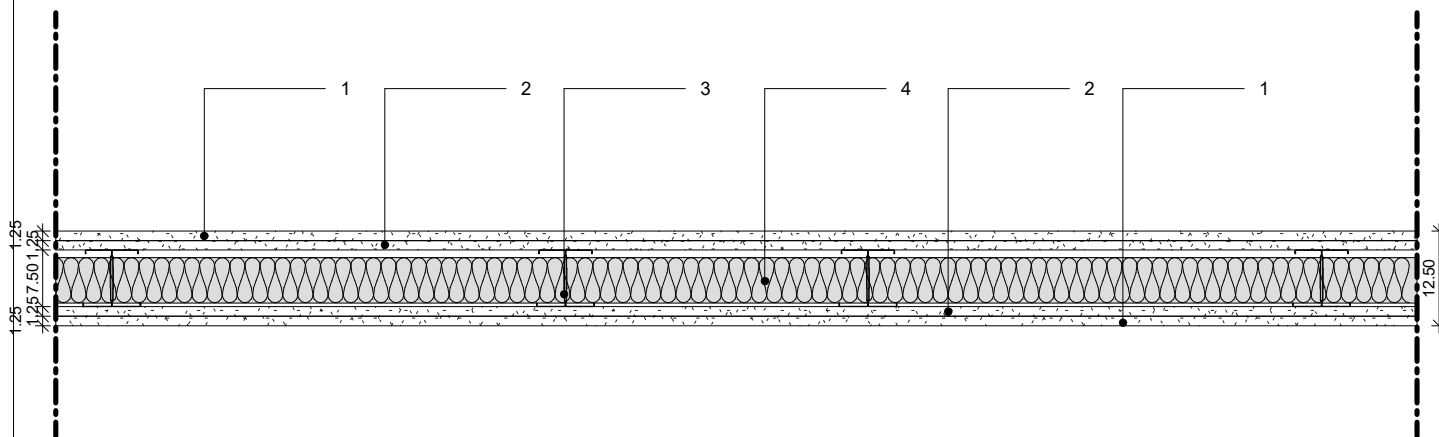


1. Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, trattato per elevata resistenza all'umidità, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo SOLIDTEX BA13 o equivalente sp. 1,25 cm \*
2. Lastra di gesso rivestito standard con aggiunta di fibre di vetro nell'impasto, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PREGYPLAC BA13 o equivalente sp 1,25 cm
3. Singola orditura metallica con montanti ad interasse massimo di 60 cm, dorso-dorso, sp. 100 mm
4. Strato di isolamento acustico realizzato con pannelli in lana di roccia rigidi non rivestiti a media densità (70kg/m<sup>3</sup>) tipo ROCKWOOL ACOUSTIC 225 PLUS di ROCKWOOL o equivalenti sp. 10 cm

\*: nei bagni e negli ambienti particolarmente umidi, saranno previste lastre idrofughe

**Mi04a**

**Parete divisoria in cartongesso - 61 dB**



1. Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, trattato per elevata resistenza all'umidità, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo SOLIDTEX BA13 o equivalente sp. 1,25 cm \*\*
2. Lastra di gesso rivestito standard con aggiunta di fibre di vetro nell'impasto, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PregyPlac PLUS BA13 o equivalente sp. 1,25 cm
3. Singola orditura metallica con montanti ad interasse massimo di 60 cm, dorso-dorso, sp. 75 mm
4. Strato di isolamento acustico realizzato con pannelli in lana di roccia rigidi non rivestiti a media densità (70kg/m<sup>3</sup>) tipo ROCKWOOL ACOUSTIC 225 PLUS di ROCKWOOL o equivalenti sp. 6 cm

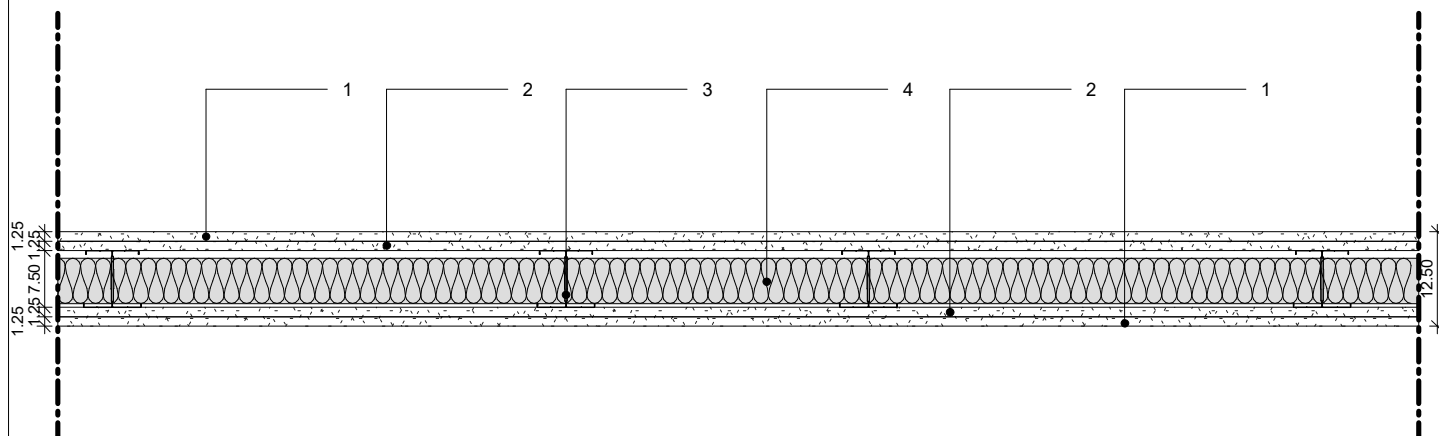
\* : nei bagni e negli ambienti particolarmente umidi, saranno previste lastre idrofughe

\*\* : nelle pareti che delimitano vie di fuga, saranno previste lastre in gesso rivestito fibrato in Classe A1 di reazione al fuoco



Mi04b

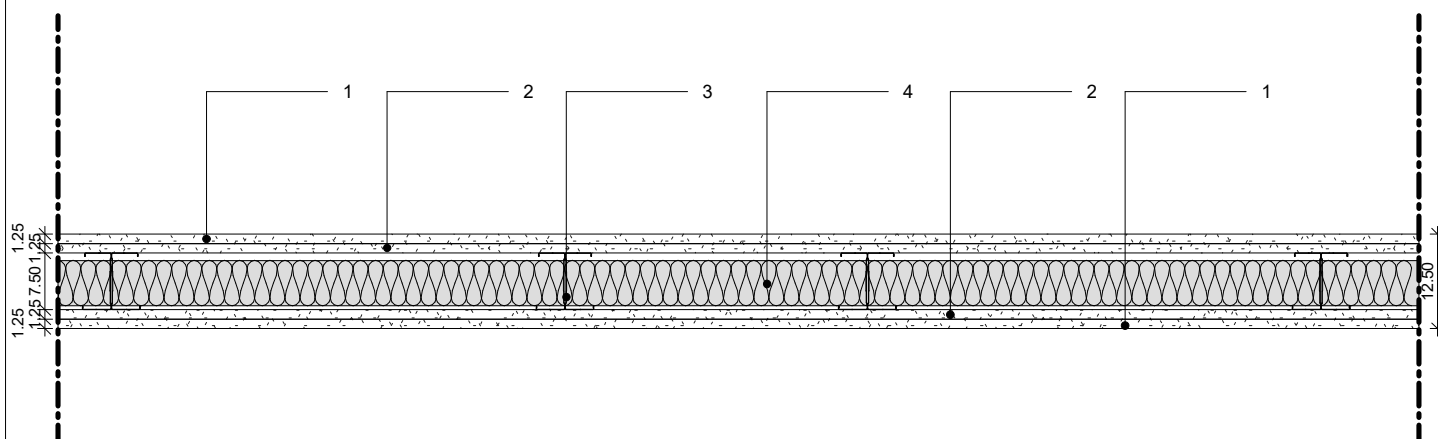
## Parete divisoria in cartongesso - EI 30



1. Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, trattato per elevata resistenza all'umidità, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo SOLIDTEX BA13 o equivalente sp. 1,25 cm \*\*
2. Lastra di gesso rivestito standard con aggiunta di fibre di vetro nell'impasto, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PregyPlac PLUS BA13 o equivalente sp. 1,25 cm
3. Singola orditura metallica con montanti ad interasse massimo di 60 cm, dorso-dorso, sp. 75 mm
4. Strato di isolamento acustico realizzato con pannelli in lana di roccia rigidi non rivestiti a media densità (70kg/m<sup>3</sup>) tipo ROCKWOOL ACOUSTIC 225 PLUS di ROCKWOOL o equivalenti sp. 6 cm

\* : nei bagni e negli ambienti particolarmente umidi, saranno previste lastre idrofughe

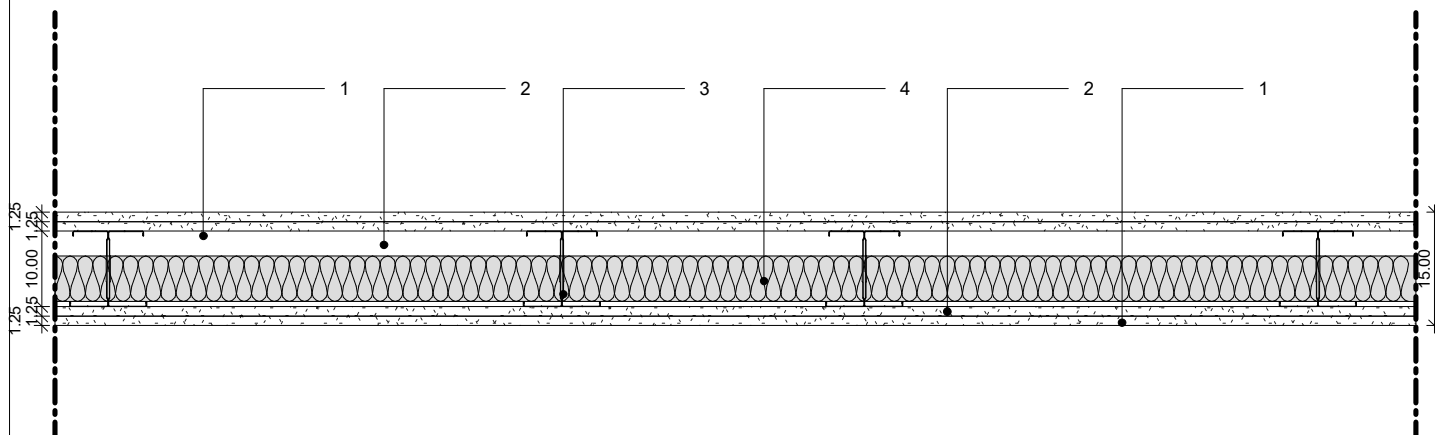
\*\* : nelle pareti che delimitano vie di fuga, saranno previste lastre in gesso rivestito fibrato in Classe A1 di reazione al fuoco

**Mi04c****Parete divisoria in cartongesso - Classe A1**

1. Lastra di gesso rivestita su entrambe le facce con speciale cartone ignifugo ad alte prestazioni, composta da un cuore densificato e rinforzato con fibre di legno naturale e fibre di vetro con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PregyPlac A1 BA13; sp. 1,25 cm \*,\*\*
2. Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, trattato per elevata resistenza all'umidità, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo SOLIDTEX BA13 o equivalente sp. 1,25 cm
3. Singola orditura metallica con montanti ad interasse massimo di 60 cm, dorso-dorso, sp. 75 mm
4. Strato di isolamento acustico realizzato con pannelli in lana di roccia rigidi non rivestiti a media densità (70kg/m<sup>3</sup>) tipo ROCKWOOL ACOUSTIC 225 PLUS di ROCKWOOL o equivalenti sp. 6 cm

\* : nei bagni e negli ambienti particolarmente umidi, saranno previste lastre idrofughe

\*\* : nelle pareti che delimitano vie di fuga, saranno previste lastre in gesso rivestito fibrato in Classe A1 di reazione al fuoco

**Mi05a****Parete divisoria in cartongesso - EI 60**

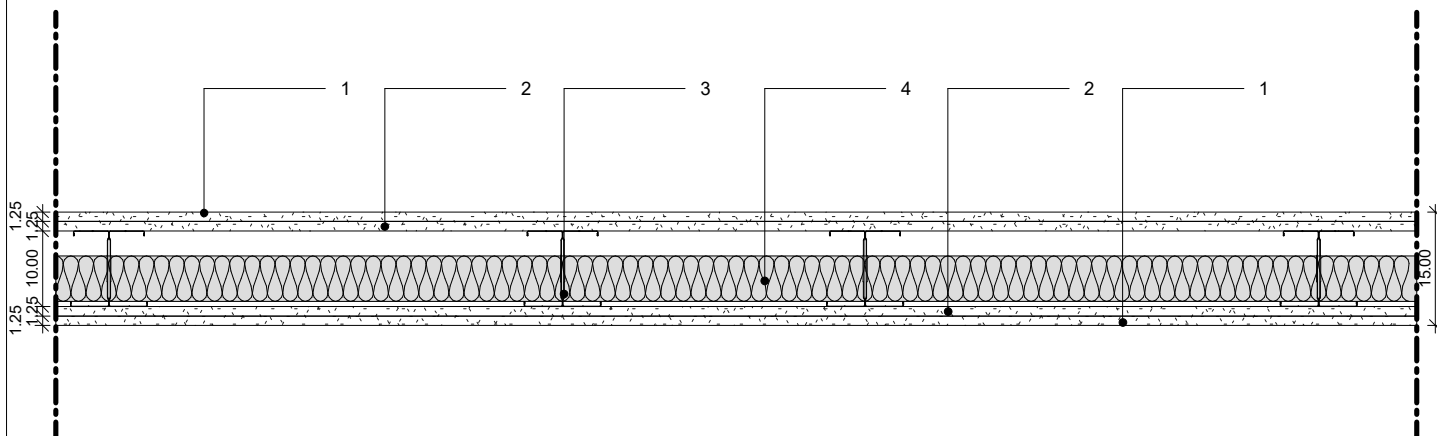
1. Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, trattato per elevata resistenza all'umidità, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo SOLIDTEX BA13 o equivalente sp. 1,25 cm \*\*
2. Lastra di gesso rivestito standard con aggiunta di fibre di vetro nell'impasto, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PregyPlac PLUS BA13 o equivalente sp. 1,25 cm
3. Singola orditura metallica con montanti ad interasse massimo di 60 cm, dorso-dorso, sp. 100 mm
4. Strato di isolamento acustico realizzato con pannelli in lana di roccia rigidi non rivestiti a media densità (70kg/m<sup>3</sup>) tipo ROCKWOOL ACOUSTIC 225 PLUS di ROCKWOOL o equivalenti sp. 6 cm

\* : nei bagni e negli ambienti particolarmente umidi, saranno previste lastre idrofughe

\*\* : nelle pareti che delimitano vie di fuga, saranno previste lastre in gesso rivestito fibrato in Classe A1 di reazione al fuoco

**Mi05b**

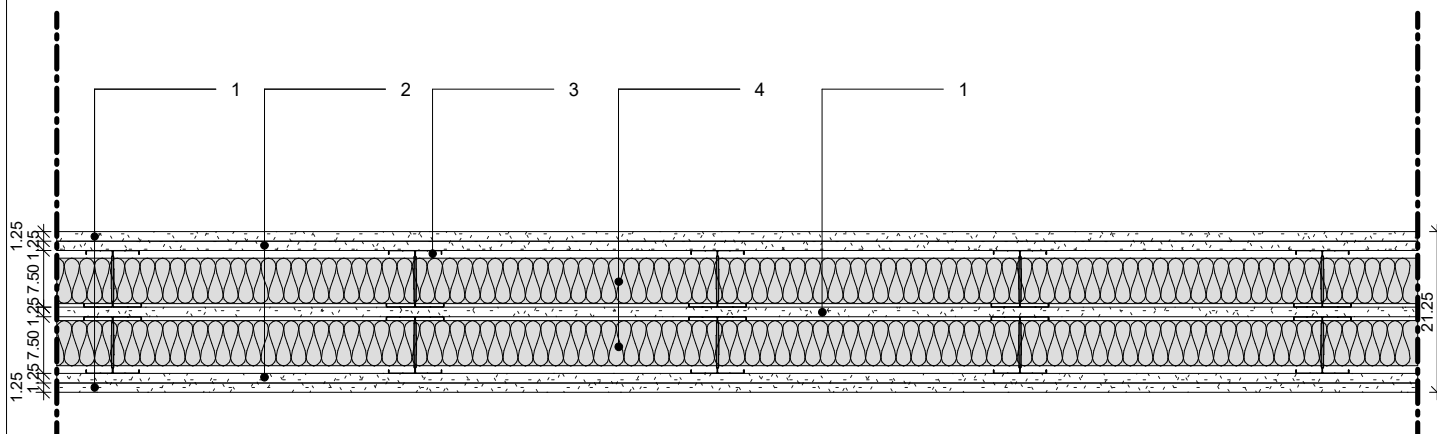
**Parete divisoria in cartongesso - EI 90**



1. Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, trattato per elevata resistenza all'umidità, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo SOLIDTEX BA13 o equivalente sp. 1,25 cm \*\*
2. Lastra di gesso rivestito standard con aggiunta di fibre di vetro nell'impasto, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PregyPlac PLUS BA13 o equivalente sp. 1,25 cm
3. Singola orditura metallica con montanti ad interasse massimo di 60 cm, dorso-dorso, sp. 100 mm
4. Strato di isolamento acustico realizzato con pannelli in lana di roccia rigidi non rivestiti a media densità (70kg/m<sup>3</sup>) tipo ROCKWOOL ACOUSTIC 225 PLUS di ROCKWOOL o equivalenti sp. 6 cm

\* : nei bagni e negli ambienti particolarmente umidi, saranno previste lastre idrofughe

\*\* : nelle pareti che delimitano vie di fuga, saranno previste lastre in gesso rivestito fibrato in Classe A1 di reazione al fuoco

**Mi06a****Parete divisoria ad elevate prestazioni acustiche - 65dB**

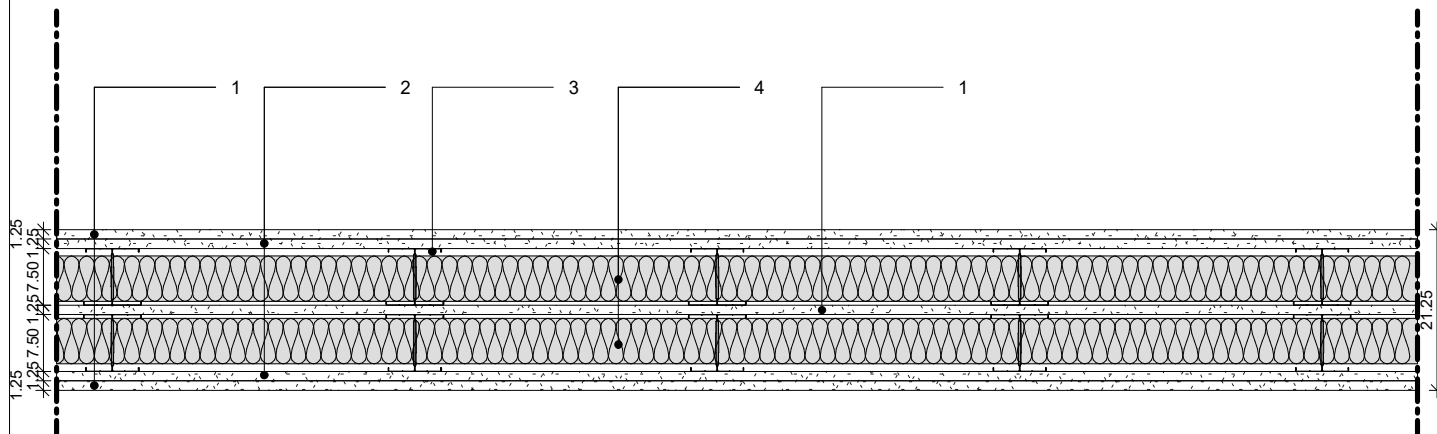
1. Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo La Dura Plus BA13 o equivalente sp. 1,25 cm \*,\*\*
2. Lastra di gesso rivestito standard con aggiunta di fibre di vetro nell'impasto, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PREGYPLAC BA13 o equivalente sp 1,25 cm
3. Singola orditura metallica con montanti ad interasse massimo di 40 cm, dorso-dorso, sp. 75 mm
4. Strato di isolamento acustico realizzato con pannelli in lana di roccia rigidi non rivestiti a media densità (70kg/m<sup>3</sup>) tipo ROCKWOOL ACOUSTIC 225 PLUS di ROCKWOOL o equivalenti sp. 6 cm

\* : nei bagni e negli ambienti particolarmente umidi, saranno previste lastre idrofughe

\*\* : nelle pareti che delimitano vie di fuga, saranno previste lastre in gesso rivestito fibrato in Classe A1 di reazione al fuoco

**Mi06b**

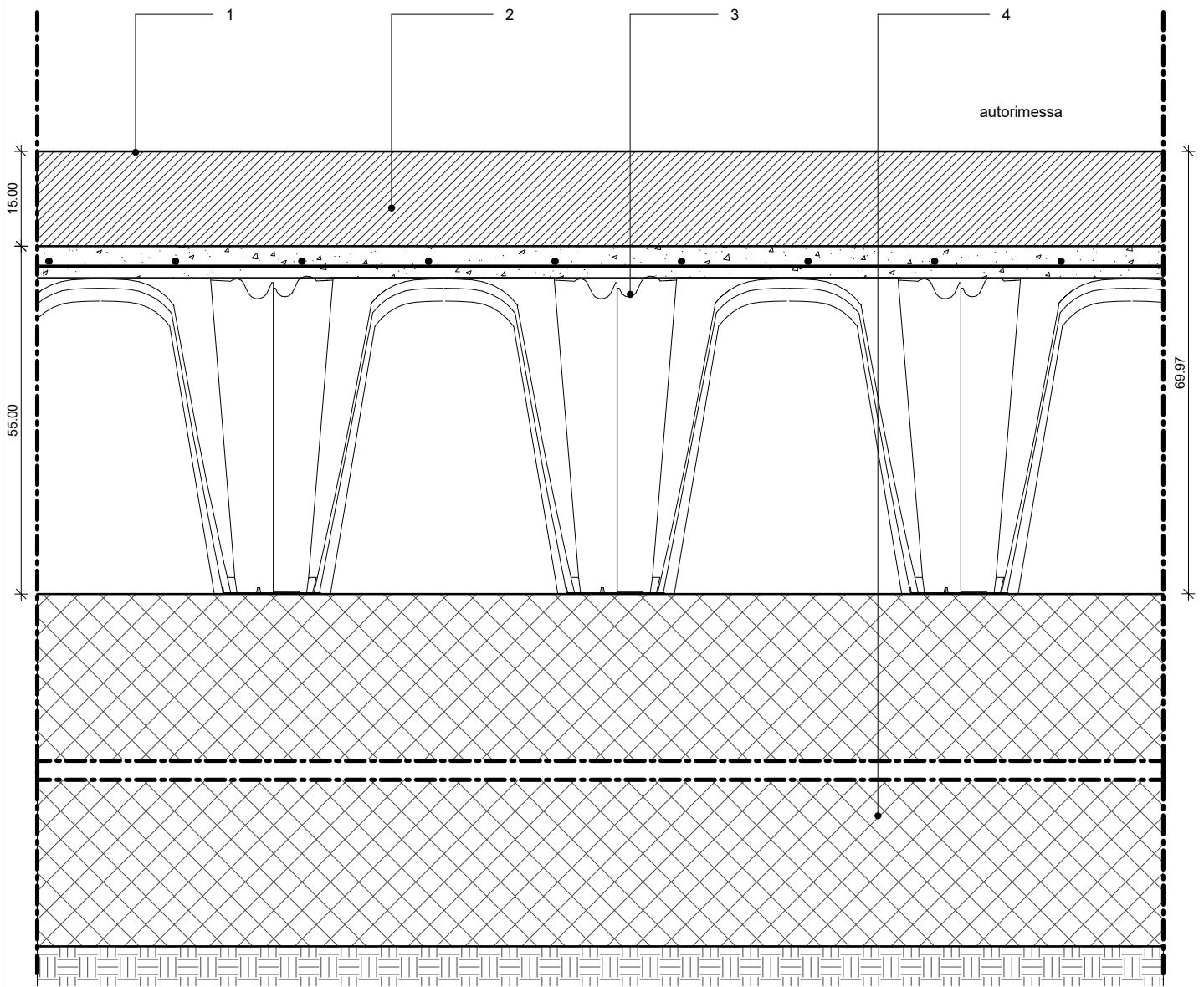
**Parete divisoria ad elevate prestazioni acustiche - 65dB - EI 90**



1. Lastra in gesso rivestito con speciale cartone di alta resistenza e nucleo in gesso ad alta densità, rinforzato con fibre di vetro, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo La Dura Plus BA13 o equivalente sp. 1,25 cm \*,\*\*
2. Lastra di gesso rivestito standard con aggiunta di fibre di vetro nell'impasto, con contenuto minimo di riciclato al 31% tipo PREGYPLAC BA13 o equivalente sp 1,25 cm
3. Singola orditura metallica con montanti ad interasse massimo di 40 cm, dorso-dorso, sp. 75 mm
4. Strato di isolamento acustico realizzato con pannelli in lana di roccia rigidi non rivestiti a media densità (70kg/m<sup>3</sup>) tipo ROCKWOOL ACOUSTIC 225 PLUS di ROCKWOOL o equivalenti sp. 6 cm

\* : nei bagni e negli ambienti particolarmente umidi, saranno previste lastre idrofughe

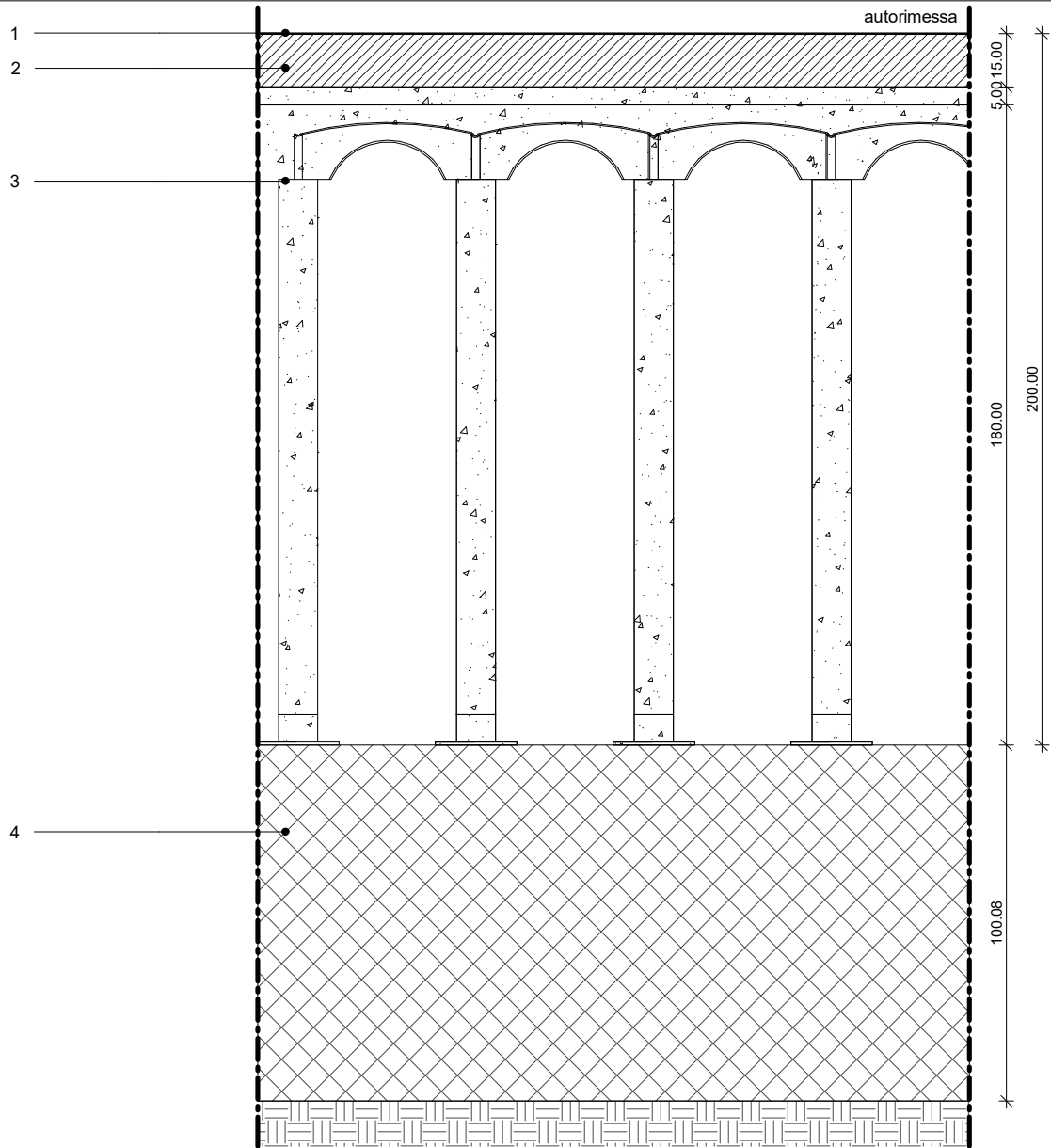
\*\* : nelle pareti che delimitano vie di fuga, saranno previste lastre in gesso rivestito fibrato in Classe A1 di reazione al fuoco

**S01a****Solaio su terra non isolato autorimessa**

Scala 1:10

1. Strato di usura a spolvero con miscele al quarzo e cementi premiscelati
2. Pavimento industriale carrabile in cls Rck 30 N/mm<sup>2</sup> a consistenza S5 in classe XS1 con rete elettrosaldata diam. 6 mm e maglia 200x200 sovrapposti di una maglia, comprensivo di isolamento perimetrale in materassino comprimibile a cellule chiuse sp.5 mm; sp. totale 15 cm
3. Cassero a perdere tipo daliform iglu o equivalente con cappa di cemento collaborante sp.totale 55 cm
4. Platea di fondazione in cls armato gettato in opera sp. 100 cm

NOTE:

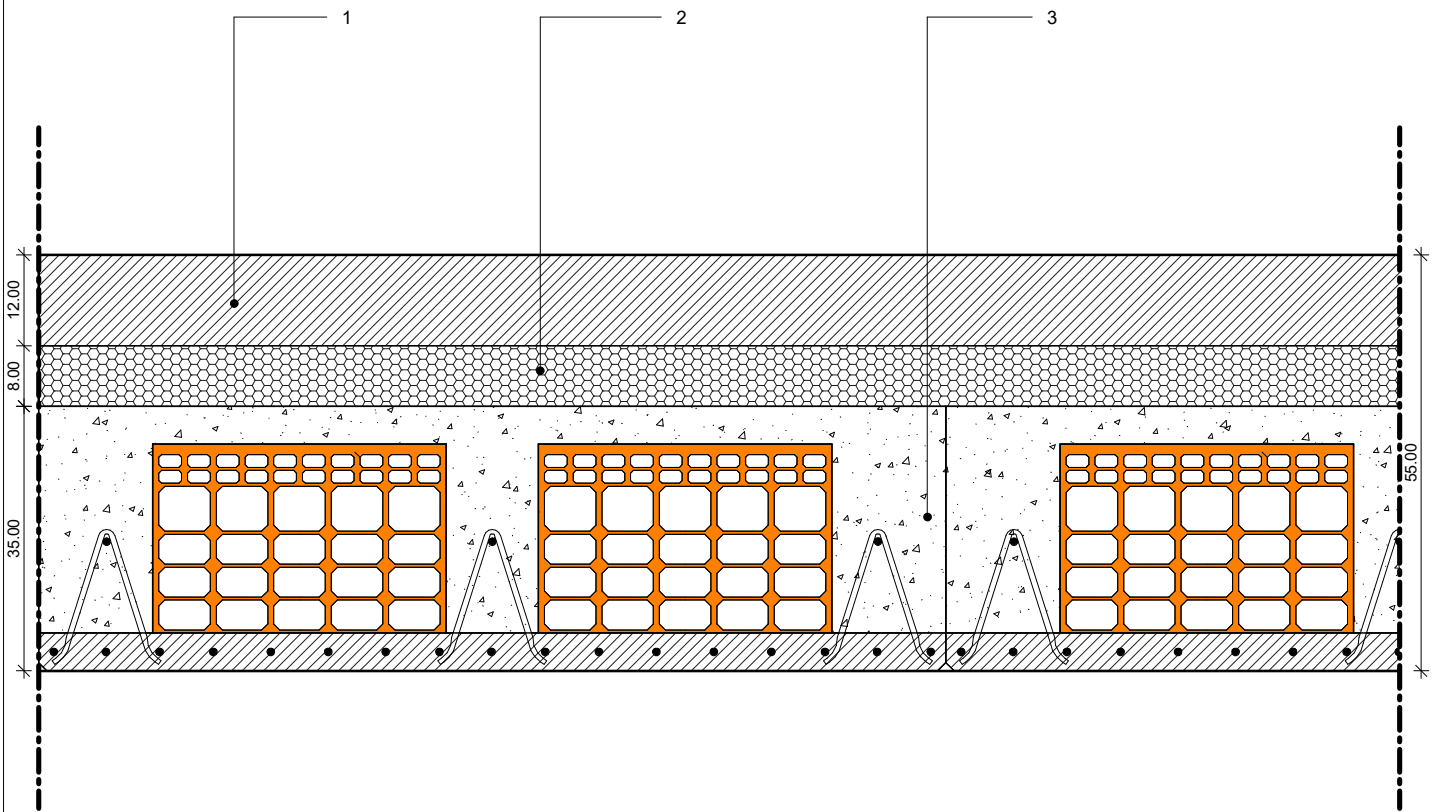
**S01b****Solaio su terra non isolato locali impianti**

Scala 1:20

1. Strato di usura a spolvero con miscele al quarzo e cementi premiscelati
2. Pavimento industriale carrabile in cls Rck 30 N/mm<sup>2</sup> a consistenza S5 in classe XS1 con rete elettrosaldata diam. 6 mm e maglia 200x200 sovrapposti di una maglia, comprensivo di isolamento perimetrale in materassino comprimibile a cellule chiuse. sp. 15 cm
3. Cassero a perdere tipo daliform sistema atlantis o equivalente con cappa di cemento collaborante sp. 180+5 cm
4. Platea di fondazione in cls armato sp. 100 cm

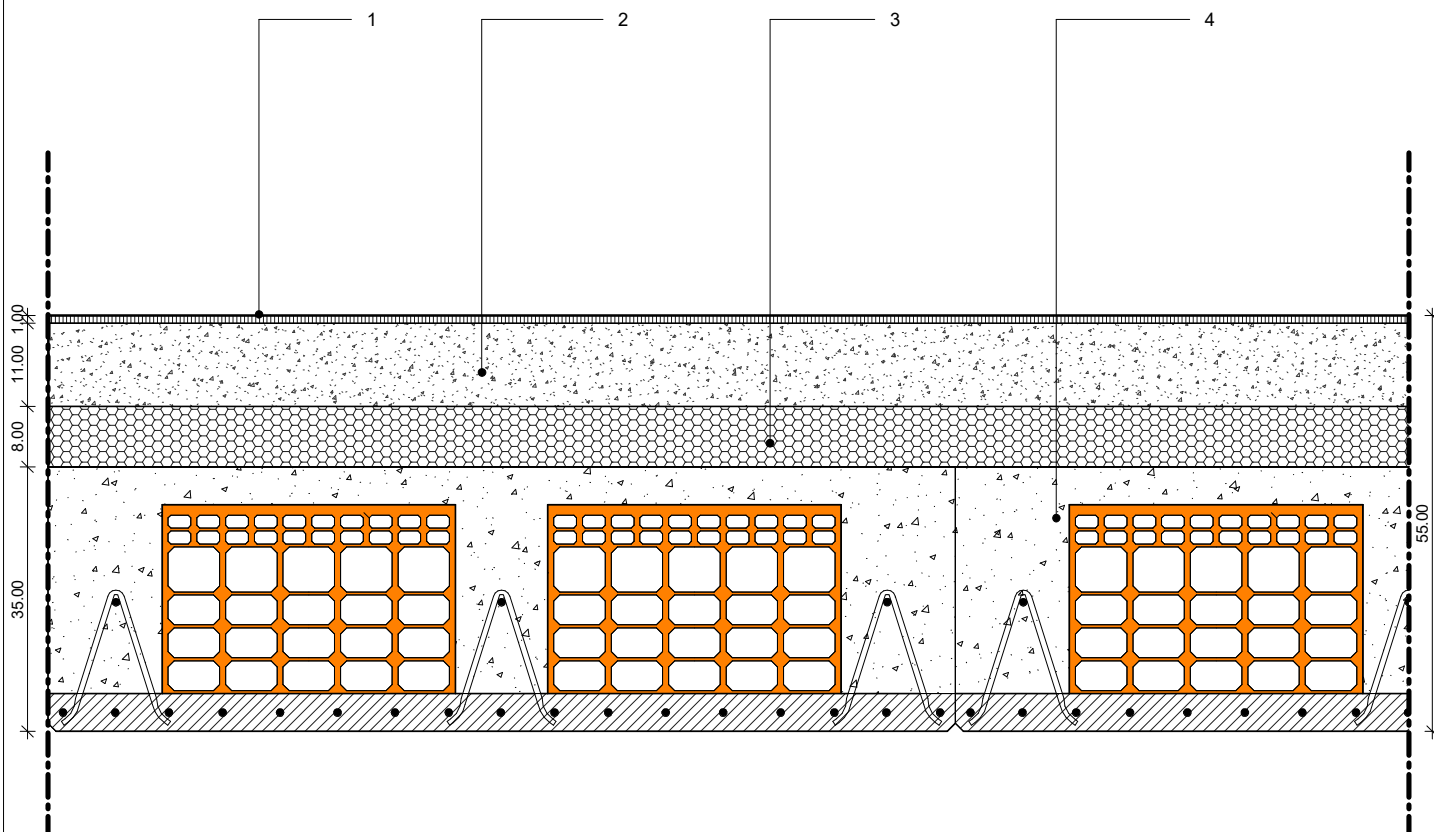
NOTE:



**S02****Solaio piano terra verso autorimessa non riscaldata**

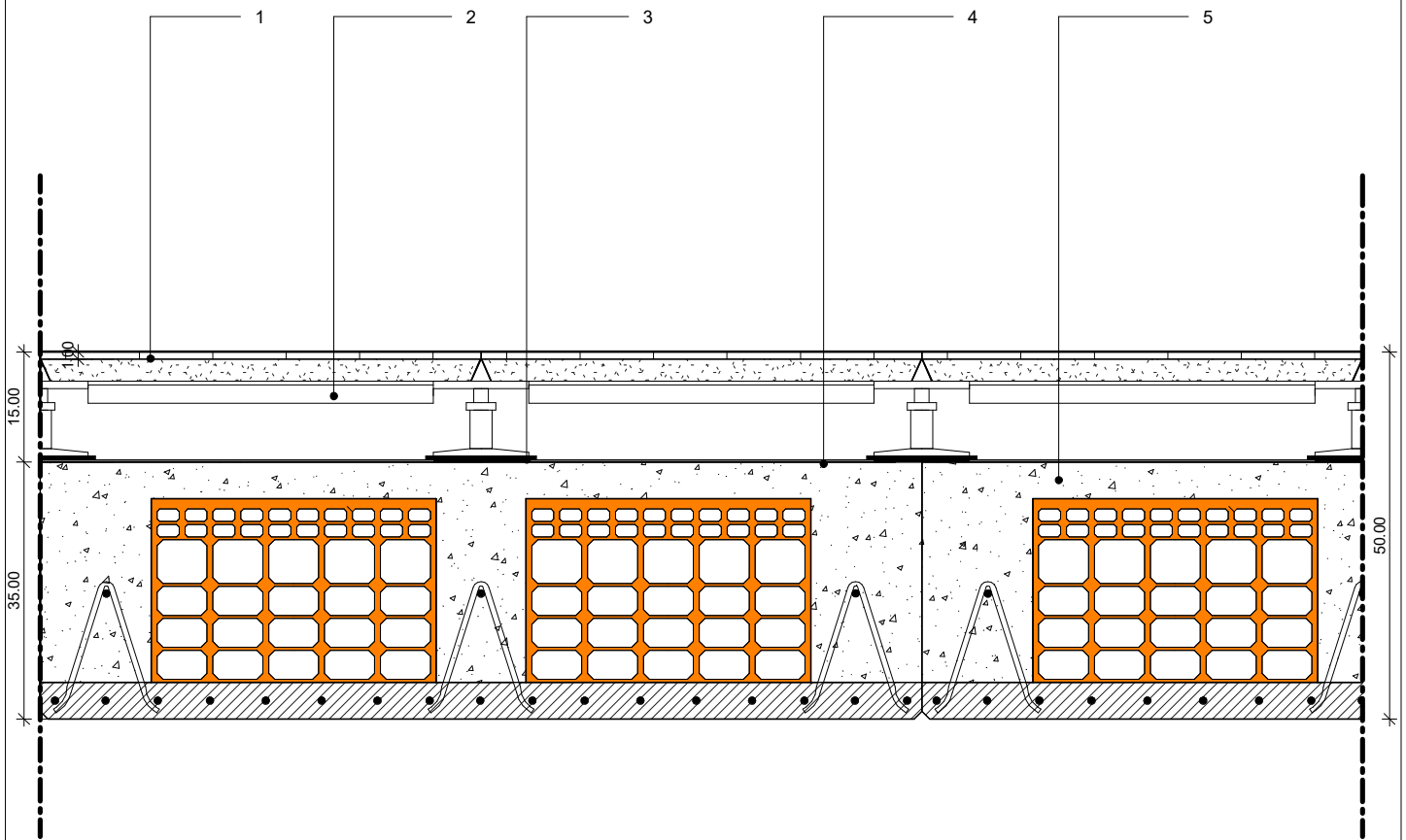
Scala 1:10

1. Pavimento industriale in cls Rck 30 N/mm<sup>2</sup> a consistenza S5 in classe XS1 con rete elettrosaldata diam. 6 mm e maglia 200x200 sovrapposti di una maglia, comprensivo di isolamento perimetrale in materassino comprimibile a cellule chiuse. sp. 12 cm
2. Strato di isolamento termico realizzato con pannelli di poliuretano tipo Stiferite GT o equivalente sp. 8 cm
3. Solaio laterocementizio sp. 30 + 5 cm di soletta in cls

**S03****Solaio piano terra servizi igienici**

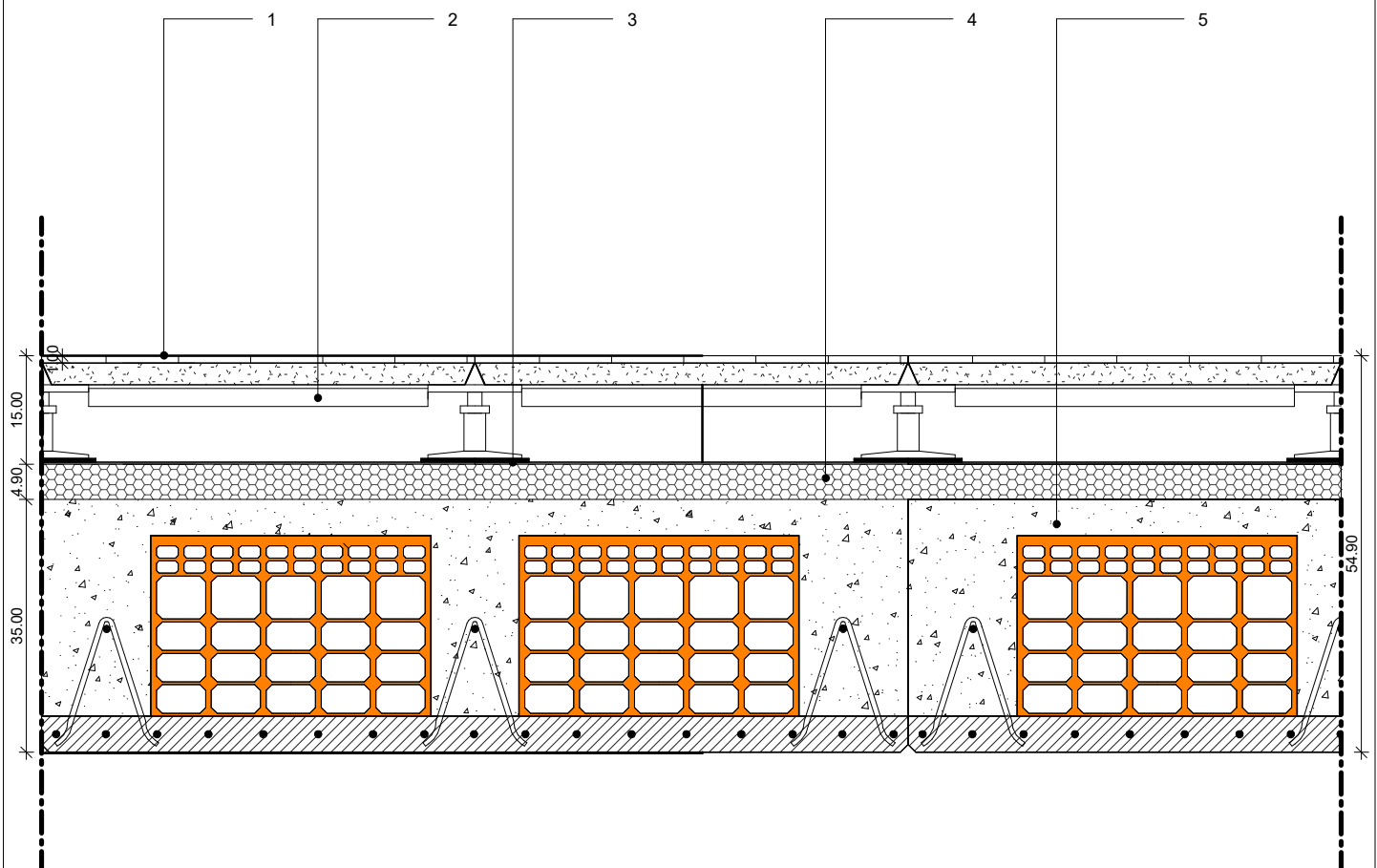
Scala 1:10

1. Pavimento in lastre di gres dim. 60x60 cm sp. 9 mm, in classe R11 di resistenza alla scivolosità; tipo Casalgrande Padana, serie Econcrete o equivalente
2. Massetto in cls sp. 11 cm
3. Strato di isolamento termico realizzato con pannelli di poliuretano tipo Stiferite GT o equivalente sp. 8 cm
4. Solaio laterocementizio sp. 30 + 5 cm di soletta in cls

**S04a****Solaio interpiano (zona uffici, corridoi e locali tecnici)**

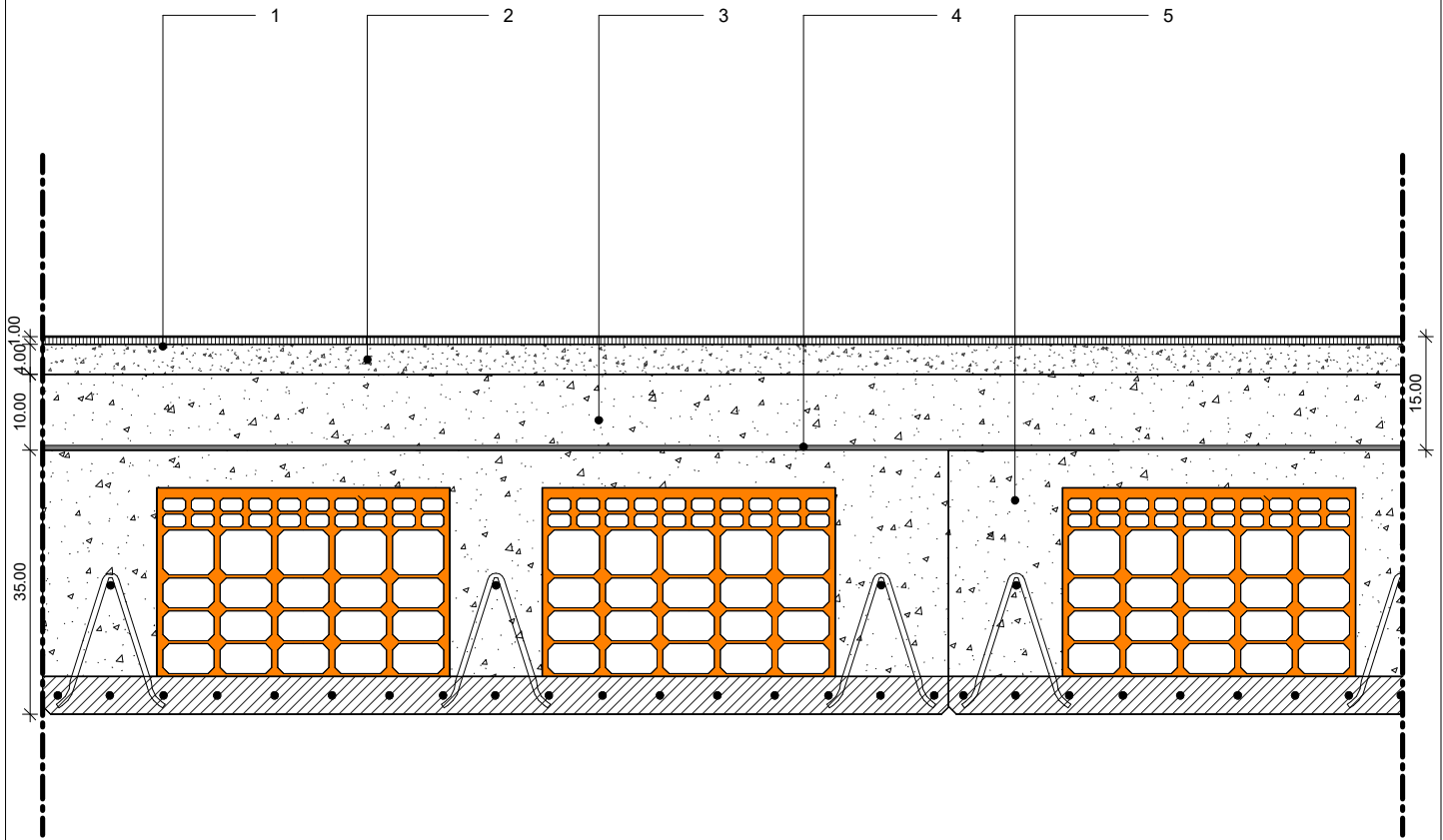
Scala 1:10

1. Pavimento in lastre di gres dim. 60x60 cm sp. 9 mm, in classe R10 di resistenza alla scivolosità; tipo Casalgrande Pagano, serie Econcrete o equivalente su supporto in solfato di calcio
2. Struttura di sostegno in acciaio composta da piedini e traversi, h. pavimento finito 15 cm
3. Materassino acustico anticalpestio a quadretti dim. 10x10 cm tipo Isolmant Telegomma TT o equivalente sp. 3 cm
4. Vernice antispolvero
5. Solaio laterocementizio sp. 30 + 5 cm di soletta in cls

**S04b****Solaio con pavimento galleggiante piano terra (locali tecnici)**

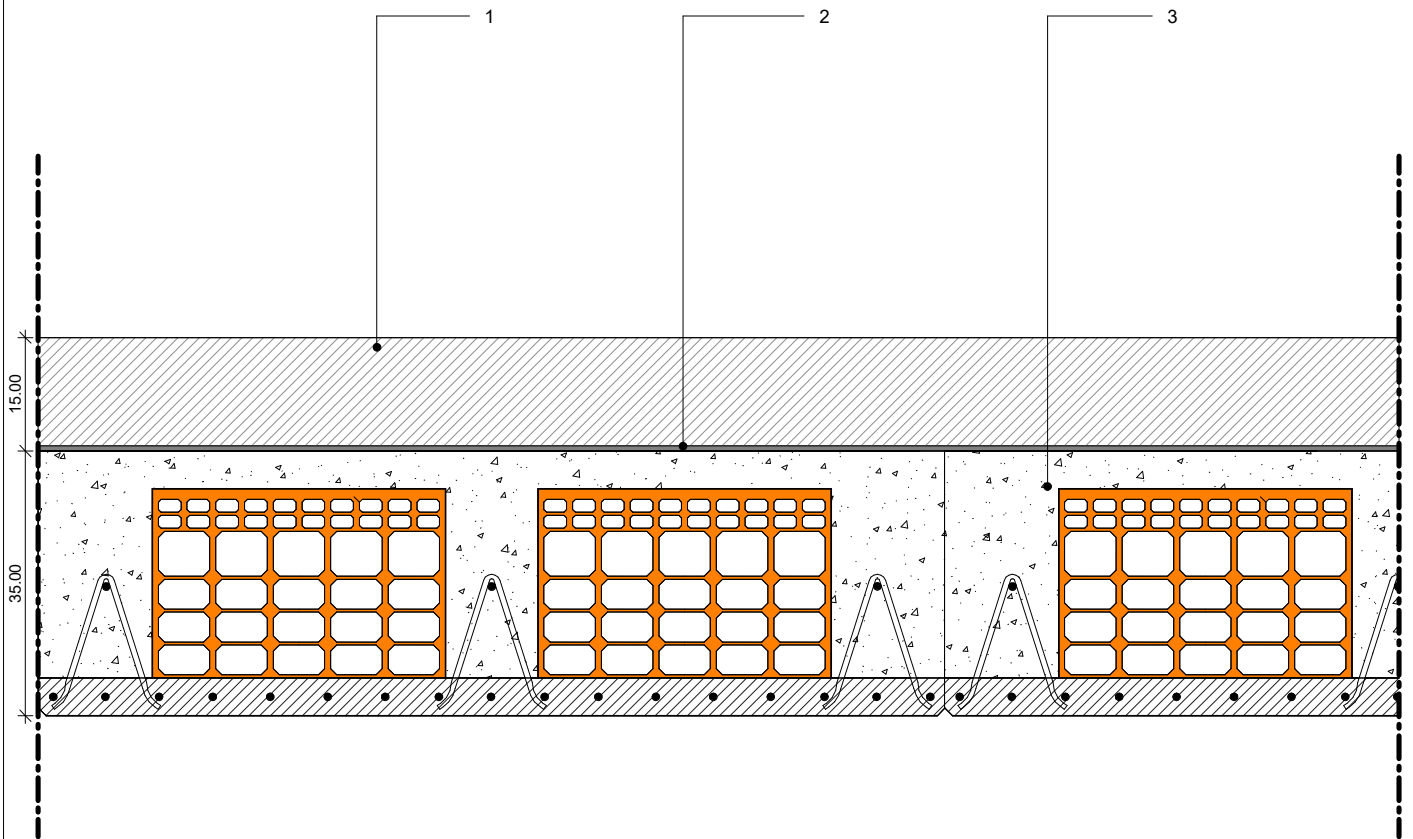
Scala 1:10

1. Pavimento in lastre di gres dim. 60x60 cm sp. 9 mm, in classe R10 di resistenza alla scivolosità; tipo Casalgrande Pagano, serie Econcrete o equivalente su supporto in solfato di calcio
2. Struttura di sostegno in acciaio composta da piedini e traversi, h. pavimento finito 15 cm
3. Materassino acustico anticalpestio a quadretti dim. 10x10 cm tipo Isolmant Telegomma TT o equivalente sp. 3 cm
4. Strato di isolamento termico realizzato con pannelli di poliuretano tipo Stiferite GT o equivalente sp. 5 cm
5. Solaio laterocementizio sp. 30 + 5 cm di soletta in cls

**S05a****Solaio interpiano servizi igienici e foresteria**

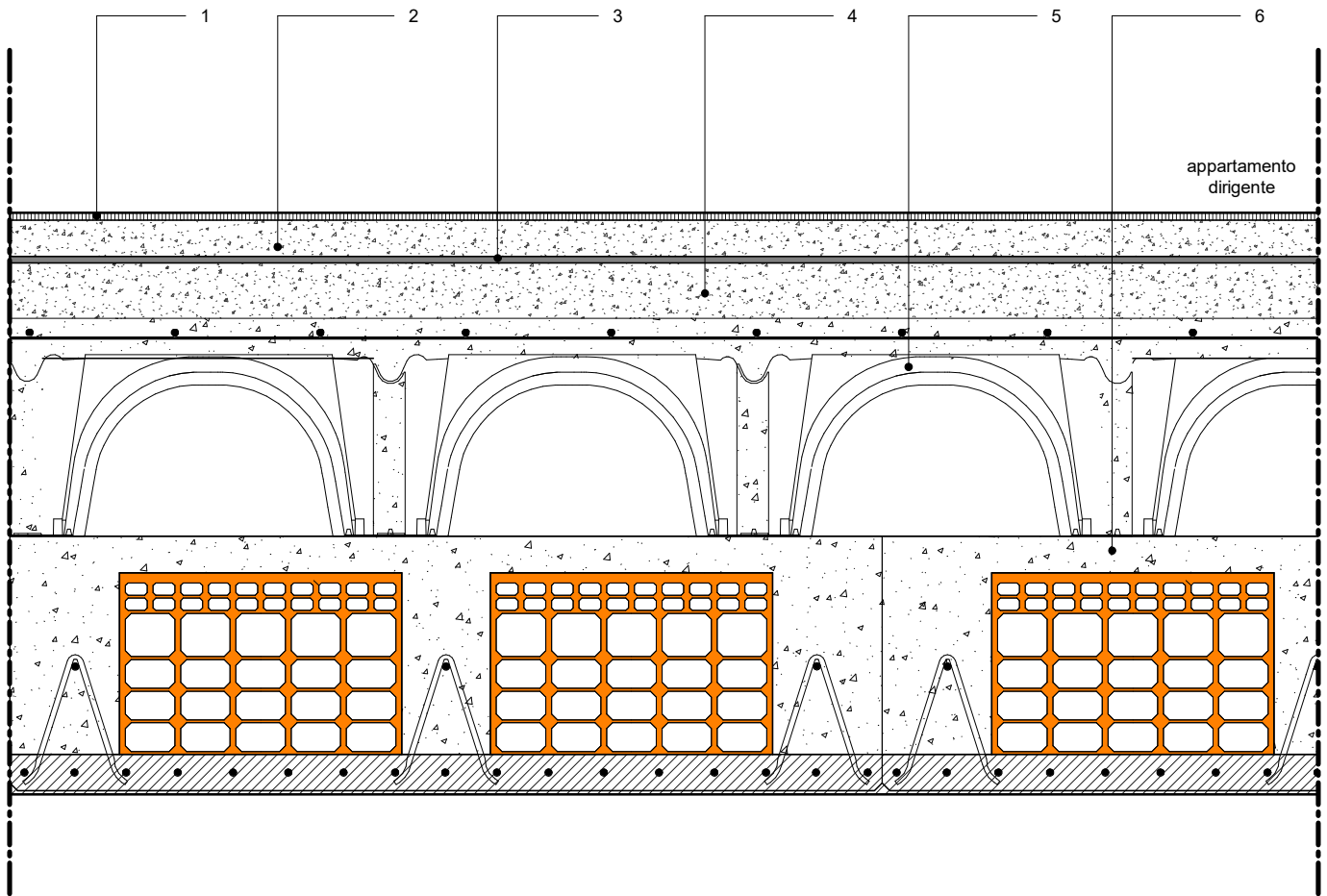
Scala 1:10

1. Pavimento in lastre di gres dim. 60x60 cm sp. 9 mm, in classe R11 di resistenza alla scivolosità; tipo Casalgrande Pagano, serie Econcrete o equivalente
2. Massetto di posa sp. 4 cm
3. Massetto in cls sp. 10 cm
4. Strato di isolamento acustico da calpestio tipo Isolmant Underplus Black.Eo o equivalente sp. 6 mm
5. Solaio laterocementizio sp. 30 + 5 cm di soletta in cls

**S05b****Solaio segretoria di sicurezza**

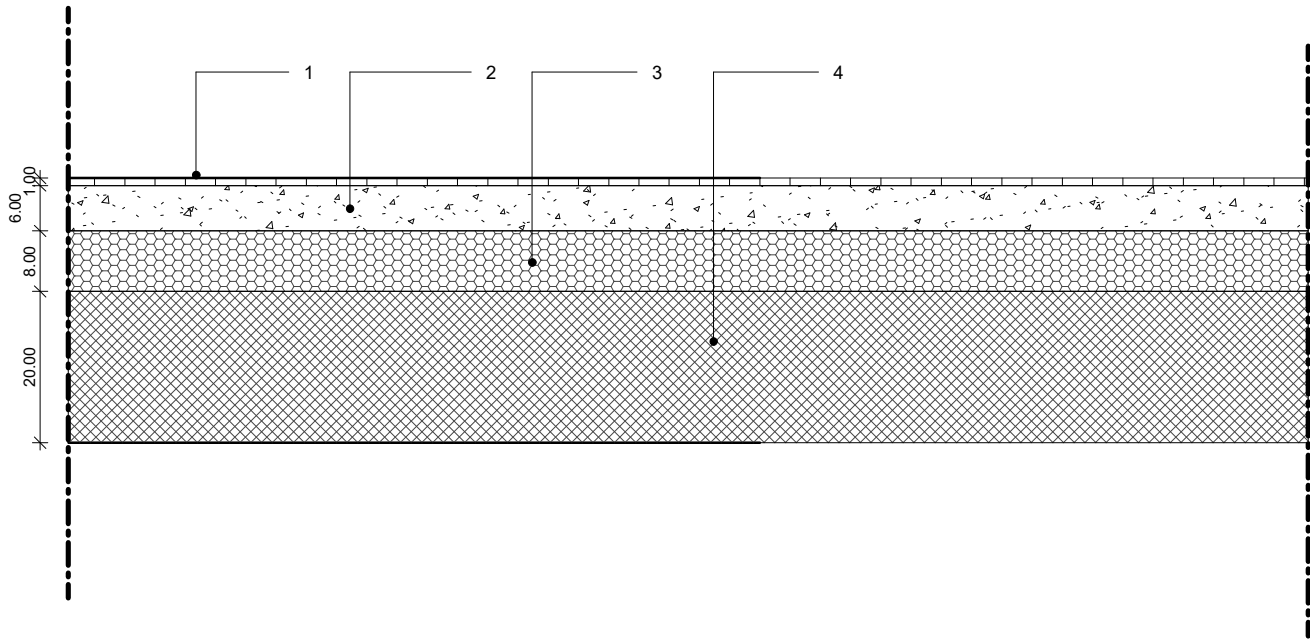
Scala 1:10

1. Pavimento industriale in cls Rck 30 N/mm<sup>2</sup> a consistenza S5 in classe XS1 con rete elettrosaldata diam. 6 mm e maglia 200x200 sovrapposti di una maglia, comprensivo di isolamento perimetrale in materassino comprimibile a cellule chiuse sp. 5 mm; sp. totale 15 cm
2. Strato di isolamento acustico da calpestio tipo Isolmant Underplus Black.Eo o equivalente sp. 6 mm
3. Solaio laterocementizio sp. 30 + 5 cm di soletta in cls

**S06****Solaio appartamento dirigente**

Scala 1:10

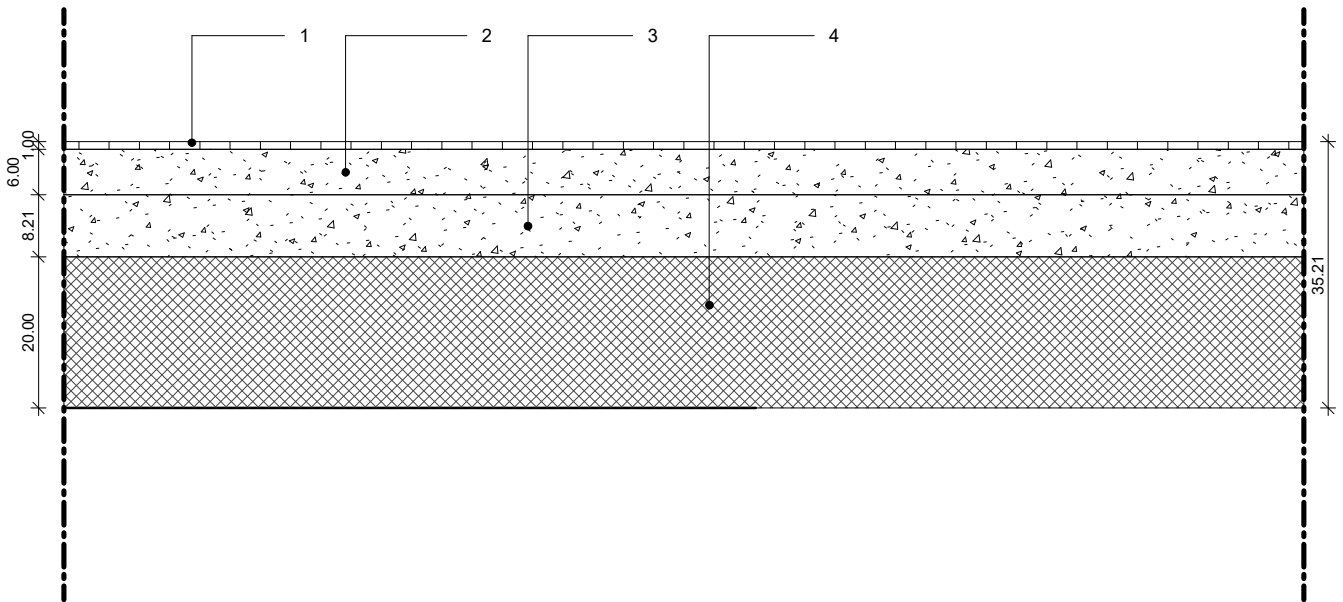
1. Pavimento in lastre di gres dim. 60x60 cm sp. 9 mm, in classe R10 di resistenza alla scivolosità; tipo Casalgrande Pagano, serie Econcrete o equivalente
2. Massetto di posa sp. 5 cm
3. Strato di isolamento acustico anticalpestio tipo Isolmant Biplus o equivalente sp. 9 mm
4. Massetto per passaggio impianti sp. 8 cm
5. Cassero a perdere tipo Daliform Iglù o equivalente con cappa di cemento collaborante sp. 25+5 cm
6. Solaio laterocementizio sp. 30 + 5 cm di soletta in cls

**S07a****Solaio pianerottolo scale piano terra**

Scala 1:10

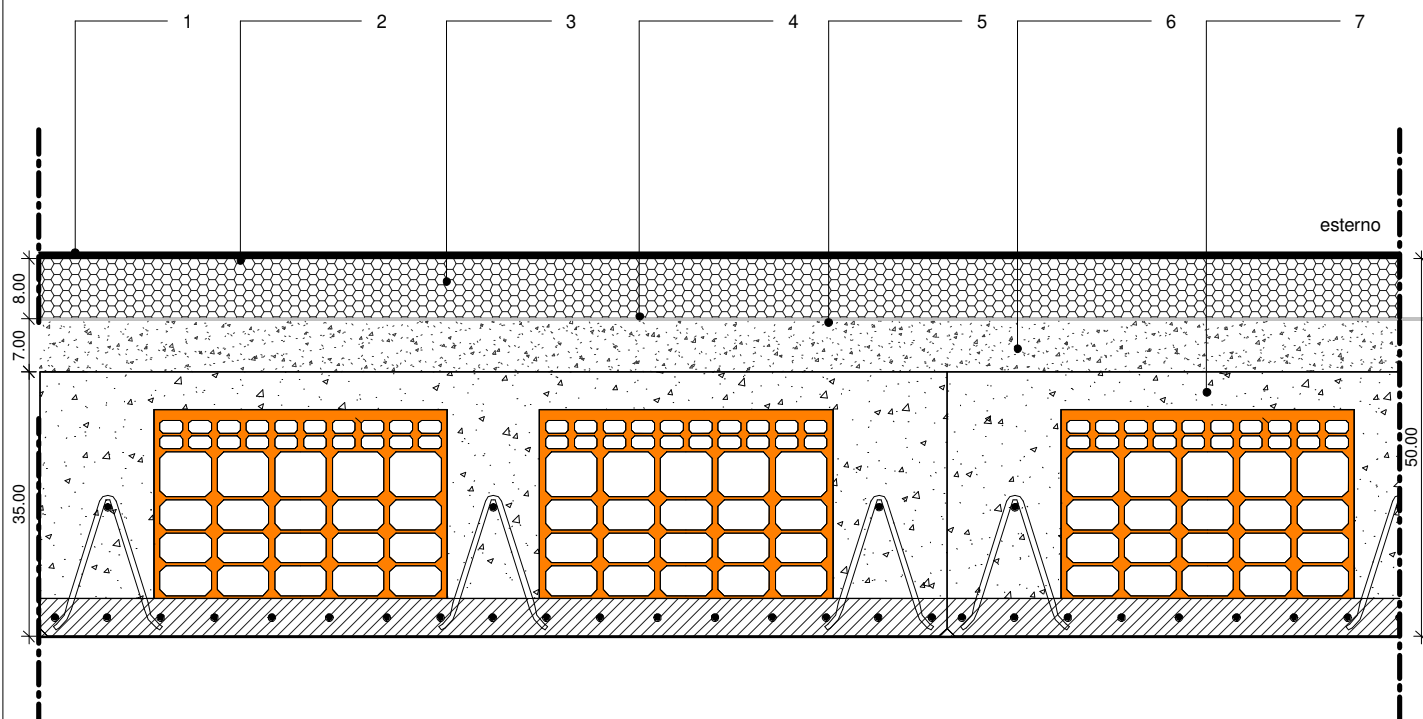
1. Pavimento in lastre di gres dim. 30x60 cm sp. 9 mm, in classe R10 di resistenza alla scivolosità; tipo Casalgrande Pagano, serie Econcrete o equivalente
2. Massetto in cls sp. 6 cm
3. Strato di isolamento termico realizzato con pannelli di poliuretano tipo Stiferite GT o equivalente sp. 8 cm
4. Solaio in cls armato gettato in opera sp. 20 cm



**S07b****Solaio pianerottolo scale**

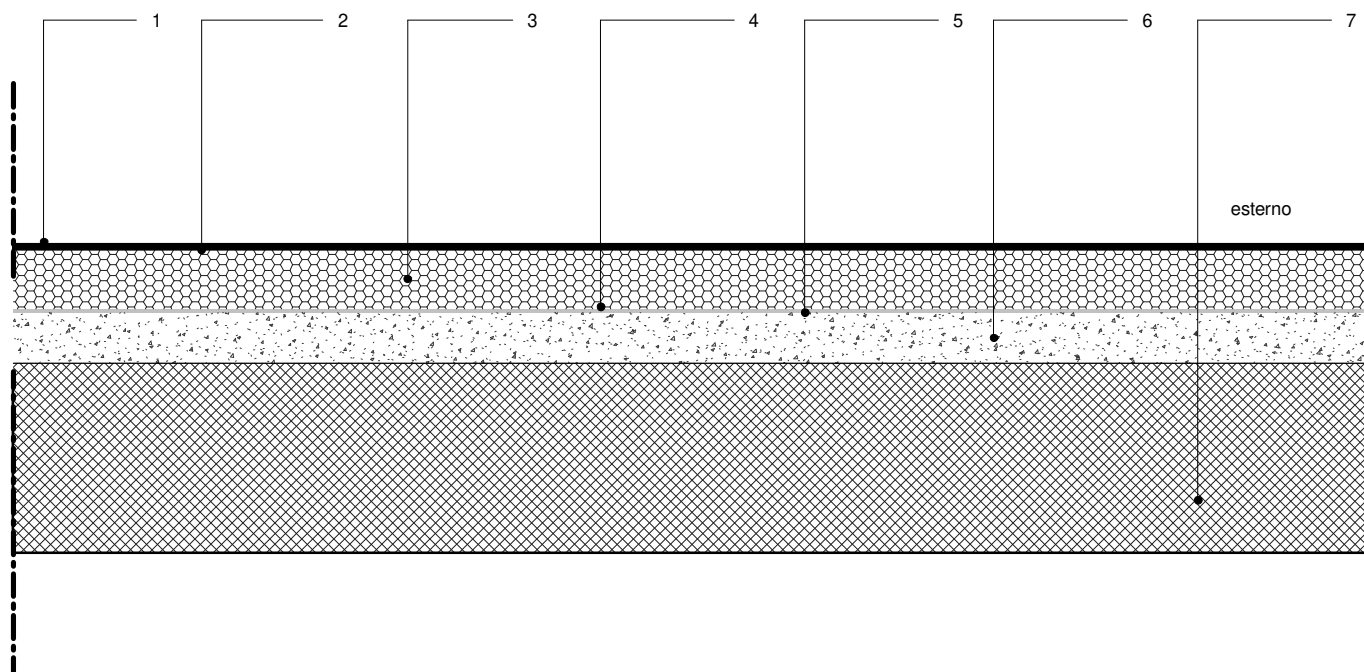
Scala 1:10

1. Pavimento in lastre di gres dim. 30x60 cm sp. 9 mm, in classe R10 di resistenza alla scivolosità; tipo Casalgrande Pagano, serie Econcrete o equivalente
2. Massetto di posa e allettamento. 6 cm
3. Massetto in cls alleggerito sp. 8 cm
4. Solaio in cls armato gettato in opera sp. 20 cm

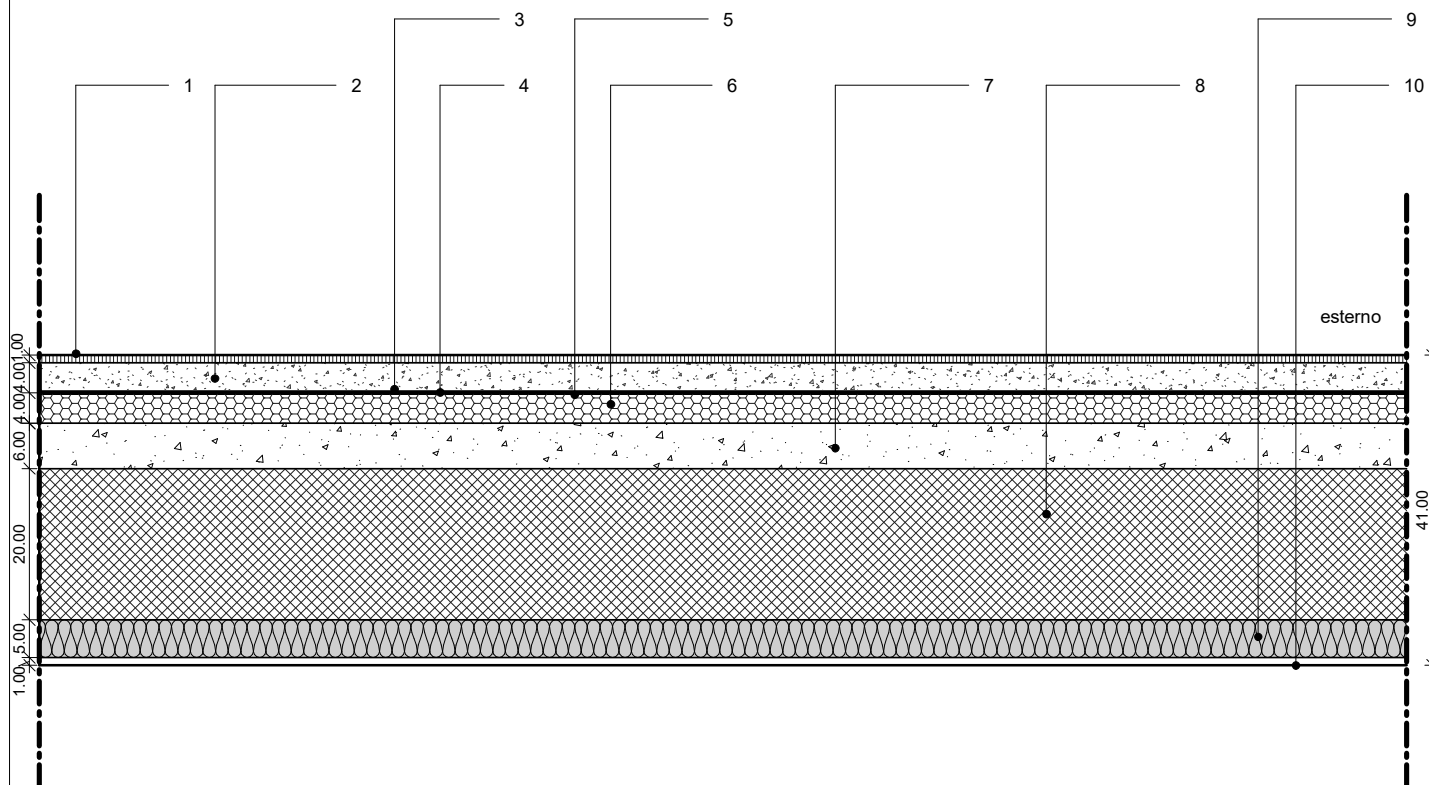
**S08****Solaio di copertura**

Scala 1:10

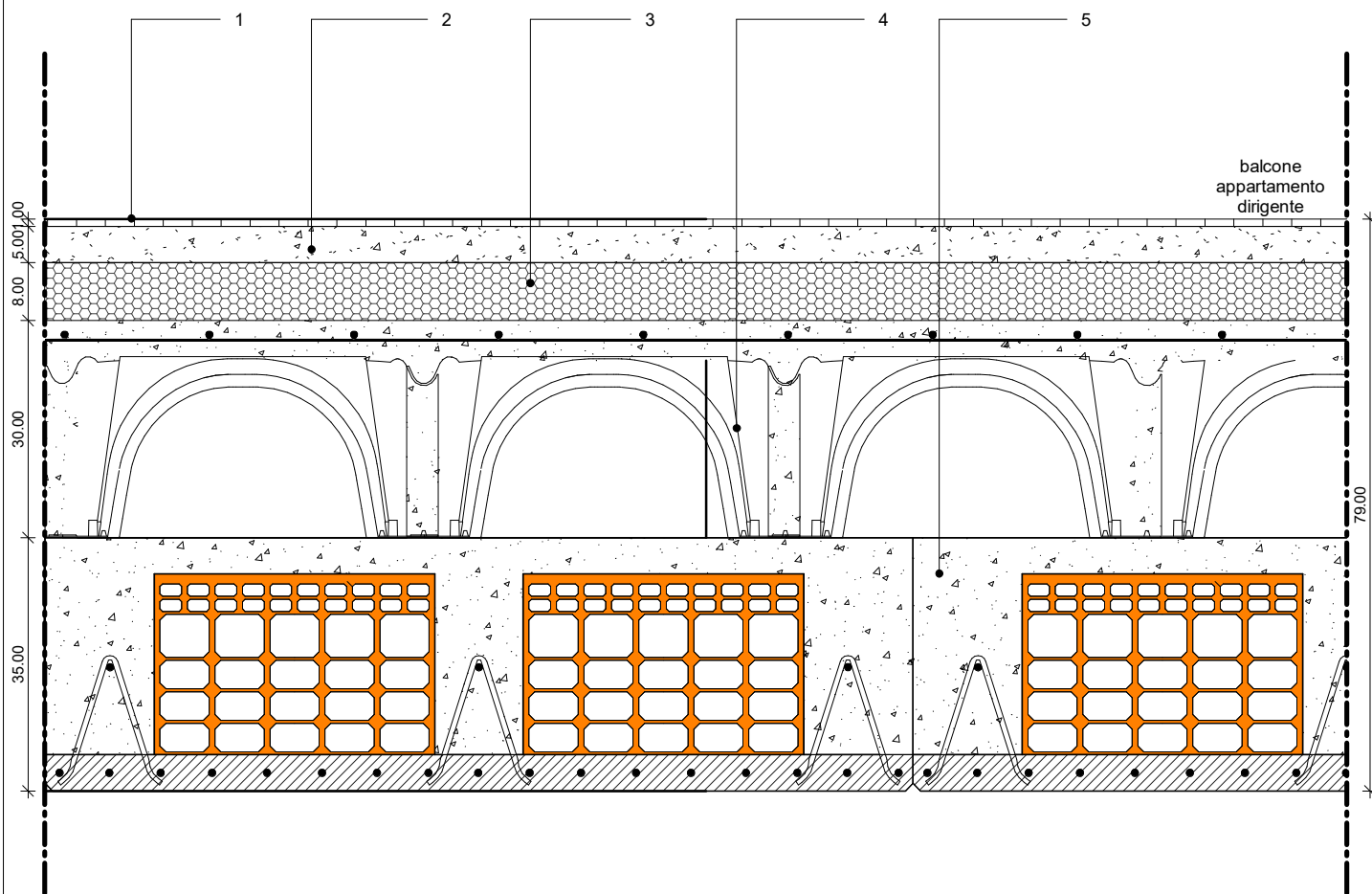
1. Elemento di tenuta in membrana Fire e Uv Resistant ad alta riflettanza e cool roof tipo DERBIGUM NT o equivalente sp. 4 mm
2. Strato di prima impermeabilizzazione e settorizzazione con adesivo a freddo tipo DERBIBOND o equivalente sp. 4 mm
3. Strato di isolamento termico in pannelli di Polyiso (PIR) tipo Stiferite classe GT o equivalente sp. min 8 cm
4. barriera al vapore ed incollaggio dell'isolante termico con adesivo a freddo bi-componente multifunzione a presa rapida tipo DERBIBOND o equivalente
5. Strato di imprimitura tipo DERBIPRIMER o equivalente
6. Massetto di pendenza isolante in cls alleggerito tipo Lecamix Facile o equivalente sp. min 7 cm
7. Solaio laterocementizio sp. 30 + 5 cm di soletta in cls

**S09****Solaio di copertura vano scala**

1. Elemento di tenuta in membrana Fire e Uv Resistant ad alta riflettanza e cool roof tipo DERBIGUM NT o equivalente sp. 4 mm
2. Strato di prima impermeabilizzazione e settorizzazione con adesivo a freddo tipo DERBIBOND o equivalente sp. 4 mm
3. Strato di isolamento termico in pannelli di Polyiso (PIR) tipo Stiferite classe GT o equivalente sp. min 8 cm
4. barriera al vapore ed incollaggio dell'isolante termico con adesivo a freddo bi-componente multifunzione a presa rapida tipo DERBIBOND o equivalente
5. Strato di imprimitura tipo DERBIPRIMER o equivalente
6. Massetto di pendenza isolante in cls alleggerito tipo Lecamix Facile o equivalente sp. min 7 cm
7. Solaio in cls armato gettato in opera sp. 25 cm

**S10****Solaio balconi**

1. Pavimentazione in lastre di gres per esterni in classe R11, dim. 30x60 sp. 9 mm
2. Massetto di posa sp. 4 cm
3. Strato di separazione in foglio di polietilene macroforato + Strato di scorrimento in tessuto non tessuto
4. Elemento di tenuta in membrana tipo Fire e UV Resistant DERBIGUM SP FR o equivalente
5. Strato di prima impermeabilizzazione e settorizzazione con adesivo a freddo tipo DERBIBOND UNI o equivalente
6. Strato di isolamento termico in pannelli di Polyiso (PIR) tipo Stiferite classe GT o equivalente sp. 4 cm
7. Massetto di pendenza isolante in cls alleggerito sp. min 6 cm
8. Soletta in cls armato gettato in opera sp. 20 cm
9. Cappotto termico pannelli rigidi a doppia densità in lana di roccia tipo Rockwool frontrock max o equivalente sp. 5 cm
10. Ciclo di rasatura ed intonaco tinteggiato sp. 1 cm

**S11****Solaio balcone appartamento dirigente**

1. Pavimento in lastre di gres per esterni dim. 30x60 cm sp. 9 mm, in classe R11 di resistenza alla scivolosità; tipo Casalgrande Pagano, serie Econcrete o equivalente
2. Massetto di posa sp. 5 cm
3. Strato di isolamento termico in pannelli di Polyiso (PIR) tipo Stiferite classe GT o equivalente sp. 8 cm
4. Cassero a perdere tipo Daliform Iglù o equivalente con cappa di cemento collaborante sp. 25+5 cm
5. Solaio laterocementizio sp. 30 + 5 cm di soletta in cls