

COMUNE DI FIRENZE

Intervento di nuova costruzione per la realizzazione di 21 alloggi
E.R.P. in Via G. D'Annunzio - P.U.C. Pegna "ex Benelli"

LOTTO 5: APPALTO COMPLETAMENTO OPERE IN C.A. - CAPPOTTO - MURATURE - INFISSI - COPERTURA



Finanziamenti:

Legge n. 179/92 art. 11 - Legge n. 560/93 art. 1 co. 14 - P.O.R. anno 2009 - Legge R.T. 96/96 art. 23

Operatore: CASA SPA



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. M.Barone

PROGETTO ARCHITETTONICO

Ing. Lorenzo Panerai,
Arch. Davide Ferrara,
Geom.Stefano Cappelli

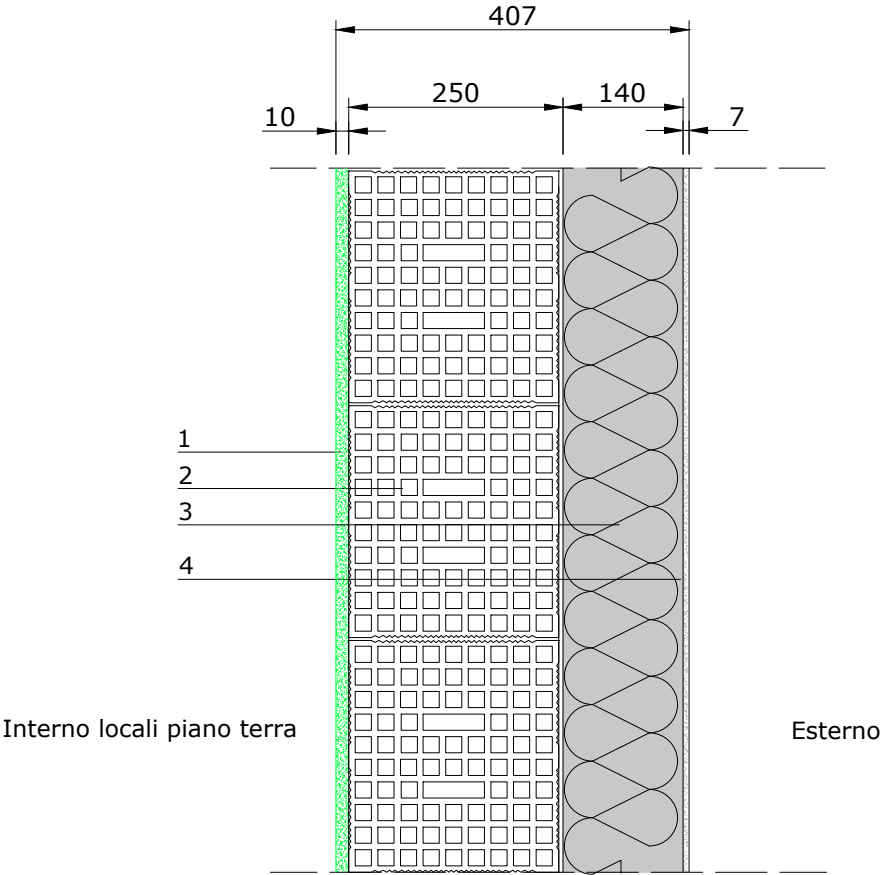
TAV. N°	DISEGNO: Stratigrafie Pareti e Solai	SCALA:
ES-AR 08.0		DATA: Aprile 2021
		FI23-L5-ES-AR-08.0-01

ADDETTO ALLA VERIFICA	Ing.Leonardo Boschi	
------------------------------	----------------------------	--

M1

Parete esterna (Involucro)

Stratigrafia		
	Materiale	Spessore [mm]
1	Intonaco interno	10
2	Muratura in Laterizio alveolato tipo ALVEOLATER T CLASSE 60	250
3	Cappotto in EPS tipo ECAP Grey T	140
4	Rasatura per cappotto	7
Totale architettonico		407

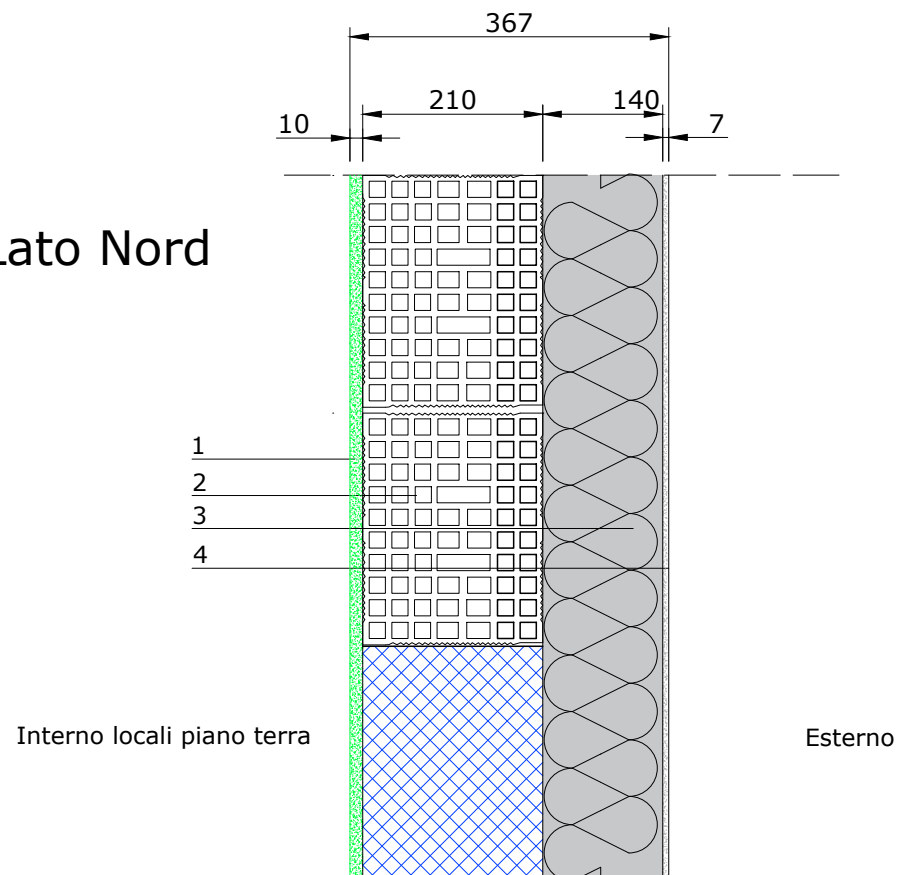


M1.1

Parete esterna (Involucro) vano scala Lato Nord

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Intonaco interno	10
2	Setto C.A. / Muratura in Laterizio alveolato tipo ALVEOLATER T CLASSE 60	210
3	Cappotto in EPS tipo ECAP Grey T	140
4	Rasatura per cappotto	7
Totale architettonico		367

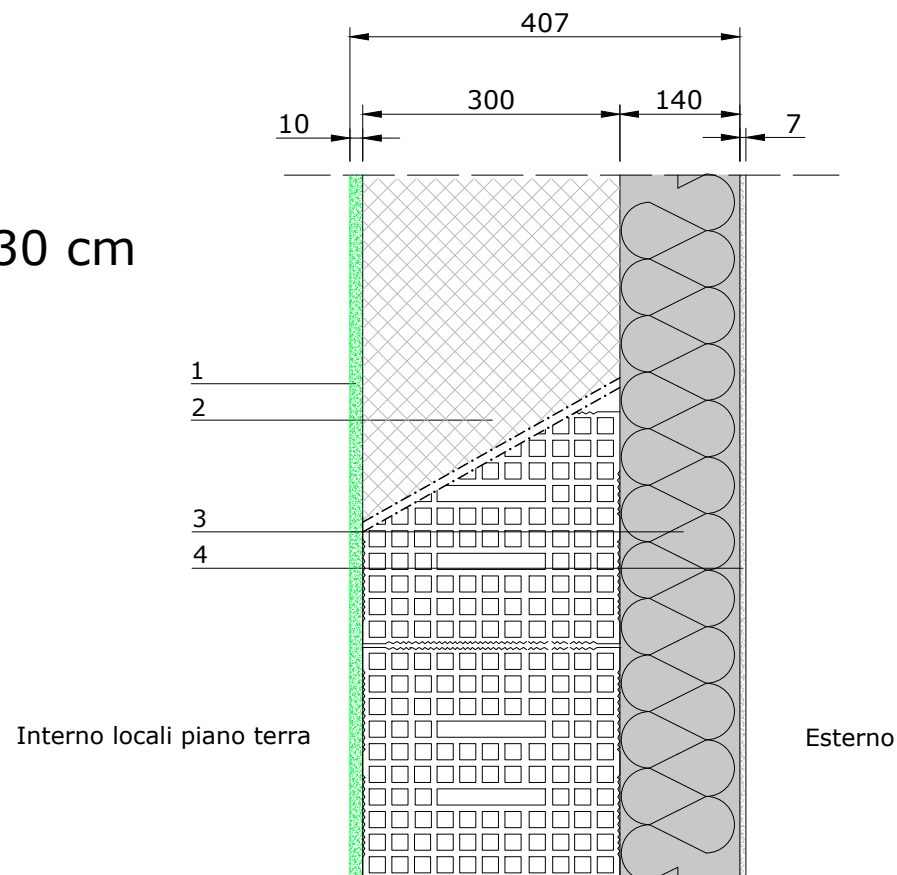


M1.2

Parete esterna (Involucro) setto in CA 30 cm

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Intonaco interno	10
2	Setto in C.A	300
3	Cappotto in EPS tipo ECAP Grey T	140
4	Rasatura per cappotto	7
Totale architettonico		457



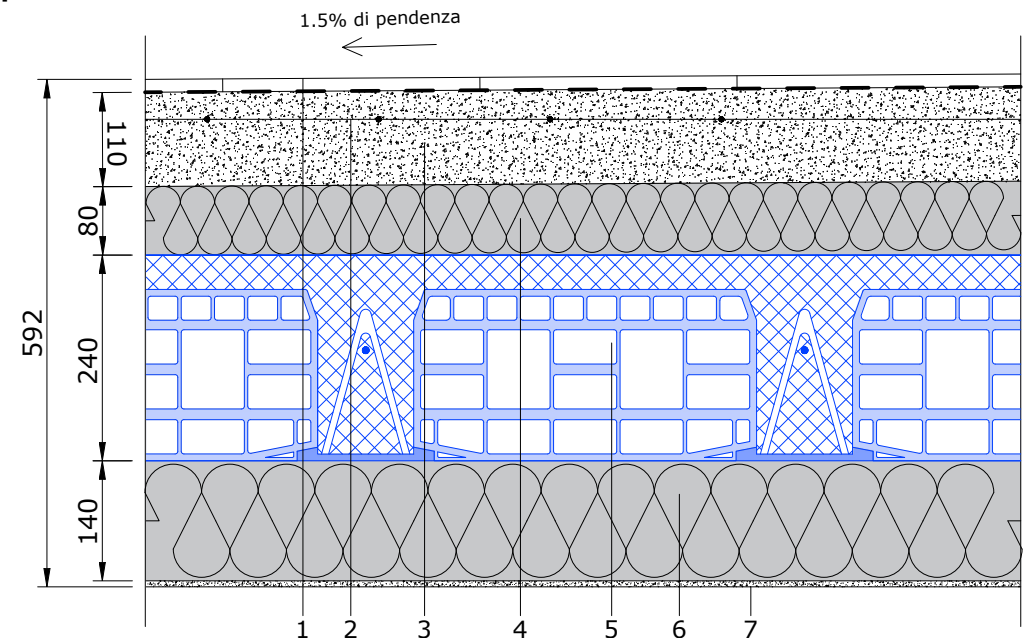
P6.0

Solaio in laterocemento tra logge e portico

Piano Primo

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Pavimentazione in gres posata a colla	15
2	Membrana cementizia bicomponente tipo MAPELASTIC o similare	-
3	Massetto alleggerito per pendenza 123 - 138 mm 600 kg/mc con rete $\Phi 6$ 20x20	110
4	Isolamento in polisterene estruso espanso	80
5	Solaio in Laterocemento	240
6	Cappotto in EPS tipo ECAP Grey T	140
7	Rasatura cappotto Colore Grigio Tortora	7
Totale architettonico		592

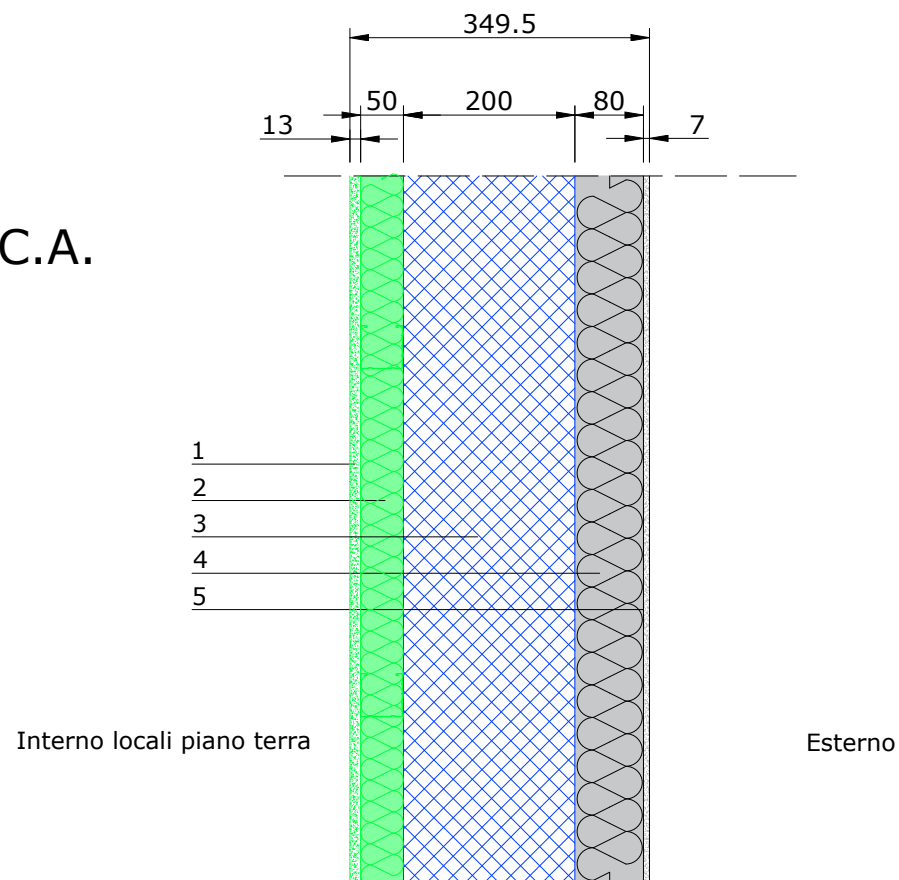


M6.1

Parete esterna Lato Ovest con setto in C.A.

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Cartongesso	12.5
2	Isolamento in lana di vetro	50
3	Setto in C.A.	200
4	Isolamento in EPS tipo ECAP Grey T	80
5	Rasatura per cappotto	7
Totale architettonico		349.5

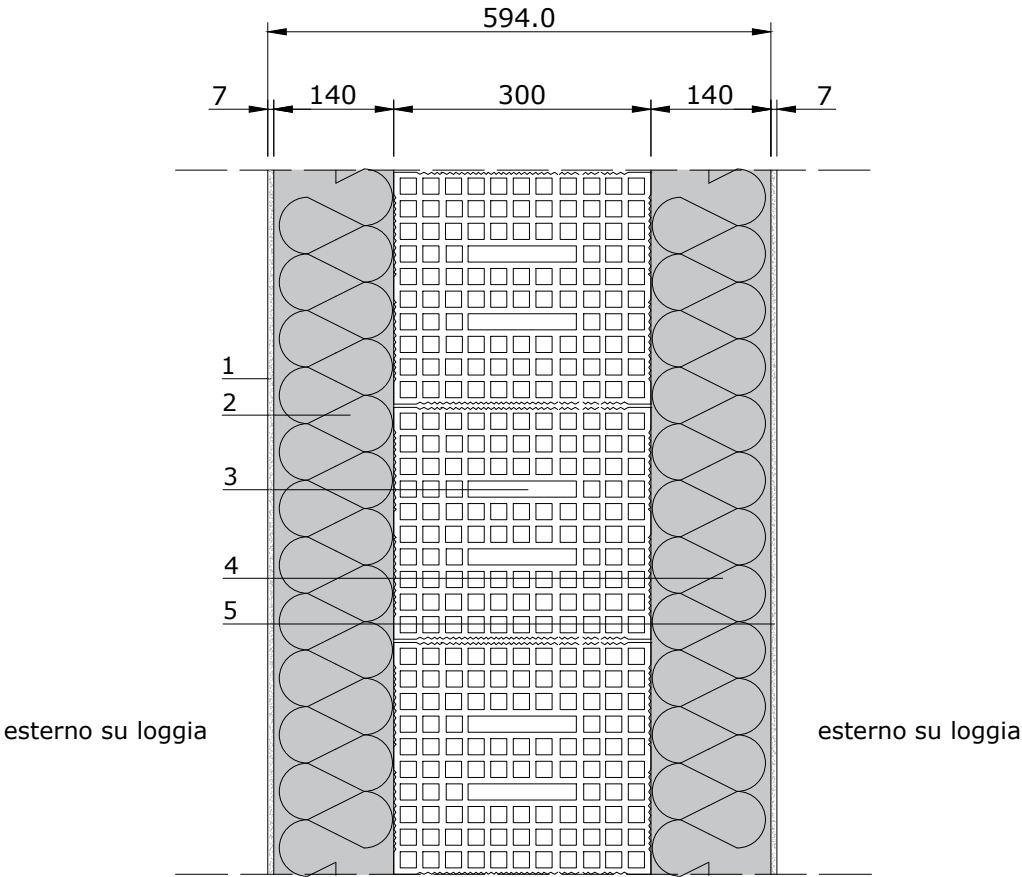


M7

Parete lama esterna su loggia

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Rasatura per cappotto	7
2	Cappotto in EPS tipo ECAP Grey T	140
3	Laterizio Forato	300
4	Cappotto in EPS tipo ECAP Grey T	140
5	Rasatura per cappotto	7
Totale architettonico		594

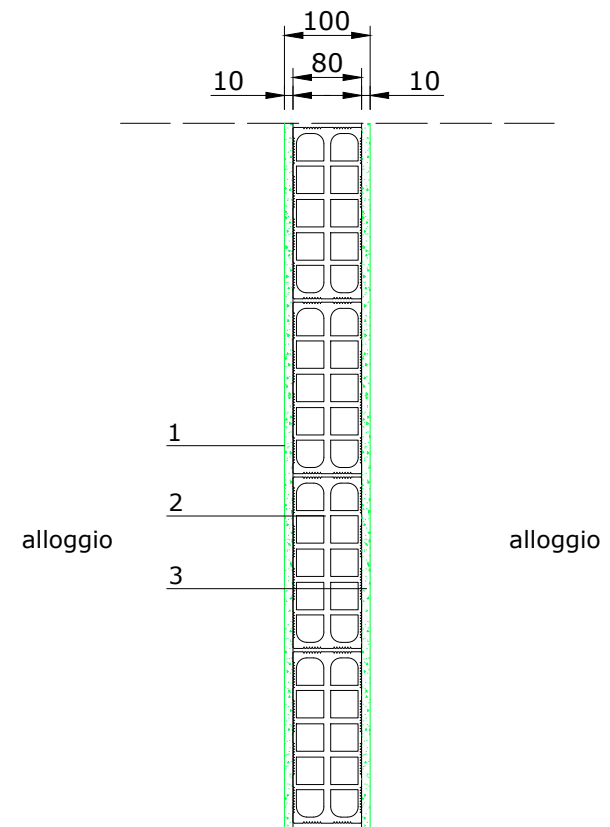


M10

Parete divisoria interna in muratura

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Intonaco interno	10
2	Laterizio forato	80
3	Intonaco interno	10
Totale architettonico		100

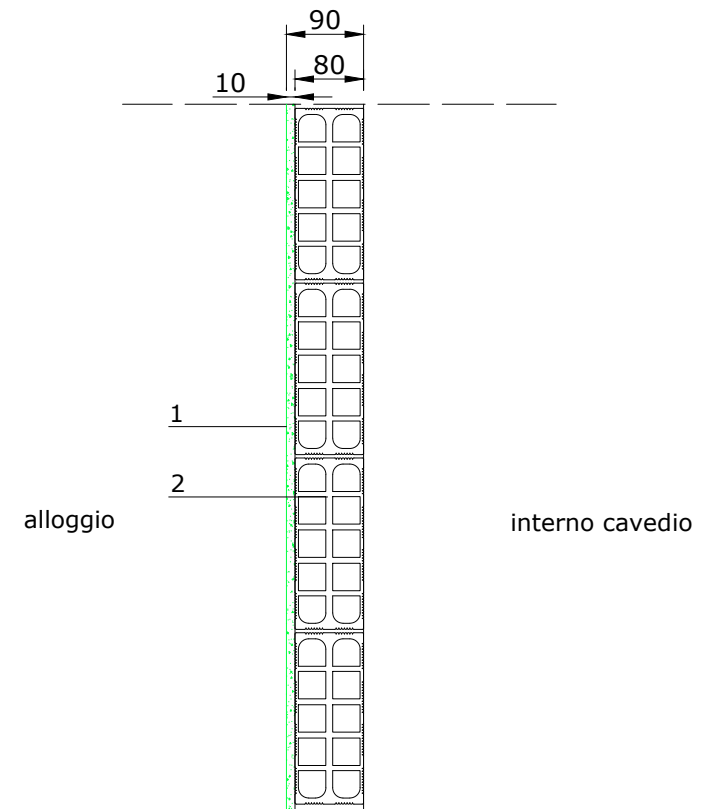


M10.1

Parete divisoria tra cavedio e alloggio

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Intonaco interno	10
2	Laterizio forato	80
Totale architettonico		90

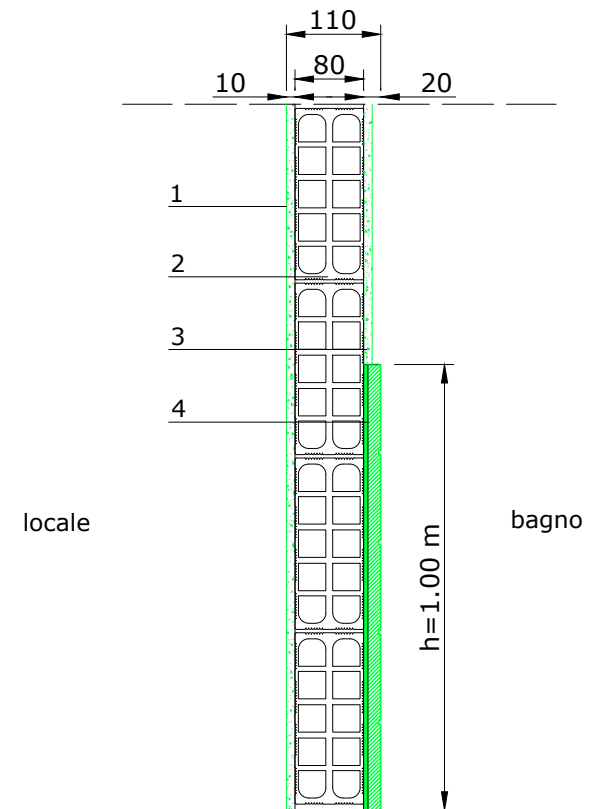


M10.2

Parete divisoria bagno

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Intonaco interno	10
2	Laterizio forato	80
3	Intonaco interno	10
4	Rivestimento in piastrelle di ceramica + colla	20
Totale architettonico		110

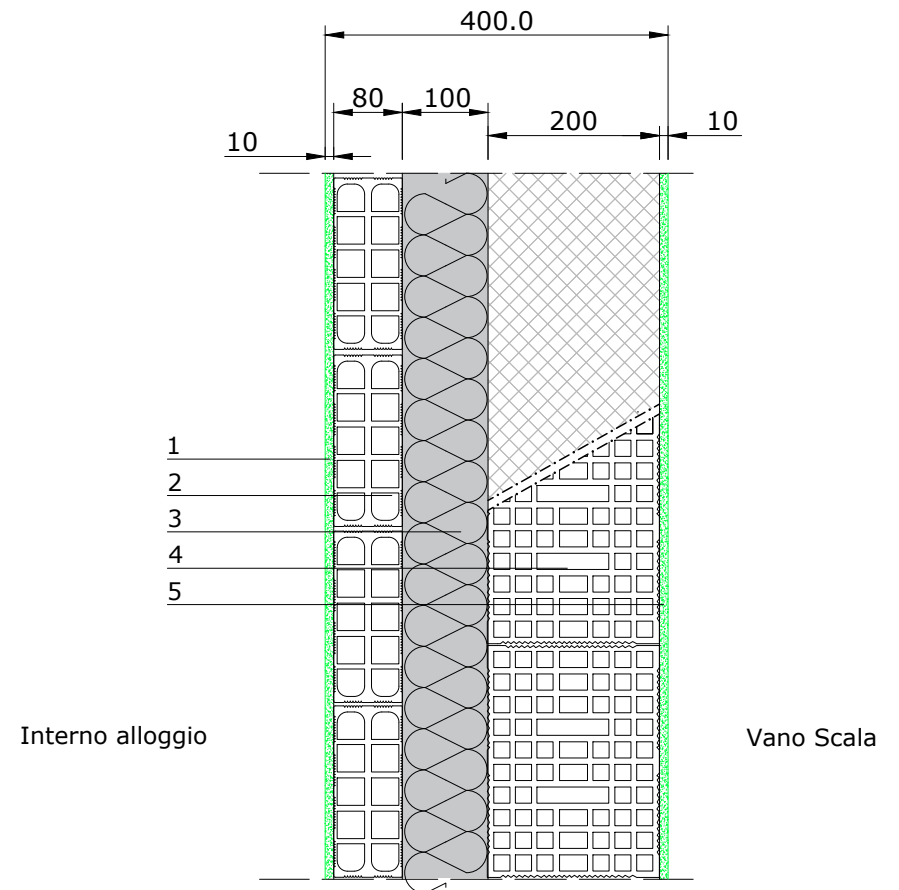


M11

Parete tra alloggi e vano scala

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Intonaco interno	10
2	Mattone forato	80
3	Isolamento tipo STIFERITE GT	100
4	Setto in C.A. / Muratura in Laterizio alveolato tipo ALVEOLATER T CLASSE 60	200
5	Intonaco interno	10
Totale architettonico		400

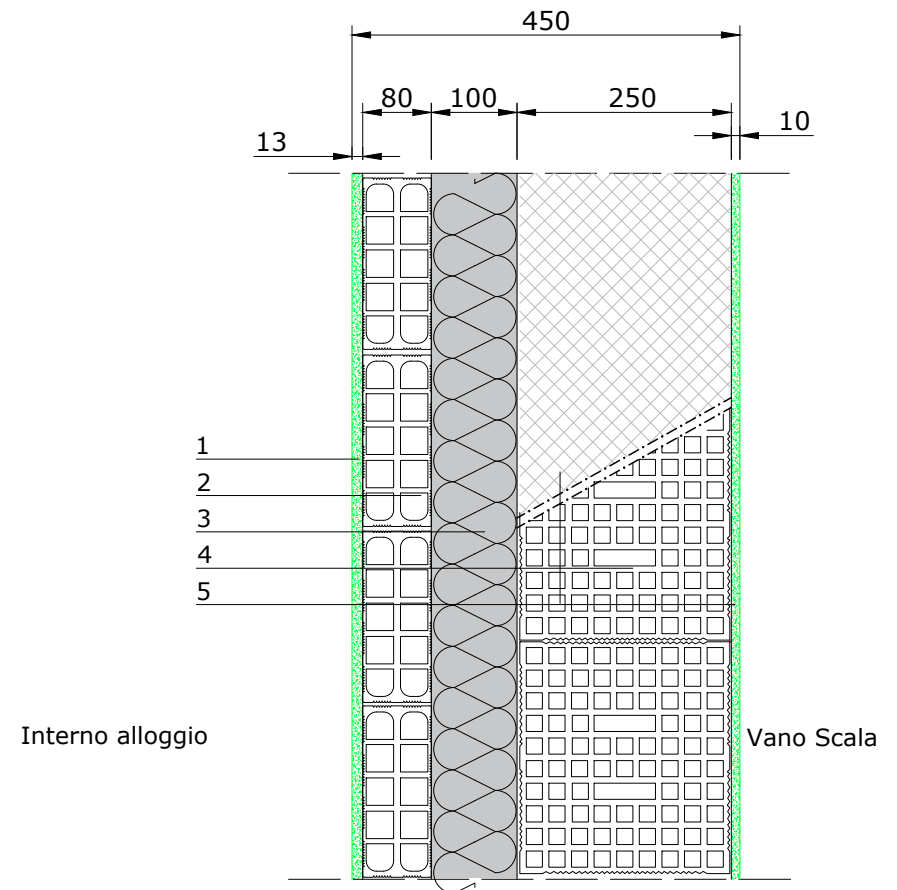


M11.1

Parete tra alloggi e vano scala

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Intonaco interno	10
2	Mattone forato	80
3	Isolamento tipo STIFERITE GT	100
4	Setto in C.A. / Muratura in Laterizio alveolato tipo ALVEOLATER T CLASSE 60	250
5	Intonaco interno	10
Totale architettonico		450

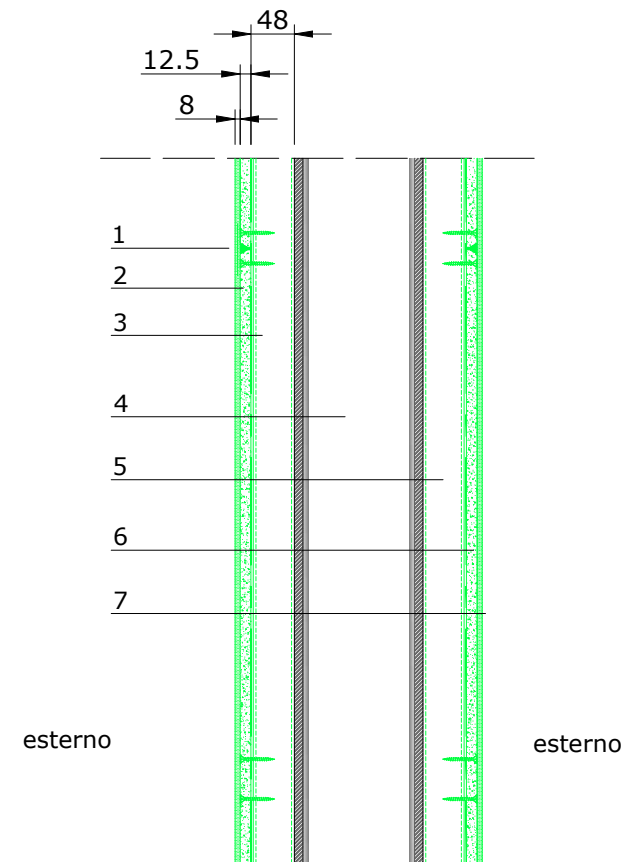


M12

Rivestimento in cartongesso per esterni su pilastri in acciaio

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Rasatura	8
2	Cartongesso in lastre per esterni tipo Knauf Aquapanel	125
3	Sistema di ancoraggio in profili alluminio C	48
4	Pilastro in Acciaio come progetto strutturale	-
5	Sistema di ancoraggio in profili alluminio C	48
6	Cartongesso in lastre per esterni tipo Knauf Aquapanel	125
7	Rasatura	8

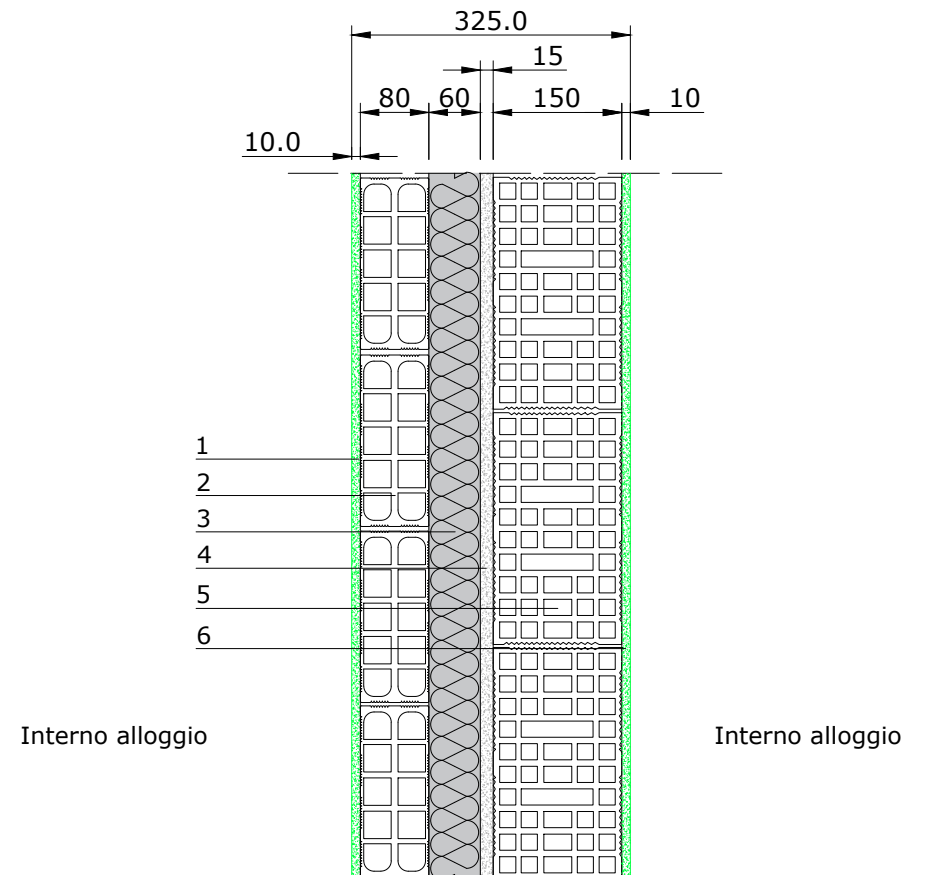


M15

Parete tra alloggi

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Intonaco interno	10
2	Mattone forato	80
3	Isolamento TermoAcustico tipo TOPSILENT ROCK	60
4	Intonaco di cemento e sabbia	15
5	Laterizio forato tipo ALVEOLATER	150
6	Intonaco interno	10
Totale architettonico		325

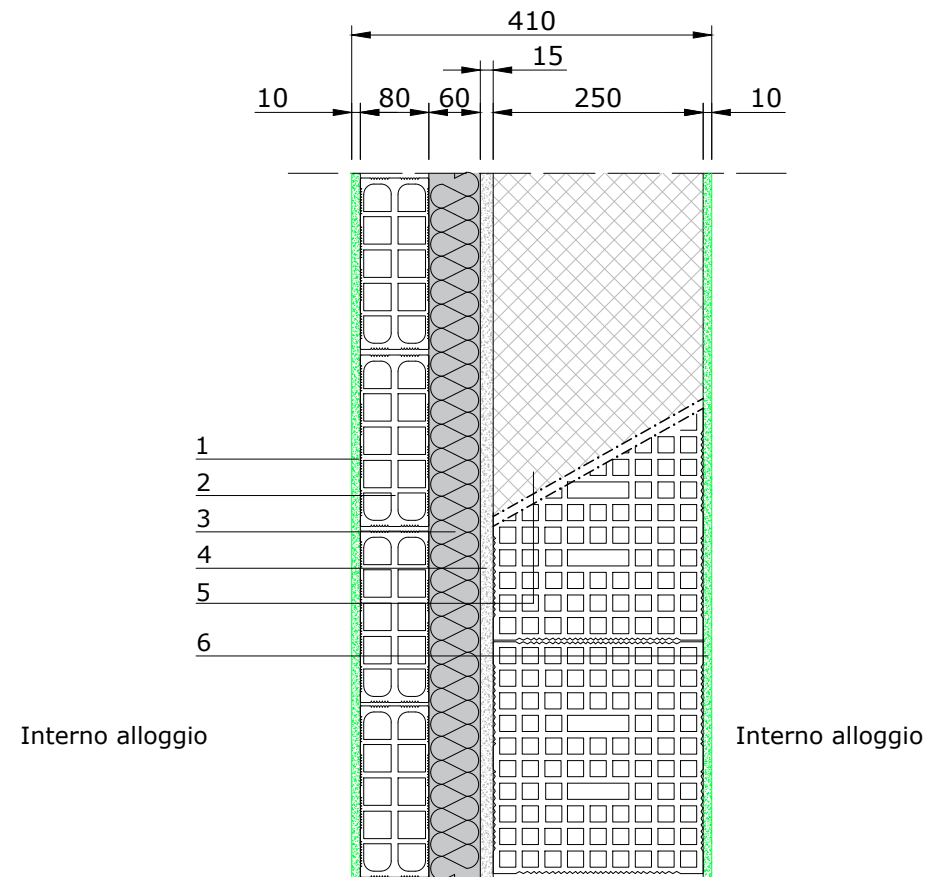


M15.1

Parete tra alloggi con setto CA 25 cm

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Intonaco interno	10
2	Mattone forato	80
3	Isolamento TermoAcustico tipo TOPSILENT ROCK	60
4	Intonaco di cemento e sabbia	15
5	Setto C.A./Laterizio forato tipo ALVEOLATER	250
6	Intonaco interno	10
Totale architettonico		425

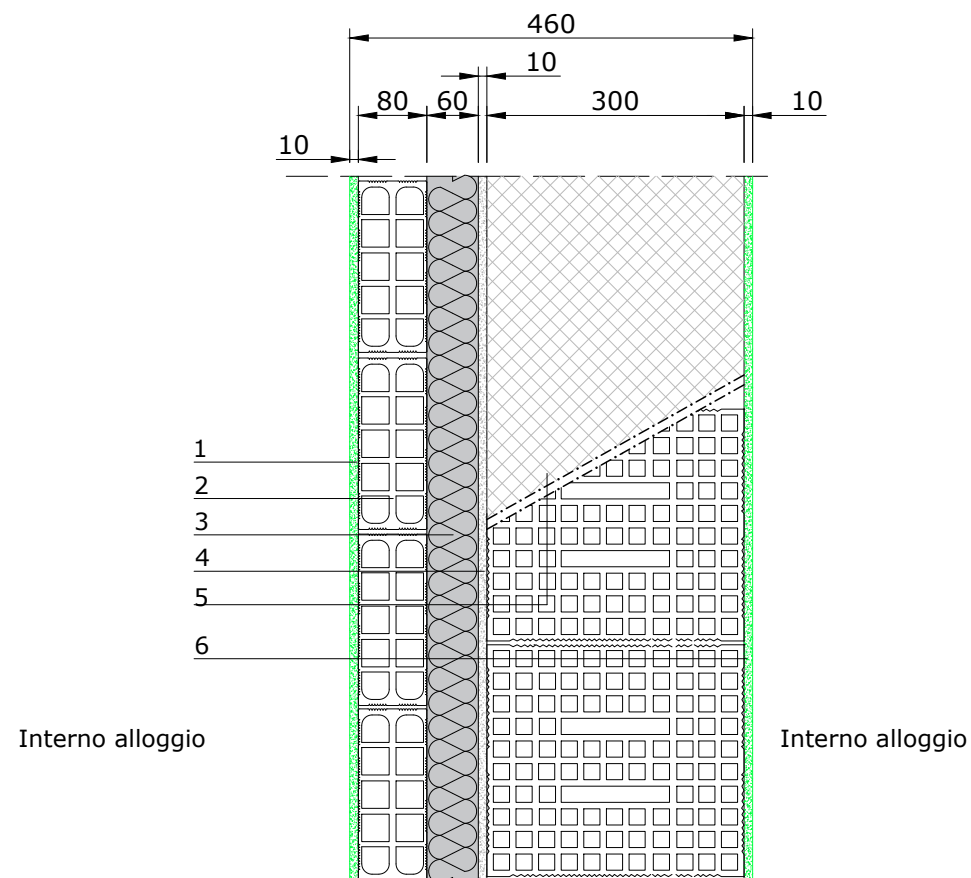


M16

Parete tra alloggi

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Intonaco interno	10
2	Mattone forato	80
3	Isolamento TermoAcustico tipo TOPSILENT ROCK	60
4	Intonaco sabbia cemento	10
5	Setto C.A./Laterizio forato tipo ALVEOLATER	300
6	Intonaco interno	10
Totale architettonico		460

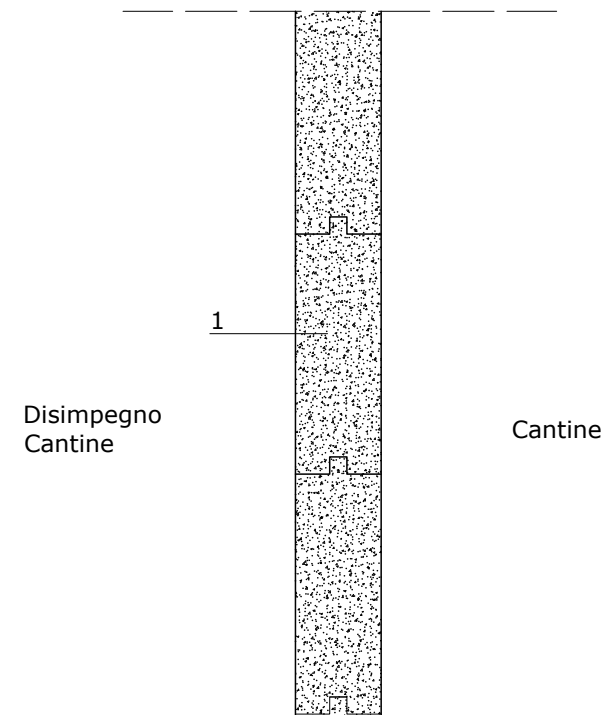


M20

Parete tra cantine e parcheggi interrati

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Muratura tipo Lecablocco Lecalite T10	100
Totale architettonico		100

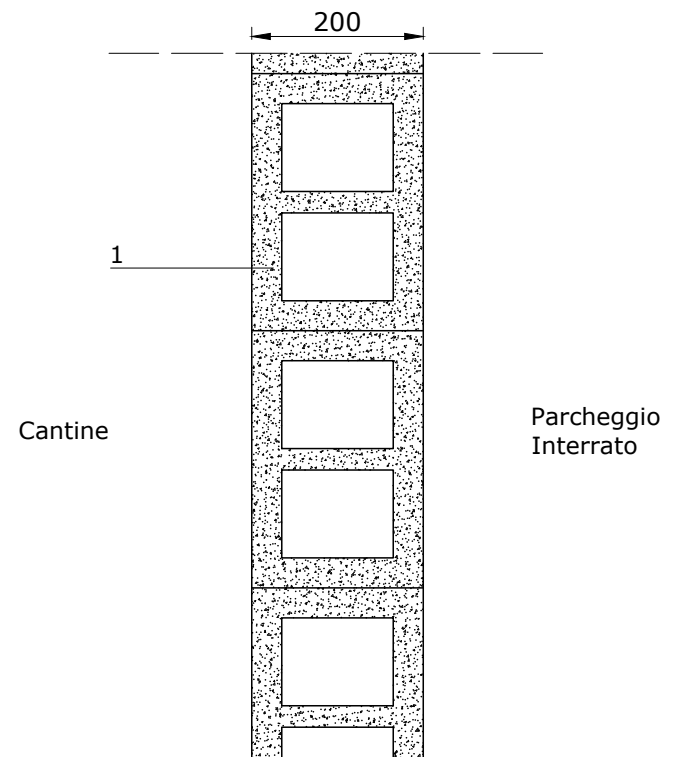


M20.1

Parete tra cantine e parcheggi interrati

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Muratura tipo Lecablocco Tagliafuoco Facciavista 20x20x50 2 fori	200
Totale architettonico		200

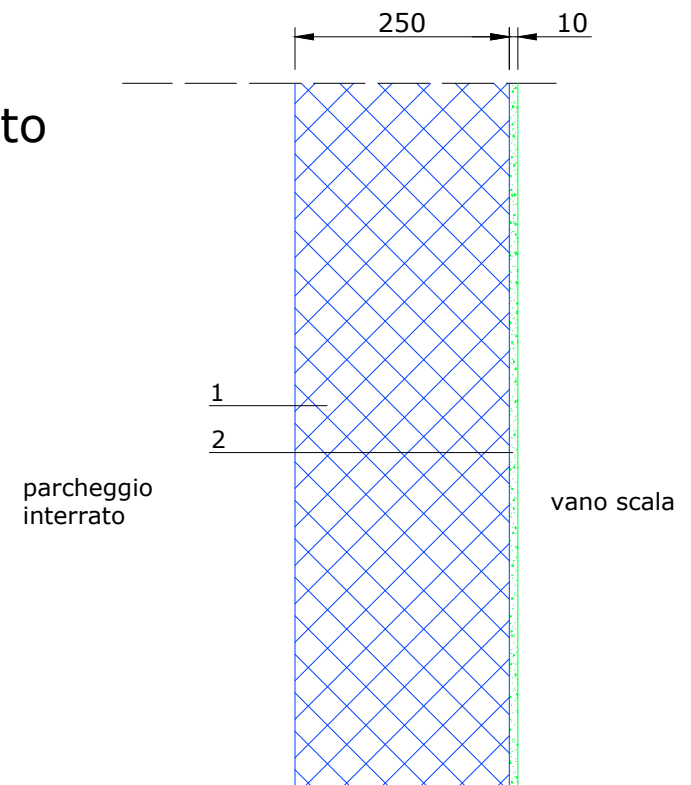


M21

Setto C.A. tra vano scale e parcheggio interrato

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Setto in C.A.	250
2	intonaco per interni	10
Totale architettonico		260

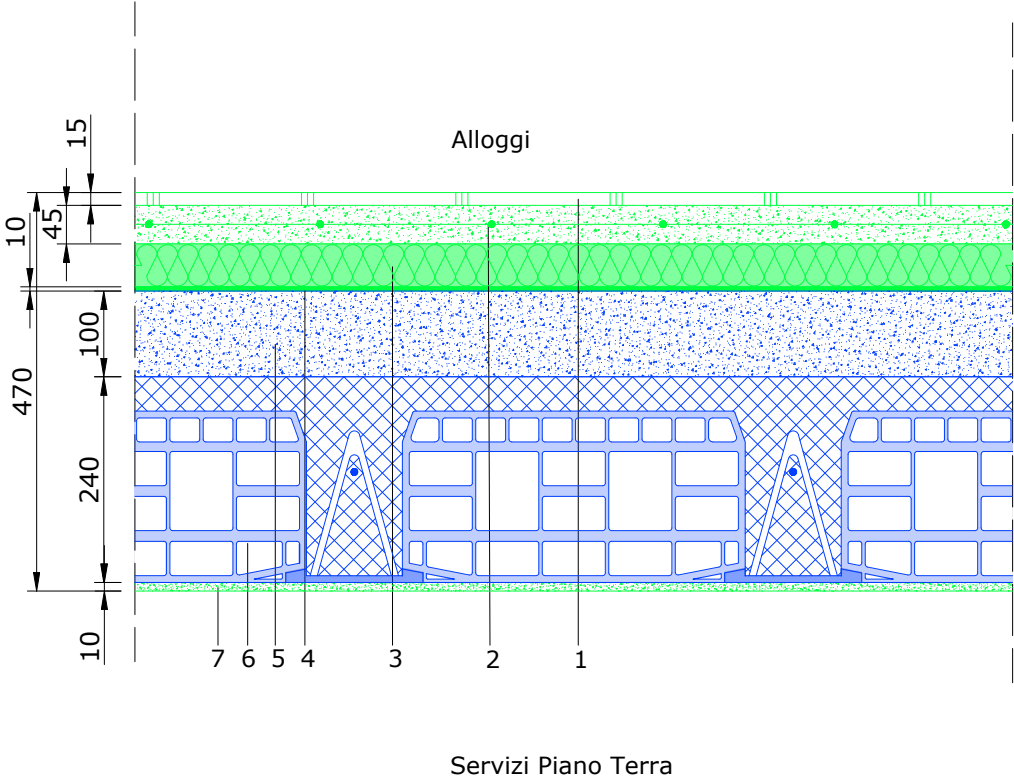


P1

Solaio tra alloggi riscaldati e servizi di quartiere piano terra

Stratigrafia

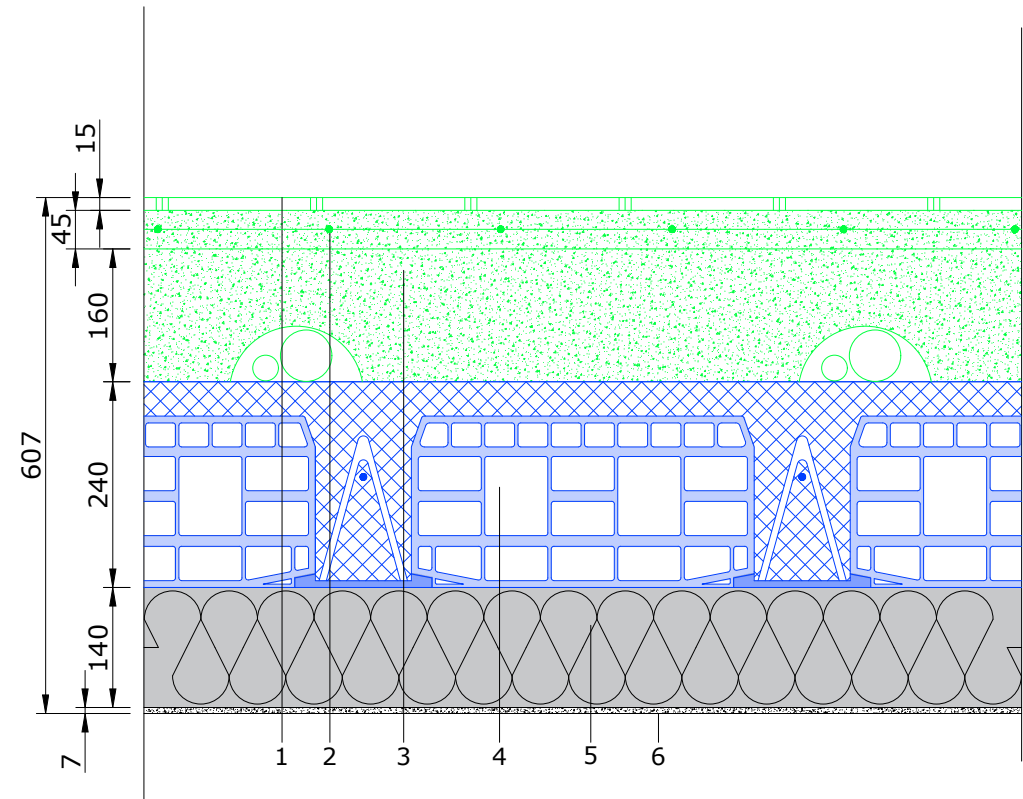
	Materiale	Spessore [mm]
1	Pavimentazione in ceramica + colla	15
2	Massetto ripartitore in cls con rete elettrosaldata	45
3	Isolamento al calpestio in polisterene estruso espanso senza pelle	50
4	Isolamento al calpestio tipo FONOSTOP DUO doppio strato	10
5	Massetto coprimpianti tipo LECACEM MINI	100
6	Solaio in Laterocemento	240
7	Intonaco per interno	10
Totale architettonico		470



P2
Solaio tra vano scale e porticato, Piano
Primo

Stratigrafia

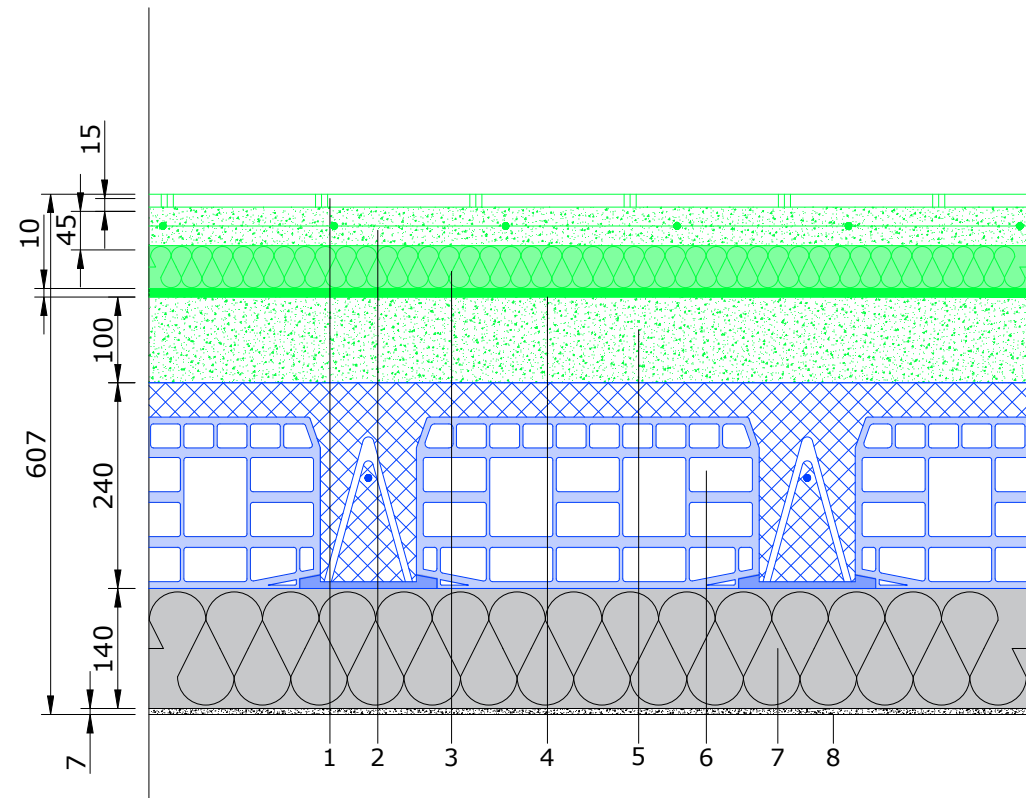
	Materiale	Spessore [mm]
1	Pavimentazione in ceramica + colla	15
2	Massetto ripartitore in cls con rete elettrosaldata	45
3	Massetto coprimpianti tipo LECACEM MINI	160
4	Solaio in Laterocemento	240
5	Cappotto in EPS tipo ECAP Grey T	140
6	Rasatura per cappotto	7
Totale architettonico		607



P2.1
Solaio tra alloggi riscaldati e porticato,
Piano Primo

Stratigrafia

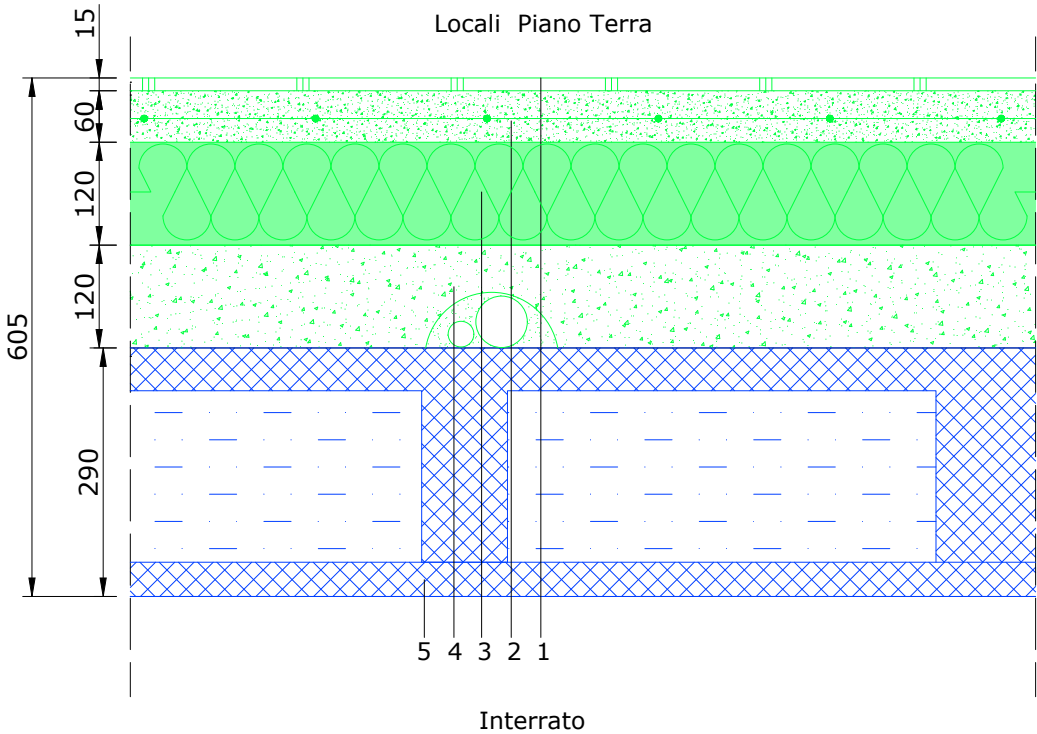
	Materiale	Spessore [mm]
1	Pavimentazione in ceramica + colla	15
2	Massetto ripartitore in cls con rete elettrosaldata	45
3	Isolamento al calpestio in polisterene estruso espanso senza pelle	50
4	Isolamento al calpestio tipo FONOSTOP DUO, doppio strato	10
5	Massetto coprimpianti tipo LECACEM MINI	100
6	Solaio in Laterocemento	240
7	Cappotto in EPS tipo ECAP Grey T	140
8	Rasatura per cappotto	7
Totale architettonico		607



P3
Solaio tra servizi di quartiere e interrato

Stratigrafia

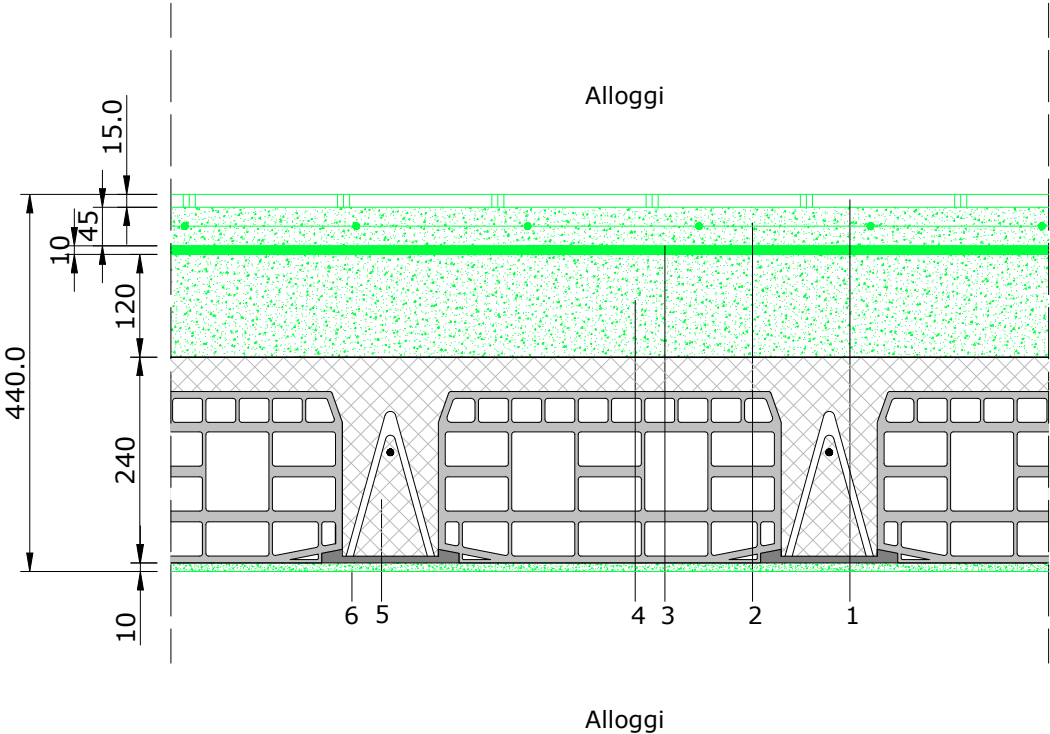
	Materiale	Spessore [mm]
1	Pavimentazione in ceramica + colla	15
2	Massetto ripartitore con rete elettrosaldata	60
3	Isolamento al calpestio in polisterene espanso estruso senza pelle	120
4	Massetto portaimpanti tipo LECACEM MINI	120
5	Solaio predalles	290
Totale architettonico		605



P4 Solaio interpiano tra alloggi

Stratigrafia

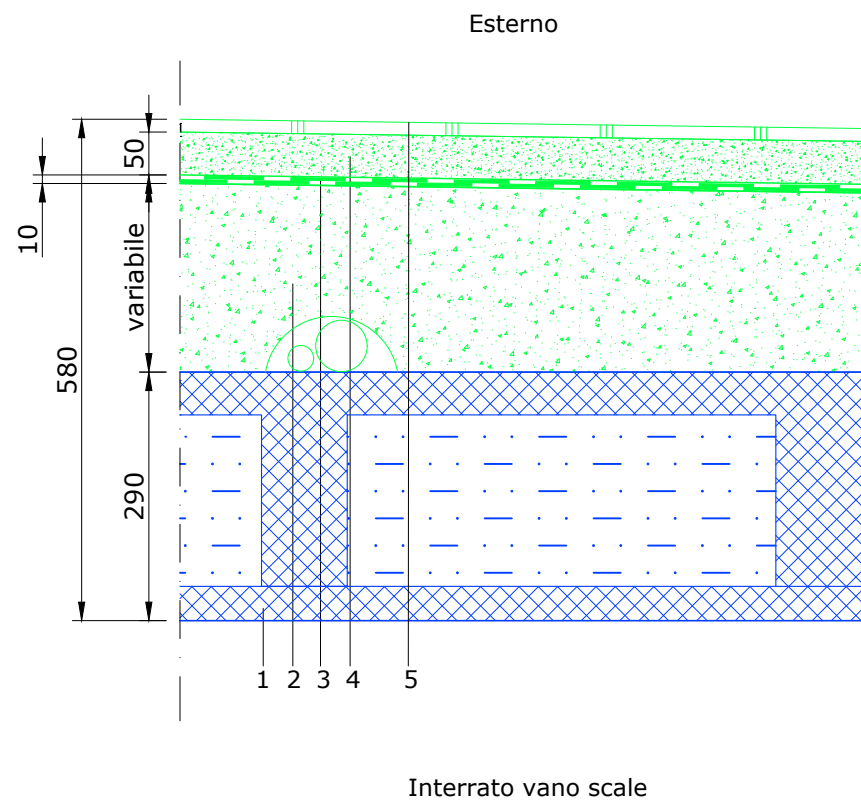
	Materiale	Spessore [mm]
1	Pavimentazione in ceramica + colla	15
2	Massetto ripartitore in cls con rete elettrosaldata	45
3	Isolamento al calpestio tipo FONOSTOP DUO, doppio strato	10
4	Massetto coprimpanti tipo LECACEM MINI	120
5	Solaio in Laterocemento	240
6	Intonaco per interno	10
Totale architettonico		440



P5 Solaio tra spazio esterno su extra sagoma e interrato

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Pavimentazione in gres posata a colla	15
2	Sottofondo per pavimentazione	50
3	Guaina elastomero bituminosa posata in 2 strati	10
4	Massetto per formazione di pendenze LECACEM o similare	variabile
5	Solaio tipo Predalles	290
Totale architettonico		max.595



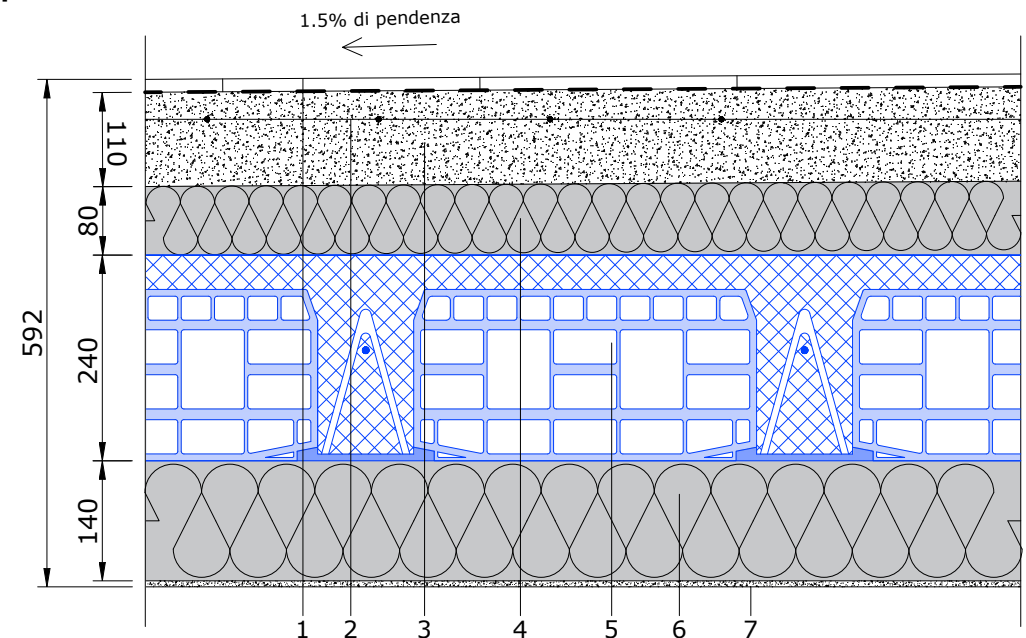
P6.0

Solaio in laterocemento tra logge e portico

Piano Primo

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Pavimentazione in gres posata a colla	15
2	Membrana cementizia bicomponente tipo MAPELASTIC o similare	-
3	Massetto alleggerito per pendenza 123 - 138 mm 600 kg/mc con rete $\Phi 6$ 20x20	110
4	Isolamento in polisterene estruso espanso	80
5	Solaio in Laterocemento	240
6	Cappotto in EPS tipo ECAP Grey T	140
7	Rasatura cappotto Colore Grigio Tortora	7
Totale architettonico		592



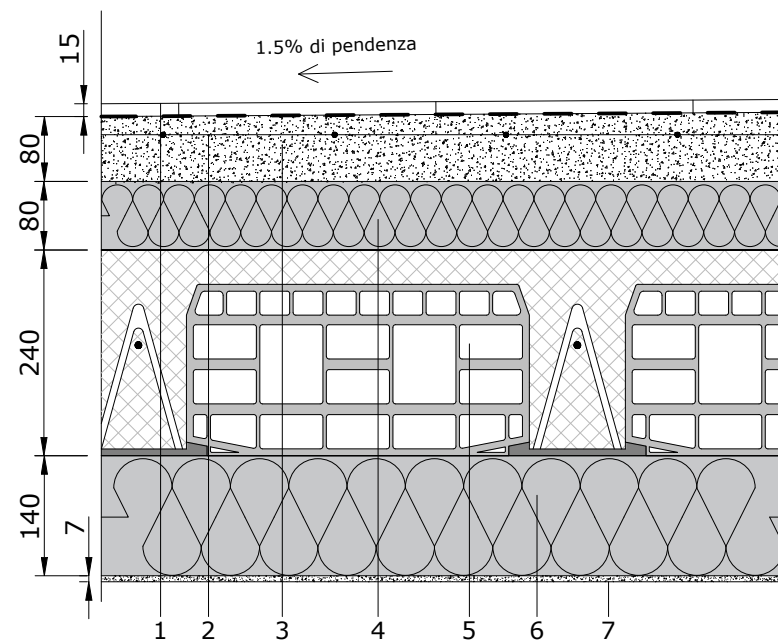
P6.1

Solaio in laterocemento tra logge

Piano Secondo-Terzo

Stratigrafia

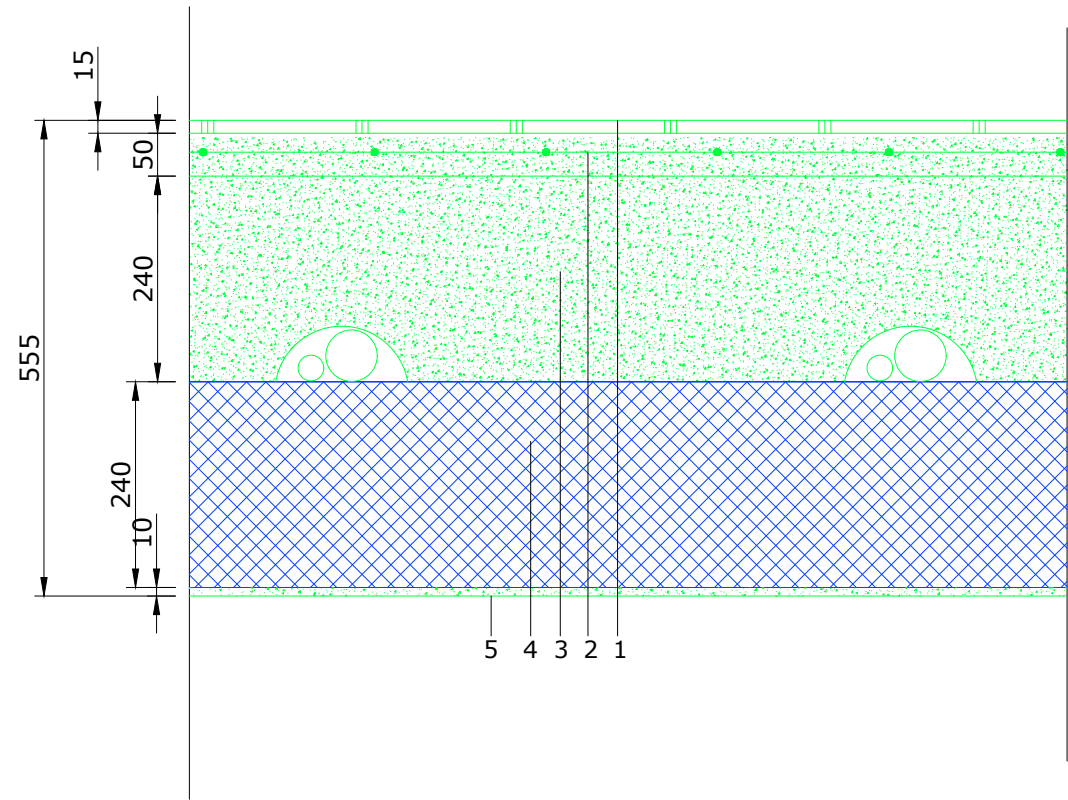
	Materiale	Spessore [mm]
1	Pavimentazione in gres posata a colla	15
2	Membrana cementizia bicomponente tipo MAPELASTIC o similare	-
3	Massetto alleggerito per pendenze	80
4	Isolamento in polistirene estruso espanso	80
5	Solaio in Laterocemento	240
6	Cappotto in EPS tipo ECAP Grey T	140
7	Rasatura cappotto Colore Grigio Tortora	7
Totale architettonico		562



P7 Solaio Interpiano Vano Scale-soletta CA Piano Terra

Stratigrafia

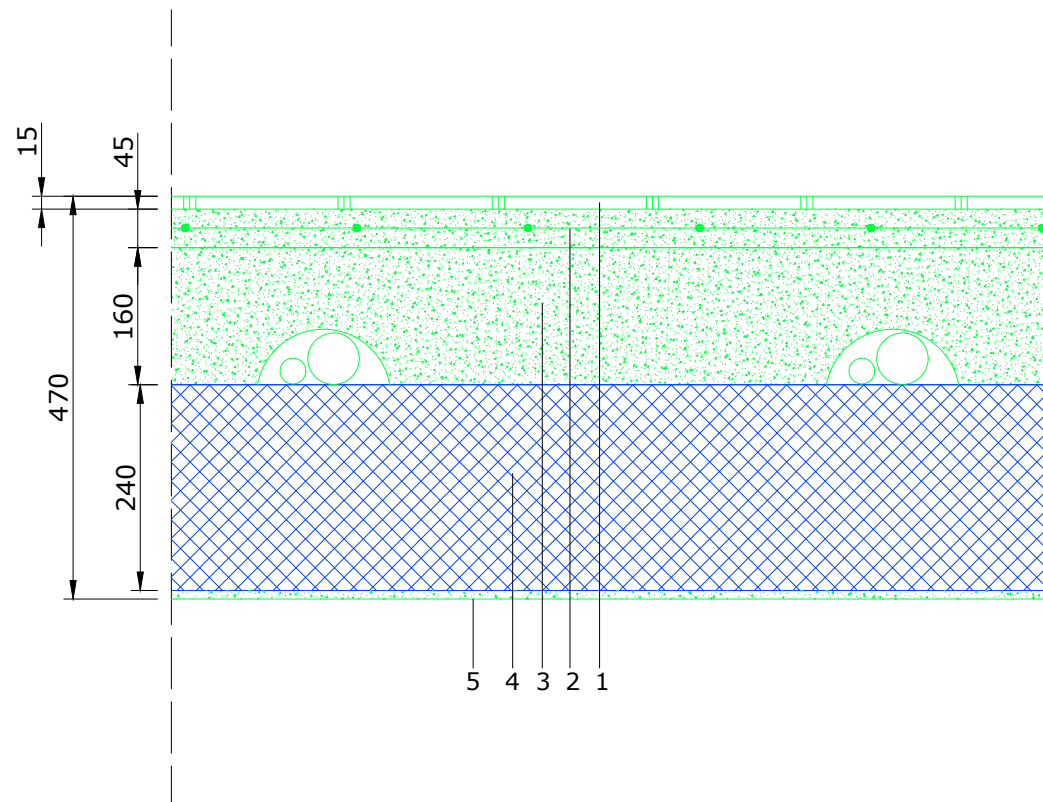
	Materiale	Spessore [mm]
1	Pavimentazione in ceramica + colla	15
2	Massetto ripartitore in cls con rete elettrosaldata	50
3	Massetto coprimpanti tipo LECACEM MINI o simile	240
4	Soletta in CA	240
4	Intonaco	10
Totale architettonico		555



P7.1 Solaio Interpiano Vano Scale-soletta
CA
Piano Primo

Stratigrafia

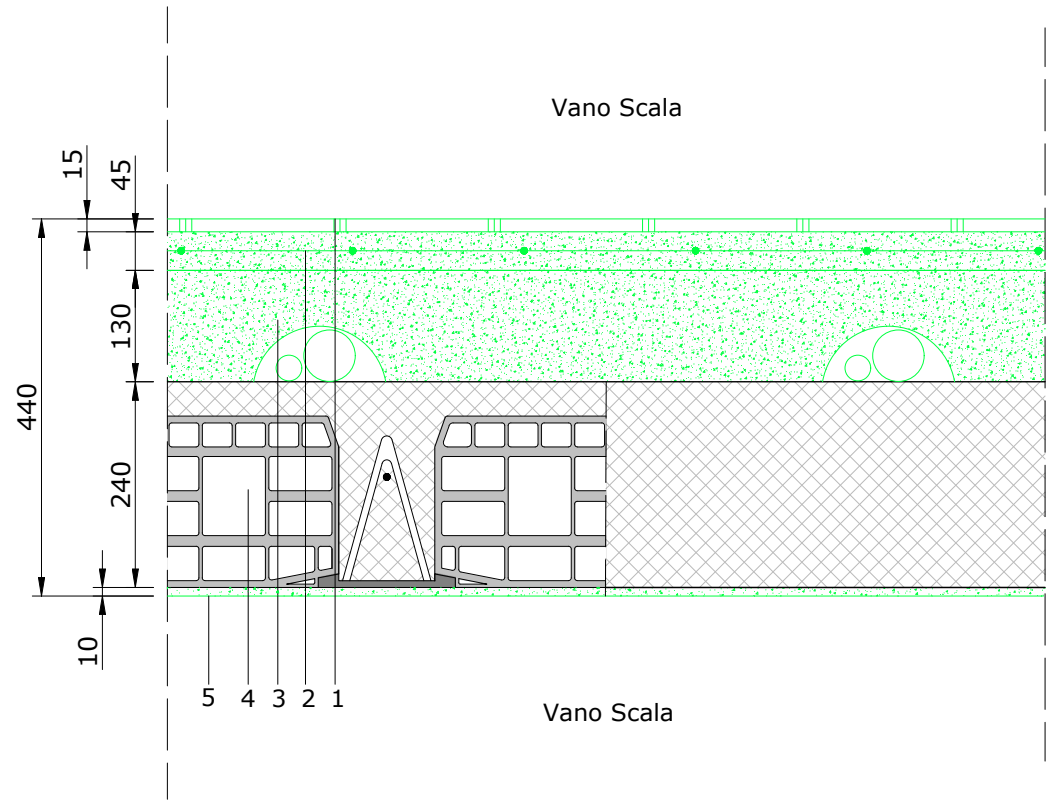
	Materiale	Spessore [mm]
1	Pavimentazione in ceramica + colla	15
2	Massetto ripartitore in cls con rete elettrosaldata	45
3	Massetto coprimpanti tipo LECACEM MINI o simile	160
4	Solaio in Laterocemento	240
5	Intonaco	10
Totale architettonico		470



P7.2 Solaio Interpiano Vano Scale Piano Secondo-Terzo

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Pavimentazione in ceramica + colla	15
2	Massetto ripartitore in cls con rete elettrosaldata	45
3	Massetto coprimpianti tipo LECACEM MINI o similare	130
4	Soletta in Laterocemento / Soletta piena in CA	240
5	Intonaco	10
Totale architettonico		440

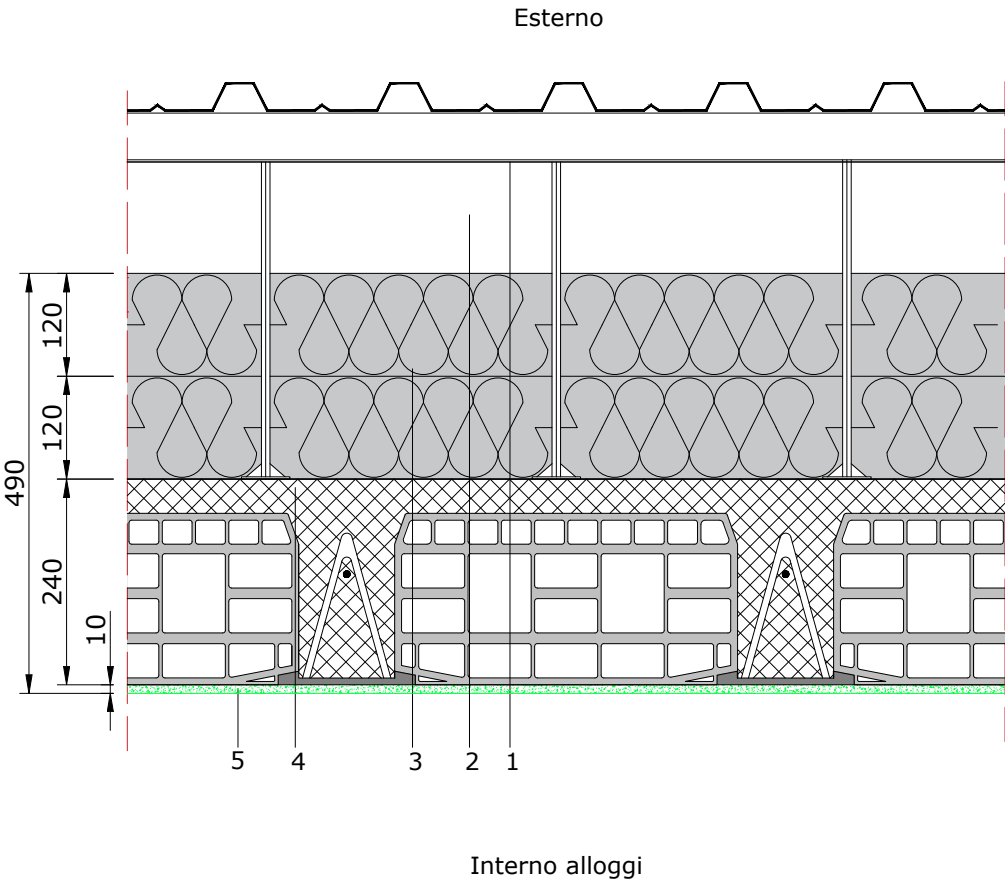


S3

Solaio di Accesso in Copertura

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Sistema di copertura tipo VENTILCOVER ONDULIT con manto di copertura costituito da lastra tipo COVERIB ONDULIT 850	-
2	Intercapedine d'aria per pendenze con struttura d'appoggio in piedini d'acciaio	-
3	Isolamento in lana di roccia, doppio strato	240
4	Solaio in Laterocemento	240
5	Intonaco per interno	10
Totale architettonico		490



S3.1

Solaio di copertura Vani Scala

Stratigrafia

	Materiale	Spessore [mm]
1	Sistema di copertura tipo VENTILCOVER ONDULIT con manto di copertura costituito da lastra tipo COVERIB ONDULIT 850	-
2	Intercapedine d'aria per pendenze con struttura d'appoggio in piedini d'acciaio	-
3	Solaio in Laterocemento	200
4	Intonaco per interno	10
Totale architettonico		210

