Comune di Salerno	Università di Salerno
www.comune.salerno.it	www.unisa.it

PIANO ENERGETICO COMUNALE

Piano Energetico per l'Edilizia Privata per il Comune di Salerno - Allegato C

Associate Professor Arch. Flavia Fascia
Full Professor Ing. Renato Iovino
PhD Student Arch. Annita Corbosiero
PhD Student Ing. Fabio Sannino
Ing. Junior Patrizia Iannucci
DiPiST – Dipartimento di Pianificazione e Scienza del Territorio - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Marzo 2010

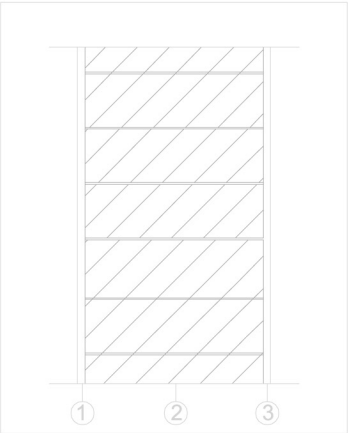
www.dimec.unisa.it/PEC_Salerno

ALLEGATO C

TIPOLOGIE COSTRUTTIVE PER EPOCHE STORICHE

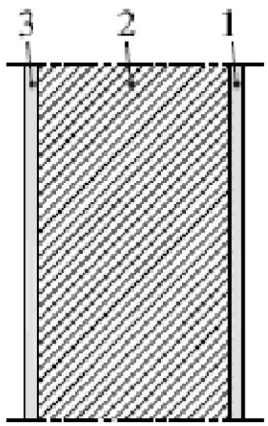
Edifici costruiti dal 1919 al 1950 - edifici n.786 - pag 1/2

Tamponatura analizzata



1. Intonaco esterno in cls
2. Muratura di tufo
3. Intonaco interno di calce e sabbia

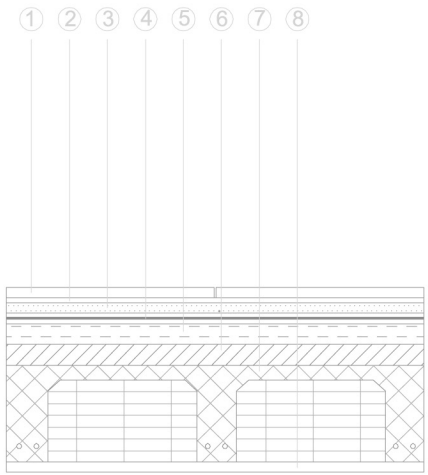
Tamponatura UNI/TS 11300 - 1



Muratura in blocchi squadrati di tufo

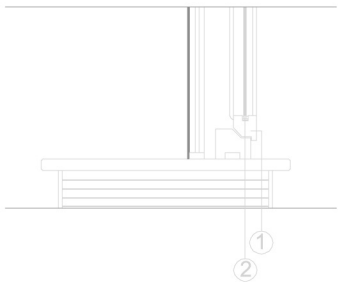
1. Intonaco esterno in cls
2. Muratura di tufo
3. Intonaco interno di calce e gesso

Copertura



1. Pavimentazione esterna
2. Malta di calce e cemento
3. Massetto di regolarizzazione
4. Impermeabilizzazione in asfalto
5. Massetto delle pendenze
6. Soletta in c.a.
7. Solaio laterocementizio
8. Intonaco interno

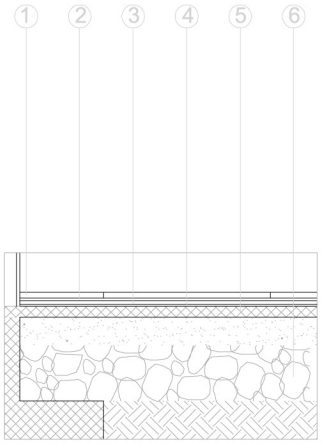
Serramenti telaio e vetro



1. Telaio in legno
2. Vetro singolo

Edifici costruiti dal 1919 al 1950 - edifici n.786 - pag 2/2

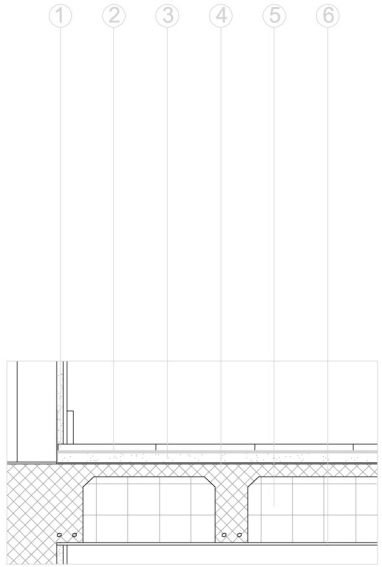
Solaio di I calpestio



Solaio di primo calpestio vespaio di pietrame a secco

1. Pavimentazione in ceramica
2. Malta di allettamento
3. Massetto in cls magro
4. Impermeabilizzazione asfalto
5. Soletta in c.a.
6. Pietrame a secco

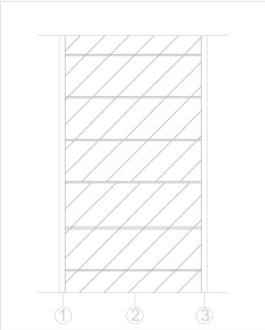
Solaio intermedio



1. Pavimentazione in ceramica
2. Malta di allettamento
3. Massetto in cls magro
4. Soletta in c.a.
5. Solaio laterocementizio
6. Intonaco interno

Edifici costruiti prima del 1919 - edifici n.1063 - pag 1/2

Tamponatura analizzata



1. Intonaco esterno in cls

2.1 Muratura di tufo

2.2 Muratura in pietra calcarea con rivestimento in marmo

3. Intonaco interno di calce e sabbia

Tamponatura UNI/TS 11300 - 1

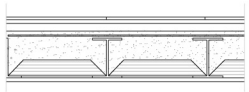
Struttura n.8
Muratura in blocchi squadrati di tufo

1. Intonaco esterno in cls

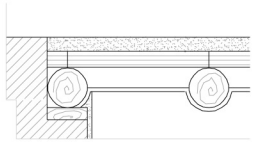
2. Muratura di tufo

3. Intonaco interno di calce e gesso

Solaio I calpestio

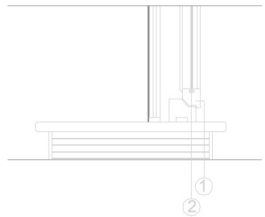


Soletta in c.a.
Solaio con travi IPE in acciaio e tavelloni in laterizio
Intonaco interno di calce e sabbia



Masso di calce, sabbia e pietrisco
Palconcelli in legno di abete
Trave di solaio in castagno
Intonaco di calce e sabbia

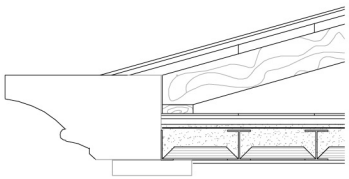
Serramenti telaio e vetro



1. Telaio in legno

2. Vetro singolo

Copertura - Sottotetto termico



Manto di embrici:

Tavolato in legno di pino o quercia:

Struttura portante del tetto in legno di pino

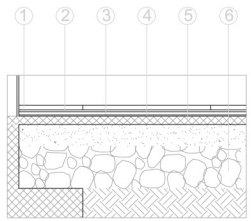
Sottotetto

Soletta in c.a.

Solaio con travi IPE in acciaio e

Intonaco interno di calce

Serramenti telaio e vetro



Solaio di primo calpestio vespaio di pietrame a secco

1. Pavimentazione in ceramica

2. Malta di allettamento

3. Massetto in cls magro

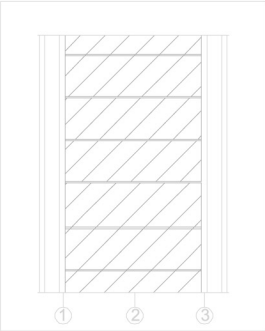
4. Impermeabilizzazione asfalto

5. Soletta in c.a.

6. Pietrame a secco

Edifici costruiti prima del 1919 - edifici n.150 - pag 2/2

Tamponatura analizzata



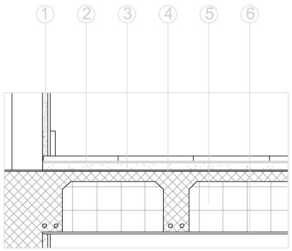
1. Intonaco esterno in cls
2. Lastra in c.a.
3. Intonaco esterno in cls
4. Muratura di tufo
5. Intonaco interno di calce e sabbia
6. Lastra in c.a.
7. Intonaco interno in cls

Tamponatura UNI/TS 11300 - 1

Muratura in blocchi squadrati di tufo

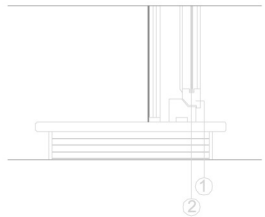
1. Intonaco esterno in cls
2. Muratura di tufo
3. Intonaco interno di calce e gesso

Solaio I calpestio



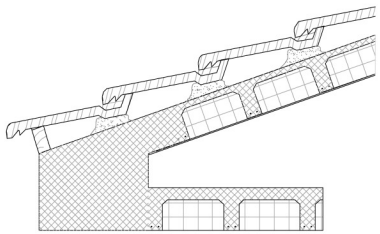
1. Pavimentazione in ceramica
2. Malta di allettamento
3. Massetto in cls magro
4. Soletta in c.a.
5. Solaio laterocementizio
6. Intonaco interno

Serramenti telaio e vetro



1. Telaio in legno
2. Vetro singolo

Copertura - Sottotetto termico



Manto di marsigliesi

Corso di malta di fissaggio

Impermeabilizzazione
guaina in bitume

Soletta in cemento armato

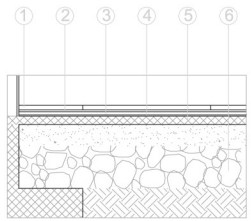
Solaio laterocementizio

Sottotetto
Soletta in cemento armato

Solaio laterocementizio

Intonaco interno di calce e sabbia

Serramenti telaio e vetro

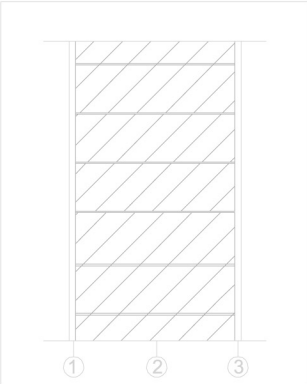


Solaio di primo calpestio vespaio di pietrame a secco

1. Pavimentazione in ceramica
2. Malta di allettamento
3. Massetto in cls magro
4. Impermeabilizzazione asfalto
5. Soletta in c.a.
6. Pietrame a secco

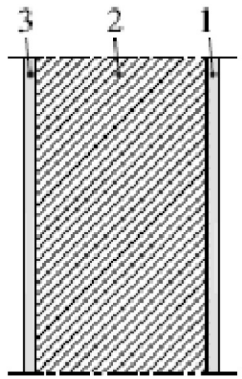
Edifici costruiti dal 1951 al 1971 - edifici n.2168 - pag 1/2

Tamponatura analizzata



1. Intonaco esterno in cls
2. Muratura di tufo giallo
3. Intonaco interno di calce e gesso

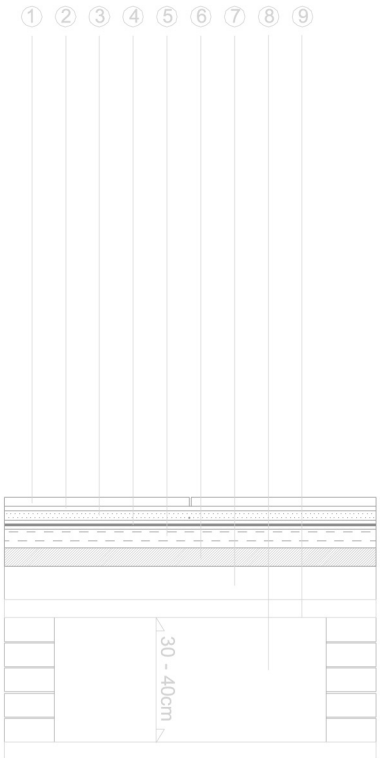
Tamponatura UNI/TS 11300 - 1



Muratura in blocchi squadrati di tufo

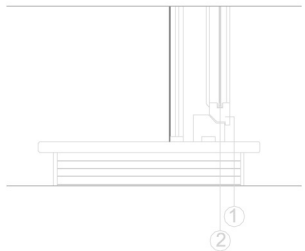
1. Intonaco esterno in cls
2. Muratura di tufo
3. Intonaco interno di calce e gesso

Copertura



1. Pavimentazione esterna
2. Malta di calce e cemento
3. Massetto di regolarizzazione
4. Impermeabilizzazione in asfalto
5. Massetto delle pendenze
6. Soletta in c.a.
7. Solaio laterocementizio
8. Camera d'aria su fondelli
9. Intonaco interno

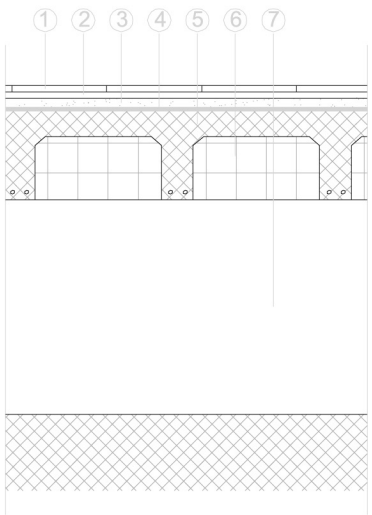
Serramenti telaio e vetro



1. Telaio in legno
2. Vetro singolo

Edifici costruiti dal 1951 al 1971 - edifici n.2168 - pag 2/2

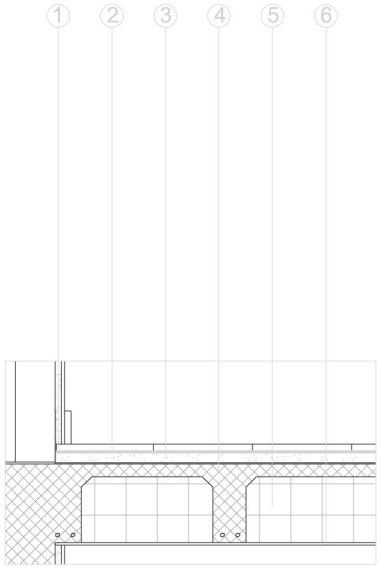
Solaio di I calpestio



Solaio di primo calpestio

1. Pavimentazione in ceramica
2. Malta di allettamento di calce e cemento
3. Massetto di regolarizzazione in cemento
4. Impermeabilizzazione asfalto
5. Soletta in c.a.
6. Solaio latero cementizio con tavelloni
7. Camera d'aria

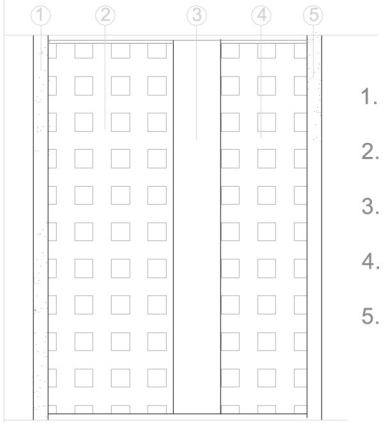
Solaio intermedio



1. Pavimentazione in ceramica
2. Malta di allettamento
3. Massetto in cls magro
4. Soletta in c.a.
5. Solaio laterocementizio
6. Intonaco interno

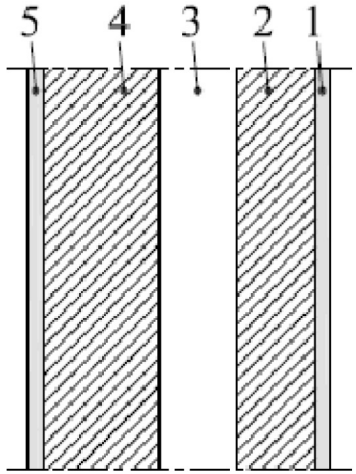
Edifici costruiti dal 1972 al 1981 - edifici n.1001 - pag 1/1

Tamponatura analizzata



1. Intonaco esterno in cls
2. Fodera esterna in laterizi forati
3. Camera d'aria
4. Fodera interna in laterizi forati
5. Intonaco interno di calce e gesso

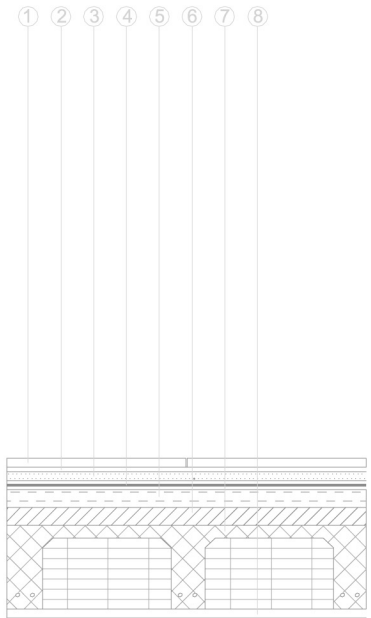
Tamponatura UNI/TS 11300 - 1



Muratura a cassa vuota

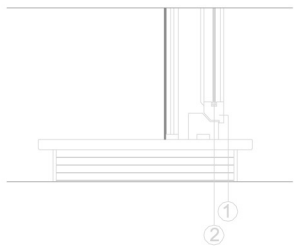
1. Intonaco interno in calce e gesso
2. Mattoni forati
3. Intercapedine d'aria
4. Mattoni forati
5. Intonaco esterno

Copertura



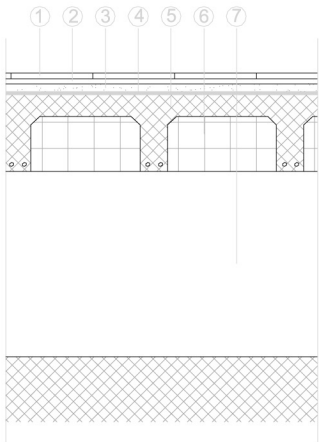
1. Pavimentazione esterna
2. Malta di calce e cemento
3. Massetto di regolarizzazione
4. Impermeabilizzazione in asfalto
5. Massetto delle pendenze
6. Soletta in c.a.
7. Solaio laterocementizio
8. Camera d'aria su fondelli
9. Intonaco interno

Serramenti telaio e vetro



1. Telaio in legno
2. Vetro singolo

Solaio di I calpestio

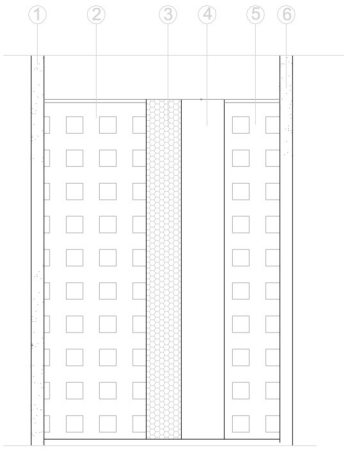


Solaio a camera d'aria

1. Pavimentazione in ceramica
2. Malta di allettamento di calce e cemento
3. Massetto di regolarizzazione in cemento
4. Impermeabilizzazione asfalto
5. Soletta in c.a.
6. Solaio latero cementizio con tavelloni
7. Camera d'aria

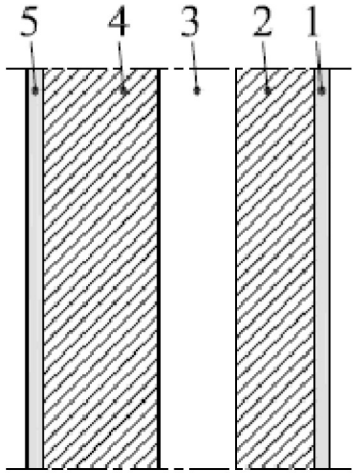
Edifici costruiti dal 1982 al 1991 - edifici n.793 - pag 1/1

Tamponatura analizzata



1. Intonaco esterno in calce e cls
2. Fodera esterna in laterizi forati
3. Isolante termico in lana di roccia
4. Camera d'aria
5. Fodera interna in laterizi forati
6. Intonaco interno di calce e gesso

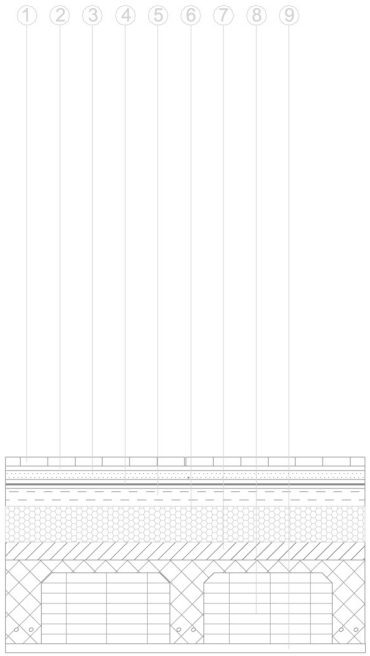
Tamponatura UNI/TS 11300 - 1



Muratura a cassa vuota

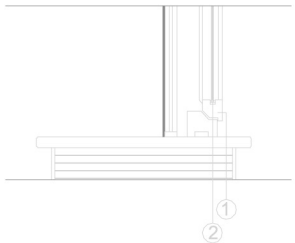
1. Intonaco interno in calce e gesso
2. Mattoni forati
3. Intercapedine d'aria
4. Mattoni forati
5. Intonaco esterno

Copertura



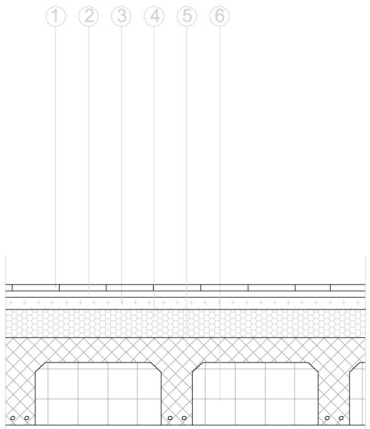
1. Pavimentazione esterna in clinker
2. Malta di calce e cemento
3. Massetto di regolarizzazione
4. Impermeabilizzazione in asfalto
5. Massetto delle pendenze
6. Isolante in lana di roccia/argilla
7. Soletta in c.a.
8. Solaio laterocementizio : spessore
9. Intonaco interno

Serramenti telaio e vetro



1. Telaio in alluminio
2. Vetro singolo

Solaio di I calpestio

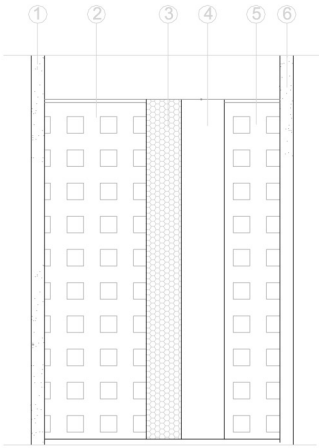


Solaio a camera d'aria

1. Pavimentazione in ceramica
2. Malta di allettamento di calce e cemento
3. Massetto di regolarizzazione in cemento
4. Isolante termico
5. Soletta in c.a.
6. Solaio latero cementizio con tavelloni

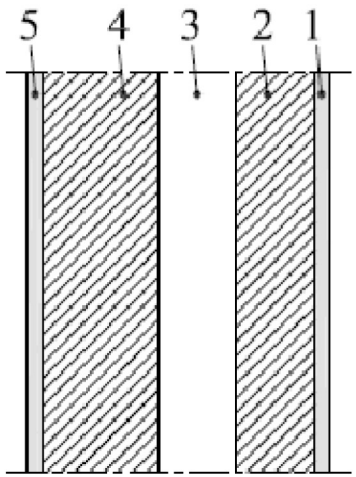
Edifici costruiti dal 1991 in poi - edifici n.230 - pag 1/1

Tamponatura analizzata



1. Intonaco esterno in calce e cls
2. Fodera esterna in laterizi forati
3. Isolante termico in lana di roccia
4. Camera d'aria
5. Fodera interna in laterizi forati
6. Intonaco interno di calce e gesso

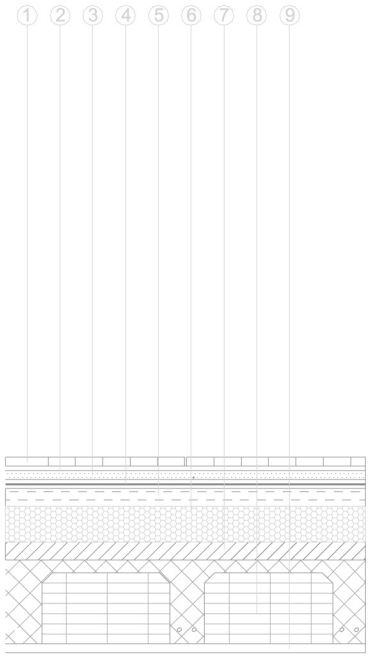
Tamponatura UNI/TS 11300 - 1



Muratura a cassa vuota

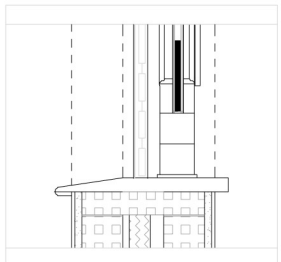
1. Intonaco interno in calce e gesso
2. Mattoni forati
3. Intercapedine d'aria
4. Mattoni forati
5. Intonaco esterno

Copertura



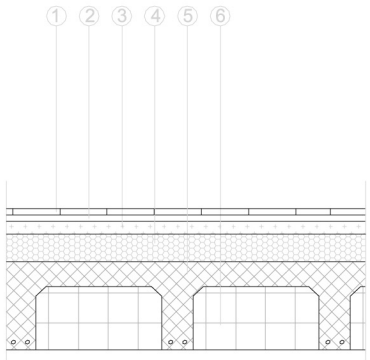
1. Pavimentazione esterna in clinker
2. Malta di calce e cemento
3. Massetto di regolarizzazione
4. Impermeabilizzazione in asfalto
5. Massetto delle pendenze
6. Isolante
7. Soletta in c.a.
8. Solaio laterocementizio
9. Intonaco interno in calce e gesso

Serramenti telaio e vetro



1. Telaio in alluminio a taglio termico
2. Vetrocamera

Solaio di I calpestio



Solaio a camera d'aria

1. Pavimentazione in ceramica
2. Malta di allettamento di calce e cemento
3. Massetto di regolarizzazione in cemento
4. Isolante termico
5. Soletta in c.a.
6. Solaio latero cementizio con tavelloni