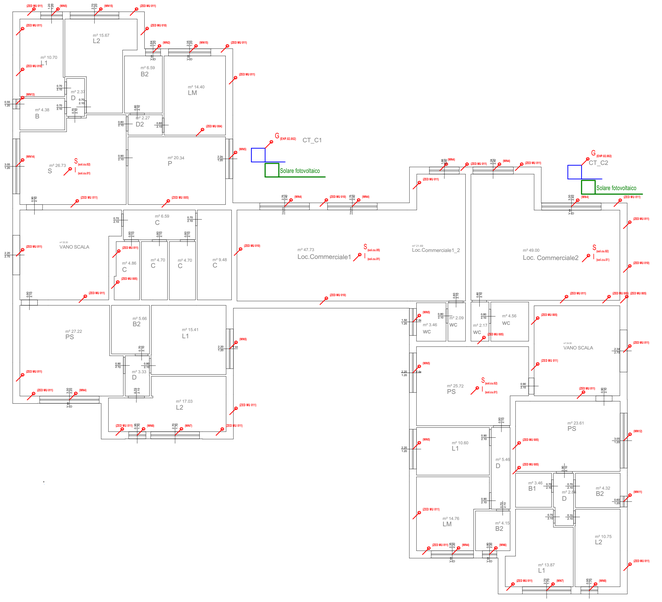
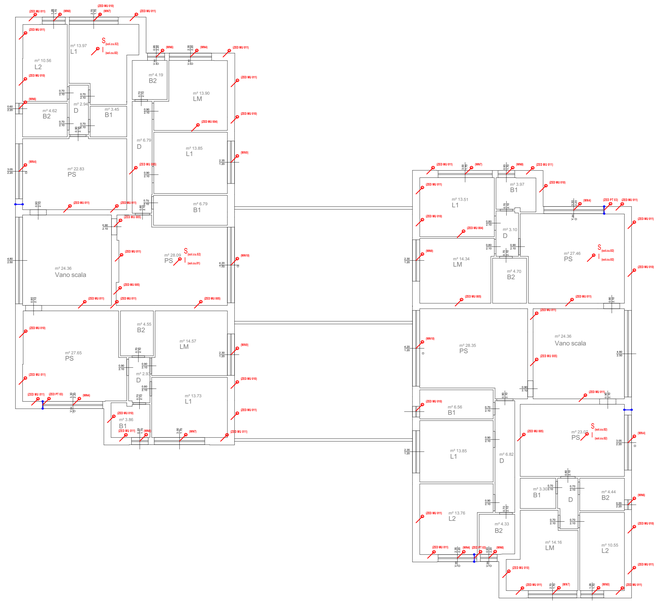
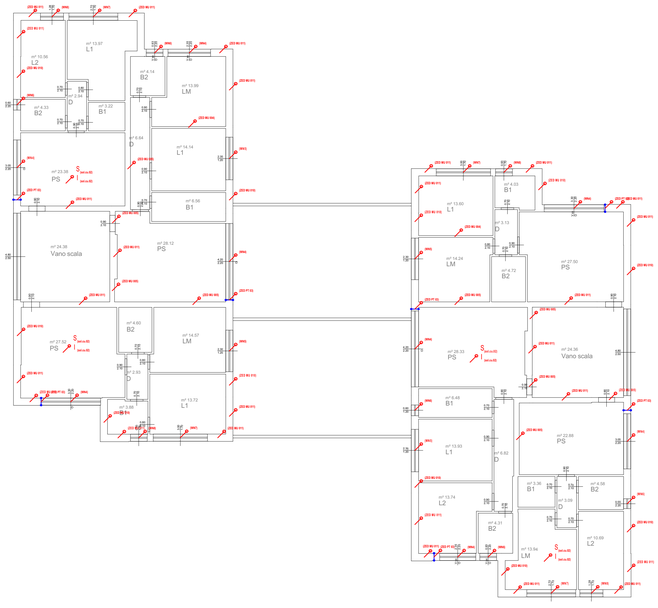
Piano Seminterrato



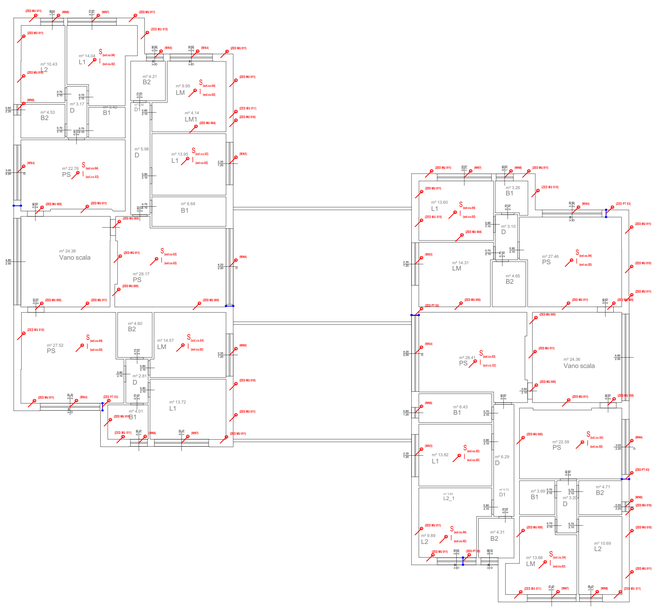
Piano Terra



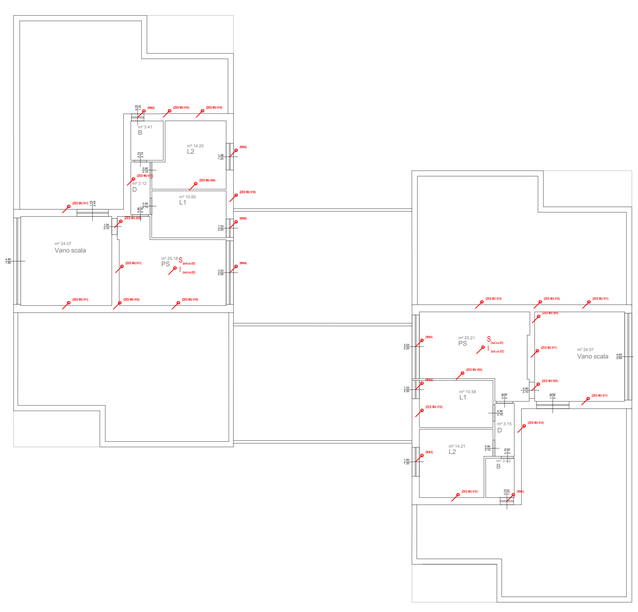
Piano Primo



Piano Secondo



Piano Terzo



Piano Sottotetto

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: ZED MU 010
Descrizione Struttura: Muratura in laterizio/tufo nella/pare autoclavato tipo Ytong densità 300 Kg/mc

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P>50*10^6 [Ug/m²s]	C.S. [Ug/m²K]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Interna	0	7.700			0	0	0.130
2	Malta di calce o di calce e cemento.	15	0.900	60.000	27.00	8.500	1000	0.017
3	Blocco in calcestruzzo cellulare autoclavato tipo Ytong densità 300 Kg/mc	400	0.223	140.00	38.600	7.00	0.500	1.790
4	Malta di calce o di calce e cemento.	15	0.900	60.000	27.00	8.500	1000	0.017
5	Adduttanza Esterna	0		25.000			0	0.040

RESISTENZA = 2.000 m²K/W — TRASMITTANZA = 0.474 W/m²K
SPESSORE = 465 mm — CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 39.700 kJ/m²K — MASSA SUPERFICIALE = 140 kg/m²
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.221 W/m²K — FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.46 — SFASAMENTO = 7.47 h
s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P>50*10^6 = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e S.M.I.;

STRATIGRAFIA STRUTTURA — DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI

	Ti [°C]	Pvi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pve [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2.337	1.169	50.0	-5.0	421	165	39.8

Ti = Temperatura interna; Pvi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pve = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: ZED MU 005
Descrizione Struttura: TAMPONATURA ACUSTICA TIPO YTONG

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P>50*10^6 [Ug/m²s]	C.S. [Ug/m²K]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Interna	0	7.700			0	0	0.130
2	Malta di calce o di calce e cemento.	15	0.900	60.000	27.00	8.500	1000	0.017
3	Tramezzo in calcestruzzo cellulare autoclavato tipo Ytong Sp. 10 cm	100		1.515	55.00	19.300		0.660
4	Da incca fibrogbsuffre -pannelli sandwich - appl. interne - ins.55.	55	0.040	0.460	4.40	150.000	1000	2.500
5	Tramezzo in calcestruzzo cellulare autoclavato tipo Ytong Sp. 10 cm	100		1.515	55.00	19.300	1	0.660
6	Malta di calce o di calce e cemento.	15	0.900	60.000	27.00	8.500	1000	0.017
7	Adduttanza Esterna	0		7.700			0	0.130

RESISTENZA = 5.600 m²K/W — TRASMITTANZA = 0.176 W/m²K
SPESSORE = 310 mm — CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 55.011 kJ/m²K — MASSA SUPERFICIALE = 174 kg/m²
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.126 W/m²K — FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.72 — SFASAMENTO = 10.21 h
s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P>50*10^6 = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e S.M.I.;

STRATIGRAFIA STRUTTURA — DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI

	Ti [°C]	Pvi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pve [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2.337	1.169	50.0	15.0	1.817	908	50.0

Ti = Temperatura interna; Pvi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pve = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: ZED MU 011
Descrizione Struttura: Setto isometto con pannello isolante

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P>50*10^6 [Ug/m²s]	C.S. [Ug/m²K]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Interna	0	7.700			0	0	0.130
2	Cartongesso in lastre	12	0.210	17.500	10.80	23.000	1000	0.057
3	Alluminio	1	220.000	220.000	2.70	0.000	900	0.000
4	Polyurethan in lastre rivestite da biocchi - rho.32	90	0.026	0.300	2.88	1.650	1500	2.800
5	Strato d'aria verticale da 1 cm	10	0.087	8.660	0.01	193.000	1000	0.150
6	Calcestruzzo armato	400	0.650	2.125	960.00	1.300	1000	0.471
7	Malta di calce o di calce e cemento.	20	0.900	45.000	36.00	8.500	1000	0.022
8	Adduttanza Esterna	0		25.000			0	0.040

TRASMITTANZA = 1.241 W/m²K
SPESSORE = 542 mm — CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 15.555 kJ/m²K — MASSA SUPERFICIALE = 1.078 kg/m²
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.224 W/m²K — FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.18 — SFASAMENTO = 5.67 h
s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P>50*10^6 = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e S.M.I.;

STRATIGRAFIA STRUTTURA — DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI

	Ti [°C]	Pvi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pve [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2.337	1.169	50.0	-5.0	421	165	39.8

Ti = Temperatura interna; Pvi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pve = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: *CAD.011
Descrizione Struttura: Controsoffitto con velletta in calcestruzzo e pannello in legno lisolerato con pannello isolante

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P>50*10^6 [Ug/m²s]	C.S. [Ug/m²K]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Interna	0	7.700			0	0	0.130
2	Legno compensato	20	0.100	5.000	9.00	0.300	1300	0.200
3	Fogli di materiale sintetico.	3	0.230	115.000	2.20	0.010	900	0.009
4	Polyurethan in lastre rivestite da biocchi - rho.32	90	0.026	0.300	2.88	1.650	1500	2.800
5	Strato d'aria per cassonetto	250	1.700	6.800	0.31	193.000	1000	0.147
6	Calcestruzzo ordinario	80	1.140	14.510	192.00	2.000	1000	0.069
7	Intonaco esterno Calore Specifico 1000 J/kgK	20	0.900	45.000	36.00	8.500	1000	0.022
8	Adduttanza Esterna	0		25.000			0	0.040

TRASMITTANZA = 0.918 W/m²K
SPESSORE = 462 mm — CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 17.275 kJ/m²K — MASSA SUPERFICIALE = 198 kg/m²
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.18 W/m²K — FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.19 — SFASAMENTO = 5.87 h
s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P>50*10^6 = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e S.M.I.;

STRATIGRAFIA STRUTTURA — DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI

	Ti [°C]	Pvi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pve [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2.337	1.169	50.0	-5.0	421	165	39.8

Ti = Temperatura interna; Pvi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pve = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: sot.ou.02
Descrizione Struttura: Solaio interpiano in laterizio gregatta e calcestruzzo armato

N.	DESCRIZIONE STRATO (da superiore a inferiore)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P>50*10^6 [Ug/m²s]	C.S. [Ug/m²K]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Superiore	0		10.000			0	0.100
2	Piastrella ceramica	15	1.300	86.667	34.50	0.040	840	0.012
3	Massetto ordinario	50	1.093	21.280	100.00	193.000	1000	0.047
4	Polistirene espanso in lastre rivestite da biocchi - rho.15 - Calore Specifico a 1.450 J/kgK	30	0.040	1.320	0.45	3.150	1200	0.759
5	Massetto in calcestruzzo alleggerito-1	60	1.140	19.000	24.00	193.000	1000	0.053
6	Calcestruzzo armato	80	0.650	10.625	192.00	1.300	1000	0.094
7	Acciaio	3	52.000	17.333.333	23.40	0.000	450	0.000
8	Strato d'aria orizzontale (flusso ASCENDENTE) da 17 cm.	150	1.063	7.083	0.20	193.000	1000	0.141
9	Cartongesso in lastre	12	0.210	17.500	10.80	23.000	1000	0.057
10	Adduttanza Inferiore	0		10.000			0	0.100

RESISTENZA = 1.391 m²K/W — TRASMITTANZA = 0.718 W/m²K
SPESSORE = 385 mm — CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 88.884 kJ/m²K — MASSA SUPERFICIALE = 300 kg/m²
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.11 W/m²K — FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.15 — SFASAMENTO = 9.47 h
s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P>50*10^6 = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e S.M.I.;

STRATIGRAFIA STRUTTURA — DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI

	Ti [°C]	Pvi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pve [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	19.0	1.917	959	50.0	20.0	2.337	1.169	50.0

Ti = Temperatura superiore; Pvs = Pressione di saturazione superiore; Prs = Pressione relativa superiore; URs = Umidità superiore; Ti = Temperatura inferiore; Pvi = Pressione di saturazione inferiore; Pri = Pressione relativa inferiore; URi = Umidità inferiore.

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: sot.ou.01
Descrizione Struttura: Solaio su autorimessa in laterizio gregatta e calcestruzzo armato

N.	DESCRIZIONE STRATO (da superiore a inferiore)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P>50*10^6 [Ug/m²s]	C.S. [Ug/m²K]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Superiore	0		5.882			0	0.170
2	Piastrella ceramica	15	1.300	86.667	34.50	0.040	840	0.012
3	Massetto ordinario	50	1.093	21.280	100.00	193.000	1000	0.047
4	Polistirene espanso in lastre rivestite da biocchi - rho.15 - Calore Specifico a 1.450 J/kgK	40	0.040	0.990	1.20	3.150	1200	1.010
5	Massetto in calcestruzzo alleggerito-1	70	0.629	9.000	28.00	193.000	1000	0.111
6	Calcestruzzo armato	80	0.650	10.625	192.00	1.300	1000	0.094
7	Acciaio	3	52.000	17.333.333	23.40	0.000	450	0.000
8	Strato d'aria orizzontale (flusso ASCENDENTE) da 17 cm.	150	1.063	7.083	0.20	193.000	1000	0.141
9	Cartongesso in lastre	12	0.210	17.500	10.80	23.000	1000	0.057
10	Adduttanza Inferiore	0		5.882			0	0.170

RESISTENZA = 1.824 m²K/W — TRASMITTANZA = 0.548 W/m²K
SPESSORE = 385 mm — CAPACITA' TERMICA AREICA = 80.251 kJ/m²K — MASSA SUPERFICIALE = 300 kg/m²
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.09 W/m²K — FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.17 — SFASAMENTO = 10.14 h
s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P>50*10^6 = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e S.M.I.;

STRATIGRAFIA STRUTTURA — DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI

	Ti [°C]	Pvi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pve [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2.337	1.169	50.0	5.0	872	436	50.0

Ts = Temperatura superiore; Pvs = Pressione di saturazione superiore; Prs = Pressione relativa superiore; URs = Umidità superiore; Ti = Temperatura inferiore; Pvi = Pressione di saturazione inferiore; Pri = Pressione relativa inferiore; URi = Umidità inferiore.

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: sot.ou.04
Descrizione Struttura: Solaio piano tetto commerciale

N.	DESCRIZIONE STRATO (da superiore a inferiore)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P>50*10^6 [Ug/m²s]	C.S. [Ug/m²K]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Superiore	0		25.000			0	0.040
2	Piastrella	15	1.000	66.667	34.50	0.040	940	0.015
3	Fogli di materiale sintetico.	3	0.230	76.667	3.30	0.010	900	0.013
4	Massetto ordinario	70	1.093	15.143	140.00	193.000	1000	0.066
5	Polyurethan in lastre rivestite da biocchi - rho.32	100	0.026	0.264	3.20	1.650	1500	3.788
6	Calcestruzzo armato	80	0.650	10.625	192.00	1.300	1000	0.094
7	Acciaio	3	52.000	17.333.333	23.40	0.000	450	0.000
8	Strato d'aria orizzontale (flusso ASCENDENTE) da 17 cm.	150	1.063	7.083	0.20	193.000	1000	0.141
9	Cartongesso in lastre	12	0.210	17.500	10.80	23.000	1000	0.057
10	Adduttanza Inferiore	0		10.000			0	0.100

RESISTENZA = 4.313 m²K/W — TRASMITTANZA = 0.232 W/m²K
SPESSORE = 463 mm — CAPACITA' TERMICA AREICA = 39.389 kJ/m²K — MASSA SUPERFICIALE = 187 kg/m²
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.06 W/m²K — FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.14 — SFASAMENTO = 13.41 h
s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P>50*10^6 = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e S.M.I.;

STRATIGRAFIA STRUTTURA — DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI

	Ti [°C]	Pvi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pve [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	-5.0	421	165	39.8	15.0	1.704	852	50.0

Ts = Temperatura superiore; Pvs = Pressione di saturazione superiore; Prs = Pressione relativa superiore; URs = Umidità superiore; Ti = Temperatura inferiore; Pvi = Pressione di saturazione inferiore; Pri = Pressione relativa inferiore; URi = Umidità inferiore.

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: sot.ou.06
Descrizione Struttura: Solaio piano tetto piano

N.	DESCRIZIONE STRATO (da superiore a inferiore)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P>50*10^6 [Ug/m²s]	C.S. [Ug/m²K]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Superiore	0		25.000			0	0.040
2	Piastrella	15	1.000	66.667	34.50	0.040	940	0.015
3	Fogli di materiale sintetico.	3	0.230	76.667	3.30	0.010	900	0.013
4	Massetto ordinario	70	1.093	15.143	140.00	193.000	1000	0.066
5	Pannello in lastre rivestite da biocchi - rho.32	140	0.039	0.273	14.00	150.000	1000	3.638
6	Fogli di materiale sintetico.	3	0.230	76.667	3.30	0.010	900	0.013
7	Calcestruzzo armato	80	0.650	10.625	192.00	1.300	1000	0.094
8	Acciaio	3	52.000	17.333.333	23.40	0.000	450	0.000
9	Strato d'aria orizzontale (flusso ASCENDENTE) da 17 cm.	150	1.063	7.083	0.20	193.000	1000	0.141
10	Cartongesso in lastre	12	0.210	17.500	10.80	23.000	1000	0.057
11	Adduttanza Inferiore	0		10.000			0	0.100

RESISTENZA = 4.167 m²K/W — TRASMITTANZA = 0.240 W/m²K
SPESSORE = 493 mm — CAPACITA' TERMICA AREICA = 39.620 kJ/m²K — MASSA SUPERFICIALE = 179 kg/m²
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.24 W/m²K — FATTORE DI ATTENUAZIONE = 1.01 — SFASAMENTO = 6.58 h
s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P>50*10^6 = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e S.M.I.;

STRATIGRAFIA STRUTTURA — DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI

	Ti [°C]	Pvi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pve [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	-5.0	421	165	39.8	20.0	2.337	1.169	50.0

Ts = Temperatura superiore; Pvs = Pressione di saturazione superiore; Prs = Pressione relativa superiore; URs = Umidità superiore; Ti = Temperatura inferiore; Pvi = Pressione di saturazione inferiore; Pri = Pressione relativa inferiore; URi = Umidità inferiore.

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: sot.ou.03
Descrizione Struttura: Solaio sottotetto in laterizio gregatta e calcestruzzo armato

N.	DESCRIZIONE STRATO (da superiore a inferiore)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P>50*10^6 [Ug/m²s]	C.S. [Ug/m²K]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Superiore	0		25.000			0	0.040
2	Piastrella	15	1.000	66.667	34.50	0.040	940	0.015
3	Polistirene espanso in lastre rivestite (flusso ASCENDENTE) da 4 cm	40	0.250	6.250	0.08	193.000	1000	0.165
4	Filmo (t) verde - pannelli rigidi - appl. interne - ins.100.	140	0.039	0.275	14.00	150.000	1000	3.638
5	Fogli di materiale sintetico.	3	0.230	76.667	3.30	0.010	900	0.013
6	Calcestruzzo armato	80	0.650	10.625	192.00	1.300	1000	0.094
7	Acciaio	3	52.000	17.333.333	23.40	0.000	450	0.000
8	Strato d'aria orizzontale (flusso ASCENDENTE) da 17 cm.	150	1.063	7.083	0.20	193.000	1000	0.141
9	Cartongesso in lastre	12	0.210	17.500	10.80	23.000	1000	0.057
10	Adduttanza Inferiore	0		10.000			0	0.100

RESISTENZA = 4.267 m²K/W — TRASMITTANZA = 0.234 W/m²K
SPESSORE = 465 mm — CAPACITA' TERMICA AREICA = 39.620 kJ/m²K — MASSA SUPERFICIALE = 179 kg/m²
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.24 W/m²K — FATTORE DI ATTENUAZIONE = 1.07 — SFASAMENTO = 6.48 h
s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P>50*10^6 = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e S.M.I.;

STRATIGRAFIA STRUTTURA — DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI

	Ti [°C]	Pvi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pve [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	-5.0	421	165	39.8	20.0	2.337	1.169	50.0

Ts = Temperatura superiore; Pvs = Pressione di saturazione superiore; Prs = Pressione relativa superiore; URs = Umidità superiore; Ti = Temperatura inferiore; Pvi = Pressione di saturazione inferiore; Pri = Pressione relativa inferiore; URi = Umidità inferiore.

COMUNE DI L'AQUILA

COMUNE	PROVINCIA	REGIONE
L'AQUILA	AQ	ABRUZZO

PROGETTO DEFINITIVO

LAVORI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DEGLI EDIFICI E.R.P IN VIA ANTICA ARISCHIA

CUP: C19C12000010001
CIG: Z3F18DD586

LOCALITA': L'Aquila - Via Milonia 23-27

COMMITTENTE: Comune di L'Aquila — C.F.: -

RUP: Arch. Raffaello Freda — TEL: -

TAV. N.: IL10.01

OGGETTO TAVOLA: DESTINAZIONE USO CON STRATIGRAFIA

RIF./NOTE: **SOSTITUISCE TUTTE LE PRECEDENTI REVISIONI** **COMPRENDE LE INDICAZIONI DEI COMMITTENTI**

DISCIPLINA	URBANISTICO	ARCHITETTONICO	IMPIANTI	STRUTTURE	SCALA
LIVELLO	P D E REV	I II	III IV	V VI VII VIII	DATA Gennaio 2017
COD. 028CMN16	Tecn. Resp.: —				APPROVAZIONE VISTA: PROPRIETA' RISERVATA

PROGETTISTA
ing. MARCO A. TAZZI
Ordine degli Ingegneri Prov. L'Aquila n.1414

RESPONSABILI COORDINAMENTO
ing. GIOVANNI PIERINI
ZED+ PROGETTI s.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
VIA GIUSEPPE MAZZINI, 1 - 67100 L'AQUILA (AQ)
TEL. 0862.410.221 - FAX 0862.410.203
sito internet www.zedprogetti.it - e-mail info@zedprogetti.it

COLLABORAZIONI
ing. Fabio Di Matteo
ing. Paolo Croce
ing. Luca Persia
ing. Giacomo Giovannozzi

ELENCO TAVOLE

IL.10.01 DESTINAZIONE USO CON STRATIGRAFIA	
IL.10.02 PROSPETTI CON SISTEMI DI PROTEZIONE SOLARE	

PARERI OBBLIGATORI		Spazio riservato ufficio
PREVENZIONE IGIENE - ASL	num. del	timbro visto arrivare
AZIENDA ACQUEDOTTO	num. del	
BENI AMBIENTALI - REGIONE	num. del	
VIGILI DEL FUOCO	num. del	timbro autorizzativo
CONSORZIO INDUSTRIALE	num. del	