
DATI GENERALI DI PROGETTO
Dati generali

Edificio : RECUPERO MUSEO IN EDIFICIO STORICO
 Ubicazione : L.GO ASCIANGHI 1 - ROMA

 Committente : AAMS
 Progettazione edile : Ing. Marcello Marini
 Impresa edile :
 Direzione lavori :
 Progettazione termotecnica : Ing. Marcello Marini
 Direzione lavori isolamento :
 Installatore :

Caratteristiche geografiche del luogo di edificazione

Località : ROMA
 Altezza s.l.m. (m) : 20,00
 Località di riferimento : ROMA

Dati Caratteristici fisici e geoclimatici della località effettiva

Temperatura b.s. esterna ore 15 (°C) : 33,00
 Temperatura b.u. esterna ore 15 (°C) : 23,45
 Latitudine nord : 41,88
 Escursione termica giornaliera (°C) : 11,50
 Escursione termica annua (°C) : 33,00
 Velocità del vento (m/s) : 2,60
 Fattore di foschia : 1,00

Condizioni di progetto

Mese calcolo rientrate : 7 (Luglio)

Dati climatici ambiente esterno

Ora	:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Temp. b.s.	(°C) :	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	26,2	27,5	28,8	30,0
Temp. b.u.	(°C) :	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,7	21,9	22,4	22,9
Umid rel.	(%) :	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	67,6	61,9	58,4	55,1
Ora	:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Temp. b.s.	(°C) :	31,3	32,5	33,0	32,5	32,0	31,5	30,4	29,2	28,0	26,7	25,5	24,2
Temp. b.u.	(°C) :	23,2	23,4	23,4	23,4	23,2	22,9	22,7	22,4	22,0	21,6	21,4	21,1
Umid rel.	(%) :	50,8	46,9	45,0	46,9	47,7	48,5	52,2	56,1	60,1	64,4	70,2	76,5

LISTA STRUTTURE EDILIZIE

Codice	Descrizione	Tipo	Peso (kg/m ²)	Spessore m	Trasmittanza W/m ² K	Vetro	Colore
FIN01	FINESTRE AMB.1	CF	0,00	0,000	2,627	DTIC	M
FIN02	FINESTRE DEPOSITO E WC	CF	0,00	0,000	2,719	DTIC	M
FIN03	FINESTRE ARCHIVIO 8	CF	0,00	0,000	2,962	DTIC	M
FIN04R	FINESTRA INTERNA PROIEZIONI	VI	20,00	0,023	3,033		M
FIN05	FINESTRA PICCOLA ARCHIVIO 8	CF	0,00	0,000	2,772	D	M
MUR01	MURO ESTERNO MATTONI	VE	856,00	0,700	0,706		M
MUR02	MURO SPESSO INTERCAPEDINE	VI	856,00	0,700	0,546		M
MUR03	MURO INTERNO 50 cm	VI	608,00	0,500	0,729		C
MUR04	MURO SOTTILE ESTERNO	VE	616,00	0,500	0,950		M
MUR05	MURO SPESSO CONTROTERRA	VS	820,00	0,680	0,576		M
MUR06	PARETE IN CARTONGESSO	VI	749,00	0,827	0,536		M
MUR07	MURO INTERNO 63 cm	VI	762,00	0,630	0,594		C
MUR08	TRAMEZZO	VI	106,00	0,110	1,792		C
MUR09	MURO CONTROTERRA ZONA SERVIZI	VI	659,00	0,685	0,433		S
PAN01	PANNELLO PORTONCINO INGRESSO	VE	23,00	0,062	0,602		M
PAV01	PAVIMENTO AL SUOLO	PS	1259,00	0,730	0,876		M
PAV02	PAVIMENTO FLOTTANTE SU ESISTEN	PS	1294,00	0,769	0,709		M
PAV04	PAVIMENTO SERVIZI IGIENICI	PS	579,00	0,411	0,401		M
PAV05	PAVIMENTO MAGAZZINO 13	PS	552,00	0,362	0,458		M
PIL01	PILASTRO IN C.A.	VE	1552,00	0,700	1,486		M
POR01	PORTA TAGLIAFUOCO	VI	17,00	0,052	0,597		M
POR02	PORTONCINO D'INGRESSO	CF	0,00	0,000	1,228	D	
SOL01	SOLAIO INTERNO	SI	643,00	0,427	1,207		M
SOL02	SOLAIO ARCHIVIO	SI	690,00	0,445	1,211		M
SOL03	SOLAIO PROIEZIONI	SI	690,00	0,445	1,211		M

STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : FIN01
 Descrizione : FINESTRE AMB.1
 : FINESTRA ESTERNA CON VETROCAMERA
 Tipo : CF Componente finestrato

Serramento	Ag	Af + Ap	Lg	Kg	Kf	Kl	Kw
Singolo	2,62	0,62	9,84	2,2030	3,0000	0,0800	2,5990

Conduttanza superficiale interna W/m²K : 7,700
 Conduttanza superficiale esterna W/m²K : 25,000
 Resistenza termica totale m²K/W : 0,385
 Trasmittanza totale W/m²K : 2,599

LEGENDA

Ag Area del vetro
 Af Area del telaio
 Ap Area del pannello
 Lg Lunghezza della superficie vetrata
 Kg Trasmittanza termica dell'elemento vetrato W/m²K
 Kf Trasmittanza termica del telaio W/m²K
 Kp Trasmittanza termica del pannello W/m²K
 Kl Trasmittanza lineica (nulla in caso di singolo vetro) W/m²K
 Kw Trasmittanza termica totale del serramento W/m²K

STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : FIN02
 Descrizione : FINESTRE DEPOSITO E WC
 :
 Tipo : CF Componente finestrato

Serramento	Ag	Af + Ap	Lg	Kg	Kf	Kl	Kw
Singolo	1,37	0,43	6,64	2,2030	3,0000	0,0800	2,6890

Conduttanza superficiale interna	W/m ² K :	7,700
Conduttanza superficiale esterna	W/m ² K :	25,000
Resistenza termica totale	m ² K/W :	0,372
Trasmittanza totale	W/m ² K :	2,689

LEGENDA

Ag	Area del vetro	
Af	Area del telaio	
Ap	Area del pannello	
Lg	Lunghezza della superficie vetrata	
Kg	Trasmittanza termica dell'elemento vetrato	W/m ² K
Kf	Trasmittanza termica del telaio	W/m ² K
Kp	Trasmittanza termica del pannello	W/m ² K
Kl	Trasmittanza lineica (nulla in caso di singolo vetro)	W/m ² K
Kw	Trasmittanza termica totale del serramento	W/m ² K

STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : FIN03
 Descrizione : FINESTRE ARCHIVIO 8
 :
 Tipo : CF Componente finestrato

Serramento	Ag	Af + Ap	Lg	Kg	Kf	Kl	Kw
Singolo	0,81	0,44	6,92	2,2030	3,0000	0,0800	2,9270

Conduttanza superficiale interna	W/m ² K :	7,700
Conduttanza superficiale esterna	W/m ² K :	25,000
Resistenza termica totale	m ² K/W :	0,342
Trasmittanza totale	W/m ² K :	2,927

LEGENDA

Ag	Area del vetro	
Af	Area del telaio	
Ap	Area del pannello	
Lg	Lunghezza della superficie vetrata	
Kg	Trasmittanza termica dell'elemento vetrato	W/m ² K
Kf	Trasmittanza termica del telaio	W/m ² K
Kp	Trasmittanza termica del pannello	W/m ² K
Kl	Trasmittanza lineica (nulla in caso di singolo vetro)	W/m ² K
Kw	Trasmittanza termica totale del serramento	W/m ² K

STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : FIN04R
Descrizione : FINESTRA INTERNA PROIEZIONI
:
Tipo : VI Verticale verso l'interno

Spessore totale	(m):	0,0230
Peso per m ²	(kg/m ²):	20,00
Coefficiente liminare esterno	W/m ² K:	8,14
Coefficiente liminare interno	W/m ² K:	8,14
Resistenza unitaria R	m ² K/W:	0,0840
Trasmittanza totale K	W/m ² K:	3,0330

STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : FIN05
 Descrizione : FINESTRA PICCOLA ARCHIVIO 8
 :
 Tipo : CF Componente finestrato

Serramento	Ag	Af + Ap	Lg	Kg	Kf	Kl	Kw
Singolo	0,52	0,19	2,88	2,2030	3,0000	0,0800	2,7410

Conduttanza superficiale interna W/m²K : 7,700
 Conduttanza superficiale esterna W/m²K : 25,000
 Resistenza termica totale m²K/W : 0,365
 Trasmittanza totale W/m²K : 2,741

LEGENDA

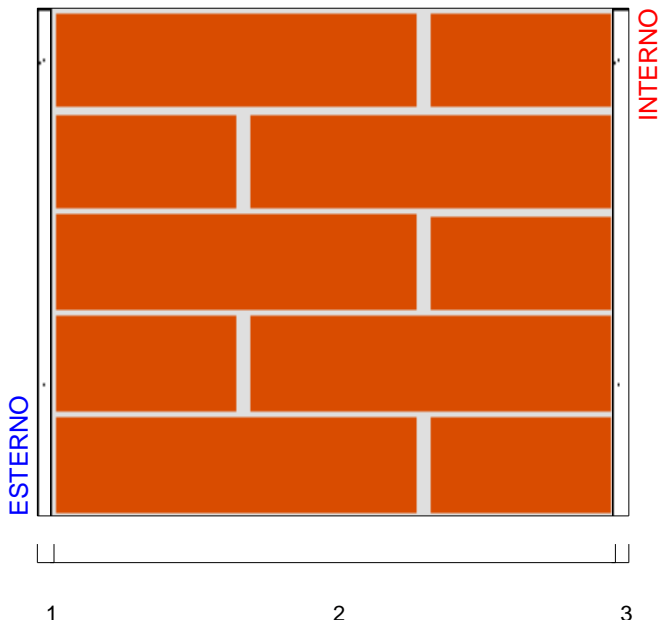
Ag Area del vetro
 Af Area del telaio
 Ap Area del pannello
 Lg Lunghezza della superficie vetrata
 Kg Trasmittanza termica dell'elemento vetrato W/m²K
 Kf Trasmittanza termica del telaio W/m²K
 Kp Trasmittanza termica del pannello W/m²K
 Kl Trasmittanza lineica (nulla in caso di singolo vetro) W/m²K
 Kw Trasmittanza termica totale del serramento W/m²K

STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : MUR01
 Descrizione : MURO ESTERNO MATTONI
 :
 Tipo : VE Verticale verso l'esterno

Materiale (dall'esterno)			Spessore (m)	Densità kg/m ³	Conduttività W/mK	Conduttanza W/m ² K
01	INT08	Intonaco calce e cemento	0,020	1800,00	0,900	45,000
02	MUR12	Muratura in mattoni (esterno)	0,660	1200,00	0,550	0,833
03	INT07	Intonaco di calce e gesso	0,020	1400,00	0,700	35,000

Spessore totale (m): 0,7000
 Peso per m² (kg/m²): 856,00
 Coefficiente liminare esterno W/m²K: 23,26
 Coefficiente liminare interno W/m²K: 8,14
 Resistenza unitaria R m²K/W: 1,2510
 Trasmittanza totale K W/m²K: 0,7060

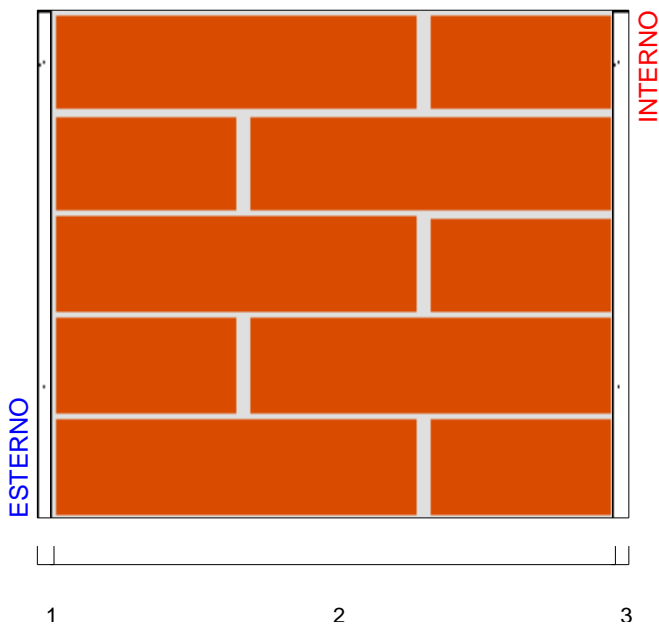


STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : MUR02
 Descrizione : MURO SPESSO INTERCAPEDINE
 :
 Tipo : VI Verticale verso l'interno

Materiale (dall'esterno)		Spessore (m)	Densità kg/m ³	Conduttività W/mK	Conduttanza W/m ² K
01	INT08 Intonaco calce e cemento	0,020	1800,00	0,900	45,000
02	MUR04 Muratura in mattoni (interno)	0,660	1200,00	0,430	0,652
03	INT07 Intonaco di calce e gesso	0,020	1400,00	0,700	35,000

Spessore totale (m): 0,7000
 Peso per m² (kg/m²): 856,00
 Coefficiente liminare esterno W/m²K: 8,14
 Coefficiente liminare interno W/m²K: 8,14
 Resistenza unitaria R m²K/W: 1,5860
 Trasmittanza totale K W/m²K: 0,5460

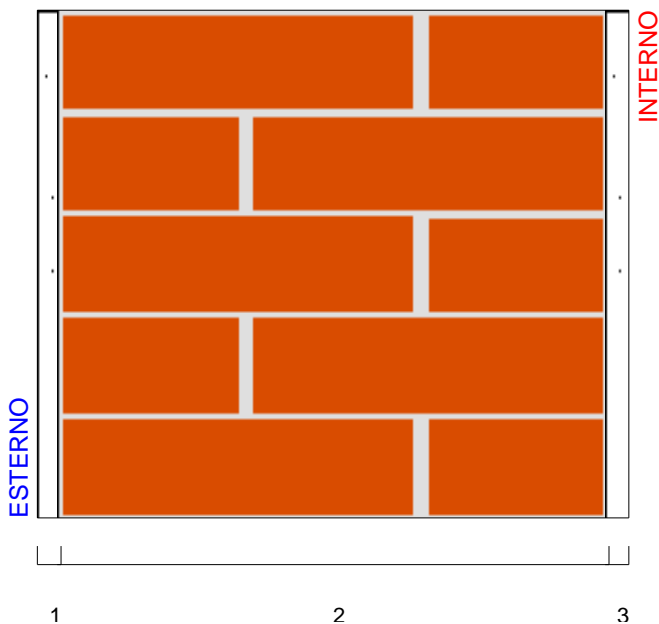


STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : MUR03
 Descrizione : MURO INTERNO 50 cm
 :
 Tipo : VI Verticale verso l'interno

Materiale (dall'esterno)			Spessore (m)	Densità kg/m ³	Conduttività W/mK	Conduttanza W/m ² K
01	INT07	Intonaco di calce e gesso	0,020	1400,00	0,700	35,000
02	MUR04	Muratura in mattoni (interno)	0,460	1200,00	0,430	0,935
03	INT07	Intonaco di calce e gesso	0,020	1400,00	0,700	35,000

Spessore totale (m): 0,5000
 Peso per m² (kg/m²): 608,00
 Coefficiente liminare esterno W/m²K: 8,14
 Coefficiente liminare interno W/m²K: 8,14
 Resistenza unitaria R m²K/W: 1,1270
 Trasmissione totale K W/m²K: 0,7290

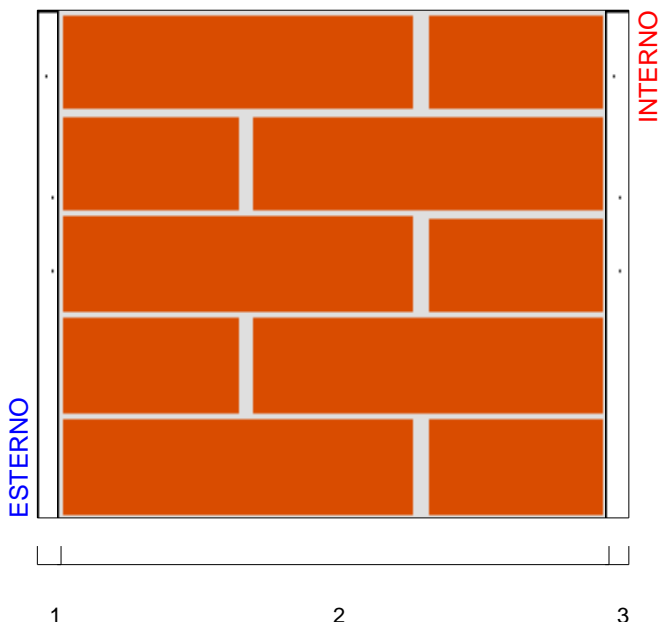


STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : MUR04
 Descrizione : MURO SOTTILE ESTERNO
 :
 Tipo : VE Verticale verso l'esterno

Materiale (dall'esterno)			Spessore (m)	Densità kg/m ³	Conduktività W/mK	Conduktivanza W/m ² K
01	INT08	Intonaco calce e cemento	0,020	1800,00	0,900	45,000
02	MUR12	Muratura in mattoni (esterno)	0,460	1200,00	0,550	1,196
03	INT07	Intonaco di calce e gesso	0,020	1400,00	0,700	35,000

Spessore totale (m): 0,5000
 Peso per m² (kg/m²): 616,00
 Coefficiente liminare esterno W/m²K: 23,26
 Coefficiente liminare interno W/m²K: 8,14
 Resistenza unitaria R m²K/W: 0,8870
 Trasmissione totale K W/m²K: 0,9500

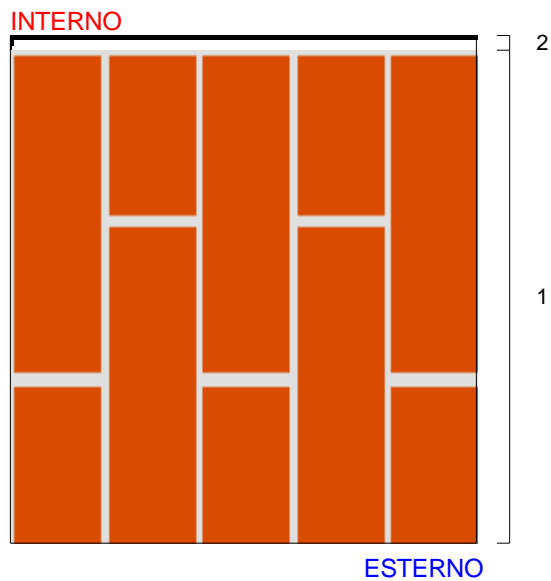


STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : MUR05
 Descrizione : MURO SPESSO CONTROTERRA
 :
 Tipo : VS Verticale appoggiata al suolo

Materiale (dall'esterno)			Spessore (m)	Densità kg/m ³	Conduktività W/mK	Conduktivanza W/m ² K
01	MUR04	Muratura in mattoni (interno)	0,660	1200,00	0,430	0,652
02	INT07	Intonaco di calce e gesso	0,020	1400,00	0,700	35,000

Spessore totale (m): 0,6800
 Peso per m² (kg/m²): 820,00
 Coefficiente liminare esterno W/m²K: 0,00
 Coefficiente liminare interno W/m²K: 5,82
 Resistenza unitaria R m²K/W: 1,5630
 Trasmissione totale K W/m²K: 0,5760

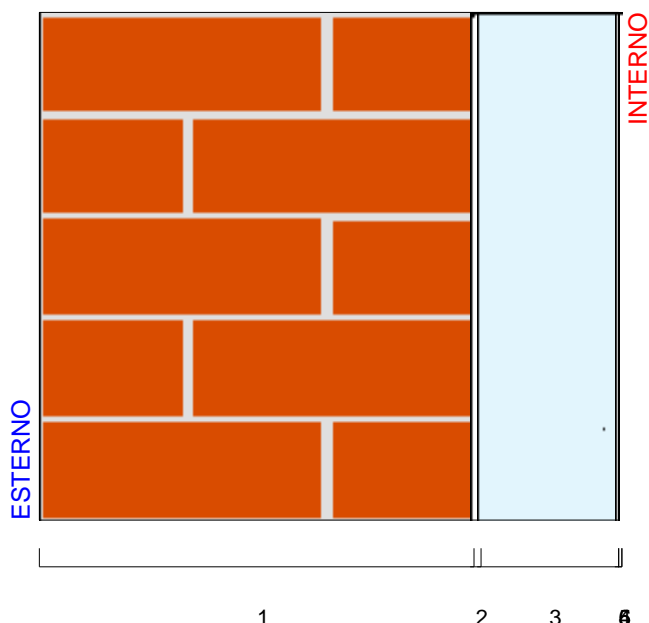


STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : MUR06
 Descrizione : PARETE IN CARTONGESSO
 :
 Tipo : VI Verticale verso l'interno

Materiale (dall'esterno)			Spessore (m)	Densità kg/m ³	Conduttività W/mK	Conduttanza W/m ² K
01	MUR04	Muratura in mattoni (interno)	0,600	1200,00	0,430	0,717
02	INT07	Intonaco di calce e gesso	0,015	1400,00	0,700	46,667
03	INA09	Intercap. vert. da 200 mm	0,200	1,30	1,280	6,400
04	MSR01	Carta e cartone	0,001	1000,00	0,160	160,000
05	INT01	Malta di gesso	0,010	600,00	0,290	29,000
06	MSR01	Carta e cartone	0,001	1000,00	0,160	160,000

Spessore totale (m): 0,8270
 Peso per m² (kg/m²): 749,00
 Coefficiente liminare esterno W/m²K: 8,14
 Coefficiente liminare interno W/m²K: 8,14
 Resistenza unitaria R m²K/W: 1,6200
 Trasmittanza totale K W/m²K: 0,5360

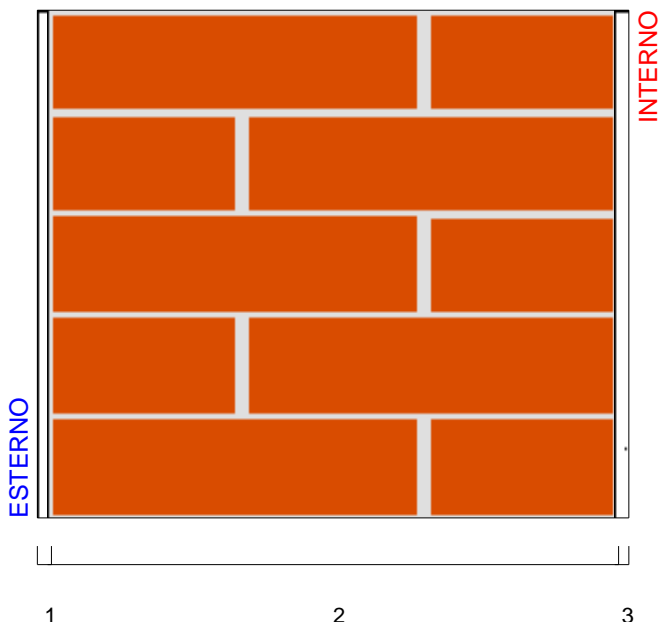


STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : MUR07
 Descrizione : MURO INTERNO 63 cm
 :
 Tipo : VI Verticale verso l'interno

	Materiale (dall'esterno)	Spessore (m)	Densità kg/m ³	Conduttività W/mK	Conduttanza W/m ² K
01	INT07 Intonaco di calce e gesso	0,015	1400,00	0,700	46,667
02	MUR04 Muratura in mattoni (interno)	0,600	1200,00	0,430	0,717
03	INT07 Intonaco di calce e gesso	0,015	1400,00	0,700	46,667

Spessore totale (m): 0,6300
 Peso per m² (kg/m²): 762,00
 Coefficiente liminare esterno W/m²K: 8,14
 Coefficiente liminare interno W/m²K: 8,14
 Resistenza unitaria R m²K/W: 1,4380
 Trasmissione totale K W/m²K: 0,5940

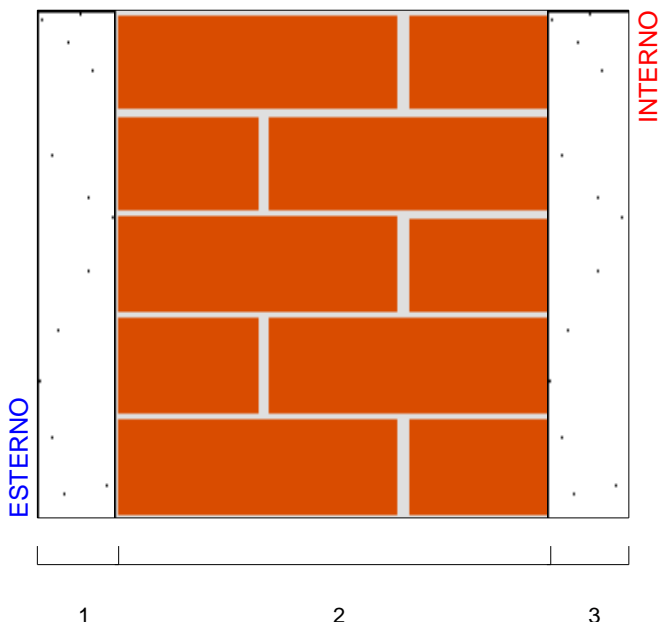


STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : MUR08
 Descrizione : TRAMEZZO
 :
 Tipo : VI Verticale verso l'interno

Materiale (dall'esterno)			Spessore (m)	Densità kg/m ³	Conduttività W/mK	Conduttanza W/m ² K
01	INT07	Intonaco di calce e gesso	0,015	1400,00	0,700	46,667
02	MUR02	Muratura in mattoni (interno)	0,080	800,00	0,297	3,712
03	INT07	Intonaco di calce e gesso	0,015	1400,00	0,700	46,667

Spessore totale (m): 0,1100
 Peso per m² (kg/m²): 106,00
 Coefficiente liminare esterno W/m²K: 8,14
 Coefficiente liminare interno W/m²K: 8,14
 Resistenza unitaria R m²K/W: 0,3120
 Trasmissione totale K W/m²K: 1,7920

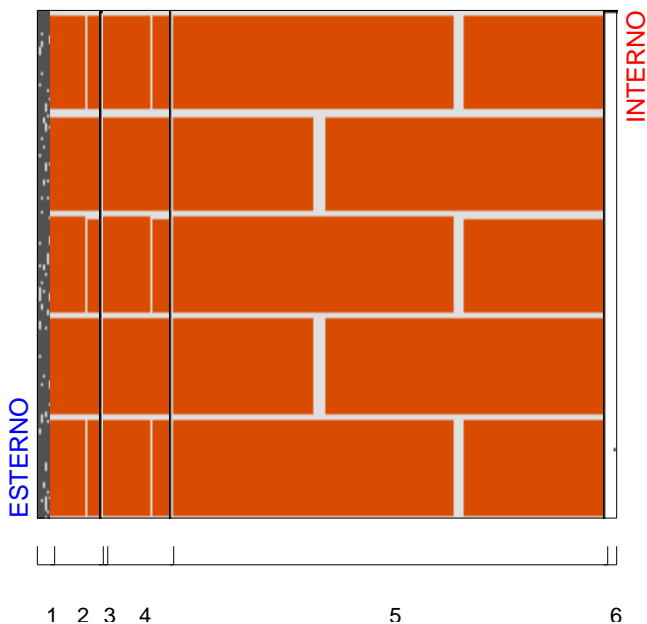


STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : MUR09
 Descrizione : MURO CONTROTERRA ZONA SERVIZI
 :
 Tipo : VI Verticale verso l'interno

Materiale (dall'esterno)			Spessore (m)	Densità kg/m ³	Conduttività W/mK	Conduttanza W/m ² K
01	BVA03	Bitume	0,020	1200,00	0,170	8,500
02	MUR02	Muratura in mattoni (interno)	0,060	800,00	0,297	4,950
03	INT08	Intonaco calce e cemento	0,010	1800,00	0,900	90,000
04	MUR01	Muratura in mattoni (interno)	0,080	600,00	0,247	3,088
05	MUR03	Muratura in mattoni (interno)	0,500	1000,00	0,360	0,720
06	INT07	Intonaco di calce e gesso	0,015	1400,00	0,700	46,667

Spessore totale (m): 0,6850
 Peso per m² (kg/m²): 659,00
 Coefficiente liminare esterno W/m²K: 8,14
 Coefficiente liminare interno W/m²K: 8,14
 Resistenza unitaria R m²K/W: 2,0650
 Trasmissione totale K W/m²K: 0,4330

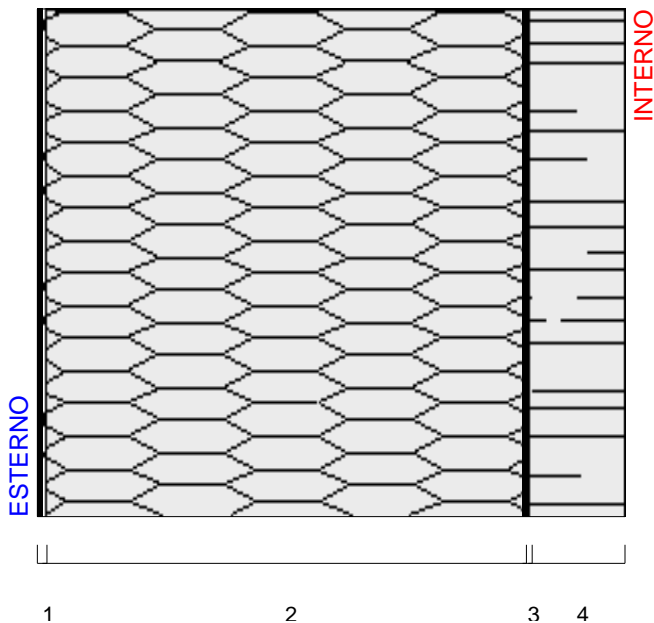


STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : PAN01
 Descrizione : PANNELLO PORTONCINO INGRESSO
 :
 Tipo : VE Verticale verso l'esterno

Materiale (dall'esterno)			Spessore (m)	Densità kg/m ³	Conduttività W/mK	Conduttanza W/m ² K
01	MET01	Acciaio	0,001	7800,00	52,000	52000,000
02	ISO61	Poliuretani espansi in situ	0,050	37,00	0,035	0,700
03	MET01	Acciaio	0,001	7800,00	52,000	52000,000
04	LEG03	Pino (flusso perp. fibre)	0,010	550,00	0,150	15,000

Spessore totale (m): 0,0620
 Peso per m² (kg/m²): 23,00
 Coefficiente liminare esterno W/m²K: 23,26
 Coefficiente liminare interno W/m²K: 8,14
 Resistenza unitaria R m²K/W: 1,4950
 Trasmittanza totale K W/m²K: 0,6020

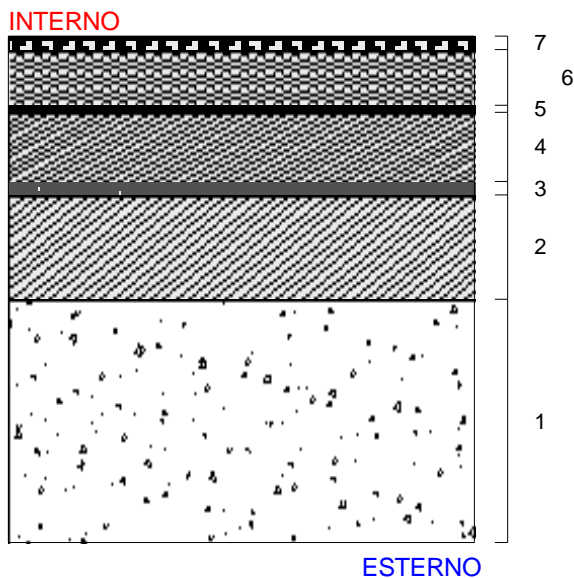


STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : PAV01
 Descrizione : PAVIMENTO AL SUOLO
 :
 Tipo : PS Pavimento al suolo

Materiale (dall'esterno)			Spessore (m)	Densità kg/m ³	Conduttività W/mK	Conduttanza W/m ² K
01	MSR16	Ciotoli e pietre frantumate	0,350	1500,00	0,700	2,000
02	CLS001	Strutt. chiusa (int. o prot.)	0,150	2000,00	1,160	7,733
03	BVA03	Bitume	0,020	1200,00	0,170	8,500
04	CLS001	Strutt. chiusa (int. o prot.)	0,100	2000,00	1,160	11,600
05	BVA03	Bitume	0,010	1200,00	0,170	17,000
06	SOT01	Sottofondo sabbia-cemento	0,080	2000,00	1,400	17,500
07	PAV07	Piastrelle di gres	0,020	1900,00	0,980	49,000

Spessore totale (m): 0,7300
 Peso per m² (kg/m²): 1259,00
 Coefficiente liminare esterno W/m²K: 0,00
 Coefficiente liminare interno W/m²K: 5,82
 Resistenza unitaria R m²K/W: 0,9700
 Trasmittanza totale K W/m²K: 0,8760

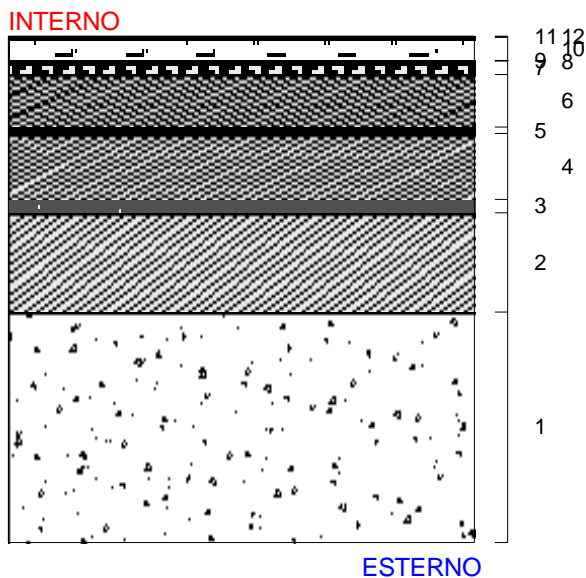


STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : PAV02
 Descrizione : PAVIMENTO FLOTTANTE SU ESISTEN
 : PAVIMENTO FLOTTANTE SU PAVIMENTO ESISTENTE
 Tipo : PS Pavimento al suolo

Materiale (dall'esterno)			Spessore (m)	Densità kg/m ³	Conduttività W/mK	Conduttanza W/m ² K
01	MSR16	Ciotoli e pietre frantumate	0,350	1500,00	0,700	2,000
02	CLS001	Strutt. chiusa (int. o prot.)	0,150	2000,00	1,160	7,733
03	BVA03	Bitume	0,020	1200,00	0,170	8,500
04	CLS001	Strutt. chiusa (int. o prot.)	0,100	2000,00	1,160	11,600
05	BVA03	Bitume	0,010	1200,00	0,170	17,000
06	CLS001	Strutt. chiusa (int. o prot.)	0,080	2000,00	1,160	14,500
07	PAV07	Piastrelle di gres	0,020	1900,00	0,980	49,000
08	MP01	ABS	0,001	1050,00	0,280	280,000
09	MET04	Alluminio	0,001	2700,00	220,000	220000,000
10	PAN01	Pannelli di fibra di legno	0,035	800,00	0,140	4,000
11	MET04	Alluminio	0,001	2700,00	220,000	220000,000
12	MP01	ABS	0,001	1050,00	0,280	280,000

Spessore totale (m): 0,7690
 Peso per m² (kg/m²): 1294,00
 Coefficiente liminare esterno W/m²K: 0,00
 Coefficiente liminare interno W/m²K: 5,82
 Resistenza unitaria R m²K/W: 1,2390
 Trasmissione totale K W/m²K: 0,7090

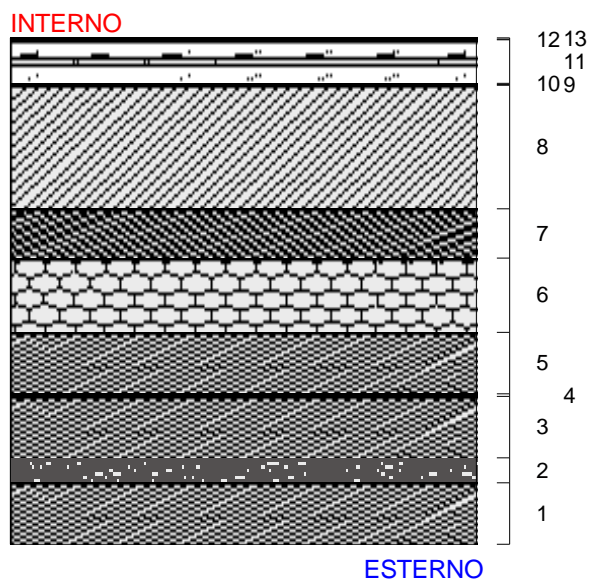


STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : PAV04
 Descrizione : PAVIMENTO SERVIZI IGIENICI
 :
 Tipo : PS Pavimento al suolo

Materiale (dall'esterno)			Spessore (m)	Densità kg/m ³	Conduttività W/mK	Conduttanza W/m ² K
01	CLS001	Strutt. chiusa (int. o prot.)	0,050	2000,00	1,160	23,200
02	BVA03	Bitume	0,020	1200,00	0,170	8,500
03	CLS003	Strutt. chiusa (int. o prot.)	0,050	2400,00	1,910	38,200
04	MP09	Polietilene	0,002	950,00	0,350	175,000
05	CLS003	Strutt. chiusa (int. o prot.)	0,050	2400,00	1,910	38,200
06	ISO48	Polistirene esp. lastre	0,060	20,00	0,040	0,667
07	CLS003	Strutt. chiusa (int. o prot.)	0,040	2400,00	1,910	47,750
08	CLS063	CLS cellul. (par. di scant.)	0,100	800,00	0,310	3,100
09	MP01	ABS	0,001	1050,00	0,280	280,000
10	MET04	Alluminio	0,001	2700,00	220,000	220000,000
11	PAN01	Pannelli di fibra di legno	0,035	800,00	0,140	4,000
12	MET04	Alluminio	0,001	2700,00	220,000	220000,000
13	MP01	ABS	0,001	1050,00	0,280	280,000

Spessore totale (m): 0,4110
 Peso per m² (kg/m²): 579,00
 Coefficiente liminare esterno W/m²K: 0,00
 Coefficiente liminare interno W/m²K: 5,82
 Resistenza unitaria R m²K/W: 2,3200
 Trasmissanza totale K W/m²K: 0,4010

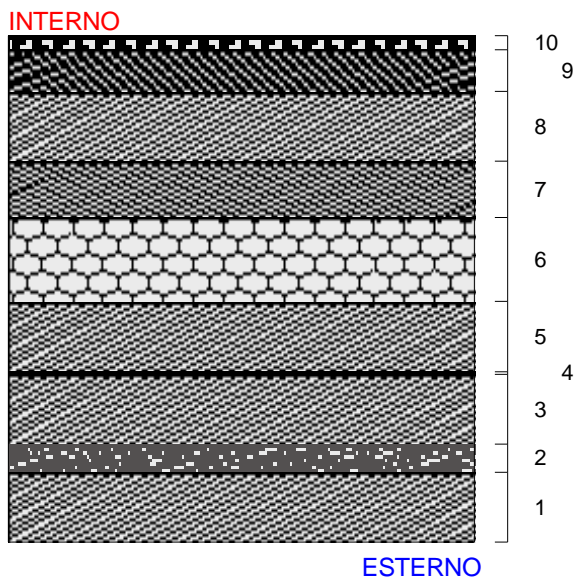


STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : PAV05
 Descrizione : PAVIMENTO MAGAZZINO 13
 :
 Tipo : PS Pavimento al suolo

Materiale (dall'esterno)			Spessore (m)	Densità kg/m ³	Conduktività W/mK	Conduktivanza W/m ² K
01	CLS001	Strutt. chiusa (int. o prot.)	0,050	2000,00	1,160	23,200
02	BVA03	Bitume	0,020	1200,00	0,170	8,500
03	CLS001	Strutt. chiusa (int. o prot.)	0,050	2000,00	1,160	23,200
04	MP09	Polietilene	0,002	950,00	0,350	175,000
05	CLS003	Strutt. chiusa (int. o prot.)	0,050	2400,00	1,910	38,200
06	ISO48	Polistirene esp. lastre	0,060	20,00	0,040	0,667
07	CLS003	Strutt. chiusa (int. o prot.)	0,040	2400,00	1,910	47,750
08	CLS061	CLS cellul. (par. di scant.)	0,050	600,00	0,230	4,600
09	CLS001	Strutt. chiusa (int. o prot.)	0,030	2000,00	1,160	38,667
10	PAV07	Piastrelle di gres	0,010	1900,00	0,980	98,000

Spessore totale (m): 0,3620
 Peso per m² (kg/m²): 552,00
 Coefficiente liminare esterno W/m²K: 0,00
 Coefficiente liminare interno W/m²K: 5,82
 Resistenza unitaria R m²K/W: 2,0100
 Trasmittanza totale K W/m²K: 0,4580

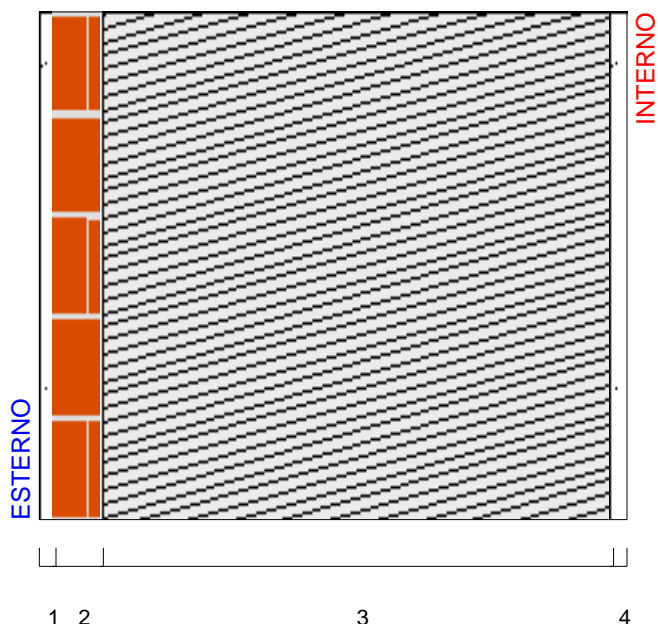


STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : PIL01
 Descrizione : PILASTRO IN C.A.
 :
 Tipo : VE Verticale verso l'esterno

Materiale (dall'esterno)		Spessore (m)	Densità kg/m ³	Conduttività W/mK	Conduttanza W/m ² K
01	INT08 Intonaco calce e cemento	0,020	1800,00	0,900	45,000
02	MUR10 Muratura in mattoni (esterno)	0,060	800,00	0,360	6,000
03	CLS006 St. chiusa (est. non protetto)	0,600	2400,00	2,070	3,450
04	INT07 Intonaco di calce e gesso	0,020	1400,00	0,700	35,000

Spessore totale (m): 0,7000
 Peso per m² (kg/m²): 1552,00
 Coefficiente liminare esterno W/m²K: 23,26
 Coefficiente liminare interno W/m²K: 8,14
 Resistenza unitaria R m²K/W: 0,5070
 Trasmittanza totale K W/m²K: 1,4860

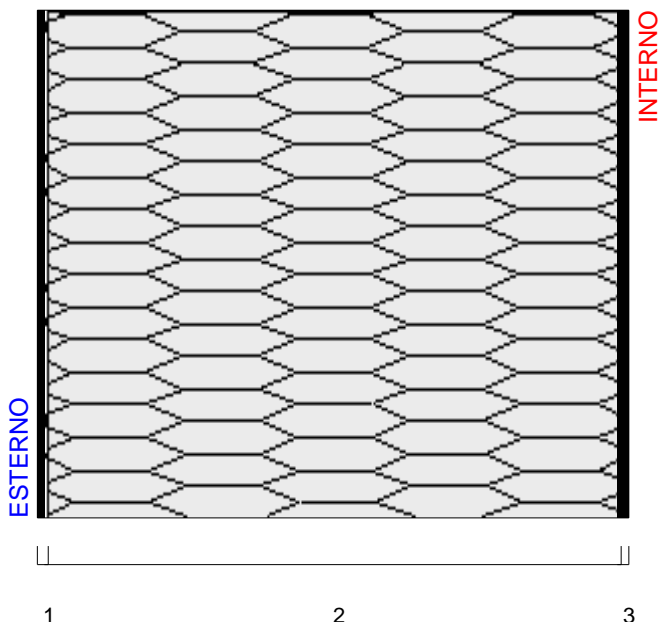


STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : POR01
 Descrizione : PORTA TAGLIAFUOCO
 :
 Tipo : VI Verticale verso l'interno

Materiale (dall'esterno)			Spessore (m)	Densità kg/m ³	Conduktività W/mK	Conduktivanza W/m ² K
01	MET01	Acciaio	0,001	7800,00	52,000	52000,000
02	ISO61	Poliuretani espansi in situ	0,050	37,00	0,035	0,700
03	MET01	Acciaio	0,001	7800,00	52,000	52000,000

Spessore totale (m): 0,0520
 Peso per m² (kg/m²): 17,00
 Coefficiente liminare esterno W/m²K: 8,14
 Coefficiente liminare interno W/m²K: 8,14
 Resistenza unitaria R m²K/W: 1,4290
 Trasmissanza totale K W/m²K: 0,5970



STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : POR02
 Descrizione : PORTONCINO D'INGRESSO
 :
 Tipo : CF Componente finestrato

Serramento	Ag	Af + Ap	Lg	Kg	Kf	Kl	Kw
Singolo	0,70	1,70	3,40	2,3430	0,6000	0,0800	1,2220

Conduttanza superficiale interna	W/m ² K :	7,700
Conduttanza superficiale esterna	W/m ² K :	25,000
Resistenza termica totale	m ² K/W :	0,818
Trasmittanza totale	W/m ² K :	1,222

LEGENDA

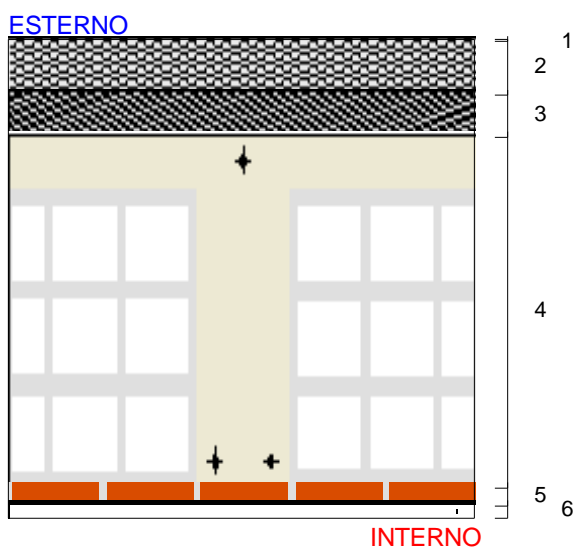
Ag	Area del vetro	
Af	Area del telaio	
Ap	Area del pannello	
Lg	Lunghezza della superficie vetrata	
Kg	Trasmittanza termica dell'elemento vetrato	W/m ² K
Kf	Trasmittanza termica del telaio	W/m ² K
Kp	Trasmittanza termica del pannello	W/m ² K
Kl	Trasmittanza lineica (nulla in caso di singolo vetro)	W/m ² K
Kw	Trasmittanza termica totale del serramento	W/m ² K

STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : SOL01
 Descrizione : SOLAIO INTERNO
 : SOLAIO INTERNO SU GARAGE O SEMINTERRATO
 Tipo : SI Solaio verso un locale interno

Materiale (dall'esterno)			Spessore (m)	Densità kg/m ³	Conduktività W/mK	Conduktivanza W/m ² K
01	BVA13	Policloruro di vinile (PVC)	0,002	1400,00	0,160	80,000
02	SOT01	Sottofondo sabbia-cemento	0,050	2000,00	1,400	28,000
03	CLS091	CLS in genere (int. o est.)	0,040	1700,00	0,830	20,750
04	SOL02	Soletta in laterizio	0,300	1450,00	0,700	2,333
05	MUR02	Muratura in mattoni (interno)	0,020	800,00	0,297	14,850
06	INT07	Intonaco di calce e gesso	0,015	1400,00	0,700	46,667

Spessore totale (m): 0,4270
 Peso per m² (kg/m²): 643,00
 Coefficiente liminare esterno W/m²K: 9,30
 Coefficiente liminare interno W/m²K: 9,30
 Resistenza unitaria R m²K/W: 0,6140
 Trasmissione totale K W/m²K: 1,2070

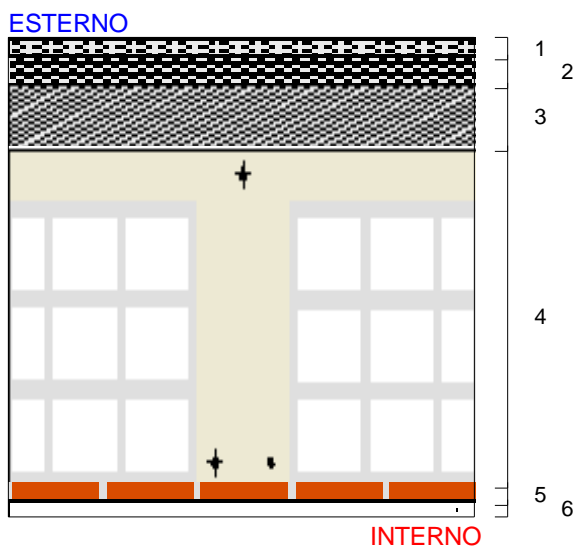


STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : SOL02
 Descrizione : SOLAIO ARCHIVIO
 :
 Tipo : SI Solaio verso un locale interno

Materiale (dall'esterno)			Spessore (m)	Densità kg/m ³	Conduttività W/mK	Conduttanza W/m ² K
01	PAV07	Piastrelle di gres	0,020	1900,00	0,980	49,000
02	SOT01	Sottofondo sabbia-cemento	0,030	2000,00	1,400	46,667
03	CLS001	Strutt. chiusa (int. o prot.)	0,060	2000,00	1,160	19,333
04	SOL02	Soletta in laterizio	0,300	1450,00	0,700	2,333
05	MUR02	Muratura in mattoni (interno)	0,020	800,00	0,297	14,850
06	INT07	Intonaco di calce e gesso	0,015	1400,00	0,700	46,667

Spessore totale (m): 0,4450
 Peso per m² (kg/m²): 690,00
 Coefficiente liminare esterno W/m²K: 9,30
 Coefficiente liminare interno W/m²K: 9,30
 Resistenza unitaria R m²K/W: 0,6110
 Trasmissione totale K W/m²K: 1,2110

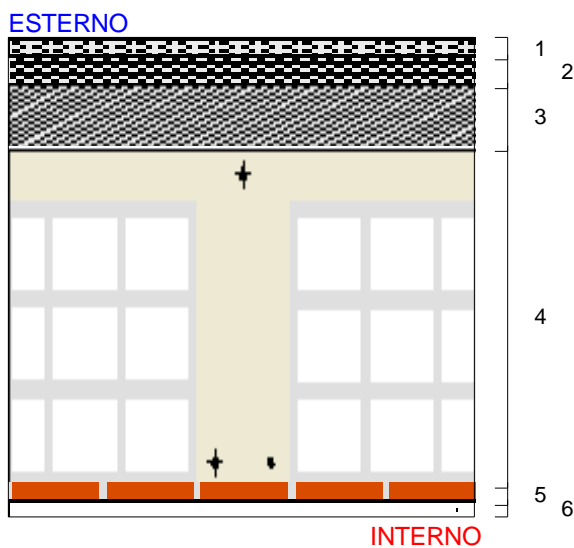


STRUTTURE EDILIZIE UTILIZZATE

Codice : SOL03
 Descrizione : SOLAIO PROIEZIONI
 :
 Tipo : SI Solaio verso un locale interno

Materiale (dall'esterno)			Spessore (m)	Densità kg/m ³	Conduttività W/mK	Conduttanza W/m ² K
01	PAV07	Piastrelle di gres	0,020	1900,00	0,980	49,000
02	SOT01	Sottofondo sabbia-cemento	0,030	2000,00	1,400	46,667
03	CLS001	Strutt. chiusa (int. o prot.)	0,060	2000,00	1,160	19,333
04	SOL02	Soletta in laterizio	0,300	1450,00	0,700	2,333
05	MUR02	Muratura in mattoni (interno)	0,020	800,00	0,297	14,850
06	INT07	Intonaco di calce e gesso	0,015	1400,00	0,700	46,667

Spessore totale (m): 0,4450
 Peso per m² (kg/m²): 690,00
 Coefficiente liminare esterno W/m²K: 9,30
 Coefficiente liminare interno W/m²K: 9,30
 Resistenza unitaria R m²K/W: 0,6110
 Trasmissione totale K W/m²K: 1,2110



RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000001 SPAZIO ESPOSITIVO
 Piano : 0
 Impianto : 1 IMPIANTO
 Zona : 1 AMBIENTI ESPOSITIVI ECC.
 Superficie in pianta (m²) : 215,2
 Superficie disperdente totale (m²) : 37,97
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m²) : 500
 Volume netto (m³) : 890,93
 Temperatura interna (°C) : 25
 Ora attivazione impianto: (h) : 9
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 10
 Umidità relativa (%) : 55
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50
 Numero persone mediamente presenti : 52
 Grado di attivita' (1 - 11) In piedi leggero movimento, negozi, boutique

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 14

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m ² K	Area (m ²)	coeff. Colore irr.	Carico W
S	FIN01	2,6265	16,20	dticx(0,76)M	2589
	PIL01	1,4860	12,00	M	28
	MUR01	0,7060	9,77	M	11
Totali			37,97		2629

RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000001 SPAZIO ESPOSITIVO

Carichi interni	Sensibili W	Latenti W
Carico dovuto alle persone	4264	2496
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	5400	
Presenza motori elettrici	1200	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
Totali	10864	2496

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.		Q irr.		Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W		
09	103	1504	168	1157	10864	2496	12639	3653	16292	0,7758	
10	146	1887	350	1157	10864	2496	13247	3653	16900	0,7838	
11	199	2152	524	1157	10864	2496	13739	3653	17392	0,7900	
12	252	2329	699	1157	10864	2496	14144	3653	17797	0,7947	
13	305	2329	874	1157	10864	2496	14372	3653	18025	0,7973	
14	358	2270	1049	1157	10864	2496	14542	3653	18195	0,7992	
15	418	1916	1119	1157	10864	2496	14317	3653	17970	0,7967	
16	434	1504	1049	1157	10864	2496	13851	3653	17504	0,7913	
17	449	914	979	1157	10864	2496	13206	3653	16859	0,7833	
18	440	649	909	1157	10864	2496	12862	3653	16515	0,7788	

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	14
Rientrate di calore per trasmissione	W :	358
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	2270
Rientrate di calore per ventilazione	W :	2206
Carichi interni	W :	13360
Rientrate di calore totali	W :	18195
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	84,55
Rapporto rientrate/volume netto	:	20,42

RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000002 PROIEZIONI
 Piano : 0
 Impianto : 1 IMPIANTO
 Zona : 1 AMBIENTI ESPOSITIVI ECC.
 Superficie in pianta (m²) : 46,4
 Superficie disperdente totale (m²) : 0
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m²) : 500
 Volume netto (m³) : 141,52
 Temperatura interna (°C) : 25
 Ora attivazione impianto: (h) : 9
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 10
 Umidità relativa (%) : 55
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50
 Numero persone mediamente presenti : 20
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto,lavoro leggero, scuola

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m ² K	Area (m ²)	coeff. Colore irr.	Carico W
--------	-----------	------------------------------------	---------------------------	-----------------------	-------------

RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000002 PROIEZIONI

Carichi interni	Sensibili W	Latenti W
Carico dovuto alle persone	1400	940
Apparecchi elettrici	1000	
Illuminazione	1000	
Presenza motori elettrici	0	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
Totali	3400	940

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt	
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		
09	0	0	27	184	3400	940	3427	1124	4551	0,7530
10	0	0	56	184	3400	940	3456	1124	4580	0,7546
11	0	0	83	184	3400	940	3483	1124	4607	0,7560
12	0	0	111	184	3400	940	3511	1124	4635	0,7575
13	0	0	139	184	3400	940	3539	1124	4663	0,7590
14	0	0	167	184	3400	940	3567	1124	4691	0,7604
15	0	0	178	184	3400	940	3578	1124	4702	0,7610
16	0	0	167	184	3400	940	3567	1124	4691	0,7604
17	0	0	155	184	3400	940	3555	1124	4679	0,7598
18	0	0	144	184	3400	940	3544	1124	4668	0,7592

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	0
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	0
Rientrate di calore per ventilazione	W :	362
Carichi interni	W :	4340
Rientrate di calore totali	W :	4702
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	101,34
Rapporto rientrate/volume netto	:	33,22

RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000004 CORRIDOIO
 Piano : 0
 Impianto : 1 IMPIANTO
 Zona : 1 AMBIENTI ESPOSITIVI ECC.
 Superficie in pianta (m²) : 30
 Superficie disperdente totale (m²) : 0
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m²) : 700
 Volume netto (m³) : 72,00
 Temperatura interna (°C) : 25
 Ora attivazione impianto: (h) : 9
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 10
 Umidità relativa (%) : 55
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50
 Numero persone mediamente presenti : 0

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m ² K	Area (m ²)	coeff. Colore irr.	Carico W
--------	-----------	------------------------------------	---------------------------	-----------------------	-------------

RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000004 CORRIDOIO

Carichi interni	Sensibili W	Latenti W
Carico dovuto alle persone	0	0
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	450	
Presenza motori elettrici	0	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
Totale	450	0

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale			R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W	
09	0	0	14	94	450	0	464	94	558	0,8315
10	0	0	28	94	450	0	478	94	572	0,8357
11	0	0	42	94	450	0	492	94	586	0,8396
12	0	0	56	94	450	0	506	94	600	0,8433
13	0	0	71	94	450	0	521	94	615	0,8472
14	0	0	85	94	450	0	535	94	629	0,8506
15	0	0	90	94	450	0	540	94	634	0,8517
16	0	0	85	94	450	0	535	94	629	0,8506
17	0	0	79	94	450	0	529	94	623	0,8491
18	0	0	73	94	450	0	523	94	617	0,8476

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	0
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	0
Rientrate di calore per ventilazione	W :	184
Carichi interni	W :	450
Rientrate di calore totali	W :	634
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	21,13
Rapporto rientrate/volume netto	:	8,81

RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000005 INGRESSO
 Piano : 0
 Impianto : 1 IMPIANTO
 Zona : 1 AMBIENTI ESPOSITIVI ECC.
 Superficie in pianta (m²) : 23,6
 Superficie disperdente totale (m²) : 19
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m²) : 500
 Volume netto (m³) : 71,74
 Temperatura interna (°C) : 25
 Ora attivazione impianto: (h) : 9
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 10
 Umidità relativa (%) : 55
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50
 Numero persone mediamente presenti : 1
 Grado di attivita' (1 - 11) Seduto,lavoro leggero, scuola

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m ² K	Area (m ²)	coeff. Colore irr.	Carico W
S	POR02	1,2280	2,40	d x(1,05)	435
	MUR01	0,7060	16,60	M	37
Totali			19,00		471

RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000005 INGRESSO

Carichi interni	Sensibili W	Latenti W
Carico dovuto alle persone	70	47
Apparecchi elettrici	0	
Illuminazione	500	
Presenza motori elettrici	0	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
Totali	570	47

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.		Q irr.		Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W		
09	28	260	14	93	570	47	872	140	1012	0,8617	
10	26	302	28	93	570	47	926	140	1066	0,8687	
11	30	345	42	93	570	47	986	140	1126	0,8757	
12	33	387	56	93	570	47	1046	140	1186	0,8820	
13	37	411	70	93	570	47	1088	140	1228	0,8860	
14	41	423	84	93	570	47	1118	140	1258	0,8887	
15	60	411	90	93	570	47	1131	140	1271	0,8899	
16	77	381	84	93	570	47	1112	140	1252	0,8882	
17	92	321	79	93	570	47	1062	140	1202	0,8835	
18	97	224	73	93	570	47	964	140	1104	0,8731	

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	60
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	411
Rientrate di calore per ventilazione	W :	183
Carichi interni	W :	617
Rientrate di calore totali	W :	1271
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	53,87
Rapporto rientrate/volume netto	:	17,72

RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000008 ARCHIVIO
 Piano : 0
 Impianto : 1 IMPIANTO
 Zona : 1 AMBIENTI ESPOSITIVI ECC.
 Superficie in pianta (m²) : 103,2
 Superficie disperdente totale (m²) : 37,05
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m²) : 500
 Volume netto (m³) : 317,86
 Temperatura interna (°C) : 25
 Ora attivazione impianto: (h) : 9
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 10
 Umidità relativa (%) : 55
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50
 Numero persone mediamente presenti : 12
 Grado di attivita' (1 - 11) Impiegato d'ufficio, alberghi, appartamenti, college

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 16

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m ² K	Area (m ²)	coeff. Colore irr.	Carico W
N	FIN03	2,9620	6,25	dticx(0,76)M	354
	MUR01	0,7060	19,70	M	11
O	FIN05	2,7717	0,71	d(0,90) M	183
	MUR01	0,7060	10,39	M	32
Totali			37,05		580

RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000008 ARCHIVIO

Carichi interni	Sensibili W	Latenti W
Carico dovuto alle persone	984	576
Apparecchi elettrici	600	
Illuminazione	1620	
Presenza motori elettrici	0	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
Totali	3204	576

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Sens. W	Q totale		R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		Lat. W	W	
09	47	344	60	413	3204	576	3655	989	4644	0,7870
10	71	328	125	413	3204	576	3727	989	4716	0,7903
11	96	318	187	413	3204	576	3805	989	4794	0,7937
12	122	311	249	413	3204	576	3886	989	4875	0,7971
13	150	308	312	413	3204	576	3974	989	4963	0,8007
14	179	324	374	413	3204	576	4081	989	5070	0,8049
15	197	357	399	413	3204	576	4157	989	5146	0,8078
16	196	384	374	413	3204	576	4158	989	5147	0,8078
17	197	403	349	413	3204	576	4153	989	5142	0,8077
18	199	366	324	413	3204	576	4093	989	5082	0,8054

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	16
Rientrate di calore per trasmissione	W :	196
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	384
Rientrate di calore per ventilazione	W :	787
Carichi interni	W :	3780
Rientrate di calore totali	W :	5147
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	49,87
Rapporto rientrate/volume netto	:	16,19

RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000013 MAGAZZINO
 Piano : 0
 Impianto : 1 IMPIANTO
 Zona : 1 AMBIENTI ESPOSITIVI ECC.
 Superficie in pianta (m²) : 35
 Superficie disperdente totale (m²) : 14,08
 Peso del loc. sul pavimento (kg/m²) : 500
 Volume netto (m³) : 143,50
 Temperatura interna (°C) : 25
 Ora attivazione impianto: (h) : 9
 Numero ore giornaliere di attivazione impianto:(n) : 10
 Umidità relativa (%) : 55
 Infiltrazioni naturali (vol/h) : 0,50
 Numero persone mediamente presenti : 8
 Grado di attivita' (1 - 11) In piedi leggero movimento, negozi, boutique

Rientrate di calore nel locale W alle ore: 15

Espos.	Struttura	Trasmittanza W/m ² K	Area (m ²)	coeff. Colore irr.	Carico W
N	FIN02	2,7185	5,40	dticx(0,76)M	304
	MUR01	0,7060	8,68	M	1
Totali			14,08		305

RIENTRATE DI CALORE NEI LOCALI

Locale : 000013 MAGAZZINO

Carichi interni	Sensibili W	Latenti W
Carico dovuto alle persone	656	384
Apparecchi elettrici	300	
Illuminazione	540	
Presenza motori elettrici	0	
Carichi interni sensibili	0	
Carichi interni latenti		0
Totali	1496	384

Rientrate di calore alle varie ore del giorno

Ora	Q trasm.	Q irr.	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale			R=Qs/Qt
	W	W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	W	
09	16	186	27	186	1496	384	1725	570	2295	0,7516
10	35	186	56	186	1496	384	1773	570	2343	0,7567
11	53	186	84	186	1496	384	1819	570	2389	0,7614
12	72	186	113	186	1496	384	1867	570	2437	0,7661
13	90	186	141	186	1496	384	1913	570	2483	0,7705
14	108	186	169	186	1496	384	1959	570	2529	0,7747
15	119	186	180	186	1496	384	1981	570	2551	0,7765
16	115	186	169	186	1496	384	1966	570	2536	0,7753
17	111	186	158	186	1496	384	1951	570	2521	0,7739
18	107	171	146	186	1496	384	1920	570	2490	0,7711

Riepilogo delle condizioni di massimo carico

Ora	:	15
Rientrate di calore per trasmissione	W :	119
Rientrate di calore per irraggiamento	W :	186
Rientrate di calore per ventilazione	W :	366
Carichi interni	W :	1880
Rientrate di calore totali	W :	2551
Rapporto rientrate/superficie in pianta	:	72,88
Rapporto rientrate/volume netto	:	17,78

DATI RIEPILOGATIVI LOCALI

Locale	Descrizione	Ora Q trasm.		Q irr. W	Q infiltrazione		Carichi interni		Q totale		R=Qs/Qt W	
		W	W		Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W	Sens. W	Lat. W		
000001	SPAZIO ESPO	14	358	2270	1049	1157	10864	2496	14542	3653	18195	0,7992
000002	PROIEZIONI	15	0	0	178	184	3400	940	3578	1124	4702	0,7610
000004	CORRIDOIO	15	0	0	90	94	450	0	540	94	634	0,8517
000005	INGRESSO	15	60	411	90	93	570	47	1131	140	1271	0,8899
000008	ARCHIVIO	16	196	384	374	413	3204	576	4158	989	5147	0,8078
000013	MAGAZZINO	15	119	186	180	186	1496	384	1981	570	2551	0,7765

Mese calcolo rientrate : 7 (Luglio)

Nota: I dati sono relativi all'ora di massimo carico di locale.

DATI RIEPILOGATIVI ZONE/IMPIANTO

Codice	Descrizione	Ora max carico	Q sensibile W	Q latente W	Q totale W	R=Qs/Qt
1	1 AMBIENTI ESPOSITIV IMPIANTO	14 14	25803 25803	6570 6570	32373 32373	0,7971 0,7971

Mese calcolo rientrate : 7 (Luglio)

N.B. I dati sono relativi rispettivamente all'ora di massimo carico di zona o di impianto.

DATI RIEPILOGATIVI IMPIANTO
IMPIANTO: 1**IMPIANTO**

Locale	Volume (m ³)	Ora max carico	Q sens. W	Q latente W	Q totale W	R=Qs/Qt	
000001	SPAZIO ESPOSITIVO	890,9	14	14542	3653	18195	0,7992
000002	PROIEZIONI	141,5	15	3578	1124	4702	0,7610
000004	CORRIDOIO	72,0	15	540	94	634	0,8517
000005	INGRESSO	71,7	15	1131	140	1271	0,8899
000008	ARCHIVIO	317,9	16	4158	989	5147	0,8078
000013	MAGAZZINO	143,5	15	1981	570	2551	0,7765
Totali		1637,6	14	25803	6570	32373	0,7971

Mese calcolo rientrate : 7 (Luglio)

Nota: I dati sono relativi rispettivamente all'ora di massimo carico di locale o di impianto.

ANDAMENTO ORARIO DELLE POTENZE ESTIVE DELL'IMPIANTO

Codice impianto: 1 IMPIANTO

Ora	Trasm.	Irragg.	Infiltrazioni		Altri Carichi		Totali		Qtot W	R=Qs/Qt
	W	W	Qs W	QI W	Qs W	QI W	Qs W	QI W		
1	270	427	0	0	0	0	697	0	697	1,0000
2	229	374	0	0	0	0	604	0	604	1,0000
3	209	327	0	0	0	0	536	0	536	1,0000
4	191	311	0	0	0	0	502	0	502	1,0000
5	149	258	0	0	0	0	408	0	408	1,0000
6	147	1632	0	0	0	0	1779	0	1779	1,0000
7	124	1446	0	0	0	0	1570	0	1570	1,0000
8	108	1903	0	0	0	0	2011	0	2011	1,0000
9	194	2294	310	2127	19984	4443	22782	6570	29352	0,7762
10	277	2703	643	2127	19984	4443	23607	6570	30177	0,7823
11	378	3001	962	2127	19984	4443	24325	6570	30895	0,7873
12	479	3213	1284	2127	19984	4443	24960	6570	31530	0,7916
13	582	3234	1607	2127	19984	4443	25408	6570	31978	0,7945
14	687	3204	1928	2127	19984	4443	25803	6570	32373	0,7971
15	794	2871	2056	2127	19984	4443	25705	6570	32275	0,7964
16	822	2454	1928	2127	19984	4443	25189	6570	31759	0,7931
17	848	1824	1799	2127	19984	4443	24455	6570	31025	0,7882
18	843	1409	1669	2127	19984	4443	23906	6570	30476	0,7844
19	362	1024	0	0	0	0	1386	0	1386	1,0000
20	395	890	0	0	0	0	1285	0	1285	1,0000
21	427	740	0	0	0	0	1167	0	1167	1,0000
22	412	635	0	0	0	0	1047	0	1047	1,0000
23	368	542	0	0	0	0	910	0	910	1,0000
24	250	486	0	0	0	0	736	0	736	1,0000

Mese calcolo rientrate : 7 (Luglio)