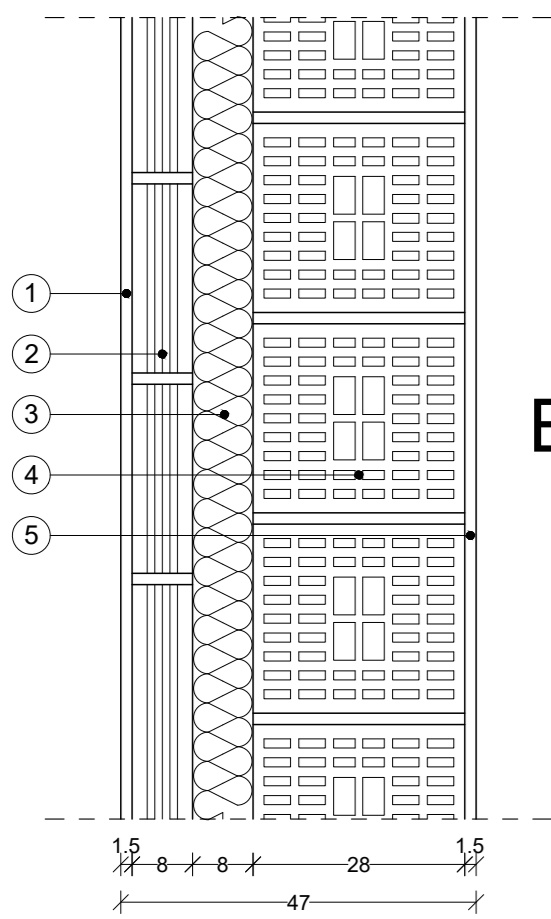


M1 PARETE ESTERNA

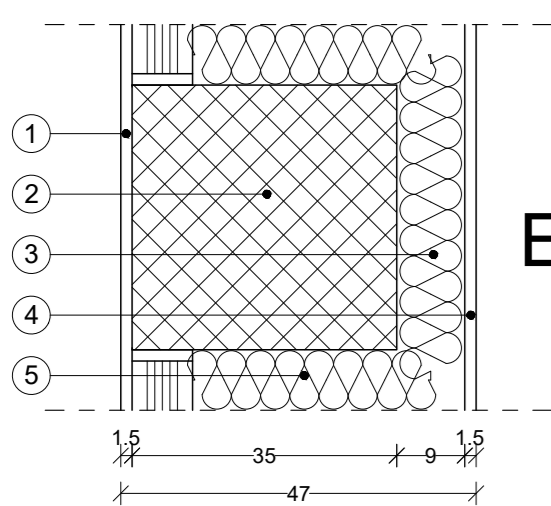


DESCRIZIONE DELLO STRATO:

- 1 - Intonaco di calce e sabbia 1,5 cm
- 2 - Mattone forato 3 cm
- 3 - Isolante in fibra di legno tipo "Pavatherm Forte" 8 cm
- 4 - Blocco di laterizio tipo "Poroton" 28 cm
- 5 - Malta di calce o di calce e cemento 1,5 cm

SPESORE TOTALE PARETE = 47 cm

M3 PILASTRO

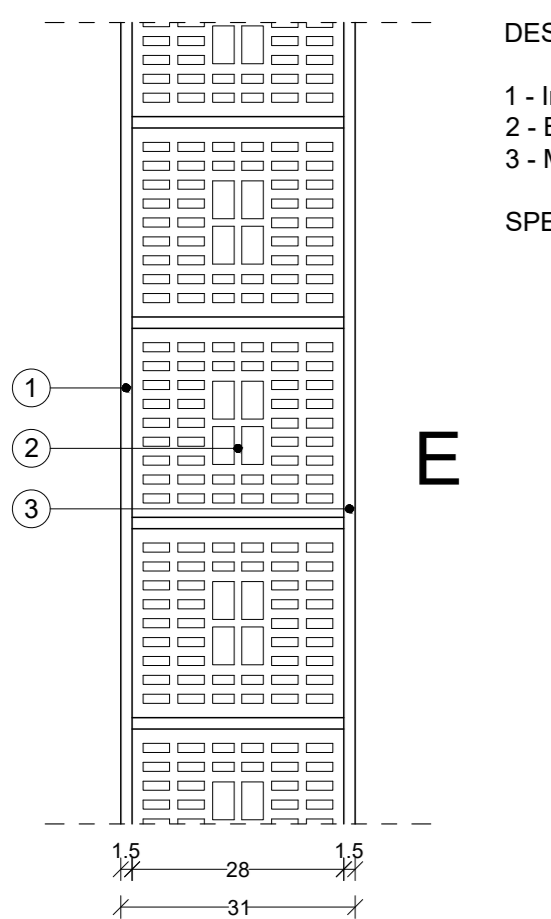


DESCRIZIONE DELLO STRATO:

- 1 - Intonaco di calce e sabbia 1,5 cm
- 2 - Pilastro in c.a. 35 x 35 cm
- 3 - Isolante in sifiente 3 cm
- 4 - Malta di calce o di calce e cemento 1,5 cm
- 5 - Isolante in fibra di legno tipo "Pavatherm Forte" 8 cm

SPESORE TOTALE PARETE CON PILASTRO = 47 cm

M7 PARETE LOCALI TECNICI ESTERNI

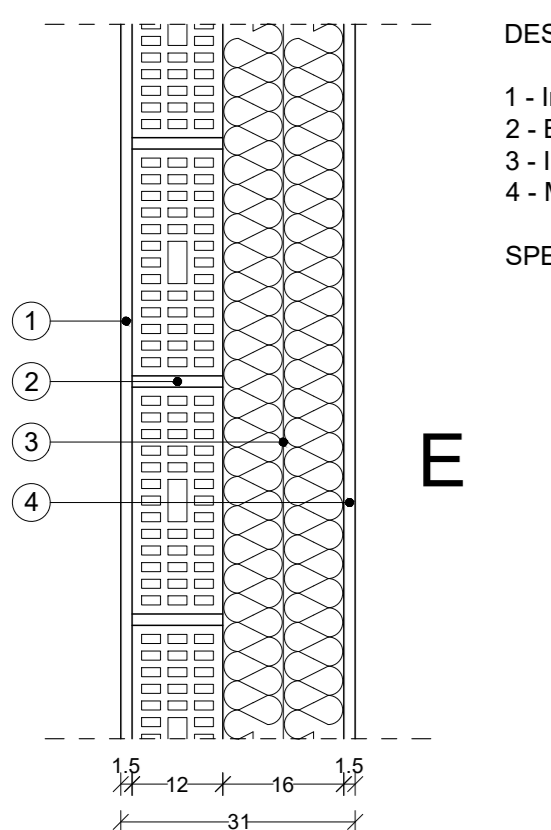


DESCRIZIONE DELLO STRATO:

- 1 - Intonaco di calce e sabbia 1,5 cm
- 2 - Blocco di laterizio tipo "Poroton" 28 cm
- 3 - Malta di calce o di calce e cemento 1,5 cm

SPESORE TOTALE PARETE = 31 cm

M8 PARETE LUCERNARIO

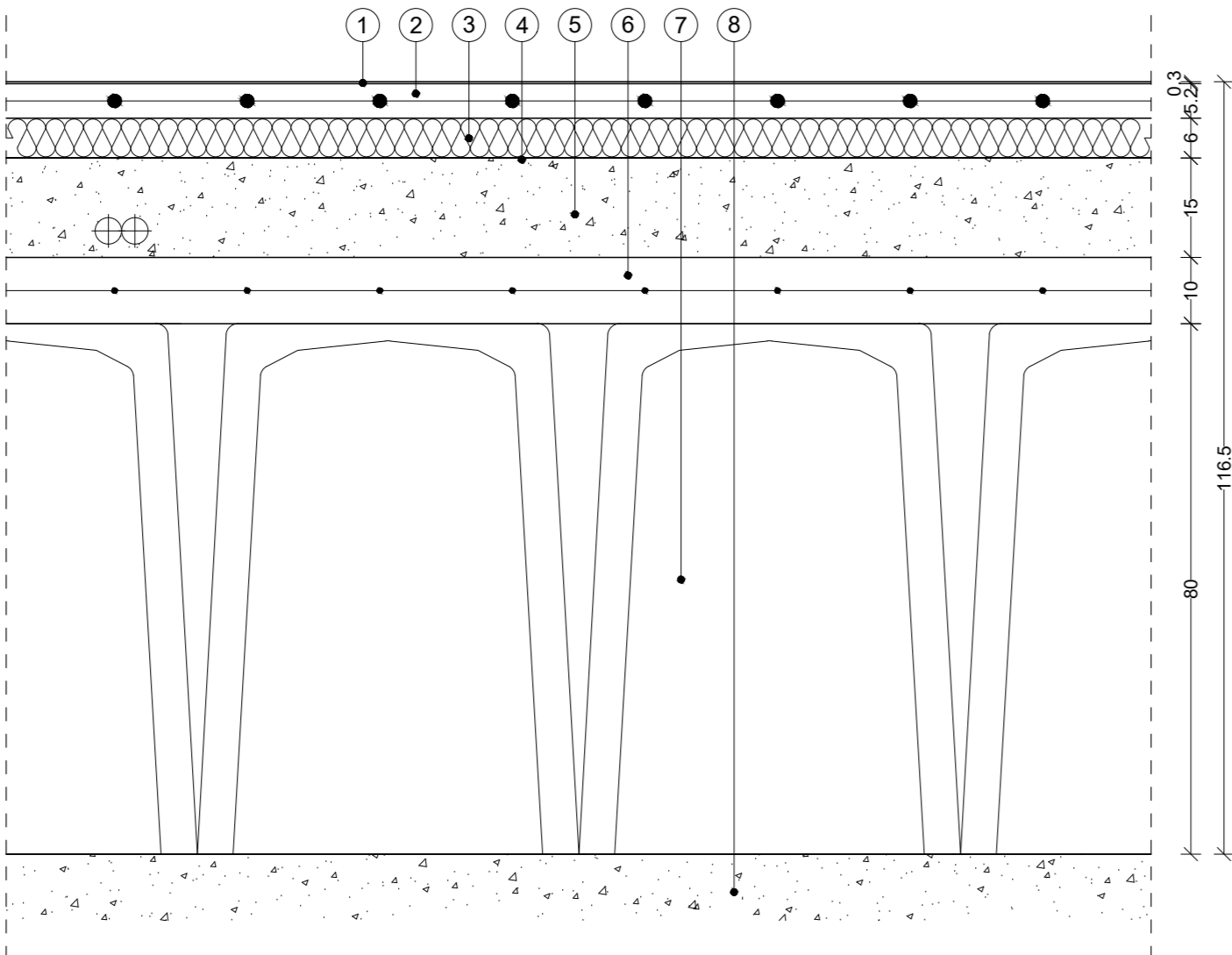


DESCRIZIONE DELLO STRATO:

- 1 - Intonaco di calce e sabbia 1,5 cm
- 2 - Blocco in laterizio 12 cm
- 3 - Isolante in fibra di legno tipo "Pavatherm Forte" 8 cm + 8 cm
- 4 - Malta di calce o di calce e cemento 1,5 cm

SPESORE TOTALE PARETE = 31 cm

P1a SOLAIO CONTROTERRA\_LINOLEUM

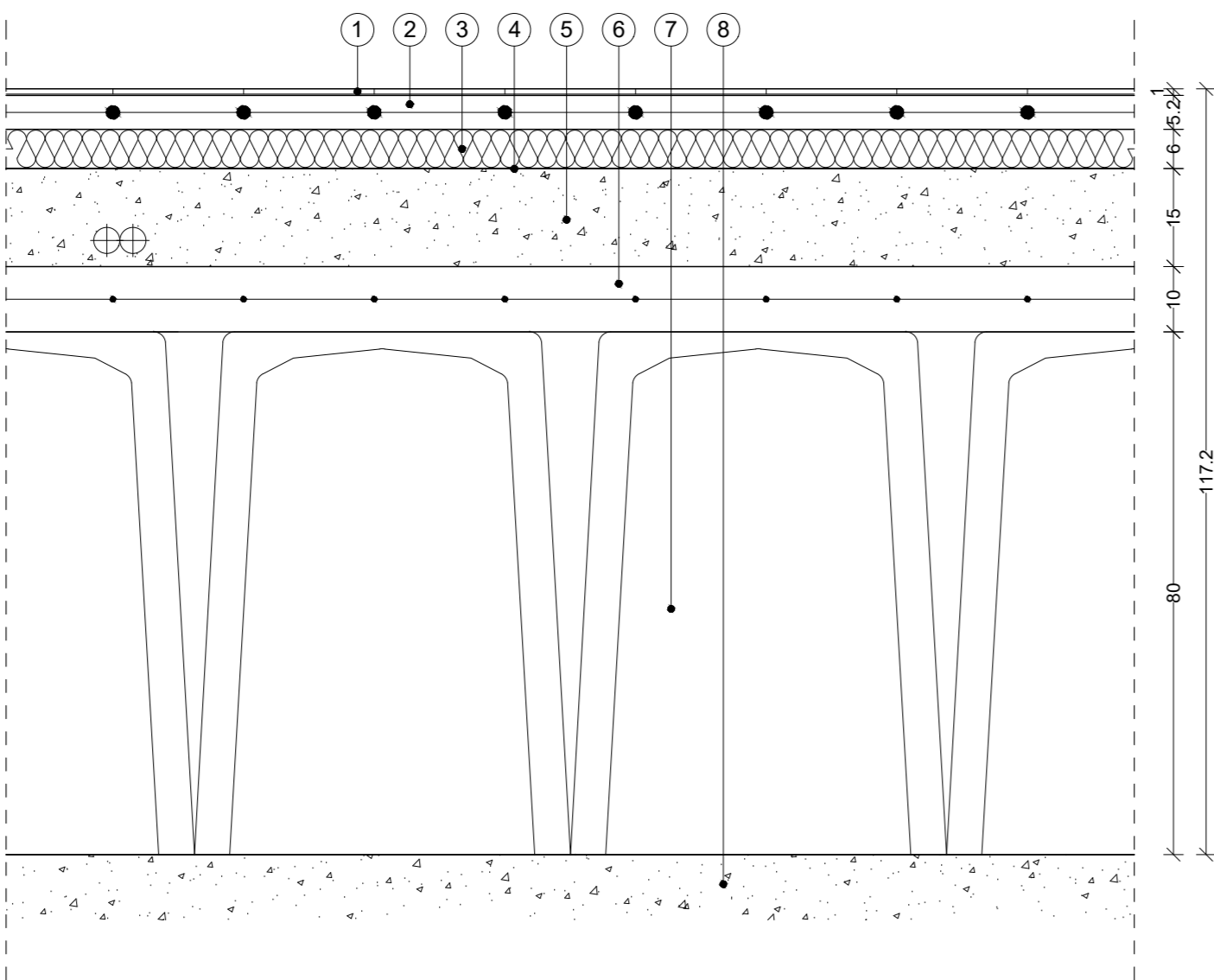


DESCRIZIONE DELLO STRATO:

- 1 - Rivestimento in linoleum con strato di incollaggio 0,3 cm
- 2 - Massetto fibrato (alloggiamento pannelli radianti) 5,2 cm
- 3 - Isolante in polistirene espanso tipo "Neopor 100" 6 cm
- 4 - Barriera al vapore (foglio di polietilene)
- 5 - Massetto in cls con sfere di polistirolo per impianti tipo "Isocal POL 800" 15 cm
- 6 - Massetto in calcestruzzo con rete 10 cm
- 7 - Casseri a perdere in plastica riciclata 80 cm
- 8 - Platea di fondazione

SPESORE TOTALE = 116,5 cm

P1b SOLAIO CONTROTERRA\_GRES

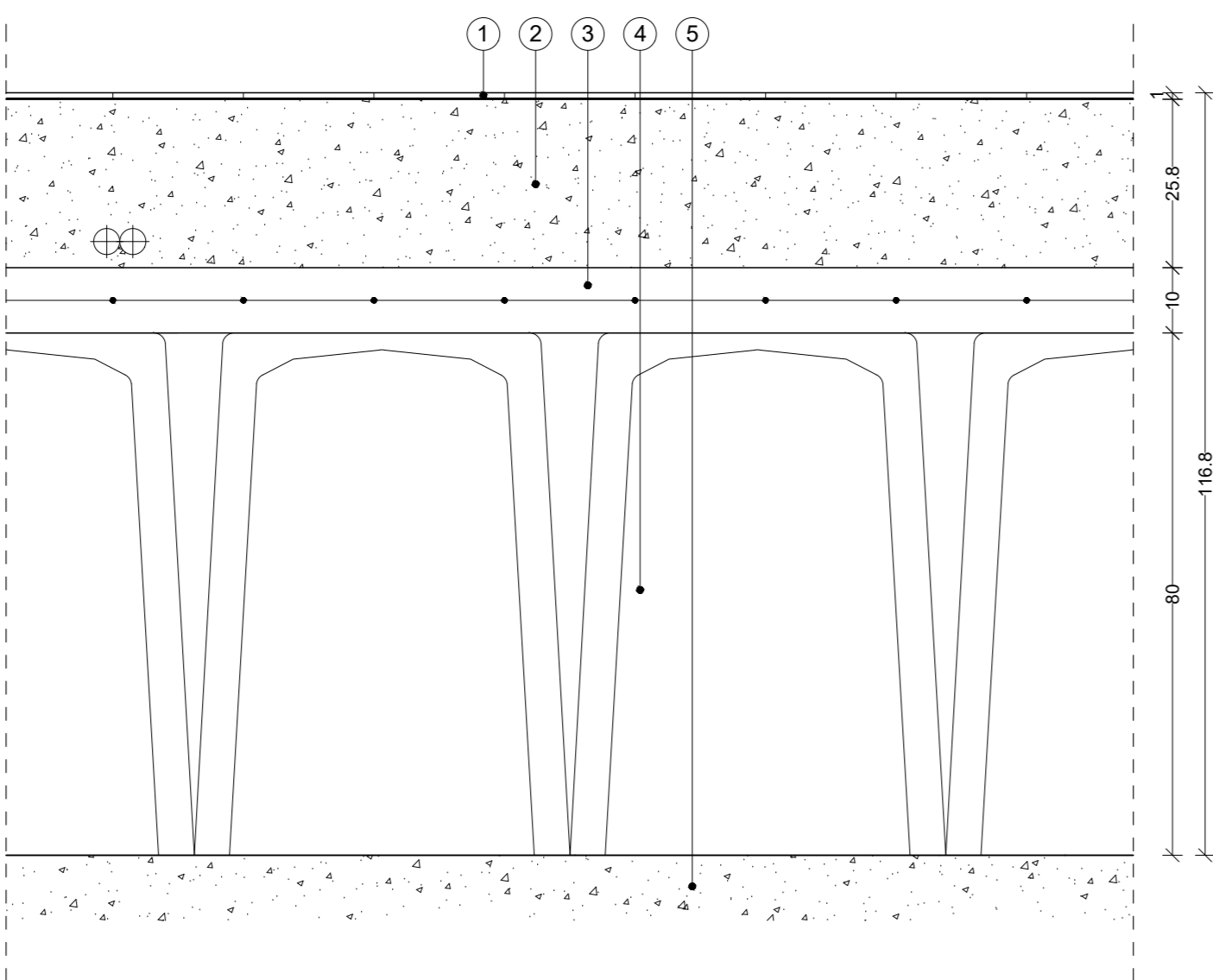


DESCRIZIONE DELLO STRATO:

- 1 - Rivestimento in grès con strato di incollaggio 1 cm
- 2 - Massetto fibrato (alloggiamento pannelli radianti) 5,2 cm
- 3 - Isolante in polistirene espanso tipo "Neopor 100" 6 cm
- 4 - Barriera al vapore (foglio di polietilene)
- 5 - Massetto in cls con sfere di polistirolo per impianti tipo "Isocal POL 800" 15 cm
- 6 - Massetto in calcestruzzo con rete 10 cm
- 7 - Casseri a perdere in plastica riciclata 80 cm
- 8 - Platea di fondazione

SPESORE TOTALE = 117,2 cm

P8 SOLAIO CONTROTERRA LOCALI TECNICI\_GRES

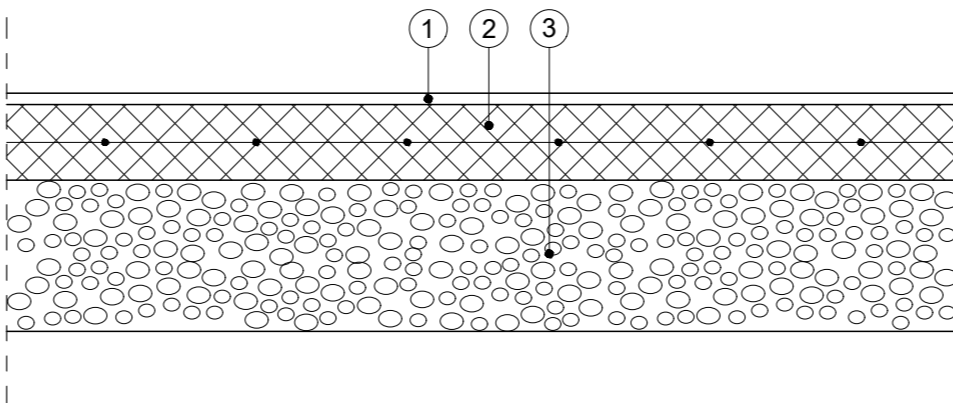


DESCRIZIONE DELLO STRATO:

- 1 - Rivestimento in grès con strato di incollaggio 1 cm
- 2 - Massetto in cls con sfere di polistirolo tipo "Isocal POL 800" 25,8 cm
- 3 - Massetto in calcestruzzo con rete 10 cm
- 4 - Casseri a perdere in plastica riciclata 80 cm
- 5 - Platea di fondazione

SPESORE TOTALE = 116,8 cm

P4 SOLAIO CONTROTERRA PER ESTERNI\_GOMMA COLATA EPDM

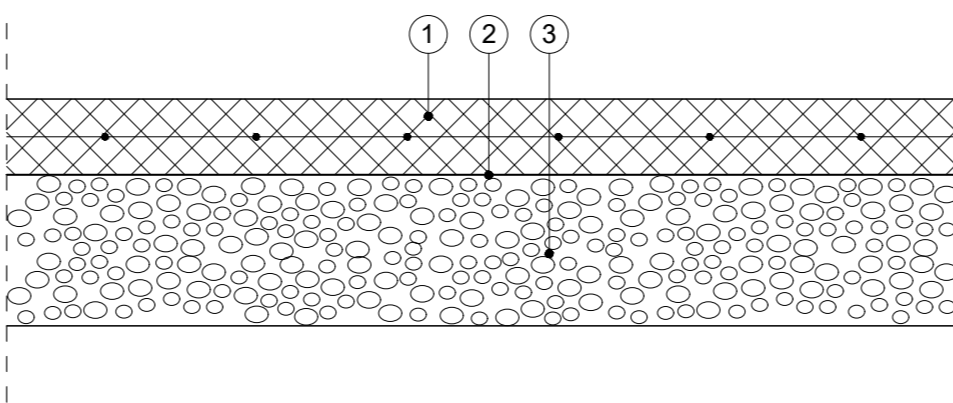


DESCRIZIONE DELLO STRATO:

- 1 - Gomma colata EPDM 1,5 cm
- 2 - Massetto in cls con rete elettrosaldata 10 cm
- 3 - Strato di base in misto litoido 20 cm

SPESORE TOTALE = 31,5 cm

P5 SOLAIO CONTROTERRA PER ESTERNI\_CEMENTO BIANCO

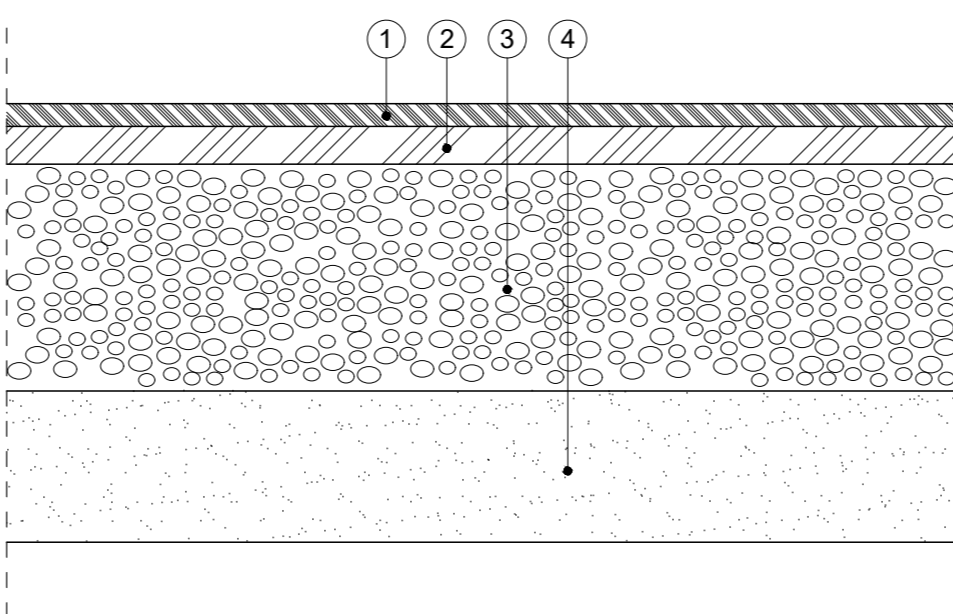


DESCRIZIONE DELLO STRATO:

- 1 - Battuto di cemento bianco con rete elettrosaldata 10 cm
- 2 - Strato separatore in fogli di polietilene
- 3 - Sottofondo inerti stabilizzati 20 cm

SPESORE TOTALE = 30 cm

P6 SOLAIO CONTROTERRA PER ESTERNI\_ASFALTO

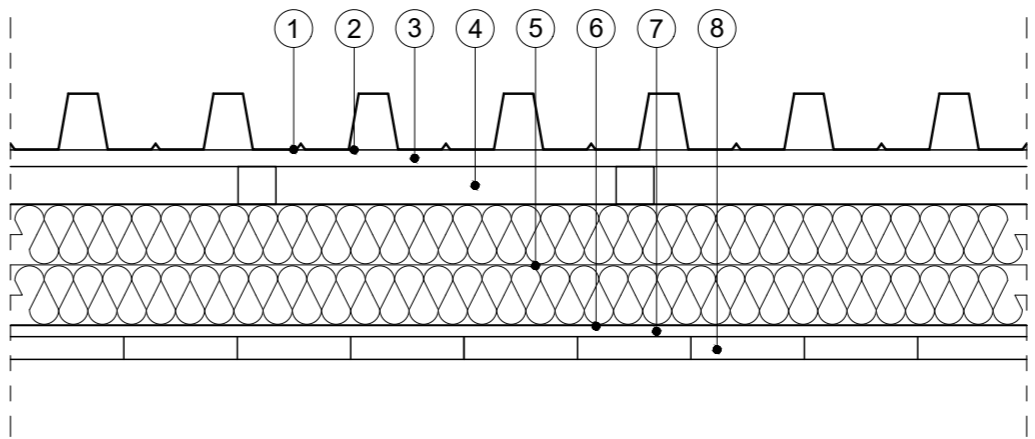


DESCRIZIONE DELLO STRATO:

- 1 - Tappetino di usura 3 cm
- 2 - Strato di collegamento bituminoso 5 cm
- 3 - Strato di base in misto litoido 30 cm
- 4 - Sabbietta 20 cm

SPESORE TOTALE = 58 cm

S5 SOLAIO DI COPERTURA\_LAMIERA

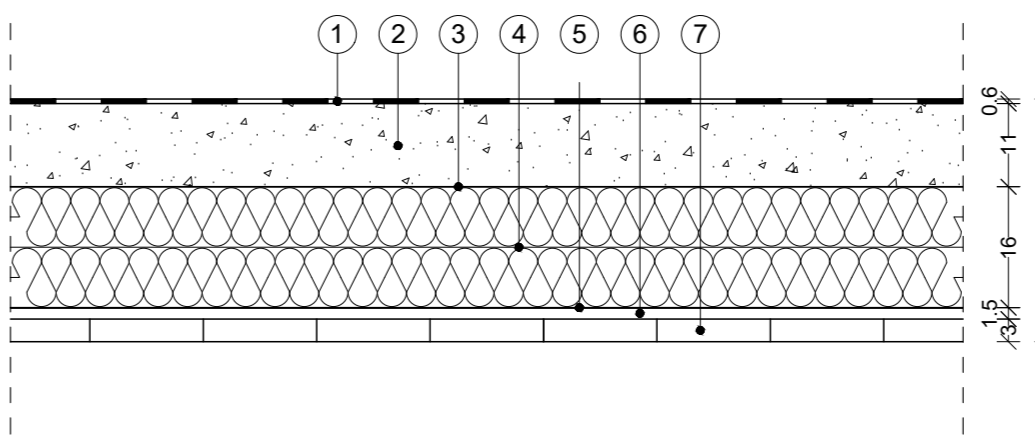


DESCRIZIONE DELLO STRATO:

- 1 - Lamiera zincata 0,125 cm
- 2 - Membrana impermeabilizzante e traspirante
- 3 - Tavolato in multistrato OSB 2,2 cm
- 4 - Listelli per camera di ventilazione 5 cm
- 5 - Isolante in fibra di legno tipo "Pavatherm Forte" 8 cm + 8 cm
- 6 - Barriera al vapore (foglio di polietilene)
- 7 - Tavolato in multistrato fenolico 1,5 cm
- 8 - Tavolato in perline di legno 3 cm

SPESORE TOTALE = 27,8 cm

S6 SOLAIO DI COPERTURA\_GUAINA

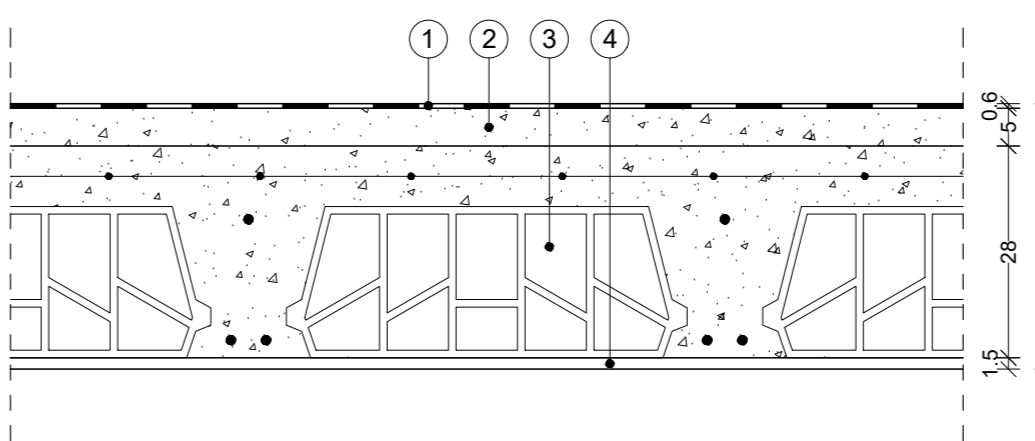


DESCRIZIONE DELLO STRATO:

- 1 - Guaina impermeabilizzante bitumata 0,3 cm + 0,3 cm
- 2 - Massetto in cls con sfere di polistirolo tipo "Isocal POL 800" per pendenza spessore medio 11 cm
- 3 - Membrana impermeabilizzante e traspirante
- 4 - Isolante in fibra di legno tipo "Pavatherm Forte" 8 cm + 8 cm
- 5 - Barriera al vapore (foglio di polietilene)
- 6 - Tavolato in multistrato fenolico 1,5 cm
- 7 - Tavolato in perline di legno 3 cm

SPESORE TOTALE MEDIO = 32,1 cm

S7 SOLAIO DI COPERTURA LOCALI TECNICI ESTERNI

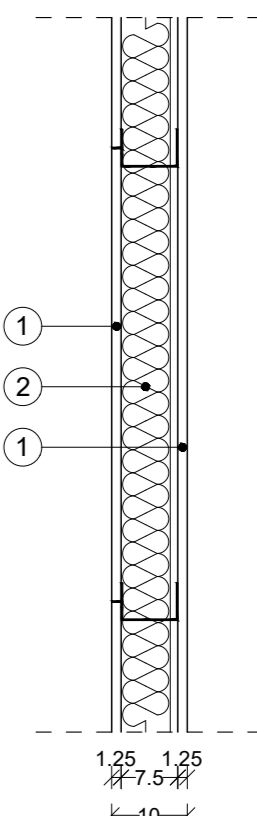


DESCRIZIONE DELLO STRATO:

- 1 - Guaina impermeabilizzante bitumata 0,3 cm + 0,3 cm
- 2 - Massetto ripartitore in cls per pendenza spessore medio 5 cm
- 3 - Solaio tipo bausta 28 cm
- 4 - Malta di calce o di calce e cemento 1,5 cm

SPESORE TOTALE MEDIO = 35,1 cm

T1 TRAMEZZATURE INTERNE



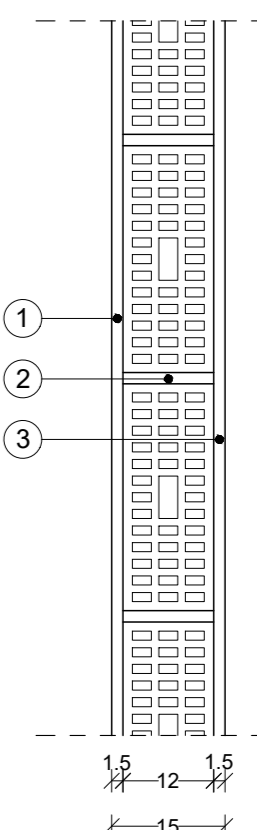
DESCRIZIONE DELLO STRATO:

- 1 - Lastra in GessoFibra tipo "Vidwall KnauF" 1,25 cm fissata su orditura metallica realizzata con profili in acciaio zincato
- 2 - Isolamento tipo "Ekovetro P KnauF" (lana minerale) 7,5 cm

SPESORE TOTALE = 10 cm \*

\* spessori vari 10 - 12,5 - 15 - 20 - 25 - 30 cm

T2 TRAMEZZATURA LOCALI TECNICI ESTERNI



DESCRIZIONE DELLO STRATO:

- 1 - Intonaco di calce e sabbia 1,5 cm
- 2 - Blocco in laterizio 12 cm
- 3 - Malta di calce o di calce e cemento 1,5 cm

SPESORE TOTALE PARETE = 15 cm

COMUNE DI ZOLA PREDOSA  
PROVINCIA DI BOLOGNA

NUOVO POLO SCOLASTICO PER L'INFANZIA "C4"  
COMPLETAMENTO ASILO NIDO  
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE:

LUCA ZANAROLI architetto  
STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA  
Via Marzotto, 30 - 40138 BOLOGNA (Italy)  
phone +39 (051) 8389622 email: studio@zanaroli.it

Ing. LORENZO BOLELLI  
TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA  
Via Marzotto, 30 - 40138 BOLOGNA (Italy)  
phone +39 (051) 8389622 email: lorenzo.bolelli@proel.it

Ing. MARILIA BALBONI  
TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA  
Via Marzotto, 30 - 40138 BOLOGNA (Italy)  
phone +39 (051) 8389622 email: marilia.balboni@proel.it

STACAB  
Studio Tecnico Impiantistico Associato ANDORATI - BERTI  
Via Magnesia, 7 - 40138 BOLOGNA (Italy)  
phone +39 (051) 361003 email: info@stacab.it

PROEL  
Studio Tecnico Associato  
Via Bizio, 36 - 40138 BOLOGNA (Italy)  
phone +39 (051) 8389622 email: info@proel.it

Ing. CLAUDIO MARTINI  
COORDINATORE PER LA SICUREZZA  
Viale dei Martiri, 11C - 40025 BAZZANO (BO) (Italy)  
phone +39 (051) 833939

PROGETTISTI:

dott. arch. Luca Zanaroli  
dott. ing. Lorenzo Bolelli  
STACAB; dott. ing. Alessio Amorati  
PROEL; dott. ing. Francesco Piergiovanni  
dott. ing. Marilia Balboni  
dott. ing. Claudio Martini

progetto architettonico  
progetto strutture  
progetto impianti meccanici  
progetto impianti elettrici  
progetto acustica  
coordinamento sicurezza

COLLABORATORI:

arch. Luca Zanaroli:  
ing. Lorenzo Bolelli:  
PROEL

arch. Manuele Orlando Puopolo  
dott. Gianni Bonfiglioli  
per. ind. Fabio Ercolani

STAZIONE APPALTANTE  
Comune di Zola Predosa

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Roberto Costa

OGGETTO:  
Asilo Nido  
Abaco pacchetti

SCALA:  
1:10

FASE  
COD. DOC.  
NUM. PROG.

PE - ARC - 044

DATA	REV.	EMISSIONE PER	REDATTO	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO	APPROVATO
		emissione	progettista	RLP	stazione appaltante	Comune	

NOTA GENERALE:  
Il presente elaborato vale quale indicazione per gli interventi architettonici.  
Per gli interventi strutturali e impiantistici si rimanda ai relativi elaborati.