



COMUNE DI CARRARA

TABELLA E SENONI

PER CALCOLO DELLA QUANTITÀ DI MATERIALE
NECESSARIA PER LA COSTRUZIONE DI UNO DEI
LAVORI DI CANTIERE

L. 10.1.1912 n. 222

PROPRIETARIO

PIRELLA G. & C. S.p.A.

PROGETTORE
Ing. G. Pirella

Redatto da Ing. Pirella in Alba

☐ Progetto presentato in data 07/09/91 Prot. N° 28356 / 3498

☐ Soluzione N° presentata in data Prot. N°/.....

☐ Variante ☐ sostanziale ☐ non sostanziale ☐ presentata in data Prot. N°/.....

alla costruzione / ampliamento / modifiche / ristrutturazione /
di un fabbricato uso abitazione / artigianale o industriale / direzionale commerciale turistico / agri-
colo o rurale / pubblico o attrezzatura collettiva / dotato di impianti che utilizzano energia solare

con struttura portante in muratura e/o laterizio ☐ cemento armato ☐ altri ☐

Zonizzazione di (Informativa)

PRGC ZONA A

Zona di saturazione ☒ } Art. 16 Punto 3

Zona di espansione ☐ } L.R. 30/6/84 n. 41

Zona omogenea (A) B / C / D / E / F / (D.M. 2-4-68 n. 1444)

Piano attuativo SI/NO PPA SI/NO PEEP SI/NO (Evidenziare con croce o circolo i casi ricorrenti)

VOLUMI COMPLETAMENTE NUOVI

(vedi schema allegato progetto)

Volumi al di sotto del piano di campagna Mc 212,60

Volumi di reddito al di sotto del piano di campagna Mc
(vedi allegato a delibera Consiglio Comunale N° 840 del 21/11/84)

Volumi dal piano di campagna alla gronda e/o secondo quanto previsto delibera-
zione Consiglio Comunale e N.T.A. del PRGC e Reg. Edil. Cam. Mc 148,02

Portici in aggiunta o pilotis Mc

Volumi da sottrarre per variante, volume tecnico, esenzione, altro Mc

TOTALE Mc 148,02

VOLUMI DA RISTRUTTURARE

Interventi di ristrutturazione edilizia di cui alla L.R. 21/5/80 N° 59
categoria D1 / D2 / D3 / Ristrutturazione urbanistica

Volumi al di sotto del piano di campagna Mc

Volumi di reddito al di sotto del piano di campagna Mc
(vedi allegato a delibera Consiglio Comunale N° 840 del 21/11/84)

Volumi dal piano di campagna alla gronda e/o secondo quanto previsto delibera-
zione Consiglio Comunale e N.T.A. del PRGC e Reg. Edil. Com. Mc 1703,43

Portici in aggiunta o pilotis Mc

Volumi da sottrarre per variante, volume tecnico, esenzione, altro Mc

TOTALE Mc 1703,43

CALCOLO ONERI DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA

FABBRICATI RESIDENZIALI TAB. A/1 a) b) L.R. 41

IPOTESI A B C D

A $8.177 + 16.637 = 24.814 \times \text{coeff. Tab. B/1 (1,029) L. 25.533,61/Mc}$

Per frazioni a monte nelle zone di Saturazione

B $(8.177 \times 0,6) + (16.637 \times 0,6) = 14.888,4 \times \text{coeff. Tab. B/1 (1,029) L. 15.329/Mc}$

Per frazioni a monte zone di Espansione

C $8.177 + (16.637 \times 0,6) = 18.159,2 \times \text{coeff. Tab. B/1 (1,029) L. 18.685,82/Mc}$

Per Zone Omogenee A di Carrara, Avenza, Marina e Fossola

D $(8.177 \times 0,7) + (16.637 \times 0,7) = 17.369,8 \times \text{coeff. Tab. B/1 (1,029) L. 17.873/Mc}$

TABELLA C Evidenziare con circoletto i coefficienti indicati in tabella C

Parametri da applicare ai costi comunali delle urbanizzazioni primaria e secondaria relativi alle destinazioni di zone previste dagli strumenti urbanistici e dagli standards urbanistici - Art. 5 lettera C e D per interventi di insediamenti residenziali.

Applicare riduzione del 10% (escluso piani attuativi; vedi delib. 840 del 21/11/84)

INTERVENTI	Zone territoriali omogenee di cui al D.M. 24.1968 n. 1444				
	A	B	C	D	E
☐ 1) Interventi di ristrutturazione edilizia di cui alla L.R. 21.5.1980 n. 59:					
a) categoria D1 ☐ vedi quadro 1 pagina 15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1 art. 8 L.R. 10/79 0,2 art. 9, 10 L.R. 10/79
b) categoria D2 ☐	0,2	0,5	0,5	0,5	0,2 art. 8 L.R. 10/79 0,5 art. 9, 10 L.R. 10/79
c) categoria D3 ☒	0,4	0,8	0,8	0,8	0,6 art. 5 L.R. 10/79
☐ 2) Interventi di ristrutturazione urbanistica di cui alla L.R. 21.5.1980 n. 59: ☐	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
☐ 3) Interventi di nuova edificazione:					
☐ a) con indice di fabbricabilità inferiore a 1,5 mc/mq., oppure nel caso di ricostruzione, a seguito di demolizione senza aumento di volume	1,0	1,2	1,2	1,1	0,5
☒ b) con indice di fabbricabilità compreso tra 1,5 e 3 mc/mq	0,9	1,0	1,1	1,0	—
☐ c) con indice di fabbricabilità superiore a 3 mc/mq	0,8	0,9	1,0	0,9	—
☐ d) nei casi in cui all'art. 5, 2° comma della Legge Regionale 10/79	—	—	—	—	0,6

Per gli interventi di ampliamento o sopraelevazione in misura superiore a quella stabilita dall'art. 9 della Legge 28.1.1977 n. 10 si applicano i parametri di cui al punto 3.

FABBRICATI RESIDENZIALI

VOLUMI NUOVI CALCOLO ONERI DI URBANIZZAZIONE

(Mc) × (ipotesi A B C D) × (coefficiente tabella C × 0,9)
(0,80 se caso previsto al punto 2 art. 21 L.R. 41/84) =

Importo oneri di urbanizzazione

NB. Applicando le riduzioni di cui al 2° e 3° comma art. 16 L.R. 41/84 e relativa del C.C. n. 840 del 21/11/84, queste possono essere cumulate a quelle previste dall'art. 21 della L.R. 41/84 fino ad un massimo del 50% delle tabelle regionali.

MC		IPOTESI		COEFF. TAB C	
148,02	x	$8177 \times 1,029 \times 0,7$ $16637 \times 1,029 \times 0,7$	x	$0,9 \times 0,9 \times 1,08 \times 1,04 \times 1,05$	= L. $\frac{833.000}{1.694.000}$ $\frac{1}{2}$

VOLUMI DA RISTRUTTURARE

(Mc) × (ipotesi A B C D) × (coefficiente tabella C × 0,9)
(0,80 se caso previsto al punto 2 art. 21 L.R. 41/84) =

Importo oneri di urbanizzazione

NB. Applicando le riduzioni di cui al 2° e 3° comma art. 16 L.R. 41/84 e relativa del C.C. n. 840 del 21/11/84, queste possono essere cumulate a quelle previste dall'art. 21 della L.R. 41/84 fino ad un massimo del 50% delle tabelle regionali.

MC		IPOTESI		COEFF. TAB C	
1703,43	x	$8177 \times 1,029 \times 0,7$ $16637 \times 1,029 \times 0,7$	x	$0,4 \times 0,9 \times 1,08 \times 1,04 \times 1,05$	= L. $\frac{4.260.000}{8.667.000}$ $\frac{1}{2}$

FABBRICATI DI CIVILE ABITAZIONE O DI CUI AL D.M. 10.5.77

TABELLA « D » Percentuali del contributo del costo di costruzione (art. 3 e 6 Legge 20.1.1977 n. 10)

Caratteristiche tipologiche delle costruzioni	Comuni con coefficiente territoriale maggiore di 1.20	Comuni con coefficiente territoriale compreso tra 1 e 1.20 Carrara	Comuni con coefficiente territoriale compreso tra 0.80 e 1	Comuni con coefficiente territoriale minore di 0.80	Note
1) Abitazioni aventi superficie utile: a) superiore a mq 160 e accessori $\leq$ mq 60 10% 9% 8% 7% b) compresa tra mq 160 e mq 130 e accessori $\leq$ mq 55 9% 8% 7% 6% c) compresa tra mq 130 e mq 110 e accessori $\leq$ mq 50 9% 8% 7% 6% d) compresa tra mq 110 e mq 95 e accessori $\leq$ mq 45 8% 7% 8% 3% e) inferiori a mq 95 e accessori $\leq$ mq 40 8% 7% 7% 3% 2) Abitazioni aventi caratteristiche di lusso (D.M. 2.8.1969) 10% 10% 10% 10%					

Qualora la superficie degli accessori superi quella indicata a fianco di ciascuna categoria la percentuale da applicare è quella della categoria immediatamente superiore.

Le percentuali di applicazione sopra indicate sono ridotte di 1 punto nei seguenti casi:

- a) per gli edifici che vengono dotati, ai fini del riscaldamento invernale e/o del condizionamento estivo, di sistemi costruttivi ed impianti che utilizzino l'energia solare;
- b) per gli edifici da realizzare con struttura portante in muratura di pietrame e/o laterizio;
- c) gli interventi, per installazione di impianti relativi alle energie rinnovabili ed alla conservazione ed al risparmio energetico sono assimilati a manutenzione straordinaria ex art. 9 della Legge 10/1977 (art. 5 Legge 29.5.1982 n. 308).

COSTO CALCOLATO IN BASE AL D.M. 10.5.77		PERCENTUALE TABELLA D		IMPORTO DA VERSARE
	×		-	
MC		COSTO A MC QUADRO N. 2		PERCENTUALE TABELLA D
360,62	×	130,000	×	7%
			-	3.282,000
MC		COSTO A MC QUADRO N. 2		PERCENTUALE TABELLA D
1703,43	×	80,000	×	7%
			-	9.539,000
MC		COSTO A MC QUADRO N. 2		PERCENTUALE TABELLA D
	×		×	
			-	
TOTALE				12.821,000

RIEPILOGO GENERALE

CONTRIBUTO ONERI DI URBANIZZAZIONE

1^a 5.093.000
2^a 10.361.000
L.

CONTRIBUTO COSTO DI COSTRUZIONE

L. 12.821.000

CONCESSIONE GRATUITA AI SENSI

partiale con ~~la~~ di nich ~~pubb~~

I sottoscritti dichiarano che il progetto ed il presente allegato sono compilati in piena conformità alle vigenti disposizioni di legge e dei regolamenti di edilizia, e delle norme urbanistiche vigenti nel Comune e ciò, ad ogni effetto, anche delle proprietà confinanti e nei riguardi dei terzi e cioè con assoluto sollievo di ogni responsabilità del Comune.

Timbro e firma
del progettista

Firma del proprietario
(o di chi legalmente lo rappresenta)

SE E IN QUANTO DOUTI
Il sottoscritto proprietario dichiara di volersi impegnare ad applicare prezzi di vendita e canoni di locazione determinati in base alla convenzione tipo approvata dal Comune ai sensi dell'art. 8 della legge 18.1.77 n. 10.

Firma del proprietario
(o di chi legalmente lo rappresenta)

(Vedi atto Notaio del)

Controllato IL TECNICO

ARCHITETTO CAPO

Eventuale parere Ufficio Legale o Segreteria

Parere Commissione edilizia
favorevole/contrario In data

4/10/91 n. 34

Carrara II

29 GEN. 1992

IL SINDACO

AL COMUNE DI CARRARA
UFFICIO URBANISTICA

PROGETTO DI: RISTRUTTURAZIONE
di proprietà: IMMOBILIARE CASTELVECCO
sito in : Arenze
via : Edoardo
mapp. n. 2 foglio n. 92

Il sottoscritto Seau Pier L. nella qualità di
progettista delle opere di cui alla presente richiesta, presa conoscenza della circolare n. 4 del
5.2.60 della Direzione Generale dei Servizi Antincendi e della nota n. 1088 del Comando Provin-
ciale dei Vigili del Fuoco di Massa-Carrara, e D.M. 16.2.82 dichiara sotto la propria responsabilità
che il progetto riguarda edificio per il quale a mente della circolare e D.M. suddetti non è imposto
l'obbligo di sottoporre gli elaborati tecnici all'esame del locale Comando Vigili del Fuoco in quanto:
NON RIENTRANTE NEI CASI RICHIESTI.

Carrara, li 25/10/91

Timbro e firma
del Progettista



COMUNE DI CARRARA

PIAZZA 22 GIUGNO - CARRARA

UFFICIO URBANISTICA

C.F. 00079450455

SP

[Handwritten signature]

28

01/05/92

08.11.1

[Handwritten note: 29 GLA. 1992]

Prot. n. 28356-5498 1991

OGGETTO: RICHIESTA CONCESSIONE AD EDIFICARE - COMUNICAZIONE.

RACCOMANDATA R.R.

IMMOBILIARE CASTRUCCIO SRL
AMM.RE MAGNANI MARCO
VIA 7 LUGLIO 16-B CARRARA

Con riferimento alla domanda presentata dalla S.V. in data 7-9-91 (classificata al n. 28356-5498 1991) con la quale si richiede la concessione di cui all'art. 1 della Legge 28.1.77, n.10, per lavori di RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO URBANIZZAZIONE POSTO IN AVENZA VIA COLOMBERA. Si comunica che a seguito del parere espresso dalla COMMISSIONE EDILIZIA nella seduta del 34 DEL 4-10-91 la medesima e' stata accolta a condizione: CBA.: a) I TERRAZZI DEL PROSPETTO OVEST VENGANO INTERROTTI E LIMITATI A MT. 1.10 PER PARTE RISPETTO ALL'ASSE DELLE APERTURE E ABBIANO PARAPETTO ESCLUSIVAMENTE RINGHIERA METALLICA (ANCHE LATERALMENTE); b) NON VENGANO REALIZZATI I TERRAZZI DEL PROSPETTO NORD; c) IL TETTO VENGANO REALIZZATO A GRONDA A FALDA UNICA. UFF. URBANISTICA ATTO DI VINCOLO SOTTOTETTO.

La concessione potra' essere rilasciata dopo che la S.V. abbia assolto i seguenti adempimenti:

- PRESENTAZIONE DELLA RICEVUTA COMPROVANTE L'AVVENUTO VERSAMENTO DEGLI ONERI DI CONCESSIONE;
- EVENTUALE DELEGA PER IL RITIRO DEGLI ATTI;
- RICEVUTA COMPROVANTE IL PAGAMENTO DEI DIRITTI PER RITIRO CONCESSIONE;
- UNA MARCA DA BOLLO DA LIRE 20.000;

//

1) Si allega lettera indicante:

- gli importi dei versamenti da effettuarsi presso la Tesoreria Comunale e relativi agli oneri richiesti ai sensi di legge (oneri di urbanizzazione e costo di costruzione),
- scadenze per il pagamento degli oneri di urbanizzazione primaria e secondaria, ai sensi dell'art. 47 della Legge 5.8.78 n. 457 e importo della garanzia fidejussoria da costituirsi a favore del Comune per il pagamento delle rate non corrisposte al momento del rilascio della concessione;
- scadenze per il pagamento del contributo relativo al costo di costruzione, ai sensi dell'art. 11 secondo comma della Legge 28 Gennaio 1977, n. 10, e importo della garanzia fidejussoria da costituirsi a favore del Comune per il pagamento delle rate non corrisposte al momento del rilascio della concessione.

2) SI PRECISA CHE LA PRESENTE COMUNICAZIONE NON COSTITUISCE IN ALCUN MODO ATTESTAZIONE DI AVVENUTA FIRMA DELLA CONCESSIONE DA PARTE DEL SINDACO O CHE LA FIRMA STESSA E' SUBORDINATA AGLI ADEMPIMENTI E AI PAGAMENTI SUDETTI.

3) Che dalla data di ricevimento della presente decorre il termine di un anno previsto dall'art. 4 comma quarto della Legge 28.1.77, n.10 per l'inizio dei lavori e di tre anni per l'ultimazione.

Gli atti necessari per il rilascio della concessione edilizia richiesta, devono essere completati entro un anno per decadenza dell'accoglimento di cui in premessa.

N.B.: Gli Uffici sono aperti al pubblico nei

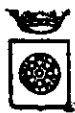


IL SINDACO
[Handwritten signature]

RELAZIONE DI NOTIFICA - L'anno millessecento ⁹²
addì 29 del mese di Gennaio
io sottoscritto messo comunale incaricato, ho notificato ad ogni effetto
di legge e perché ne abbia piena conoscenza copia del presente atto al
Sig. IMM. RE. CASTRUCCIO
nella sua residenza in Moquon, Borgo Nuovo
consegnandola a mani di IL MESSO COMUNALE
FIRMA DEL RICEVENTE

Memo Pagni





Prot. N. 23356/5493

LI 29 GEN 1992

OGGETTO: PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO PER IL RILASCIO DI CONCESSIONE PER L'ESECUZIONE DI OPERE.

Concessione Edilizia

N. del

AI IMMOBILIARE CARNOVIO s.r.l.

Via S. M. Carlo 16/h

Via Fregene 13

n.

Ma. L. Leone

e, p.c.: ALL'UFFICIO DI RAGIONERIA
AI SETTORE TRIBUTISEDE
SEDE

In conformità a quanto disposto dalla Legge 28 gennaio 1977, n. 10 e dalla Legge 28.2.85 n. 47 sulla edificabilità dei suoli e dalla legge 5 agosto 1978, n. 457 ed in riferimento alla domanda presentata dalla S.V., intesa ad ottenere il rilascio della concessione per l'esecuzione dei lavori di (1) ristrutturazione

edilizia per un attiguo

In (2) Ass. Via Colombera
si comunica che il contributo, di cui all'art. 11 della legge succitata, da versare presso la Tesoreria Comunale è stato così determinato:

	primaria	L. 5.093.000
a) per le spese di urbanizzazione	secondaria	L. 10.321.000
b) per spese commisurate al costo di costruzione		L. 15.454.000
		L. 12.821.000
TOTALE		L. 28.275.000

Tale contributo potrà essere pagato in contanti, oppure in 4 rate semestrali come segue:

— 1	rata di L. 7.068.750	(data)
— 2	rata di L.	(data)
— 3	rata di L.	(data)
— 4	rata di L.	(data)

c) per la realizzazione diretta di opere di urbanizzazione, dovrà essere prestata a favore di questo Comune reale e valida cauzione, costituita anche mediante fidejussione in conformità al disposto dell'art. 54 del Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato, approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e sue successive modificazioni, per un valore di L. a garanzia dell'esecuzione di parte delle opere d'urbanizzazione primaria.

d) per garantire il puntuale pagamento delle rate degli oneri di urbanizzazione e del costo di costruzione successive al rilascio della concessione dovrà essere prestata a favore di questo Comune, nei modi previsti al punto c), una reale e valida cauzione per un valore di L. 61.411.500, comprensivo delle eventuali sanzioni previste dall'art. 3 della legge 28.2.85 n. 47, per ritardato pagamento.

Tali garanzie, se prestate mediante fidejussione, dovranno avere legale validità sino alla restituzione dell'atto stesso da parte di questo Comune.

IL SINDACO

(1) Descrivere sommariamente la natura dei lavori.

(2) Indicare l'ubicazione dei lavori da eseguire.

AVVERTENZE — Avverso la determinazione del contributo è ammesso ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale ai sensi dell'art. 16 della legge 28-1-1977, n. 10. Il mancato pagamento dei contributi nei termini fissati comporterà l'applicazione delle sanzioni previste dall'art. 3 della legge 28 febbraio 1985 n. 47, che, unitamente ai contributi non versati, saranno riscossi con l'ingiunzione prevista dall'art. 2 del R.D. 14 aprile 1910, n. 639.



COMUNE DI CARRARA

PIAZZA 2 GIUGNO - CARRARA

C.F. 00078450458

UFFICIO URBANISTICA

Carrara, li' 12 OTT. 1991

Prot. n. 28356/5498 1991

COMMISSIONE BENI AMBIENTALI

ZONA N. 2

Via Democrazia n. 44

M A S S A



OGGETTO: trasmissione progetto.

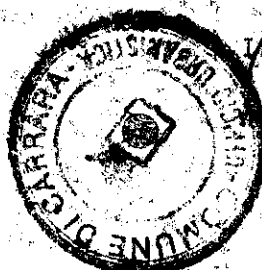
RACCOMANDATA

Per il parere di competenza si trasmette il progetto del Sig. IMMOBILIARE CASTRUCCIO SRL residente in VIA FIRENZE A MARINA DI CARRARA per i lavori di RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO UIISO ABITAZIONE POSTO AD AVENZA VIA COLOMBERA il quale e' stato approvato dalla Commissione Edilizia Comunale in data 4/10/91 N. 34 verbale.

Il progetto ricade in area classificata dal P.R.G.C. ZONA EDILIZIA "A" E ALLARGAMENTO STRADALE la cui normativa e' contemplata delle N.T.A..

Si allega la seguente documentazione:

- a) n. 2 copie dei disegni;
- b) documentazione fotografica;
- c) copia aereofotogrammetrica;
- d) copia stralcio di P.R.G.;
- e) relazione tecnica.



IL SINDACO

COMMISSIONE BENI AMBIENTALI

Prot. N. 768

103

22 NOV. 1991

Massa li
Codice Fiscale n. 92000910452

28356/91

COMUNE DI CARRARA	
UFFICIO URBANISTICA	
Protocollo N.	5498
Data	28 NOV. 1991

Comune di CARRARA
Ufficio Urbanistica

Si trasmette a codesto Ufficio il progetto inviatoci in data 15 OTTOBRE 91
prot. n. 28356/5498/91 inerente RISTRUTT.NE IN VIA COLOMBERA AVENZA

di proprietà del Sig. IMM.CASTRUCCIO

La Commissione Beni Ambientali nella seduta del 21 NOVEMBRE 91 ha espresso
il seguente parere: FAVOREVOLE A CONDIZIONE CHE: a) i terrazzi del prospetto ovest vengano
interrotti e limitati a mt.1,10 per parte rispetto all'asse delle aperture e abbiano
parapetto esclusivamente in ringhiera metallica (anche lateralmente); b) non vengano realizzati
i terrazzi del prospetto nord; c) il tetto venga realizzato a gronda a falda unica.

Lombardi
29/11/91

IL PRESIDENTE
(Arch. Livio Sturlese)



Cassa
di Risparmio
di Carrara

FONDATA NEL 1843

ADERENTE AL FONDO INTERBANCARIO DI TUTELA DEI DEPOSITI

IMPUNTA DI BOLLO ASSESSATO IN
MODULO VIRTUALE AUTORIZZATO
DI FINANZA DI MASSA N. 9024
NEL 2010/25

SERVIZIO DI TESORERIA E CASSA

*** BOLLETTA ***
DATA 04.02.92

TESORERIA: SEDE DI CARRARA

ENTE/ES	NUMERO	CONTO
1010/92	644	1

COMUNE DI CARRARA
PIAZZA 2 GIUGNO N.2
54033 MS CARRARA

LA DITTA IMMOBILIARE CASTRUCCIO S.R.L.

*Manovra LA FONDIARIA AL
folio 045.503977.51 del 3.2.92
per 4.478.500 =
19-2-92 Gilleli*

HA VERSATO QUANTO SEGUE : N.REVERS. SUB

2660/ 1

IMPORTO

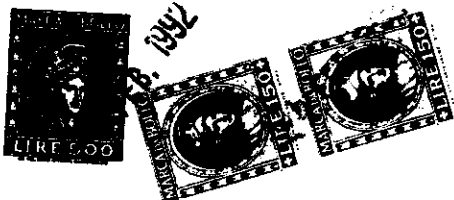
4.478.500

CAUSALE DEL VERSAMENTO : ON.URB.PRIM. E COSTO COST.PER FABB.USO ABIT.VIA
COLOMBERA AVENZA

RIF. GIO / 14/ 51/ 0

IMPORTO BOLLETTA	VALUTA	BOLLI	SPESE	IMPORTO RISCOSSO
4.478.500	04.02.92	BN 800		4.479.300

DICONSI LIRE QUATTROMILIONIQUEATTROCENTOSETTANTANOVEMILA300*****



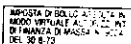
IL CASSIERE



Cassa
di Risparmio
di Carrara

FONDATA NEL 1843

ADERENTE AL FONDO INTERBANCARIO DI TUTELA DEI DEPOSITI



SERVIZIO DI TESORERIA E CASSA

*** BOLLETTA ***
DATA 04.02.92

TESORERIA: SEDE DI CARRARA

ENTE/ES	NUMERO	CONTO
1010/92	647	1

COMUNE DI CARRARA
PIAZZA 2 GIUGNO N.2
54033 MS CARRARA

LA DITTA IMMOBILIARE CASTRUCCIO S.R.L.

HA VERSATO QUANTO SEGUE . N.REVERS. SUB

2656/ 1

IMPORTO

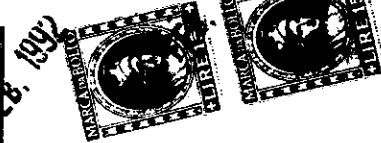
2.590.250

CAUSALE DEL VERSAMENTO : ON.URB.SEC.RISTRUTT.FABB.USO ABITAZ V.COLOMBERA
AVENZA

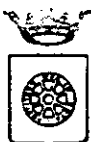
RIF. GIO / 15/ 51/ 0

IMPORTO BOLLETTA	VALUTA	BOLLI	SPESE	IMPORTO RISCOSSO
2.590.250	04.02.92	BN 800		2.591.050

DICONSI LIRE DUEMILIONICINQUEMIGLIAIA E CINQUECENTO
VANTUNMILA050*****



IL CASSIERE

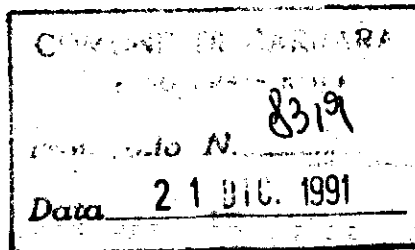


COMUNE DI CARRARA

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE

N. 2129 del Registro Deliberazioni

N. 28119 di Prot.



OGGETTO:

N.T.A. PRG - Pratica edilizia - ditta Immobiliare
Castruccio srl - Parere CBA favorevole a condizione
- Rilascio autorizzazione a condizione.

L'anno millenovecento novantuno addi cinque

del mese di dicembre alle ore 10.00, nella Sede Comunale.

Su invito del Sindaco, si è riunita la Giunta Municipale.

Alla discussione della pratica in oggetto risultano:

		PRESENTI	ASSENTI
Sindaco:	PINCIONE ALBERTO	X	
Assessore effettivo:	DEL FREO MICHELE		X
»	» ANDREANI GIANFRANCO	X	
»	» BORDIGONI FERRUCCIO	X	
»	» COSTI MARCO		X
»	» BRUSCHI ALESSANDRA	X	
»	» RAGONI FRANCESCO	X	
»	» BUGLIANI PAOLO	X	
»	» ZUBBANI ANGELO	X	

Il Sig. Sindaco, Pincione Avv. Alberto

assume la presidenza.

Assiste il Segretario Comunale Sig. Benatti Dr. Pompeo

LA GIUNTA COMUNALE

PREMESSO che la Soc. Imm.re Castruccio srl con sede in Carrara via 7 Luglio 16/B ha presentato un progetto per la sopraelevazione e ristrutturazione di un fabbricato uso abitazione posto in Avenza via Colombera al fine di ottenere il rilascio della prevista autorizzazione ai sensi della legge 1497 del 29.6.1939;

VISTO il parere favorevole espresso dalla Commissione Edilizia nella riunione del 4.10.1991 n. 34;

VISTO l'art. 82 del DPR 24.7.1977 n. 616, con il quale sono state delegate alle regioni le funzioni amministrative per la protezione delle bellezze naturali, per quanto attiene alla loro individuazione, la loro tutela e alle relative sanzioni;

VISTO l'art. 2 della L.R. n. 52 del 2.11.1979 con il quale sono state delegate ai Comuni le funzioni amministrative concernenti la legge n. 1497 del 29.6.1939;

VISTO l'art. 4 della sopra citata legge regionale n. 52, con il quale si stabilisce che gli atti di cui alle funzioni citate dall'art. 2 della legge medesima dovranno essere adottati in ogni Comune previo parere delle Commissioni per i Beni Ambientali, nei casi in cui sia necessaria la concessione edilizia di cui alla legge 28.1.1977, n. 10 e dell'autorizzazione di cui alla Legge n. 457 del 5.8.1978;

VISTA la Legge n. 431 del 1985 che detta norme vigenti per la tutela delle zone di particolare interesse ambientale;

VISTA la nota prot. n. 768 del 22.11.1991 della Commissione per i Beni Ambientali, istituita presso la Comunita' Montana Zona B, con la quale si comunica che la Commissione stessa nella riunione n. 30 del 21.11.91 ha espresso parere favorevole a condizione che:

- a) i terrazzi del prospetto ovest vengano interrotti e limitati a mt. 1,10 per parte rispetto all'asse delle aperture e abbiano parapetto esclusivamente in ringhiera metallica (anche lateralmente);
- b) non vengano realizzati i terrazzi del prospetto nord;
- c) il tetto venga realizzato a gronda a falda unica, in merito al progetto sopra citato;

VISTI i pareri degli uffici tenuti a renderli ai sensi dell'art. 53 della legge 8.6.90 n. 142;

RITENUTO di non inviare il presente atto all'esame del CO.RE.CO. ai sensi degli artt. 35, 45 e segg. della legge predetta, trattandosi di atto di competenza della G.C.;

CON voti unanimi, espressi in forma palese;

DELIBERA

- 1 - di autorizzare la Soc. Immobiliare Castruccio alla sopraelevazione ed alla ristrutturazione del fabbricato ad uso abitazione posto in Avenza via Colombera in conformita' al progetto presentato fatte salve le seguenti condizioni:
 - a) i terrazzi del prospetto ovest vengano interrotti e limitati a mt. 1.10 per parte rispetto all'asse delle aperture e abbiano parapetto esclusivamente in ringhiera metallica (anche lateralmente);
 - b) non vengano realizzati i terrazzi del prospetto nord;
 - c) il tetto venga realizzato a gronda a falda unica.
- 2 - di disporre la pubblicazione del presente provvedimento all'Albo Pretorio del Comune;

PARERI ESPRESSI DAGLI UFFICI COMPETENTI

parere per regolarita' tecnica:

VARRIANI ARCH. CLAUDIO (Dir. 1 dip. assetto del territorio)
"Parere favorevole all'iter procedurale"

attestazione di copertura finanziaria:

ROLA RAG. GIOVANNI (Resp. settore contab. e bilancio)
"Senza spesa"

parere in ordine alla legittimita' dell'atto:

BENATTI DR. POMPEO (Segretario Generale)
"Regolare".

Il presente verbale viene come appresso sottoscritto.

IL SINDACO

f.to Pincione

L'Assessore Anziano

f.to Andreani

Il Segretario Generale

f.to Benatti

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente delibera viene affissa all'Albo Pretorio il giorno 9 DIC. 1991
e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi sino al 24 DIC. 1991
n. 9 DIC. 1991

Il Segretario Generale

IL SEGRETARIO GENERALE

BENATTI Dott. POMPEO

La presente delibera è stata pubblicata come premesso senza opposizioni.

n.

L'Incaricato

Il Segretario Generale

La presente deliberazione è stata comunicata ai Consiglieri Capigruppo in data
Copia della presente deliberazione, su richiesta di 1/3 dei consiglieri è stata trasmessa, con elenco
della Giunta Comunale,
del Prot. n., al Comitato Regionale di Controllo,
che ne ha segnato ricevuta in data

Il Segretario Generale

La presente deliberazione è divenuta esecutiva, per
decorrenza di 10 giorni di pubblicazione, il giorno
19.12.91, ai sensi dell'art. 47
della Legge 8.6.90, n. 142, oppure:
è divenuta esecutiva per decorrenza, senza annulla-
mento, dei termini di controllo
li, 20.12.91

Il Segretario Generale
IL VICE SEGRETARIO GEN.LE
(Buselli dott. Lino)

Sulla presente delibera il Comitato Regionale di
Controllo nella seduta del,
con atto n. ha chiesto chiarimenti.
Nella seduta del con decisione
n. ha adottato il seguente provvedimento
.....
.....

Il Segretario Generale

Copia conforme all'originale in carta libera per uso amministrativo.

Il Segretario Generale
IL VICE SEGRETARIO GEN.LE
(Buselli dott. Lino)

COMUNE DI CARRARA
Frazione AVENZA
-Via Colombera-

L. 1 OTT 1991

RISTRUTTURAZIONE DI EDIFICIO RESIDENZIALE.

Proprietà : IMMOBILIARE CASTRUCCIO s.r.l.

Progetto e D.L. : Geom. Giorgio Ricci.

RELAZIONE TECNICA.

L'intervento in oggetto è relativo alla ristrutturazione di un fabbricato esistente sito in Avenza, via Colombera n° . Il fabbricato sorge in posizione d'angolo sulle strade via Colombera e Via Farini.

Catastralmente figura iscritto nel fg. 92 con il mappale 2.

L'intervento che si andrà ad eseguire consiste principalmente in una completa ristrutturazione dell'intero fabbricato, mediante lo svuotamento dell'involucro edilizio esistente, mantenendo inalterate le pareti perimetrali, e la conseguente risuddivisione orizzontale del fabbricato. All'interno della struttura perimetrale esistente verrà realizzata una nuova ed autonoma struttura in acciaio che andrà a definire il nuovo assetto strutturale dell'immobile.

Rispetto alla consistenza volumetrica attuale vi sarà un leggero incremento, dovuto alla necessità di dotare il terzo pia-

no di un'altezza idonea all'abitabilità; in ogni caso l'incremento volumetrico si ritiene sia contenuto entro i limiti accettabili trattandosi di intervento di recupero di edificio esistente in via di progressivo degrado, sia ambientale che edilizio.

L'intervento che si ritiene non turbativo dell'assetto urbanistico del luogo, renderà indubbiamente più gradevole, dal punto di vista architettonico, l'attuale angolo tra le vie Farini e Colombiera.

Dal punto di vista architettonico, le attuali aperture sui prospetti dell'edificio verranno modificate ed adeguate alle nuove esigenze distributive interne dell'edificio.

L'intervento edilizio non prevede alcun aumento della superficie coperta dell'immobile, l'intera iniziativa avverrà esclusivamente nel perimetro delle attuali murature.

In merito ai dati di progetto risulta :

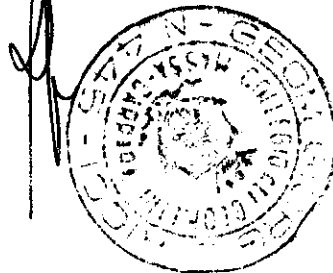
- la superficie coperta attuale misura mq. 148,12 - per la quale non è previsto alcun incremento.

- il volume attuale misura mc. 1703,43 - con un incremento pari a mc. 148,02, per un totale di mc. 1851,45.

Carrara li : Agosto 1990

Il Progettista

- Geom. Giorgio Ricci -





COMUNE DI CARRARA

PIAZZA 2 GIUGNO - CARRARA

C.F. 00079450458

UFFICIO URBANISTICA

Carrara, 11'

Prot. n. 28356/5498 1991

COMMISSIONE BENI AMBIENTALI
ZONA N. 2
Via Democrazia n. 44
M A S S A

OGGETTO: trasmissione progetto.

RACCOMANDATA

Per il parere di competenza si trasmette il progetto del Sig. IMMOBILIARE CASTRUCCIO SRL residente in VIA FIRENZE A MARINA DI CARRARA per i lavori di RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO UIO ABITAZIONE POSTO AD AVENZA VIA COLOMBERA il quale e' stato approvato dalla Commissione Edilizia Comunale in data 4/10/91 N. 34 verbale .

Il progetto ricade in area classificata dal P.R.G.C. ZONA EDILIZIA "A" E ALLARGAMENTO STRADALE la cui normativa e' contemplata delle N.T.A..

Si allega la seguente documentazione:

- a) n. 2 copie dei disegni;
- b) documentazione fotografica;
- c) copia aereofotogrammetrica;
- d) copia stralcio di P.R.G.;
- e) relazione tecnica.

IL SINDACO

11/10/91



COMUNE DI CARRARA

PIAZZA 2 GIUGNO - CARRARA

C.F. 00079450458

UFFICIO URBANISTICA

Carrara, li'

Prot. n. 28356/5498 1991

COMMISSIONE BENI AMBIENTALI
ZONA N. 2
Via Democrazia n. 44
M.A.S.S.A.

OGGETTO: trasmissione progetto.

RACCOMANDATA

Per il parere di competenza si trasmette il progetto del Sig. IMMOBILIARE CASTRUCCIO SRL residente in VIA FIRENZE A MARINA DI CARRARA per i lavori di RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO UIO ADITAZIONE POSTO AD AVENZA VIA COLOMBERA il quale e' stato approvato dalla Commissione Edilizia Comunale in data 4/10/91 N. 34 verbale.

Il progetto ricade in area classificata dal P.R.G.C. ZONA EDILIZIA "A" E ALLARGAMENTO STRADALE la cui normativa e' contemplata dalle N.T.A..

Si allega la seguente documentazione:

- a) n. 2 copie dei disegni;
- b) documentazione fotografica;
- c) copia aereofotogrammetrica;
- d) copia stralcio di P.R.G.;
- e) relazione tecnica.

IL SINDACO

11/10/91

COMUNE DI CARRARA

ELENCO DOCUMENTAZIONE ALLEGATA ALLA DOMANDA DI

CONCESSIONE EDILIZIA PRESENTATA DAL :

SIG. _____

	A	B
1) Titolo di proprietà	☐	☐
2) Estratto di mappa U.T.E.	☐	☐
3) Relazione tecnica	☐	☐
4) Aereofotogrammetria	☐	☐
5) Estratto di P.R.G.C.	☐	☐
6) Documentazione fotografica	☐	☐
7) Schemi indici P.R.G.C.	☐	☐
8) Copia dei precedenti	☐	☐
9) Atto not. costr. esist.	☐	☐
10) Schema superf./volumi	☐	☐
11) Dati cartella	☐	☐
12) Disegni o completamento	☐	☐
13) Stamp. conteggio oneri	☐	☐
14) Bolli	☐	☐
15) Modello ISTAT	☐	☐
16) Copia concess.demaniale	☐	☐
17) Piano aziendale L.R. 10	☐	☐
18) Relazione geologica	☐	☐
19) Documentazione Sovrintendenza	☐	☐
20) Documentazione Parco Apuane	☐	☐
21) Documentazione C.I.B.A.	☐	☐

Timbro e Firma del Progettista

N.B. : A - AD USO DEL PROGETTISTA

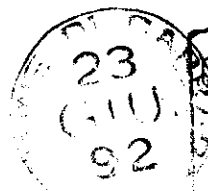
B - CONTROLLO DA PARTE DELL'UFFICIO

Immobiliare Castruccio Srl



26
92

PROPRIETA' IMMOBILIARE CASTRUCCIO SRL
 INDIRIZZO LOC. AVENZA
 COMUNE CARRARA



COMUNE DI CARRARA

103
C

19282

FABB. RESIDENZIALE LOC. AVENZA

CATEGORIA : E1
 DESTINAZIONE . . . : CIVILE ABITAZIONE
 ZONA CLIMATICA . . : D
 GRADI GIORNO . . . : 1601
 TEMP. EST. DI PROG. : 0 °C
 TEMP. INT. DI PROG. : 20 °C
 TEMP. MAX. DI PROG. : 20 °C

COMUNE DI CARRARA
 UFFICIO URBANISTICA
 Protocollo N. 3497
 Data 25 GIU. 1992

Sig.	DESCRIZIONE	misura	VALORE
	Superficie esterna che delimita il volume dell'edificio riscaldato :	mq	902.685
V	Volume lordo dell'edificio riscaldato . . :	mc	2094.651
S/V	Fattore di forma :	l/m	0.431
Cd	Coef. volumico di dispersione termica . . :	W/mc°C	0.563
Cv	Coef. volumico relativo al rinnovo (nx0.35) = (.5 x0.35) :	W/mc°C	0.175
Cg	Coef. volumico globale imposto: (Cd+Cv) . . :	W/mc°C	0.738
Cg'	Coef. volumico globale di progetto . . . :	W/mc°C	0.736
Q	Potenza termica massima consentita (Cg x (Tmax - Te) x V). :	Watt	30937
Q'	Potenza termica resa dal generatore . . . :	Watt	30842
Q%	Risparmio energetico: [(Q-Q')/Q]*100 . . :		0%

FABB. RESIDENZIALE LOC, ALENZA
(segue relazione tecnica)

COMPONENTI DELLA C.TERM. E DELL'IMPIANTO SOGGETTI AD OMOL. A.N.C.C. :
CALDAIA, RADAIA TORI, VASI DI ESPANSIONE,

DESCRIZIONE DEL SISTEMA AUTOMATICO DI REGOLAZIONE :
MEDIANTE TERMOSTATI AMBIENTE

LOCALI CON PARTICOLARI ESIGENZE TERMICHE:
NESSUNO

GIUSTIFICAZIONE POTENZA TERMICA PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA :

INSTAL. DI UN TRONCHETTO FLANGIATO PER EVENTUALE INSERZ. DI UN CONT.:
SI SE NECESSARIO

TIPO DI COMBUSTIBILE:
GAS METANO

RAPPORTO FRA IL CONSUMO PREVISTO DI COMBUSTIBILE ED IL VOLUME :

$$\begin{aligned} & (24 \times GR \times Q' \times \beta) / (n \times P_{ci} \times V) = \\ & = (24 \times 150 \times 30842 \times 0.90) / (0.90 \times 12000 \times 2094.65) = MC/mc.anno \quad 4.417 \end{aligned}$$

ALLEGATI: (PROGETTO CON SCHEMA DI DISTRIBUZIONE): NO

(ELENCO DEL FAB. TERMICO PER AMBIENTE): SI

(DOCUMENT. COIBENTAZ: TIPI E SPESSORI): SI

DATA: 31.3.92

I L P R O G E T T I S T A

GEOM. RICCI GIORGIO

 *** CALCOLO DEL Cd GLOBALE IMPOSTO ***

FABB. RESIDENZIALE LOC. AVENZA

CALCOLO DEL VOLUME LORDO DI EDIFICIO RISCALDATO

DESCRIZIONE	N.	Largh.	Lungh.	Alt.	Volume
PIANO SEMINTERRATO	1	11.30	3.70	3.10	129.611
PIANO TERRA , 1°, 2°, 3°	1	12.80	11.75	12.05	1812.320
PIANO SOTTOTETTO	1	8.00	8.30	2.30	152.720
Tot. VOL. EDIF. RISC. (mc.) =					2094.651

CALCOLO SUPERFICIE REALE

Cod.	DESCRIZIONE	S.REALE in mq.
43	SOLAIO DI CALPESTIO TAVERNA ISOLATO CON LECA	= 41.81
42	MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA	= 77.85
24	MURATURE INTERNA IN LATERIZIO	= 39.06
6	SOLAIO PIANO TERRA	= 89.60
47	MURATURA ESTERNA IN LATERIZIO TERMOBLOC CM. 30	= 156.65
29	MURATURA ESTERNA DI PIETRAMME E LATERIZIO CM 40	= 283.17
45	SOLAIO DI SOTTOTETTO 16 + 4	= 84.00
41	SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE	= 66.40
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	= 69.14
Tot.SUPERF. REALE EDIFICIO (mq.) =		902.68

$$S/V = 902.68 / 2094.651 = 0.431$$

ZONA CLIMATICA: D

GRADI GIORNO: 1601

VALORE LIMITE AMMISSIBILE IN W/mc°C PER (S/V <= 0.2) : = 0.397

VALORE LIMITE AMMISSIBILE IN W/mc°C PER (S/V > 0.9) : = 0.901

 *
 * Cd(imposto) = 0.563 W/mc°C *
 *

 *** CALCOLO DEL Cd GLOBALE REALE ***

FABB. RESIDENZIALE LOC. AVENZA

Cod. DESCRIZIONE STRUTTURE E PONTI TERMICI	K (W/mq°C)	S' (mq)	K*S' (W/°C)	Kl*L (W/°C)
43 SOLAIO DI CALPESTIO TAVERNA IS	1.260	20.91	26.34	
42 MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA	0.667	81.95	54.67	
24 MURATURE INTERNA IN LATERIZIO	0.963	19.53	18.80	
6 SOLAIO PIANO TERRA	0.882	44.80	39.49	
47 MURATURA ESTERNA IN LATERIZIO	0.705	187.98	132.55	
29 MURATURA ESTERNA DI PIETRAME E	1.419	313.00	444.08	
45 SOLAIO DI SOTTOTETTO 16 + 4	1.364	42.00	57.31	
41 SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFF	0.642	33.20	21.33	
34 SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEG	2.994	77.60	232.34	
PONTE TERMICO PAVIMENTI				16.74
PONTE TERMICO SOFFITTI				22.80
PONTE TERMICO SOGLIE				6.00
PONTE TERMICO ANGOLI				28.62
PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE				31.83
Tot.K*S'. e Tot.Kl*L				1026.91 106.00

$$\begin{aligned}
 & \text{Cd(reale di calcolo)} = \frac{(\text{Tot.K} * \text{S}' + \text{Tot.Kl} * \text{L}) * (\text{Tip} - \text{Te})}{\text{Tot.Vol.} * (\text{Ti} - \text{Te})} \\
 & = \frac{(1026.91 + 106.00) * (20 - 0)}{2094.65 * (20 - 0)} = 0.541
 \end{aligned}$$

Maggiorazione percentuale del Cd(reale di calcolo)
 GLOBALE, per messa a regime e per sicurezza 4%

 *
 * Cd(reale di progetto)= 0.561 < = Cd(imposto)= 0.563 W/mc°C *
 *

FABB.RESIDENZIALE	PIANO TERRA , 1°, 2°, 3°	1	12.80	11.75	12.05	1812.320	0.5
FABB.RESIDENZIALE	PIANO SOTTOTETTO	1	8.00	8.30	2.30	152.720	0.5

AMBIENTE N. 1		BROGLIO SUPERFICIE					
STRUT.	DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE	ORIENT.	T.I.F.	(N.xLUNGH.xLARGH.)		= SUPERFICIE	
43	SOLAIO DI CALPESTIO TAVERNA ISOLATO CON LECA	In -	10	1x	3.70x 11.30	=	41.810
42	MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA	NE -		1x	4.20x 3.10	=	13.020
42	MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA	NO -		1x	11.30x 3.10	=	35.030
42	MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA	SO -		1x	8.00x 3.10	=	24.800
24	MURATURE INTERNA IN LATERIZIO	In -	10	1x	12.60x 3.10	=	39.060
6	SOLAIO PIANO TERRA	In -	10	1x	12.80x 7.00	=	89.600
47	MURATURA ESTERNA IN LATERIZIO TERMOBLOC CM. 30	NE -		1x	13.00x 12.05	=	156.650
29	MURATURA ESTERNA DI PIETRAE E LATERIZIO CM 40	NO -		1x	13.00x 12.05	=	156.650
29	MURATURA ESTERNA DI PIETRAE E LATERIZIO CM 40	SO -		1x	10.50x 12.05	=	126.525
45	SOLAIO DI SOTTOTETTO 16 + 4	In -	10	1x	84.00x 1.00	=	84.000
41	SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE	In -	10	1x	8.00x 8.30	=	66.400
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	NE -		1x	1.40x 2.60	=	3.640
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	NE -		4x	1.50x 1.40	=	8.400
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	NE -		3x	1.30x 1.60	=	6.240
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	NO -		4x	1.00x 1.40	=	5.600
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	NO -		5x	1.20x 1.40	=	8.400
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	NO -		3x	1.20x 2.40	=	8.640
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	SO -		4x	1.20x 1.40	=	6.720
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	SO -		3x	1.40x 2.40	=	10.080
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	E -		0x	0.00x 0.00	=	0.000
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	SO -		3x	1.10x 2.40	=	7.920
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	SO -		1x	1.40x 1.40	=	1.960
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	SO -		1x	1.10x 1.40	=	1.540
SOTTRAZIONE SUPERFICIE							
34	SUPERFICIE MINUENDA	SO -		- x	-- x --	=	28.220
29	SUPERFICIE SOTTRAENDA	SO -		- x	-- x --	=	126.525
34	SUPERFICIE RISULTANTE	SO -		- x	-- x --	=	-98.305
SOTTRAZIONE SUPERFICIE							
34	SUPERFICIE MINUENDA	SO -		- x	-- x --	=	-98.305
29	SUPERFICIE SOTTRAENDA	SO -		- x	-- x --	=	126.525
34	SUPERFICIE RISULTANTE	SO -		- x	-- x --	=	-224.830

AMBIENTE N. 1		BROGLIO PONTI TERMICI			
DESCRIZIONE PONTE TERMICO	TRASMITTANZA	(QUANT. x LUNG.)		TOT. LUNG.	
PONTE TERMICO PAVIMENTI	0.280	1.00 x	59.80	TOT. =	59.800
PONTE TERMICO SOFFITTI	0.330	1.00 x	69.10	TOT. =	69.100
PONTE TERMICO SOGLIE	0.480	1.00 x	12.50	TOT. =	12.500
PONTE TERMICO ANGOLI	0.410	1.00 x	69.80	TOT. =	69.800
PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE	0.230	1.00 x	27.20		
		38.00 x	1.40		
		6.00 x	1.60		
		2.00 x	2.60		
		18.00 x	2.40	TOT. =	138.400

IMM. CASTRUCCIO SR	PIANO TERRA 1° 2° 3°	1	12.80	11.75	12.05	1812.320	0.5
IMM. CASTRUCCIO SR	PIANO SOTTOTETTO	1	8.00	8.30	2.30	152.720	0.5

AMBIENTE N. 1		BROGLIO SUPERFICIE					
STRUT.	DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE	ORIENT.	T.I.F.	(N.xLUNGH.xLARGH.)	=	SUPERFICIE	
43	SOLAIO DI CALPESTIO TAVERNA ISOLATO CON LECA	In	- 10	1x 12.00x 6.00	=	72.000	
43	SOLAIO DI CALPESTIO TAVERNA ISOLATO CON LECA	In	- 10	1x 3.70x 11.30	=	41.810	
42	MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA	NE	-	1x 9.70x 3.10	=	30.070	
42	MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA	NO	-	1x 11.30x 3.10	=	35.030	
42	MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA	SO	-	1x 8.00x 3.10	=	24.800	
42	MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA	SE	-	1x 12.80x 3.10	=	39.680	
6	SOLAIO PIANO TERRA	In	- 10	1x 12.80x 2.10	=	26.880	
29	MURATURA ESTERNA DI PIETrame E LATERIZIO CM 40	NE	-	1x 13.00x 12.05	=	156.650	
29	MURATURA ESTERNA DI PIETrame E LATERIZIO CM 40	NO	-	1x 13.00x 12.05	=	156.650	
29	MURATURA ESTERNA DI PIETrame E LATERIZIO CM 40	SO	-	1x 10.50x 12.05	=	126.525	
45	SOLAIO DI SOTTOTETTO 16 + 4	In	- 10	1x 84.00x 1.00	=	84.000	
41	SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE	In	- 10	1x 8.00x 8.30	=	66.400	
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	NE	-	1x 1.40x 2.60	=	3.640	
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	NE	-	4x 1.50x 1.40	=	8.400	
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	NE	-	3x 1.30x 1.60	=	6.240	
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	NO	-	4x 1.00x 1.40	=	5.600	
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	NO	-	5x 1.20x 1.40	=	8.400	
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	NO	-	3x 1.20x 2.40	=	8.640	
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	SO	-	4x 1.20x 1.40	=	6.720	
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	SO	-	3x 1.40x 2.40	=	10.080	
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	SO	-	3x 1.10x 2.40	=	7.920	
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	SO	-	1x 1.40x 1.40	=	1.960	
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	SO	-	1x 1.10x 1.40	=	1.540	
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	In	- 10	0x 0.00x 0.00	=	0.000	

AMBIENTE N. 1		BROGLIO PONTI TERMICI			
DESCRIZIONE PONTE TERMICO	TRASMITTANZA	(QUANT. x LUNG.)	TOT. LUNG.		
PONTE TERMICO PAVIMENTI	0.280	1.00 x 43.00			
		1.00 x 16.80	TOT. =	59.800	
PONTE TERMICO SOFFITTI	0.330	1.00 x 36.50			
		1.00 x 32.60	TOT. =	69.100	
PONTE TERMICO SOGLIE	0.480	4.00 x 1.40			
		3.00 x 1.10			
		3.00 x 1.20	TOT. =	12.500	
PONTE TERMICO ANGOLI	0.410	4.00 x 12.05			
		4.00 x 3.10			
		4.00 x 2.30	TOT. =	69.800	
PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE	0.230	4.00 x 1.50			
		3.00 x 1.30			
		4.00 x 1.00			
		8.00 x 1.20			
		1.00 x 3.70	TOT. =	27.200	

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO
[FABB.RESIDENZIALE IMM. CASTRUCCIO SRL]

***** C o m p o s i z i o n e V o l u m i *****
Descrizione Volume

[PIANO SEMINTERRATO]

Numero n di ricambi orari :.5
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :11.3
Larghezza volume in metri :3.7
Altezza volume in metri :3.1

Numero record 1

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con elemento nuovo
[2] Per modificare l' elemento visualizzato
OPZIONE.

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO
[FABB.RESIDENZIALE IMM. CASTRUCCIO SRL]

***** C o m p o s i z i o n e V o l u m i *****
Descrizione Volume

[PIANO TERRA , 1°, 2°, 3°]

Numero n di ricambi orari :.5
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :12.8
Larghezza volume in metri :11.75
Altezza volume in metri :12.05

Numero record 2

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con elemento nuovo
[2] Per modificare l' elemento visualizzato
OPZIONE.

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO
[FABB.RESIDENZIALE IMM. CASTRUCCIO SRL]

**** C o m p o s i z i o n e V o l u m i ****
Descrizione Volume

[PIANO SOTTOTETTO]

Numero n di ricambi orari :.5
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :8
Larghezza volume in metri :8.3
Altezza volume in metri :2.3

Numero record 3

BATTI:

- [0] Per finire la visualizzazione ambiente
- [1] Per continuare con elemento nuovo
- [2] Per modificare l' elemento visualizzato

OPZIONE.

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO
[FABB.RESIDENZIALE IMM. CASTRUCCIO SRL]

*** C o m p o s i z i o n e S u p e r f i c i ***

Descrizione Struttura con COD: 43 e K= 1.259922
[SOLAIO DI CALPESTIO TAVERNA ISOLATO CON LECA]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		*C:10	mq:41.81
N	mq:0	*C:0	mq:0
NE	mq:0	*C:0	mq:0
E	mq:0	*C:0	mq:0
SE	mq:0	*C:0	mq:0
S	mq:0	*C:0	mq:0
SO	mq:0	*C:0	mq:0
O	mq:0	*C:0	mq:0
NO	mq:0	*C:0	mq:0
		*C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO
[FABB.RESIDENZIALE IMM. CASTRUCCIO SRL]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 42 e K= .6670765
[MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		*C:0	mq:0
N	mq:0	*C:0	mq:0
NE	mq:13.02	*C:0	mq:0
E	mq:0	*C:0	mq:0
SE	mq:0	*C:0	mq:0
S	mq:0	*C:0	mq:0
SO	mq:24.8	*C:0	mq:0
O	mq:0	*C:0	mq:0
NO	mq:35.03	*C:0	mq:0
		*C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO
[FABB.RESIDENZIALE IMM. CASTRUCCIO SRL]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 24 e K= .9625962
[MURATURE INTERNA IN LATERIZIO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		*C:10	mq:39.06
N	mq:0	*C:0	mq:0
NE	mq:0	*C:0	mq:0
E	mq:0	*C:0	mq:0
SE	mq:0	*C:0	mq:0
S	mq:0	*C:0	mq:0
SO	mq:0	*C:0	mq:0
O	mq:0	*C:0	mq:0
NO	mq:0	*C:0	mq:0
		*C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO
[FABB.RESIDENZIALE IMM. CASTRUCCIO SRL]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 6 e K= .8815296
[SOLAIO PIANO TERRA]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:89.6
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO
[FABB.RESIDENZIALE IMM. CASTRUCCIO SRL]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 47 e K= .7051477
[MURATURA ESTERNA IN LATERIZIO TERMOBLOC CM. 30]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:156.65	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO
[FABB.RESIDENZIALE IMM. CASTRUCCIO SRL]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 29 e K= 1.418802
[MURATURA ESTERNA DI PIETrame E LATerIZIO CM 40]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:126.52	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:156.65	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO
[FABB.RESIDENZIALE IMM. CASTRUCCIO SRL]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 45 e K= 1.364408
[SOLAIO DI SOTTOTETTO 16 + 4]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:84
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABB.RESIDENZIALE IMM. CASTRUCCIO SRL]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 41 e K= .6424584

[SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:66.4
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABB.RESIDENZIALE IMM. CASTRUCCIO SRL]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 34 e K= 2.994012

[SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:18.28	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:28.22	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:22.64	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO
[FABB.RESIDENZIALE IMM. CASTRUCCIO SRL]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO PAVIMENTI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.28
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :59.8
Totale quantita' * lunghezze : 138.4

Numero record 13

BATTI:

- [0] Per finire la visualizzazione ambiente
- [1] Per continuare con elemento nuovo
- [2] Per modificare l' elemento visualizzato

OPZIONE.

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO
[FABB.RESIDENZIALE IMM. CASTRUCCIO SRL]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO SOFFITTI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.33
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :69.1
Totale quantita' * lunghezze : 138.4

Numero record 14

BATTI:

- [0] Per finire la visualizzazione ambiente
- [1] Per continuare con elemento nuovo
- [2] Per modificare l' elemento visualizzato

OPZIONE.

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO
[FABB.RESIDENZIALE IMM. CASTRUCCIO SRL]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO SOGLIE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.48
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :12.5
Totale quantita' * lunghezze : 138.4

Numero record 15

BATTI:

- [0] Per finire la visualizzazione ambiente
- [1] Per continuare con elemento nuovo
- [2] Per modificare l' elemento visualizzato

OPZIONE.

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO
[FABB.RESIDENZIALE IMM. CASTRUCCIO SRL]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO ANGOLI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.41
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :69.8
Totale quantita' * lunghezze : 138.4

Numero record 16

BATTI:

- [0] Per finire la visualizzazione ambiente
- [1] Per continuare con elemento nuovo
- [2] Per modificare l' elemento visualizzato

OPZIONE.

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO
[FABB.RESIDENZIALE IMM. CASTRUCCIO SRL]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.23

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :138.4

Totale quantita' * lunghezze : 138.4

Numero record 17 ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

[2] Per modificare l' ultimo elemento

OPZIONE:

SOLAIO DI CALPESTIO TAVERNA ISOLATO CON LECA

Cod. Str.: 43

M A T E R I A L I

Lambda	s	R
W/m'C	metri	m2'C/W

150	Resistenze Liminari per superfici orizzontali - Calore discendente - (Pavimenti) (All'esterno dei locali).	-----	-----	0.061
115	Impermeabilizzazione con doppia guaina in materiale bituminoso tipo "DERBIGUM" messo a caldo montato a fogli incrociati	0.230	0.006	0.026
117	Soletta in cemento armato, densita' 2200Kg/mc. . . .	1.510	0.300	0.199
6	Coibentazione con Betoncino di Argilla esp., granulometria 3/8, impastata con 100 Kg./mc: di cemento tipo 325	0.200	0.060	0.300
15	Massetto di ripartizione in calcestruzzo.	1.280	0.030	0.023
174	Pavimentazione in Piastrelle di Ceramica Monocottura.	1.200	0.015	0.012
146	Resistenze Liminari per superfici orizzontali - Calore discendente - (Pavimenti) (All'interno dei locali).	-----	-----	0.172
K = 1/Rt = 1.260 W/mq'C = 1.084 Kcal/hmq'C				Rtotale: Rt= 0.794

 *** CALCOLO IGROMETRICO STRUTTURE ***

STRUTTURA: 45 - SOLAIO DI CALPESTIO TAVERNA ISOLATO CON LECA

CONDIZIONI DI CALCOLO

Dati ambiente al contatto
 del primo elemento

Dati ambiente al contatto
 sull' ultimo elemento

Temperatura in °C : 20
 Umidita' relativa : 70 %

Temperatura in °C : 0
 Umidita' relativa : 90 %

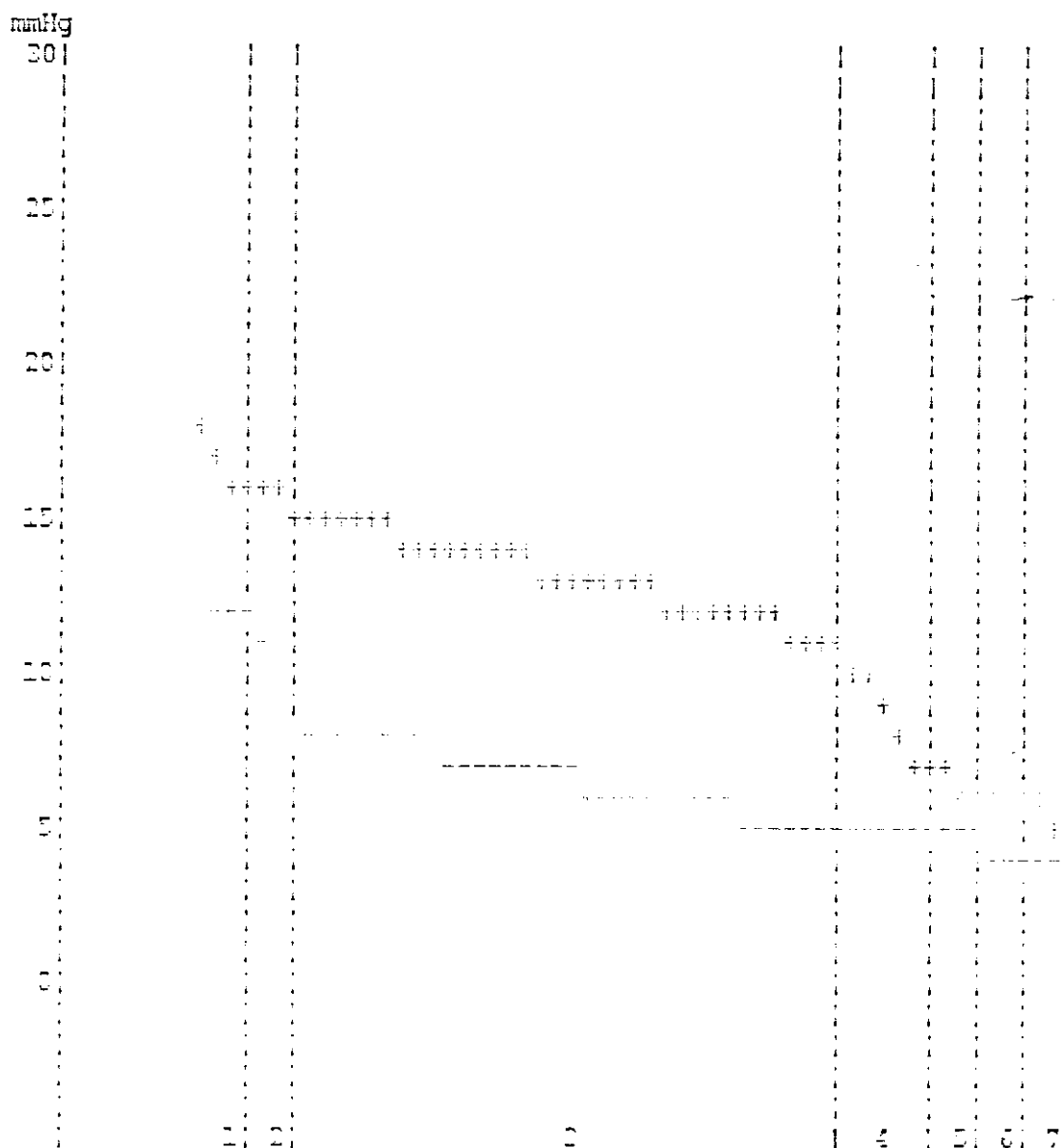
Strato	Spessore in metri	Lamda in W / °C m	Resis/nza in m²°C / W	n in Kg/hm mmHg	S/n in hm²mmHg/g
1	0.0000	0.00	0.0010	0.000E+00	0.000E+00
2	0.0000	0.00	0.0001	0.000E+04	0.000E+00
3	0.0000	1.51	0.1007	0.120E-02	0.200E+03
4	0.0000	0.00	0.0000	0.100E-01	0.000E+01
5	0.0000	1.20	0.0204	0.000E-02	0.100E+02
6	0.0150	1.20	0.0125	0.450E-03	0.300E+02
7	0.0000	0.00	0.1720	0.000E+00	0.000E+00
	0.4110		0.7007		0.500E+03

R struttura: 1.200 W/m. °C

Gamma: 0.1000E-02 g/h. m. mmHg

Strato	ST in °C	T Super. in °C	Pressione sat/mione in. mmHg	SPV in mmHg	PN in mmHg
Int. 1.		20.00	17.530		12.271
1	0.00	16.46	15.940	0.000	12.271
2	0.00	17.01	15.285	0.049	0.422
3	0.00	12.00	11.100	0.501	4.041
4	0.00	5.24	6.050	0.051	4.709
5	0.00	4.55	6.205	0.154	4.600
6	0.00	4.00	6.247	0.010	4.122
7	0.00	0.00	4.500	0.000	4.122
Int. 2.		0.00	4.500		4.122

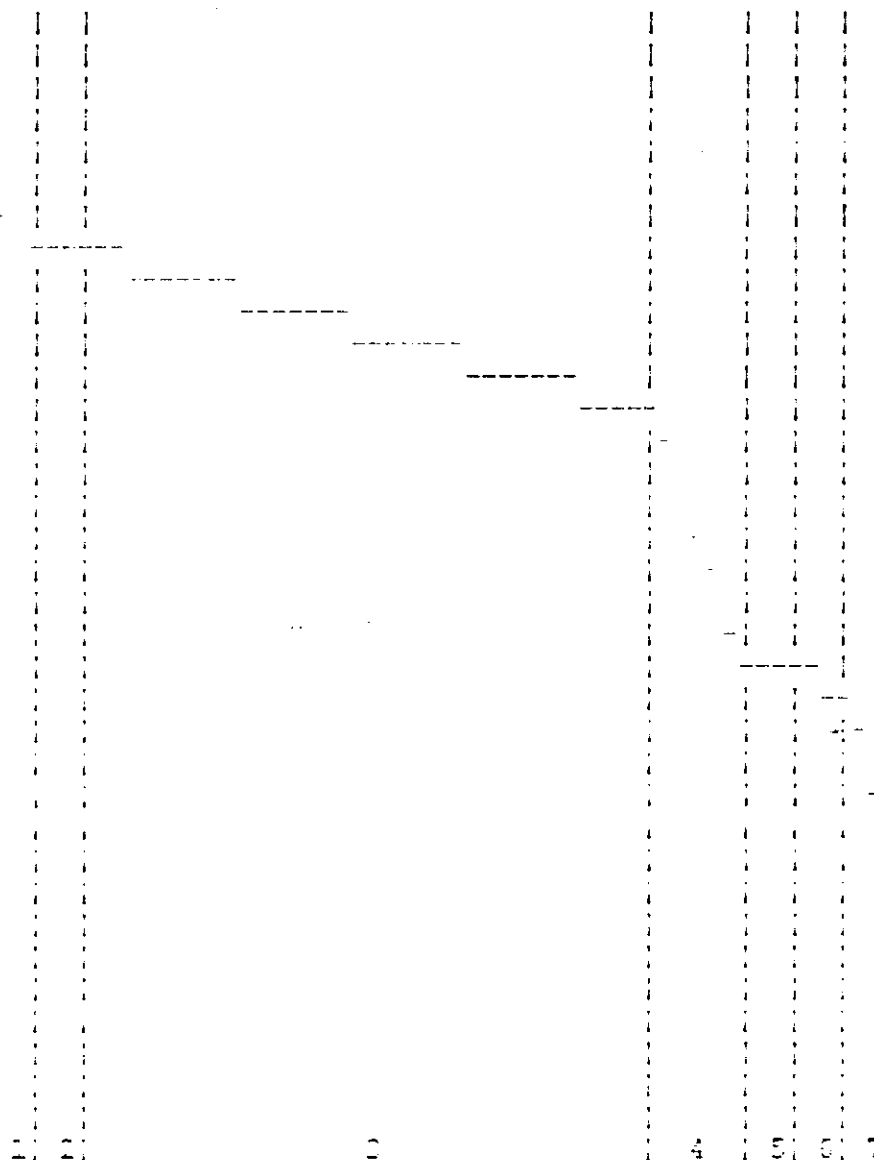
 *** DIAGRAMMA DI GLASER ***



+ Pressioni V. sat.
 - Pressioni Parziali

 *** D I A G R A M M A T E M P E R A T U R E ***

°C
 25
 24
 23
 22
 21
 20
 19
 18
 17
 16
 15
 14
 13
 12
 11
 10
 9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1
 0
 -1
 -2
 -3
 -4
 -5
 -6
 -7
 -8
 -9
 -10
 -11
 -12
 -13
 -14
 -15
 -16
 -17
 -18
 -19
 -20
 -21
 -22
 -23
 -24
 -25



- Temperature

MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA

Cod. Str.: 42

M A T E R I A L I

Lambda	s	R
W/m'C	metri	m2'C/W

151	Resistenze Liminari per superfici verticali - (All'interno dei locali).	-----	-----	0.123
47	Intonaco di cemento, sabbia e calce per interno. . .	0.700	0.015	0.021
109	Muratura in forati di laterizio (3 fori), densita' 800 Kg/mc, spessore cm 5.5	-----	0.055	0.120
30	Coibentazione con pannelli in schiuma Poliuretanaica espansa estrusa tipo "STIFERITE" - (densita' 35/40 Kg./mc.)	0.030	0.030	1.000
108	Muratura in cemento armato	1.510	0.250	0.166
115	Impermeabilizzazione con doppia guaina in materiale bituminoso tipo "DERBIGUM" messo a caldo montato a fogli incrociati	0.230	0.006	0.026
152	Resistenze Liminari per superfici verticali - (All'esterno dei locali).	-----	-----	0.043

$$K = 1/R_t = 0.667 \text{ W/mq'C} = 0.574 \text{ Kcal/hmq'C}$$

$$R_{\text{totale}}: R_t = 1.499$$

 *** CALCOLO IGROMETRICO STRUTTURE ***

STRUTTURA: 42 - MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA

CONDIZIONI DI CALCOLO

Dati ambiente al contatto
del primo elemento

Dati ambiente al contatto
dell' ultimo elemento

Temperatura in °C : 20
Umidita' relativa : 70 %

Temperatura in °C : 0
Umidita' relativa : 90 %

Strato	Spessore in metri	Lamda in W /°C m	Resis/nza in m-°C /W	n in g/lun mmHg	S/n in lun-mmHg/g
1	0.0000	0.00	0.1200	0.000E+00	0.000E+00
2	0.0150	0.70	0.0214	0.450E-02	0.353E+01
3	0.0550	0.00	0.1200	0.100E-01	0.300E+01
4	0.0300	0.25	1.0000	0.450E-03	0.667E+02
5	0.2500	1.51	0.1050	0.120E-02	0.104E+03
6	0.0000	0.25	0.0201	0.240E-04	0.250E+03
7	0.0000	0.00	0.0400	0.000E+00	0.000E+00
	0.3500		1.4921		0.517E+03

K struttura: 0.007 W/m-°C Permeanza: 0.19040E-01 g/l. m- mmHg

Strato	ST in °C	T Super. in °C	Pressione sat/zione in mmHg	CFV in mmHg	FV in mmHg
Amb.i.		20.00	17.530		12.071
1	1.04	18.20	15.030	0.000	12.071
2	0.20	18.07	15.550	0.050	12.010
3	1.60	16.47	14.030	0.040	12.170
4	13.04	3.13	5.744	1.051	11.119
5	2.21	0.02	4.200	0.050	0.064
6	0.05	0.57	4.781	0.942	4.122
7	0.57	0.00	4.500	0.000	4.122
Amb.e.		0.00	4.500		4.122

Nello strato 4 la massima differenza di pressione e' 5.376 mmHg

Rapporto h/H : 0.77

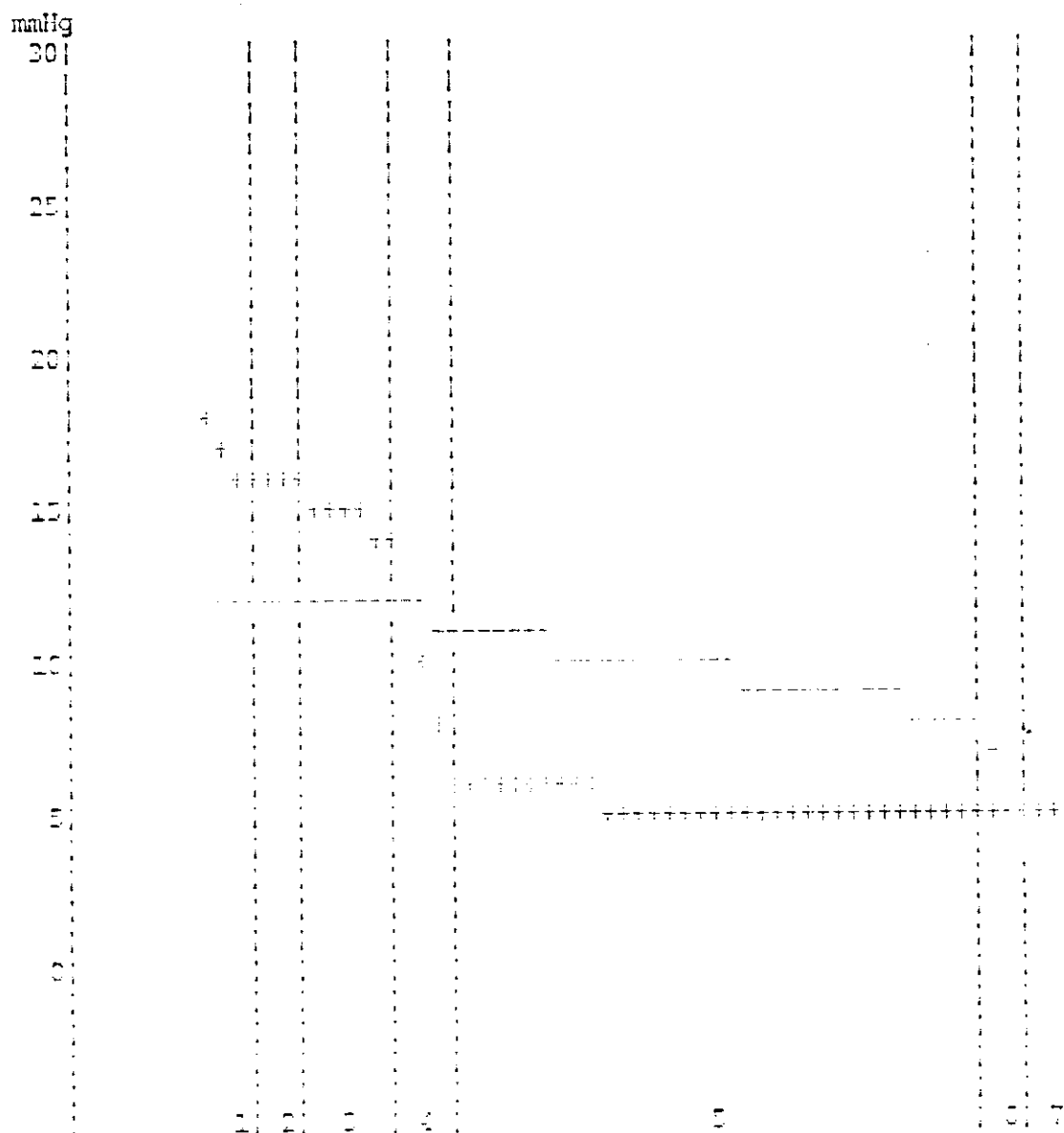
Durata del periodo di condensazione: 4320 ore

Durata del periodo di evaporazione: 1440 ore

Quantita' di condensazione invernale: 250 gr/m²

Quantita' di evaporazione estiva : 86 gr/m²

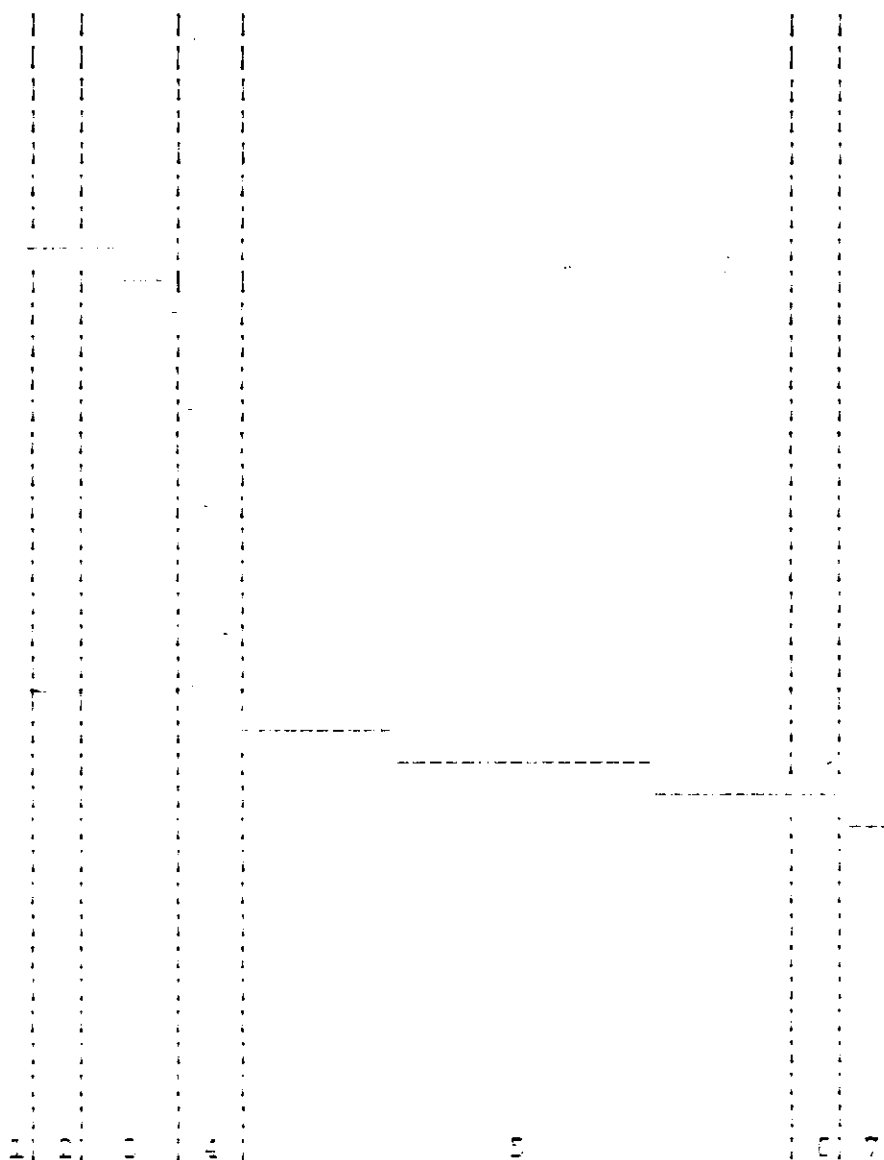
 *** DIAGRAMMA DI GLASER ***



+ Pressioni V.sat.
 - Pressioni Parziali

°C

25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-1
-2
-3
-4
-5
-6
-7
-8
-9
-10
-11
-12
-13
-14
-15
-16
-17
-18
-19
-20
-21
-22
-23
-24
-25



- Temperature

SOLAIO PIANO TERRA

Cod. Str.: 6

M A T E R I A L I

Lambda	s	R
W/m°C	metri	m²°C/W

10	Resistenze Liminari per superfici orizzontali - Calore discendente (Pavimenti) (All'interno dei locali).	-----	-----	0.172
174	Pavimentazione in Diastrelle di Ceramica Monocottura.	1.200	0.015	0.012
82	Malta di allettamento in calcestruzzo.	1.280	0.025	0.027
7	Coibentazione con Betoncino di Argilla esp., granulometria 3/8, impastata con 150 Kg./mc: di cemento tipo 325	0.300	0.116	0.387
3	Barriera al vapore con Cartone Bitumato messo a caldo	0.230	0.004	0.017
10	Massetto in calcestruzzo con ferri di ripartizione.	1.510	0.040	0.026
10	Solaio misto in laterizio e nervature in cemento armato (altezza pignatta cm. 16) (calore discendente)	-----	0.160	0.320
10	Resistenze Liminari per superfici orizzontali - Calore discendente - (Pavimenti) (All'interno dei locali).	-----	-----	0.172

$$K = 1/R_t = 0.802 \text{ W/mq}^\circ\text{C} = 0.758 \text{ Kcal/hmq}^\circ\text{C}$$

Rtotale: Rt= 1.134

 *** CALCOLO IGROMETRICO STRUTTURE ***

STRUTTURA: 6 - SOLAIO PIANO TERRA

CONDIZIONI DI CALCOLO

Dati ambiente al contatto
 del primo elemento

Dati ambiente al contatto
 dell' ultimo elemento

Temperatura in °C : 20
 Umidita' relativa : 70 %

Temperatura in °C : 0
 Umidita' relativa : 90 %

Strato	Spessore in metri	Lambda in W / °C m	Resis/m² in m² °C / W	n in g/hm mmHg	S/A in hm²mmHg/g
1	0.0000	0.00	0.1720	0.000E+00	0.000E+00
2	0.0150	1.20	0.0125	0.450E-02	0.000E+02
3	0.0350	1.20	0.0270	0.300E-02	0.117E+02
4	0.1100	0.30	0.0067	0.150E-01	0.770E+01
5	0.0040	0.23	0.0174	0.240E-04	0.167E+03
6	0.0400	1.51	0.0265	0.900E-02	0.444E+02
7	0.1000	0.00	0.0200	0.120E-01	0.124E+02
8	0.0000	0.00	0.1720	0.000E+00	0.000E+00
	0.0700		1.1244		0.270E+02

K struttura: 0.002 W/m² °C Permeanza: 0.36194E-02 g/h m² mmHg

Strato	ST in °C	T Super. in °C	Pressione sat/psia in mmHg	MP in mmHg	P. in mmHg
Amb.1.		20.00	17.500		12.271
	0.00	16.97	14.501	0.000	12.271
	0.02	16.75	14.502	0.000	11.200
	0.40	16.27	13.000	0.044	10.044
	0.02	1.45	0.070	0.220	10.710
	0.01	0.14	0.000	4.010	5.000
	0.07	0.07	0.420	1.011	4.409
	5.04	0.00	4.700	0.007	4.122
	0.00	0.00	4.500	0.000	4.122
Amb.2.		0.00	4.500		4.122

Nello strato 4 la massima differenza di pressione e' 1.007 mmHg

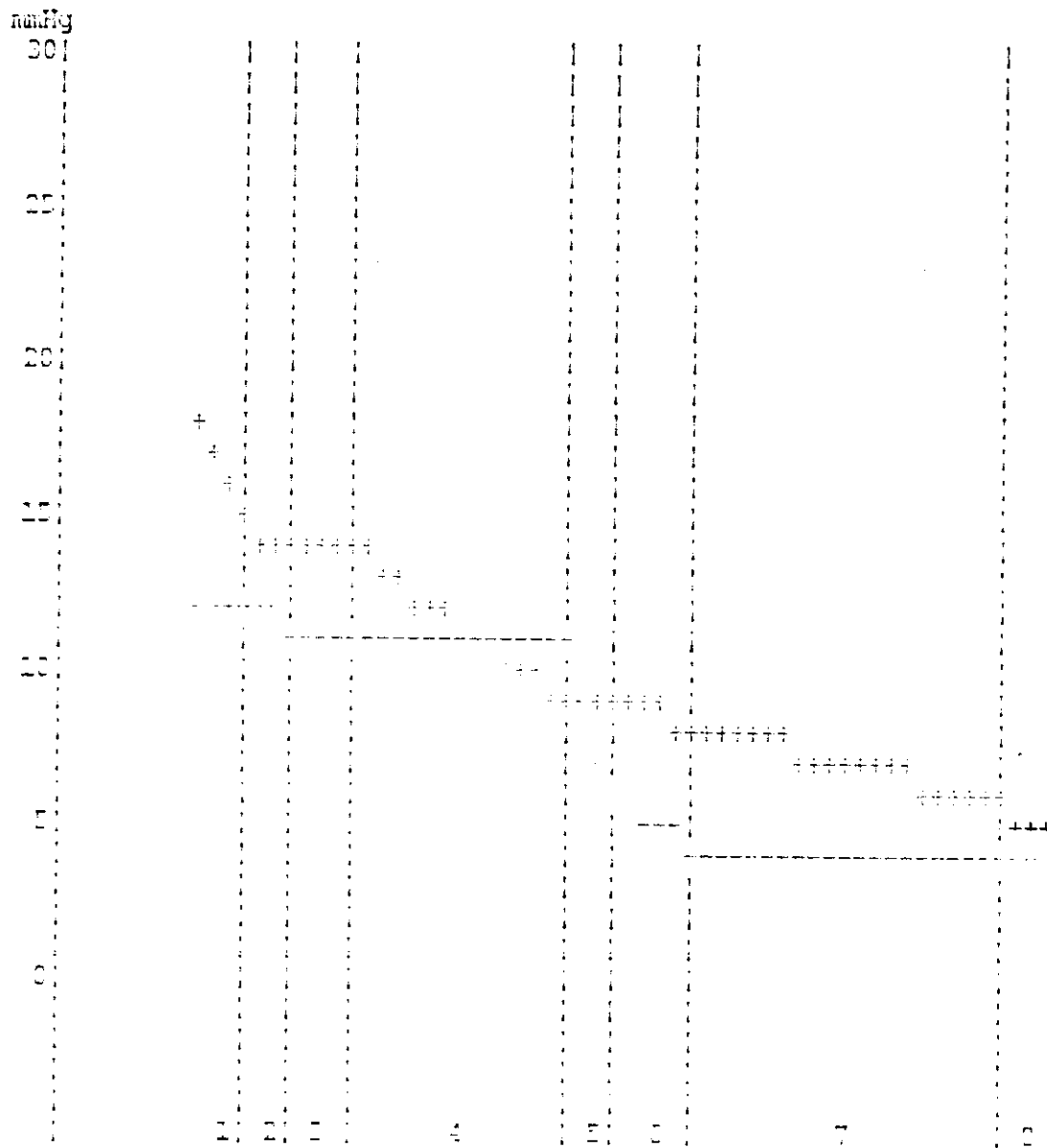
Rapporto h/W : 0.20

Durata del periodo di condensazione: 2407 ore

Durata del periodo di evaporazione: 1440 ore

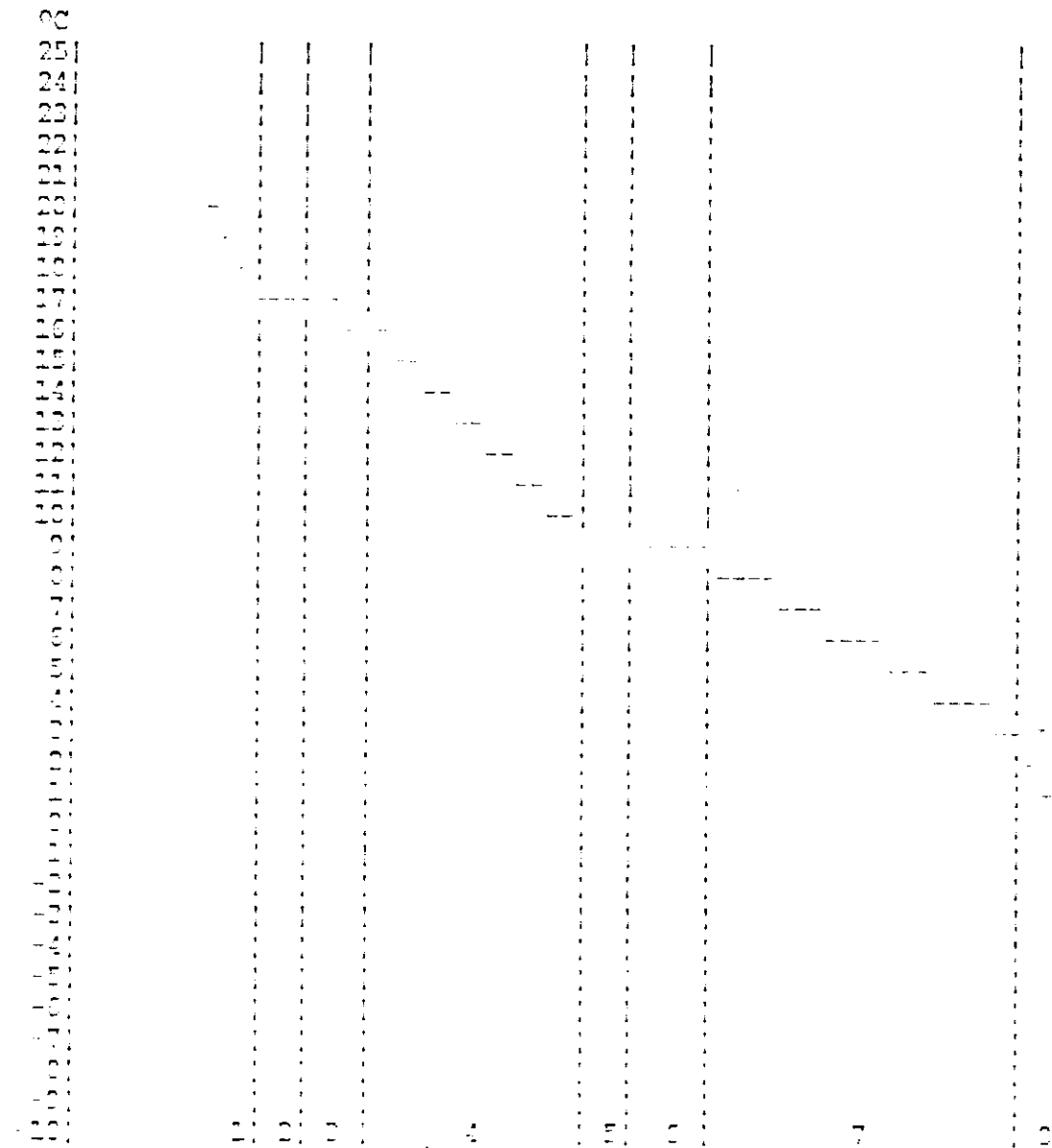
Quantita' di condensazione invernale: 52 gr/m²

Quantita' di evaporazione estiva : 100 gr/m²



- Pressioni V. sat.
 - Pressioni Parziali

 *** DIAGRAMMA TEMPERATURE ***



- Temperature

MURATURA ESTERNA IN LATERIZIO TERMOBLOC CM. 30

Cod. Str.: 47

M A T E R I A L I

Lambda s R
W/m'C metri m2'C/W

152	Resistenze Liminari per superfici verticali - (All'esterno dei locali).	-----	-----	0.043
45	Intonaco cementizio esterno.	1.400	0.015	0.011
125	Muratura in laterizio TERMOBLOC, spessore cm 30. . .	-----	0.300	1.220
47	Intonaco di cemento, sabbia e calce per interno. . .	0.700	0.015	0.021
151	Resistenze Liminari per superfici verticali - (All'interno dei locali).	-----	-----	0.123

K = 1/Rt = 0.705 W/mq'C = 0.606 Kcal/hmq'C

Rtotale: Rt= 1.418

*** CALCOLO IGROMETRICO STRUTTURE ***

STRUTTURA: 47 - MURATURA ESTERNA IN LATERIZIO TERMOBLOC CM. 30

CONDIZIONI DI CALCOLO

Dati ambiente al contatto
 del primo elemento

Dati ambiente al contatto
 dell' ultimo elemento

Temperatura in °C : 20
 Umidita' relativa : 70 %

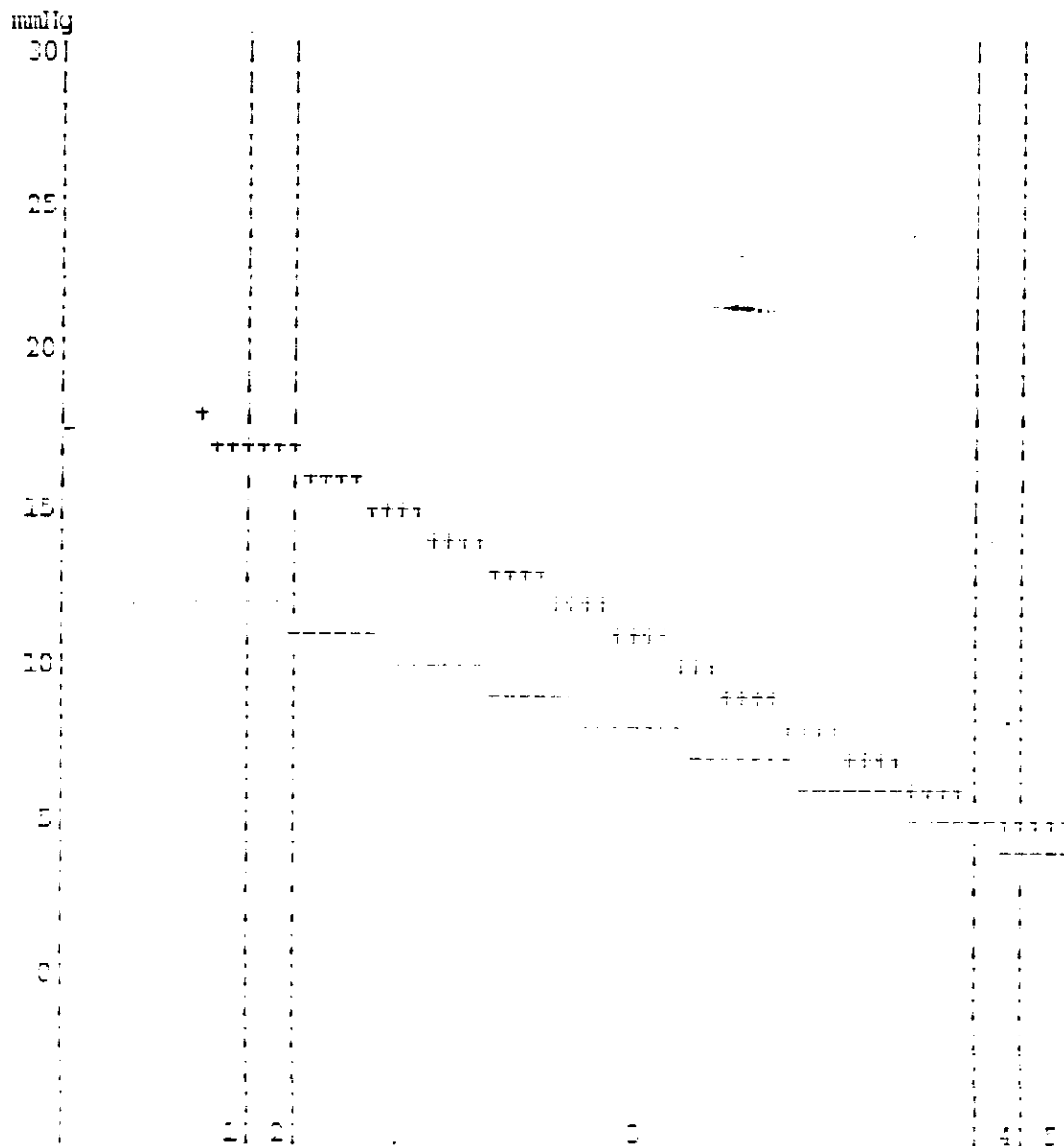
Temperatura in °C : 0
 Umidita' relativa : 90 %

Strato	Spessore in metri	Lambda in W /°C m	Resis/nza in m²°C /W	μ in g/hm mmHg	S/μ in hm²mmHg/g
1	0.0000	0.00	0.0400	0.000E+00	0.000E+00
2	0.0150	1.40	0.0107	0.300E-02	0.500E+01
3	0.0000	0.00	1.2200	0.900E-02	0.333E+02
4	0.0150	0.70	0.0214	0.450E-02	0.333E+01
5	0.0000	0.00	0.1200	0.000E+00	0.000E+00
	0.0300		1.4101		0.417E+02

K struttura: 0.705 W/m² °C Permeanza: 0.24000E-01 g/h m mmHg

Strato	df in °C	T Super. in °C	Pressione sat./vapore in mmHg	dpv in mmHg	Pv in mmHg
Amb.i.		20.00	17.530		12.271
	0.0150	19.00	16.890	0.000	12.271
	0.0150	18.12	16.731	0.370	11.200
	0.0150	17.04	16.305	0.519	4.774
	0.0150	15.73	15.154	0.612	4.122
	0.0150	14.00	14.500	0.000	4.122
Amb.e.		0.00	4.500		4.122

 *** D I A G R A M M A D I G L A S E R ***

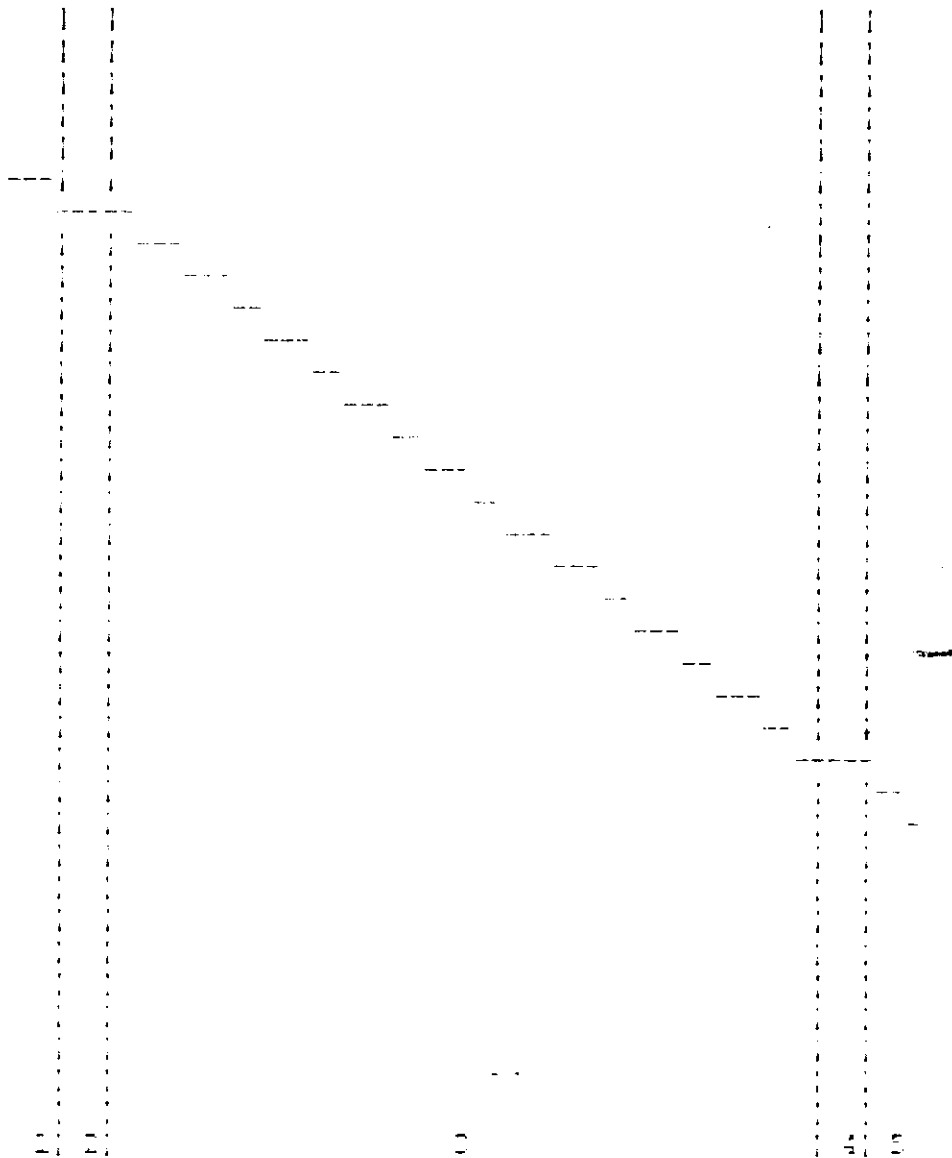


Pressioni V.sat.
 Pressioni Parziali

 *** : DIAGRAMMA TEMPERATURE ***

°C

25
 24
 23
 22
 21
 20
 19
 18
 17
 16
 15
 14
 13
 12
 11
 10
 9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1
 0
 -1
 -2
 -3
 -4
 -5
 -6
 -7
 -8
 -9
 -10
 -11
 -12
 -13
 -14
 -15
 -16
 -17
 -18
 -19
 -20
 -21
 -22
 -23
 -24
 -25



Temperature

MURATURA ESTERNA DI PIETrame E Laterizio CM 40

Cod. Str.: 29

M A T E R I A L I

Lambda s R
W/m'C metri m2'C/W

51	Resistenze Liminari per superfici verticali - (All'interno dei locali).	-----	-----	0.123
54	Intonaco TERMOISOLANTE e FONOASSORBENTE per interni ed esterni tipo "GERNEND ISOL"	0.100	0.020	0.200
52	Muratura mista in Pietra e Laterizio	1.150	0.365	0.317
57	Intonaco di cemento, sabbia e calce per interno. . .	0.700	0.015	0.021
52	Resistenze Liminari per superfici verticali - (All'esterno dei locali).	-----	-----	0.043

K = 1/Rt = 1.419 W/mq'C = 1.220 Kcal/hmq'C

Rtotale: Rt= 0.705

 *** CALCOLO IGROMETRICO STRUTTURE ***

STRUTTURA: 29 - MURATURA ESTERNA DI PIETrame E LATERIZIO CM 40

CONDIZIONI DI CALCOLO

Dati ambiente al contatto
del primo elemento

Dati ambiente al contatto
dell' ultimo elemento

Temperatura in 'C : 20
Umidita' relativa : 70 %

Temperatura in 'C : 0
Umidita' relativa : 90 %

	Spessore	Landa	Resis/nza	π	S/ π
Strato	in	in	in	in	in
	metri	W /°C m	m²°C /W	g/hm mmHg	hm²mmHg/g
1	0.0000	0.00	0.1230	0.000E+00	0.000E+00
2	0.0200	0.10	0.2000	0.113E-01	0.178E+01
3	0.3650	1.15	0.3174	0.900E-02	0.406E+02
4	0.0150	0.70	0.0214	0.450E-02	0.333E+01
5	0.0000	0.00	0.0430	0.000E+00	0.000E+00
	0.4000		0.7048		0.457E+02

K struttura: 1.419 W/m² °C Permeanza: 0.21898E-01 g/h m² mmHg

	dT	T Super.	Pressione	dPv	Pv
Strato	in	in	sat/zione	in	in
	°C	°C	in mmHg	mmHg	mmHg
Amb.i.		20.00	17.530		12.271
1	3.49	16.51	14.089	0.000	12.271
2	5.68	10.83	9.736	0.317	11.954
3	9.01	1.83	5.228	7.237	4.717
4	0.61	1.22	5.009	0.595	4.122
5	1.22	-0.00	4.580	0.000	4.122
Amb.e.		0.00	4.580		4.122

Nello strato 2 la massima differenza di pressione e' 2.218 mmHg

Rapporto h/H : 0.28

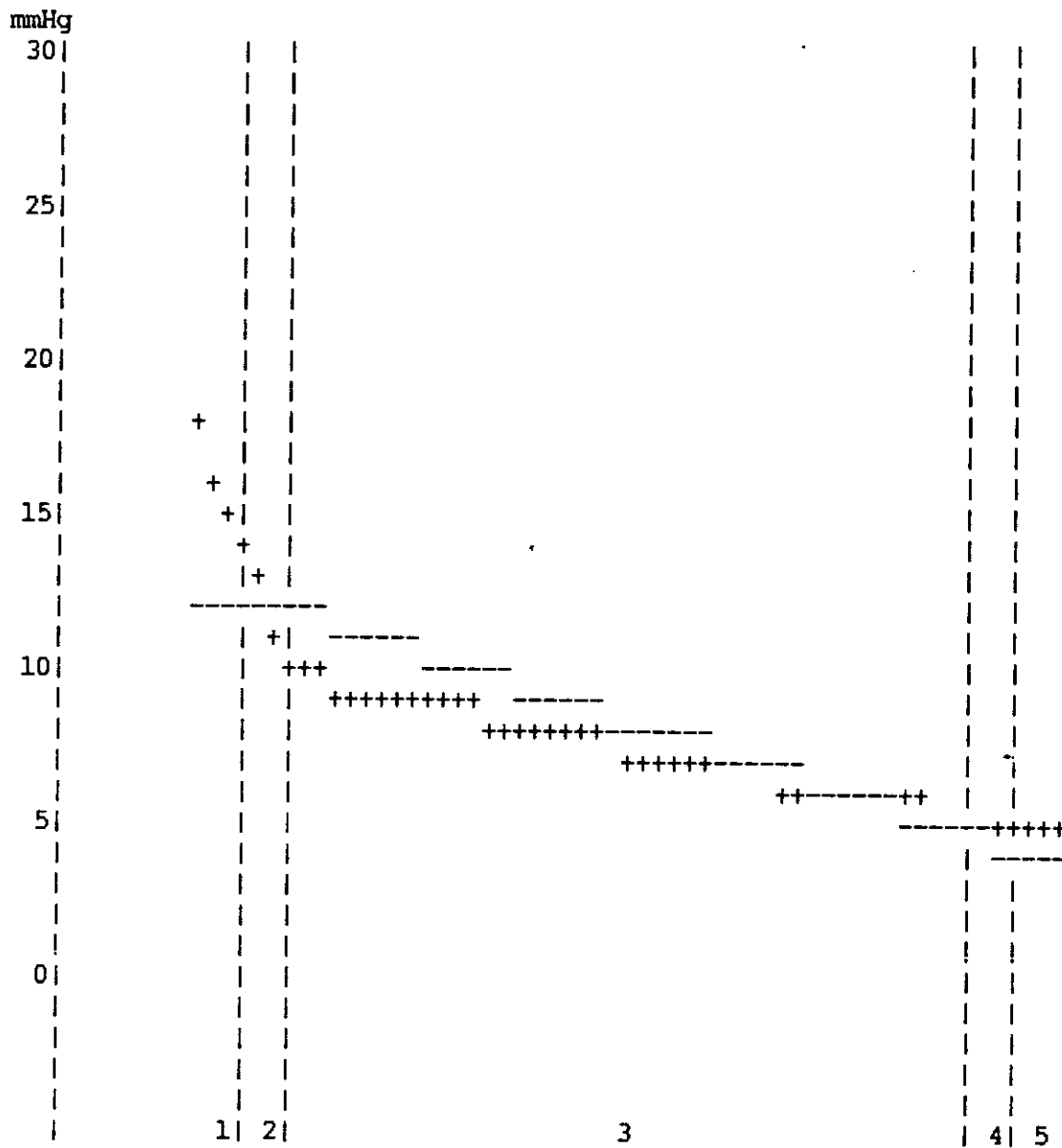
Durata del periodo di condensazione: 2447 ore

Durata del periodo di evaporazione: 1440 ore

Quantita' di condensazione invernale: 1588 gr/m²

Quantita' di evaporazione estiva : 3013 gr/m²

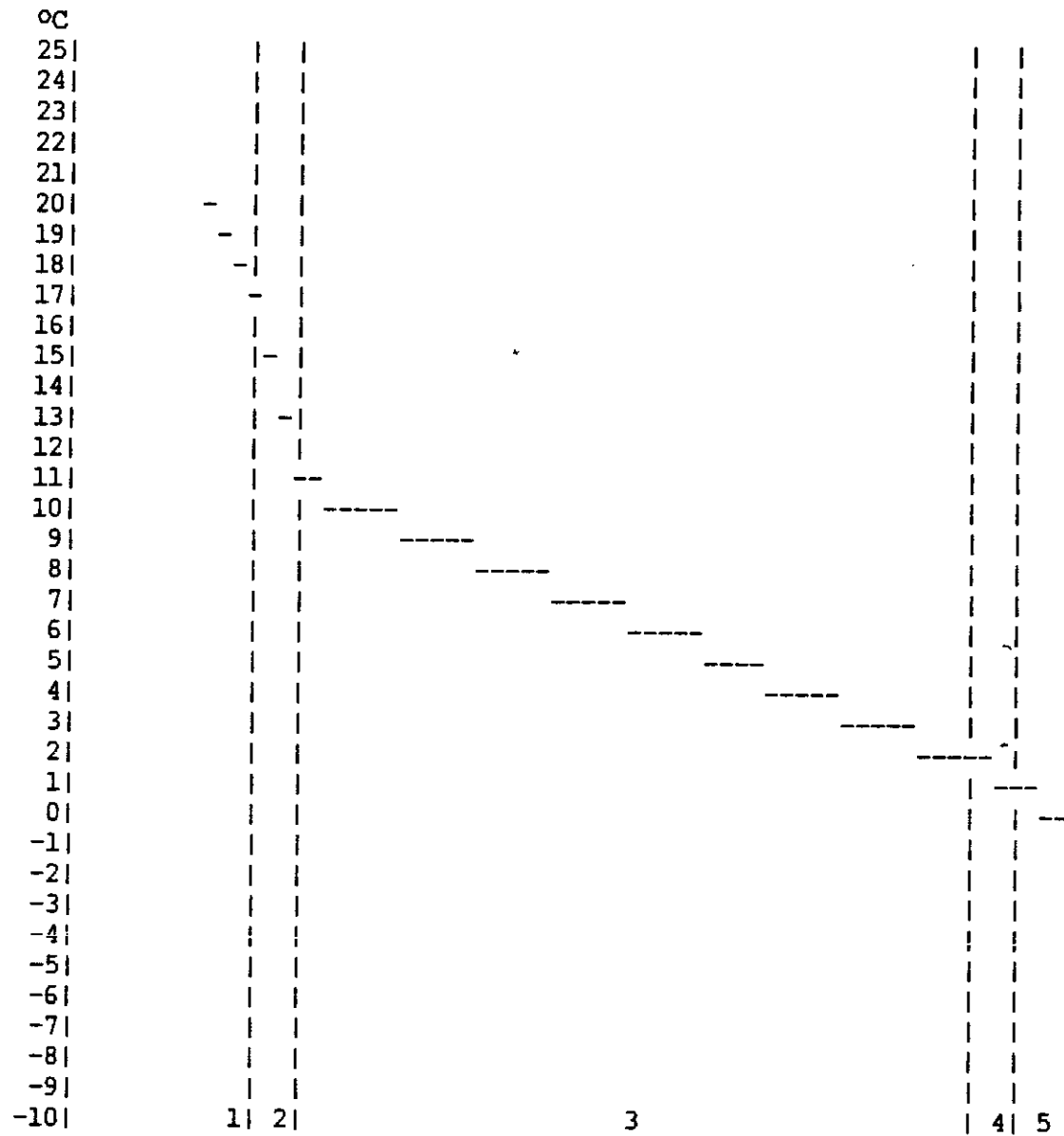
 *** D I A G R A M M A D I G L A S E R ***



+ Pressioni V.sat.
 - Pressioni Parziali

STUDIO

 *** DIAGRAMMA TEMPERATURE ***



- Temperature

SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO

Cod. Str.: 34

M A T E R I A L I

Lambda s R
W/m'C metri m2'C/W

151	Resistenze Liminari per superfici verticali - (All'interno dei locali).	-----	-----	0.123
246	Superfici vetrate con telaio in legno e vetro semidoppio di spessore mm 3 - 4.	-----	0.004	0.019
241	Intercapedine d'aria orizzontale - flusso di calore discendente - spessore mm 6 -	-----	0.006	0.130
246	Superfici vetrate con telaio in legno e vetro semidoppio di spessore mm 3 - 4.	-----	0.004	0.019
152	Resistenze Liminari per superfici verticali - (All'esterno dei locali).	-----	-----	0.043
K = 1/Rt = 2.994 W/mq'C = 2.575 Kcal/hmq'C		Rtotale: Rt= 0.334		

 *** CALCOLO IGROMETRICO STRUTTURE ***

STRUTTURA: 34 - SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO

CONDIZIONI DI CALCOLO

Dati ambiente al contatto
del primo elemento

Dati ambiente al contatto
dell' ultimo elemento

Temperatura in 'C : 20
Umidita' relativa : 70 %

Temperatura in 'C : 0
Umidita' relativa : 90 %

	Spessore	Lamda	Resis/nza	π	S/ π
Strato	in	in	in	in	in
	metri	W /°C m	m²°C /W	g/hm mmHg	hm²mmHg/g
1	0.0000	0.00	0.1230	0.000E+00	0.000E+00
2	0.0040	0.00	0.0190	0.900E-11	0.444E+09
3	0.0060	0.00	0.1300	0.900E-01	0.667E-01
4	0.0040	0.00	0.0190	0.900E-11	0.444E+09
5	0.0000	0.00	0.0430	0.000E+00	0.000E+00
	0.0140		0.3340		0.889E+09

K struttura: 2.994 W/m² °C Permeanza: 0.11250E-08 g/h m² mmHg

	dT	T Super.	Pressione	dPv	Pv
Strato	in	in	sat/zione	in	in
	°C	°C	in mmHg	mmHg	mmHg
Amb.i.		20.00	17.530		12.271
1	7.37	12.63	11.007	0.000	12.271
2	1.14	11.50	10.228	4.075	8.197
3	7.78	3.71	5.982	0.000	8.197
4	1.14	2.57	5.520	4.075	4.122
5	2.57	0.00	4.580	0.000	4.122
Amb.e.		0.00	4.580		4.122

Nello strato 3 la massima differenza di pressione e' 2.214 mmHg
Rapporto h/H : 0.54

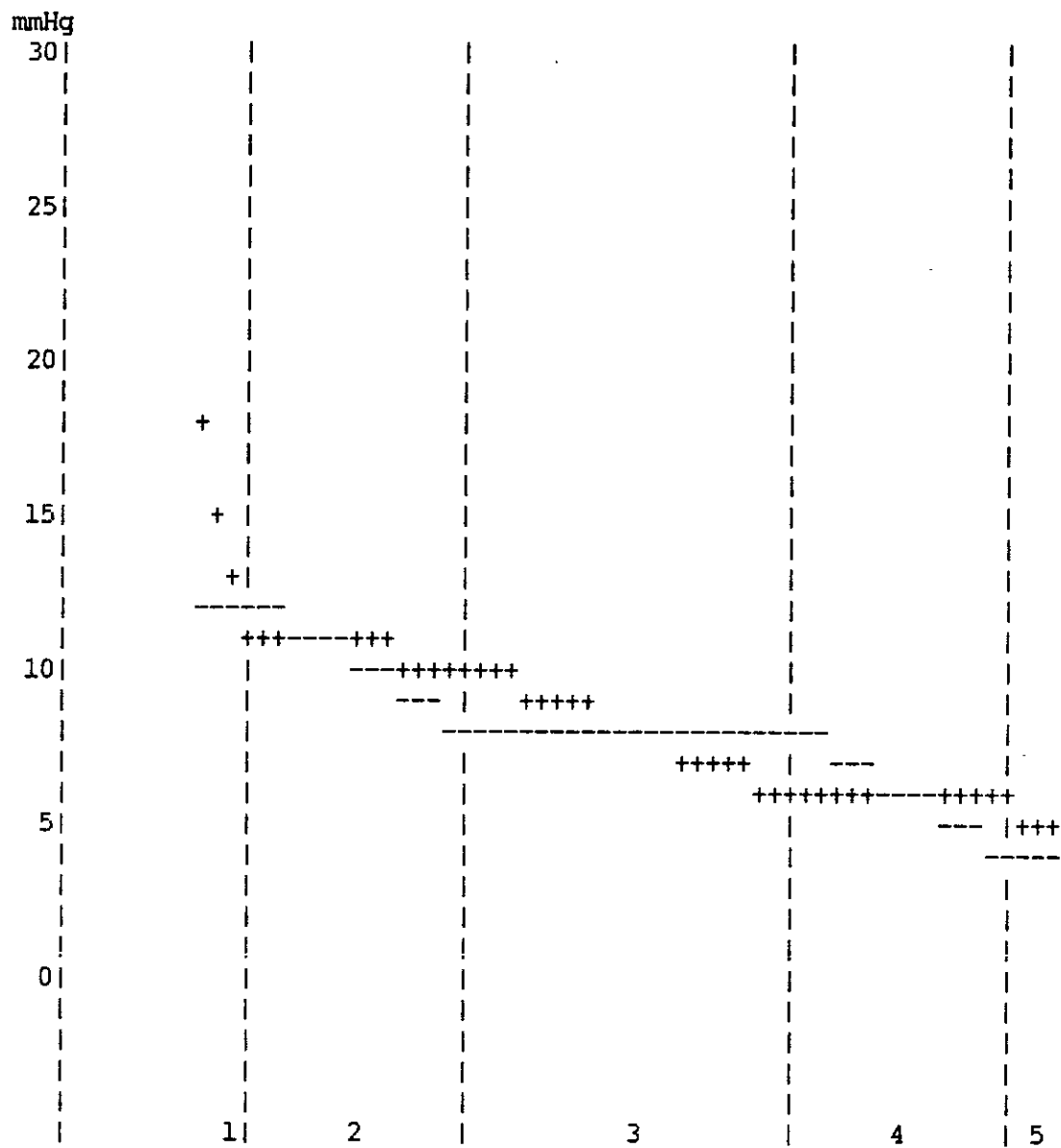
Durata del periodo di condensazione: 4320 ore

Durata del periodo di evaporazione: 1440 ore

Quantita' di condensazione invernale: 0 gr/m²

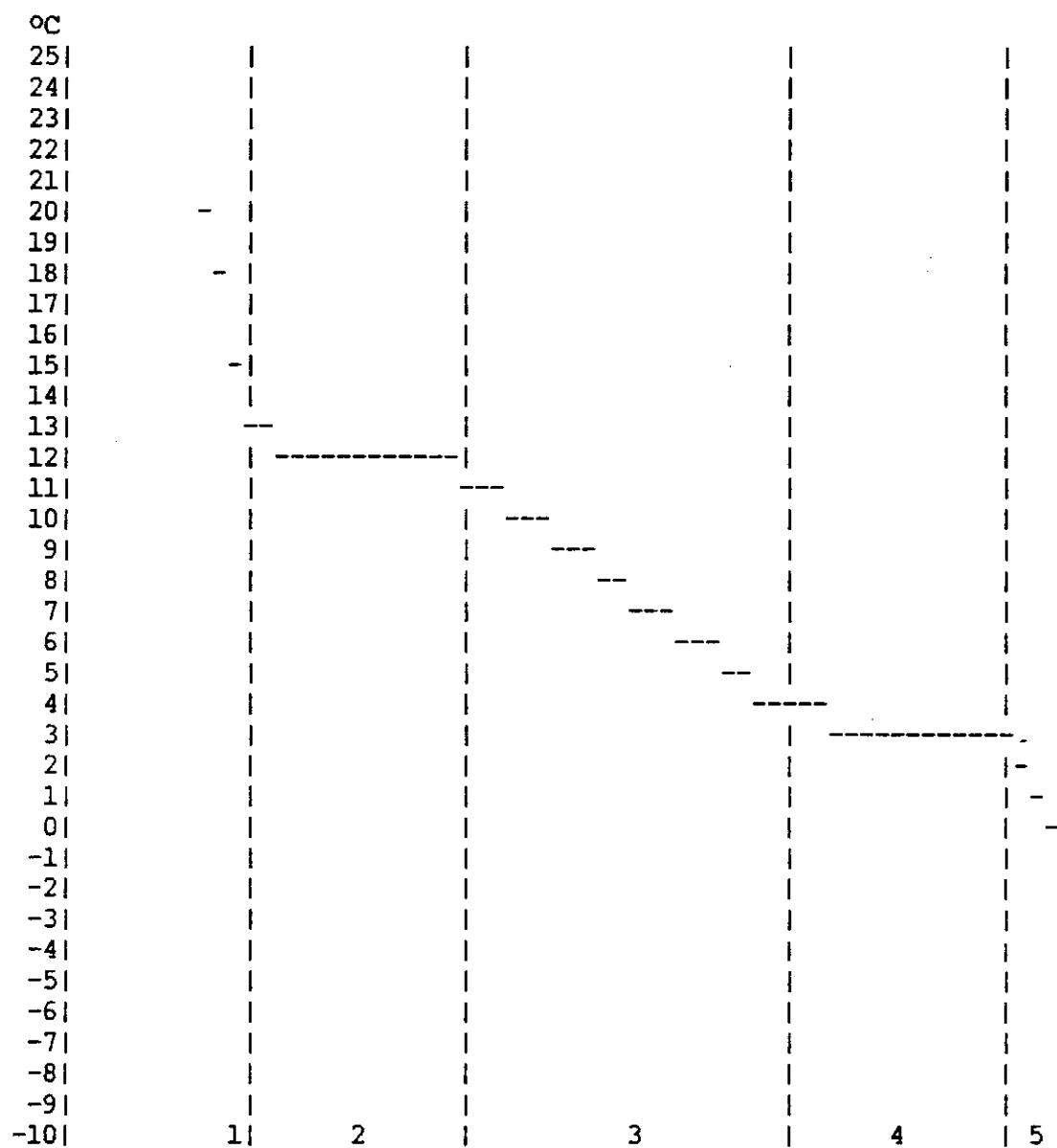
Quantita' di evaporazione estiva : 0 gr/m²

 *** D I A G R A M M A D I G L A S E R ***



+ Pressioni V.sat.
 - Pressioni Parziali

 *** DIAGRAMMA TEMPERATURE ***



- Temperature

SOLAIO DI SOTTOTETTO		Cod. Str.: 45		
M A T E R I A L I		Lambda	s	R
		W/m'C	metri	m2'C/W
148	Resistenze Liminari per superfici orizzontali - Calore ascendente - (Soffitti) (All'interno dei locali)	-----	-----	0.107
47	Intonaco di cemento, sabbia e calce per interno. . .	0.700	0.015	0.021
209	Solaio misto in laterizio e nervature in cemento armato (altezza pignatte cm. 16) (calore ascendente)	-----	0.160	0.285
66	Massetto in calcestruzzo con ferri di ripartizione. .	1.510	0.040	0.026
6	Coibentazione con Betoncino di Argilla esp., granulometria 3/8, impastata con 100 Kg./mc: di cemento tipo 325	0.200	0.050	0.250
149	Resistenze Liminari per superfici orizzontali - Calore ascendente - (Soffitti) (All'esterno dei locali)	-----	-----	0.043
K = 1/Rt = 1.364 W/mq'C = 1.173 Kcal/hmq'C		Rtotale: Rt= 0.733		

 *** CALCOLO IGROMETRICO STRUTTURE ***

STRUTTURA: 45 - SOLAIO DI SOTTOTETTO 16 + 4

CONDIZIONI DI CALCOLO

Dati ambiente al contatto
del primo elemento

Dati ambiente al contatto
dell' ultimo elemento

Temperatura in 'C : 20
Umidita' relativa : 70 %

Temperatura in 'C : 10
Umidita' relativa : 80 %

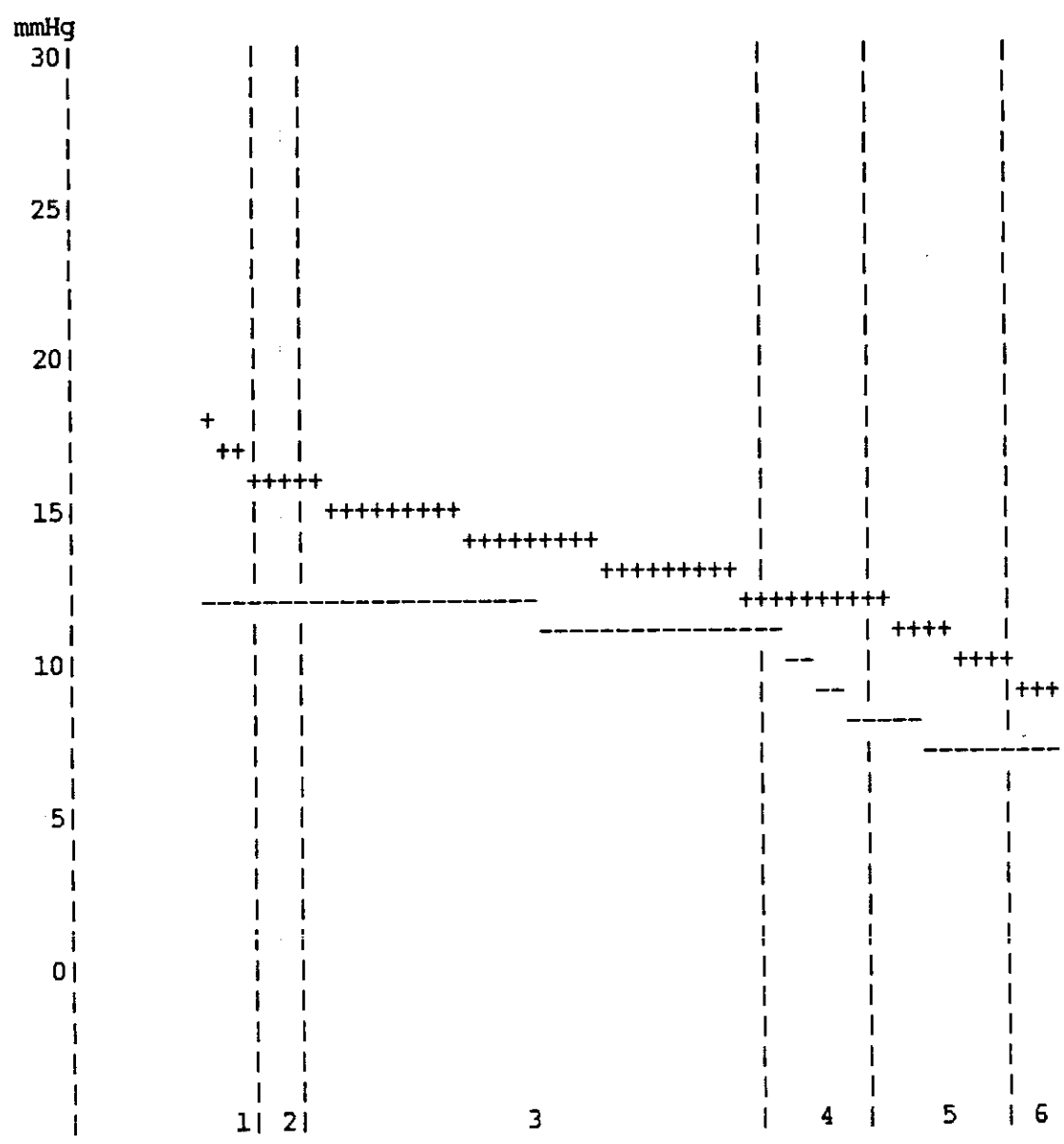
Strato	Spessore in metri	Lamda in W /°C m	Resis/nza in m²°C /W	π in g/hm mmHg	S/π in hm²mmHg/g
1	0.0000	0.00	0.1070	0.000E+00	0.000E+00
2	0.0150	0.70	0.0214	0.450E-02	0.333E+01
3	0.1600	0.00	0.2850	0.129E-01	0.124E+02
4	0.0400	1.51	0.0265	0.900E-03	0.444E+02
5	0.0500	0.20	0.2500	0.180E-01	0.278E+01
6	0.0000	0.00	0.0430	0.000E+00	0.000E+00
	0.2650		0.7329		0.630E+02

K struttura: 1.364 W/m² °C

Permeanza: 0.15874E-01 g/h m² mmHg

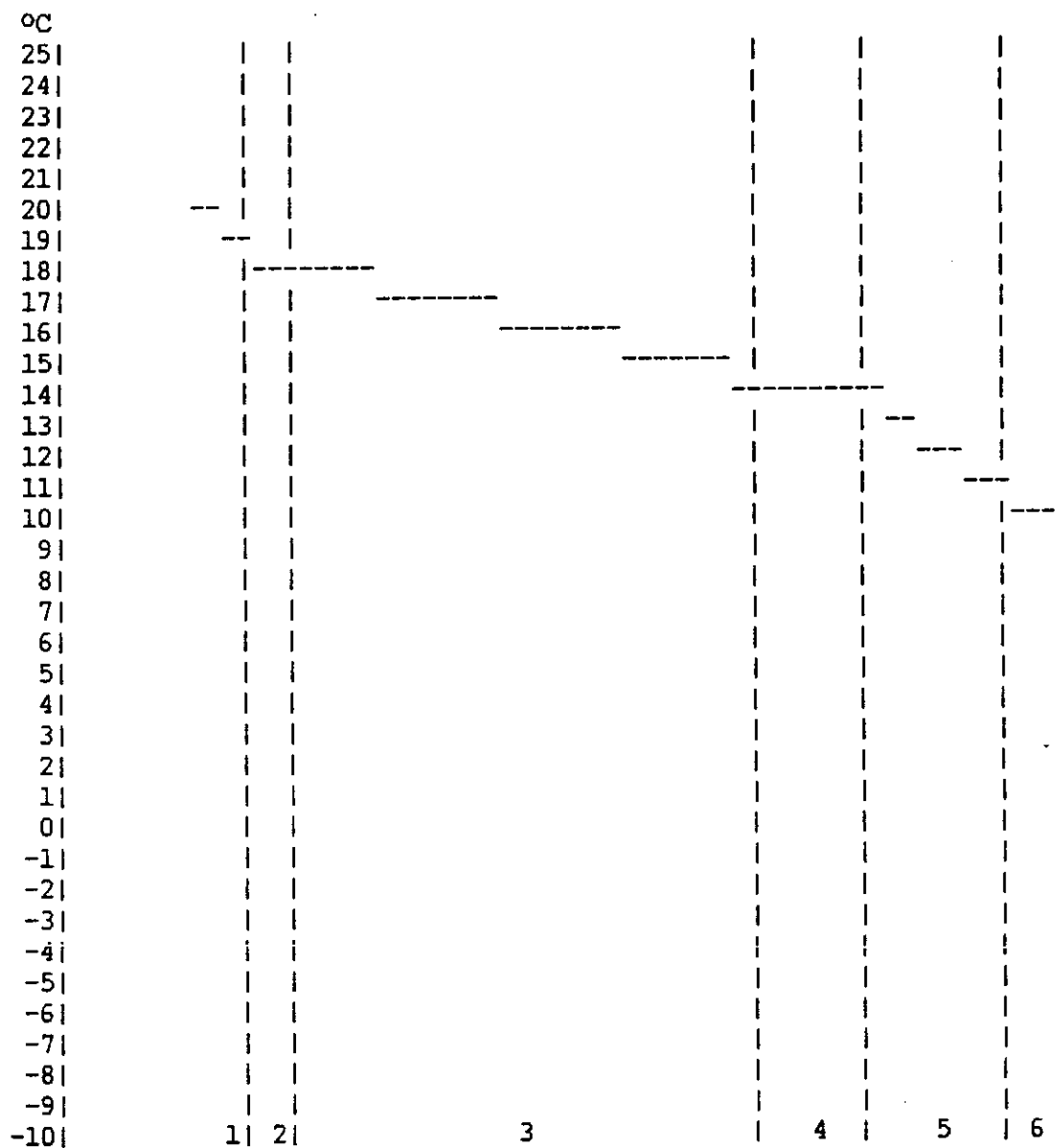
Strato	dT in °C	T Super. in °C	Pressione sat/zione in mmHg	dPv in mmHg	Pv in mmHg
Amb.i.		20.00	17.530		12.271
1	1.46	18.54	16.020	0.000	12.271
2	0.29	18.25	15.728	0.259	12.012
3	3.89	14.36	12.277	0.968	11.043
4	0.36	14.00	11.988	3.459	7.584
5	3.41	10.59	9.580	0.216	7.368
6	0.59	10.00	9.210	0.000	7.368
Amb.e.		10.00	9.210		7.368

 *** D I A G R A M M A D I G L A S E R ***



+ Pressioni V.sat.
 - Pressioni Parziali

 *** DIAGRAMMA TEMPERATURE ***



- Temperature

SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE		Cod. Str.: 41		
M A T E R I A L I		Lambda	s	R
		W/m'C	metri	m2'C/W
148	Resistenze Liminari per superfici orizzontali - Calore ascendente - (Soffitti) (All'interno dei locali).	-----	-----	0.107
44	Intonaco a gesso per interno.	0.350	0.015	0.043
209	Solaio misto in laterizio e nervature in cemento armato (altezza pignatte cm. 16) (calore ascendente)	-----	0.160	0.285
66	Massetto in calcestruzzo con ferri di ripartizione. . .	1.510	0.040	0.026
30	Coibentazione con pannelli in schiuma Poliuretana espansa estrusa tipo "STIFERITE" - (densita' 35/40 Kg./mc.)	0.030	0.030	1.000
35	Impermeabilizzazione con cartone bitumato tipo "DERBIGUM" - peso specifico 1100 Kg/mc	0.230	0.012	0.052
149	Resistenze Liminari per superfici orizzontali - Calore ascendente - (Soffitti) (All'esterno dei locali).	-----	-----	0.043
K = 1/Rt = 0.642 W/mq'C = 0.553 Kcal/hmq'C		Rtotale: Rt= 1.557		

 *** CALCOLO IGROMETRICO STRUTTURE ***

STRUTTURA: 41 - SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE

CONDIZIONI DI CALCOLO

Dati ambiente al contatto
 del primo elemento

Dati ambiente al contatto
 dell'ultimo elemento

Temperatura in °C : 20
 Umidita' relativa : 70 %

Temperatura in °C : 0
 Umidita' relativa : 90 %

Strato	Spessore in metri	Lamda in W /°C m	Resis./m2 in m²°C /W	n in g/hm mmHg	S/n in hm²mmHg/g
1	0.0000	0.00	0.1070	0.000E+00	0.000E+00
2	0.0150	0.35	0.0429	0.900E-02	0.107E+01
3	0.1000	0.00	0.2050	0.129E-01	0.124E+02
4	0.0400	1.51	0.0265	0.900E-03	0.444E+02
5	0.0300	0.03	1.0000	0.450E-03	0.667E+02
6	0.0120	0.23	0.0522	0.240E-04	0.500E+03
7	0.0000	0.00	0.0400	0.000E+00	0.000E+00
	0.2570		1.5505		0.625E+03

K struttura: 0.042 W/m² °C Permeanza: 0.15934E-02 g/h m² mmHg

Strato	h in °C	T Super. in °C	Pressione sat./m2 in mmHg	qPv in mmHg	qV in mmHg
amb. i.		20.00	17.530		12.1371
1	1.07	10.00	10.105	0.000	12.1371
2	0.53	10.07	10.534	0.022	12.1349
3	0.00	14.41	12.020	0.162	12.067
4	0.34	14.07	12.040	0.579	11.508
5	12.05	1.22	5.010	0.000	10.000
6	0.07	0.55	4.772	0.517	4.122
7	0.55	0.00	4.530	0.000	4.122
amb. e.		0.00	4.530		4.122

Nello strato 5 la massima differenza di pressione e' 5.020 mmHg

Rapporto h/H : 0.06

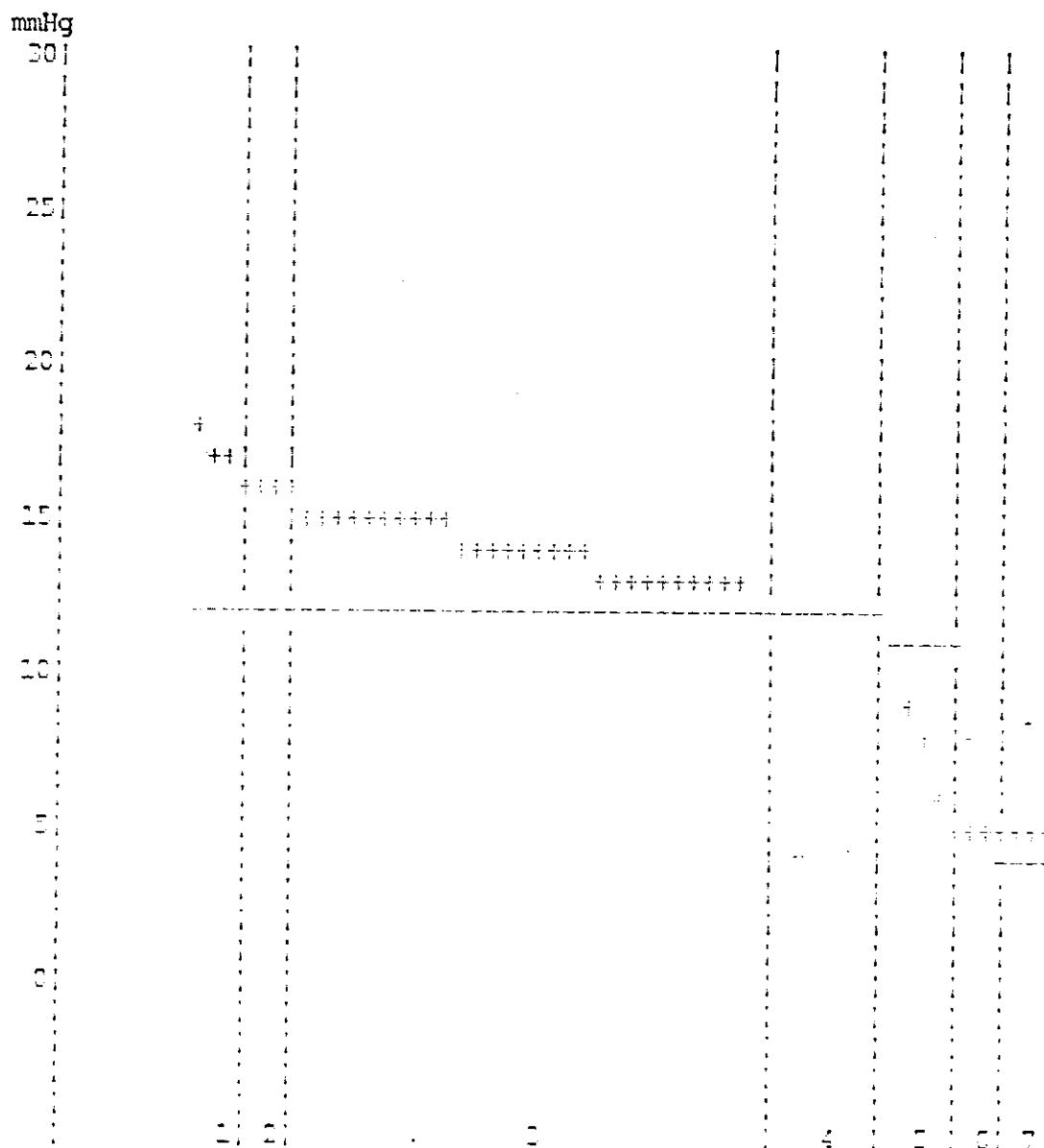
Durata del periodo di condensazione: 4320 ore

Durata del periodo di evaporazione: 1440 ore

Quantita' di condensazione invernale: 173 gr/m²

Quantita' di evaporazione estiva : 55 gr/m²

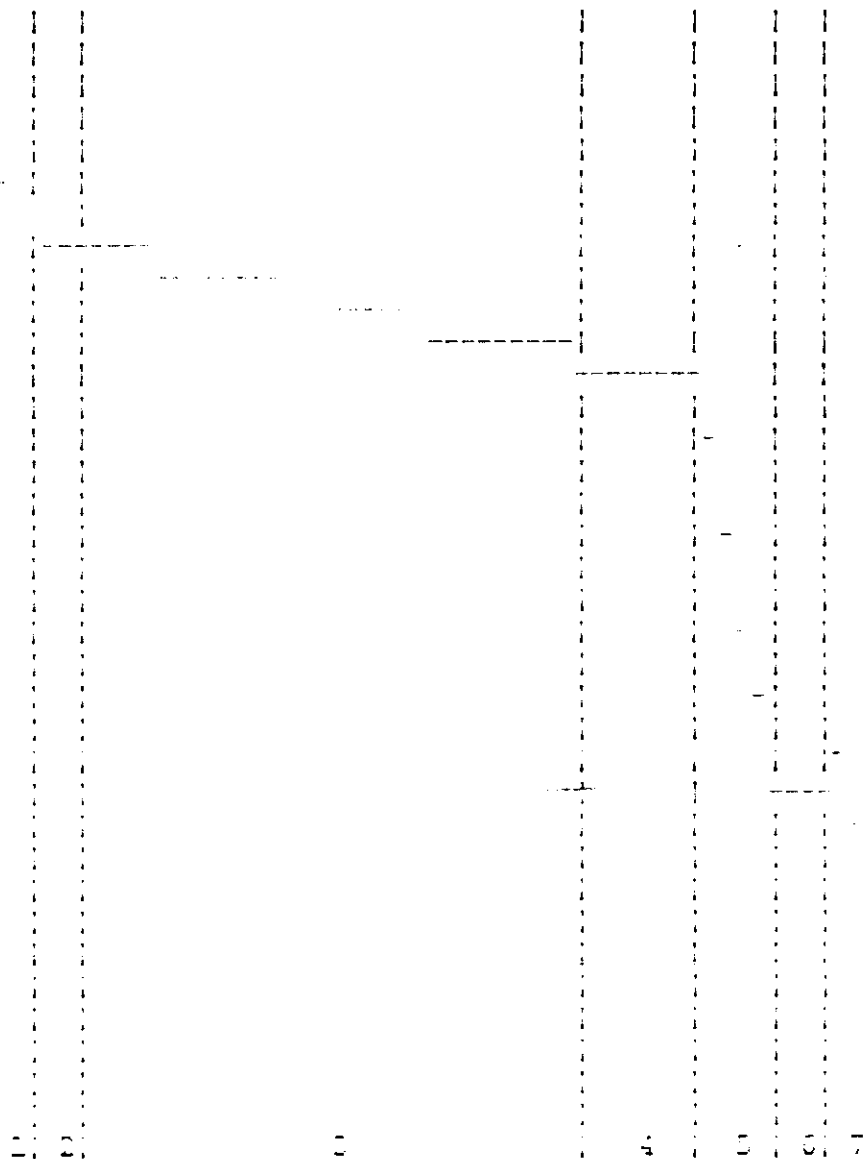
 *** D I A G R A M M A D I G L A S E R ***



- Pressioni V.sat.
 - Pressioni Parziali

 *** DIAGRAMMA TEMPERATURE ***

°C
 25
 24
 23
 22
 21
 20
 19
 18
 17
 16
 15
 14
 13
 12
 11
 10
 9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1
 0
 -1
 -2
 -3
 -4
 -5
 -6
 -7
 -8
 -9
 -10
 -11
 -12
 -13
 -14
 -15
 -16
 -17
 -18
 -19
 -20
 -21
 -22
 -23
 -24
 -25



- Temperature

 *** VERIFICA DEL SINGOLO AMBIENTE ***

FABB. RESIDENZIALE LOC. AVENZA

COD.	DESTINAZIONE	S (mq)	V (mc)	S/V (l/m)	Cdi (W/mq°C)	Cdrp	Qtot. Watt
1	APP. 1 TAVERNA CANT	53.19	86.00	0.619	1.091	0.415	1015
2	APP.1 DIS.RIPOST.	25.26	25.92	0.975	1.724	0.596	399
3	APP.1 PT INGRESSO D	13.50	37.80	0.357	0.710	0.157	251
4	APP.1 SOGGIORNO PT	41.77	86.00	0.486	0.856	0.627	1379
5	APP. 1 CUCINA E RIP	26.44	41.69	0.634	1.118	1.132	1090
6	APP.1 STUDIO PT	19.51	27.70	0.704	1.238	0.778	528
7	APP.1 CAMERA A	26.38	38.99	0.677	1.190	0.691	675
8	APP.1 BAGNO PT	7.00	18.90	0.370	0.710	0.163	128
9	APP.1 DOCCIA PT	3.64	9.83	0.370	0.710	0.163	66
10	APP. 1 CAMERA B PT	28.90	43.20	0.669	1.177	0.549	626
11	VANO SCALA PT	24.43	36.45	0.670	1.179	0.863	756
12	APP.2 - 3 INGRESSO	9.45	36.45	0.259	0.710	0.125	219
13	APP.2 -3 SOGGIORNO	38.84	104.52	0.372	0.710	0.581	1580
14	APP.2 -3 CUCINA PIA	21.12	34.88	0.605	1.069	1.038	846
15	APP.2 -3 STUDIO PIA	10.65	27.70	0.384	0.710	0.773	525
16	APP.1 CAMERA A	26.38	38.99	0.677	1.190	0.691	675
17	APP.1 BAGNO PT	7.00	18.90	0.370	0.710	0.163	128
18	APP.1 DOCCIA PT	3.64	9.83	0.370	0.710	0.163	66
19	APP. 1 CAMERA B PT	28.90	43.20	0.669	1.177	0.549	626
20	VANO SCALA PT	24.43	36.45	0.670	1.179	0.863	756
21	APP.1 PT INGRESSO D	13.50	37.80	0.357	0.710	0.157	251
22	APP.1 SOGGIORNO PT	41.77	86.00	0.486	0.856	0.627	1379
23	APP. 1 CUCINA E RIP	26.44	41.69	0.634	1.118	1.132	1090
24	APP.1 STUDIO PT	19.51	27.70	0.704	1.238	0.778	528
25	APP.1 CAMERA A	26.38	38.99	0.677	1.190	0.691	675
26	APP.1 BAGNO PT	7.00	18.90	0.370	0.710	0.163	128
27	APP.1 DOCCIA PT	3.64	9.83	0.370	0.710	0.163	66
28	APP. 1 CAMERA B PT	28.90	43.20	0.669	1.177	0.549	626
29	LOCALE SGOMBERO	133.82	141.68	0.945	1.670	0.525	1983
30	VANO SCALA PT	24.43	36.45	0.670	1.179	0.863	756

TOT = 19820

 *** VERIFICA DEL SINGOLO AMBIENTE ***

FABB. RESIDENZIALE LOC. AVENZA

COD.	DESTINAZIONE	S (mq)	V (mc)	S/V (l/m)	Cdi (W/mq°C)	Cdrp	Qtot. Watt
1	APP. 1 TAVERNA CANT	53.19	86.00	0.619	1.091	0.415	1015
2	APP.1 DIS.RIPOST.	25.26	25.92	0.975	1.724	0.596	399
3	APP.1 PT INGRESSO D	13.50	37.80	0.357	0.710	0.157	251
4	APP.1 SOGGIORNO PT	41.77	86.00	0.486	0.856	0.627	1379
5	APP. 1 CUCINA E RIP	26.44	41.69	0.634	1.118	1.132	1090
6	APP.1 STUDIO PT	19.51	27.70	0.704	1.238	0.778	528
7	APP.1 CAMERA A	26.38	38.99	0.677	1.190	0.691	675
8	APP.1 BAGNO PT	7.00	18.90	0.370	0.710	0.163	128
9	APP.1 DOCCIA PT	3.64	9.83	0.370	0.710	0.163	66
10	APP. 1 CAMERA B PT	28.90	43.20	0.669	1.177	0.549	626
11	VANO SCALA PT	24.43	36.45	0.670	1.179	0.863	756

TOT = 6915

 *** VERIFICA DEL SINGOLO AMBIENTE ***

FABB. RESIDENZIALE LOC. AVENZA

COD.	DESTINAZIONE	S (mq)	V (mc)	S/V (l/m)	Cdi (W/mq°C)	Cdrp	Qtot. Watt
1	APP.2 - 3 INGRESSO	9.45	36.45	0.259	0.710	0.125	219
2	APP.2 -3 SOGGIORNO	38.84	104.52	0.372	0.710	0.581	1580
3	APP.2 -3 CUCINA PIA	21.12	34.88	0.605	1.069	1.038	846
4	APP.2 -3 STUDIO PIA	10.65	27.70	0.384	0.710	0.773	525
5	APP.1 CAMERA A	26.38	38.99	0.677	1.190	0.691	675
6	APP.1 BAGNO PT	7.00	18.90	0.370	0.710	0.163	128
7	APP.1 DOCCIA PT	3.64	9.83	0.370	0.710	0.163	66
8	APP. 1 CAMERA B PT	28.90	43.20	0.669	1.177	0.549	626
9	VANO SCALA PT	24.43	36.45	0.670	1.179	0.863	756

TOT = 5422

 *** VERIFICA DEL SINGOLO AMBIENTE ***

FABB. RESIDENZIALE LOC. AVENZA

COD.	DESTINAZIONE	S (mq)	V (mc)	S/V (l/m)	Cdi (W/mq°C)	Cdrp	Qtot. Watt
1	VANO SCALA PT	24.43	36.45	0.670	1.179	0.863	756
2	APP.1 PT INGRESSO D	13.50	37.80	0.357	0.710	0.157	251
3	APP.1 SOGGIORNO PT	41.77	86.00	0.486	0.856	0.627	1379
4	APP. 1 CUCINA E RIP	26.44	41.69	0.634	1.118	1.132	1090
5	APP.1 STUDIO PT	19.51	27.70	0.704	1.238	0.778	528
6	APP.1 CAMERA A	26.38	38.99	0.677	1.190	0.691	675
7	APP.1 BAGNO PT	7.00	18.90	0.370	0.710	0.163	128
8	APP.1 DOCCIA PT	3.64	9.83	0.370	0.710	0.163	66
9	APP. 1 CAMERA B PT	28.90	43.20	0.669	1.177	0.549	626
10	LOCALE SGOMBERO	133.82	141.68	0.945	1.670	0.525	1983

TOT = 7483

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 2

[APP. 1 TAVERNA CANTINA]

***** Composizione Volumi *****

Descrizione Volume

[CANTINA]

Numero n di ricambi orari :.5
 Quantita' di volumi . . . :1
 Lunghezza volume in metri :4.9
 Larghezza volume in metri :6.5
 Altezza volume in metri :2.7

Numero record 18

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 2

[APP. 1 TAVERNA CANTINA]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 42 e K= .6670765

[MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:23.49	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 2

[APP. 1 TAVERNA CANTINA]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 24 e K= .9625962
[MURATURE INTERNA IN LATERIZIO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:12.15
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 2

[APP. 1 TAVERNA CANTINA]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 43 e K= 1.259922
[SOLAIO DI CALPESTIO TAVERNA ISOLATO CON LECA]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:17.55
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 2
[APP. 1 TAVERNA CANTINA]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO PAVIMENTI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.28
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :8.4

Numero record 22

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 2
[APP. 1 TAVERNA CANTINA]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO ANGOLI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.41
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :2.7

Numero record 23

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 3
[APP.1 DIS.RIPOST.]

***** C o m p o s i z i o n e V o l u m i *****
Descrizione Volume
[DISIM. RIP. SEMINTERRATO]

Numero n di ricambi orari :.5
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :4
Larghezza volume in metri :2.4
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 24

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con elemento nuovo
OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 3
[APP.1 DIS.RIPOST.]

*** C o m p o s i z i o n e S u p e r f i c i ***

Descrizione Struttura con COD: 42 e K= .6670765
[MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:6.48	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 3
[APP.1 DIS.RIPOST.]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 43 e K= 1.259922
[SOLAIO DI CALPESTIO TAVERNA ISOLATO CON LECA]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:9.6
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 3
[APP.1 DIS.RIPOST.]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 24 e K= .9625962
[MURATURE INTERNA IN LATERIZIO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:9.18
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 3
[APP.1 DIS.RIPOST.]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO PAVIMENTI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.28
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :5.8

Numero record 28

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 3
[APP.1 DIS.RIPOST.]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO PAVIMENTI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.28
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :0

Numero record 29

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 4
[APP.1 PT INGRESSO DISIMP.]

***** C o m p o s i z i o n e V o l u m i *****
Descrizione Volume
[INGRESSO DISIM.]

Numero n di ricambi orari :.5
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :5
Larghezza volume in metri :2.8
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 30

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 4
[APP.1 PT INGRESSO DISIMP.]

*** C o m p o s i z i o n e S u p e r f i c i ***

Descrizione Struttura con COD: 6 e K= .8815296
[SOLAIO PIANO TERRA]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:13.5
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 4
[APP.1 PT INGRESSO DISIMP.]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO SOGLIA]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.28
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :.8

Numero record 32 ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 5
[APP.1 SOGGIORNO PT]

***** Composizione Volumi *****
Descrizione Volume

[SOGGIORNO]

Numero n di ricambi orari :.5
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :4.9
Larghezza volume in metri :6.5
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 33

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 5

[APP.1 SOGGIORNO PT

]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 47 e K= .7051477

[MURATURA ESTERNA IN LATERIZIO TERMOBLOC CM. 30]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:13.23	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 5

[APP.1 SOGGIORNO PT

]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 29 e K= 1.418802

[MURATURA ESTERNA DI PIETrame E LATERIZIO CM 40]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:17.55	°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 5

[APP.1 SOGGIORNO PT

]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 6 e K= .8815296

[SOLAIO PIANO TERRA

]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:7.91
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 5

[APP.1 SOGGIORNO PT

]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 34 e K= 2.994012

[SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO

]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:3.08	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 5

[APP.1 SOGGIORNO PT]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.23

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :7.8

Numero record 38

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 5

[APP.1 SOGGIORNO PT]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO ANGOLI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.41

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2.7

Numero record 39

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 5
[APP.1 SOGGIORNO PT]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO PAVIMENTI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.28
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :11.3

Numero record 40

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 6
[APP. 1 CUCINA E RIP.]

***** Composizione Volumi *****
Descrizione Volume

[CUCINA]

Numero n di ricambi orari :.5
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :3.4
Larghezza volume in metri :3.8
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 41

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 6

[APP. 1 CUCINA E RIP.]

***** C o m p o s i z i o n e V o l u m i *****

Descrizione Volume

[RIP.]

Numero n di ricambi orari :.5
 Quantita' di volumi . . . :1
 Lunghezza volume in metri :1.4
 Larghezza volume in metri :1.8
 Altezza volume in metri :2.7

Numero record 42

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 6

[APP. 1 CUCINA E RIP.]

*** C o m p o s i z i o n e S u p e r f i c i ***

Descrizione Struttura con COD: 29 e K= 1.418802

[MURATURA ESTERNA DI PIETrame E LATERIZIO CM 40]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:9.18	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:14.04	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 6

[APP. 1 CUCINA E RIP.]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 34 e K= 2.994012
[SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:1.54	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:1.68	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 6

[APP. 1 CUCINA E RIP.]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.23
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :7.9

Numero record 45

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 6

[APP. 1 CUCINA E RIP.]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO ANGOLI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.41

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2.7

Numero record 46

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 7

[APP.1 STUDIO PT]

***** Composizione Volumi *****

Descrizione Volume

[STUDIO]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :2.7

Larghezza volume in metri :3.8

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 47

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 7

[APP.1 STUDIO PT]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 29 e K= 1.418802
[MURATURA ESTERNA DI PIETRAME E LATERIZIO CM 40]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:7.29	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 7

[APP.1 STUDIO PT]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 6 e K= .8815296
[SOLAIO PIANO TERRA]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:10.26
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 7

[APP.1 STUDIO PT]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 34 e K= 2.994012
[SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:1.96	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 7

[APP.1 STUDIO PT]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.23
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :4.2

Numero record 51

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 7

[APP.1 STUDIO PT]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO PAVIMENTI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.28

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2.7

Numero record 52

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 8

[APP.1 CAMERA A]

***** Composizione Volumi *****

Descrizione Volume

[CAMERA]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :3.8

Larghezza volume in metri :3.8

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 53

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 8

[APP.1 CAMERA A]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 29 e K= 1.418802
[MURATURA ESTERNA DI PIETrame E LATerizio CM 40]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:10.26	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 8

[APP.1 CAMERA A]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 34 e K= 2.994012
[SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:1.68	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 8

[APP.1 CAMERA A]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 6 e K= .8815296

[SOLAIO PIANO TERRA]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:14.44
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 8

[APP.1 CAMERA A]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.23

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :4

Numero record 57

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 8

[APP.1 CAMERA A]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO ANGOLI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.41

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2.7

Numero record 58

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 8

[APP.1 CAMERA A]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO PAVIMENTI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.28

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :7.6

Numero record 59

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 9
[APP.1 BAGNO PT]

***** C o m p o s i z i o n e V o l u m i *****
Descrizione Volume
[BAGNO]

Numero n di ricambi orari :.5
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :2.5
Larghezza volume in metri :2.8
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 60

BATTI:
[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con elemento nuovo
OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 9
[APP.1 BAGNO PT]

*** C o m p o s i z i o n e S u p e r f i c i ***

Descrizione Struttura con COD: 6 e K= .8815296
[SOLAIO PIANO TERRA]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:7
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 9

[APP.1 BAGNO PT]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO PAVIMENTI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.28

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2.5

Numero record 62

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 10

[APP.1 DOCCIA PT]

***** Composizione Volumi *****

Descrizione Volume

[DOCCIA]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :1.3

Larghezza volume in metri :2.8

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 63

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 10
[APP.1 DOCCIA PT]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 6 e K= .8815296
[SOLAIO PIANO TERRA]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:3.64
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 10
[APP.1 DOCCIA PT]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO PAVIMENTI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.28
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :1.3

Numero record 65

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con ambiente nuovo
OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 11
[APP. 1 CAMERA B PT]

***** C o m p o s i z i o n e V o l u m i *****
Descrizione Volume
[CAMERA B]

Numero n di ricambi orari :.5
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :4
Larghezza volume in metri :4
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 66

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con elemento nuovo
OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 11
[APP. 1 CAMERA B PT]

*** C o m p o s i z i o n e S u p e r f i c i ***

Descrizione Struttura con COD: 47 e K= .7051477
[MURATURA ESTERNA IN LATERIZIO TERMOBLOC CM. 30]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:10.8	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 11
[APP. 1 CAMERA B PT]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 6 e K= .8815296
[SOLAIO PIANO TERRA]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
N	mq:0	°C:10	mq:16
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 11
[APP. 1 CAMERA B PT]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 34 e K= 2.994012
[SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:2.1	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 11
[APP. 1 CAMERA B PT]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.23
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :4.3

Numero record 70

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con elemento nuovo
OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 11
[APP. 1 CAMERA B PT]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO ANGOLI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.41
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :2.7

Numero record 71

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con elemento nuovo
OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 11
[APP. 1 CAMERA B PT]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO PAVIMENTI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.28
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :8

Numero record 72

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 12
[VANO SCALA PT]

***** Composizione Volumi *****
Descrizione Volume

[VANO SCALA]

Numero n di ricambi orari :.5
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :2.7
Larghezza volume in metri :5
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 73

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 12
[VANO SCALA PT]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 29 e K= 1.418802
[MURATURA ESTERNA DI PIETRAME E LATERIZIO CM 40]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:7.29	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 12
[VANO SCALA PT]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 6 e K= .8815296
[SOLAIO PIANO TERRA]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:13.5
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 12

[VANO SCALA PT]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 34 e K= 2.994012
[SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:3.64	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 12

[VANO SCALA PT]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO SOGLIE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.48
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :1.4

Numero record 77

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 12
[VANO SCALA PT]
Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO MAZZETTE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.23
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :5.2

Numero record 78

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con elemento nuovo
OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 12
[VANO SCALA PT]
Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO PAVIMENTI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.28
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :2.7

Numero record 79

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con ambiente nuovo
OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 13
[APP.2 - 3 INGRESSO PIANO I E II]

***** C o m p o s i z i o n e V o l u m i *****
Descrizione Volume
[INGRESSO]

Numero n di ricambi orari :.5
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :5
Larghezza volume in metri :2.7
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 80

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 13
[APP.2 - 3 INGRESSO PIANO I E II]

*** C o m p o s i z i o n e S u p e r f i c i ***

Descrizione Struttura con COD: 24 e K= .9625962
[MURATURE INTERNA IN LATERIZIO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:9.45
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 13
[APP.2 - 3 INGRESSO PIANO I E II]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO SOGLIA]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.48
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :.8

Numero record 82

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 14
[APP.2 -3 SOGGIORNO PIANO I E II]

***** Composizione Volumi *****

Descrizione Volume
[SOGGIORNO]

Numero n di ricambi orari :.5
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :4.9
Larghezza volume in metri :7.9
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 83

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 14
[APP.2 -3 SOGGIORNO PIANO I E II]

*** C o m p o s i z i o n e S u p e r f i c i ***

Descrizione Struttura con COD: 47 e K= .7051477
[MURATURA ESTERNA IN LATERIZIO TERMOBLOC CM. 30]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:13.23	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 14
[APP.2 -3 SOGGIORNO PIANO I E II]

*** C o m p o s i z i o n e S u p e r f i c i ***

Descrizione Struttura con COD: 29 e K= 1.418802
[MURATURA ESTERNA DI PIETRAME E LATERIZIO CM 40]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:21.33	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 14
[APP.2 -3 SOGGIORNO PIANO I E II]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 34 e K= 2.994012
[SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:4.28	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 14
[APP.2 -3 SOGGIORNO PIANO I E II]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.23
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :8.6

Numero record 87

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 14
[APP.2 -3 SOGGIORNO PIANO I E II]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO SOGLIE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.48
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :1.2

Numero record 88

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 14
[APP.2 -3 SOGGIORNO PIANO I E II]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO ANGOLI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.41
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :2.7

Numero record 89

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 15
[APP.2 -3 CUCINA PIANO I E II]

***** C o m p o s i z i o n e V o l u m i *****
Descrizione Volume

[CUCINA]

Numero n di ricambi orari :.5
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :3.8
Larghezza volume in metri :3.4
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 90

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 15
[APP.2 -3 CUCINA PIANO I E II]

*** C o m p o s i z i o n e S u p e r f i c i ***

Descrizione Struttura con COD: 29 e K= 1.418802
[MURATURA ESTERNA DI PIETrame E LATerizio CM 40]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:9.18	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:10.26	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 15
[APP.2 -3 CUCINA PIANO I E II]

*** Com p o s i z i o n e S u p e r f i c i ***

Descrizione Struttura con COD: 34 e K= 2.994012
[SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:1.68	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 15
[APP.2 -3 CUCINA PIANO I E II]

Com p o s i z i o n e p o n t i t e r m i c i

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO ANGOLI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.41
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :2.7

Numero record 93

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con elemento nuovo
OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 15
[APP.2 -3 CUCINA PIANO I E II]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.23
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :10.3

Numero record 94

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con elemento nuovo
OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 15
[APP.2 -3 CUCINA PIANO I E II]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO SOGLIE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.48
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :1.1

Numero record 95

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con ambiente nuovo
OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 16
[APP.2 -3 STUDIO PIANO I E II]

***** C o m p o s i z i o n e V o l u m i *****
Descrizione Volume

[STUDIO]

Numero n di ricambi orari :.5
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :2.7
Larghezza volume in metri :3.8
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 96

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 16
[APP.2 -3 STUDIO PIANO I E II]

*** C o m p o s i z i o n e S u p e r f i c i ***

Descrizione Struttura con COD: 29 e K= 1.418802
[MURATURA ESTERNA DI PIETRAME E LATERIZIO CM 40]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:7.29	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 16
[APP.2 -3 STUDIO PIANO I E II]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 34 e K= 2.994012
[SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:3.36	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 16
[APP.2 -3 STUDIO PIANO I E II]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO SOGLIE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.48
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :1.4

Numero record 99

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 16

[APP.2 -3 STUDIO PIANO I E II]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO MAZZETTE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.23

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :4.8

Numero record 100

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 30
[LOCALE SGOMBERO]

***** C o m p o s i z i o n e V o l u m i *****
Descrizione Volume
[LOCALE SGOMBERO]

Numero n di ricambi orari :.5
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :8
Larghezza volume in metri :7.7
Altezza volume in metri :2.3

Numero record 101

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente
[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 30
[LOCALE SGOMBERO]

*** C o m p o s i z i o n e S u p e r f i c i ***
Descrizione Struttura con COD: 24 e K= .9625962
[MURATURE INTERNA IN LATERIZIO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:72.22
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 30
[LOCALE SGOMBERO]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 41 e K= .6424584
[SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:61.6
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 30
[LOCALE SGOMBERO]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO ANGOLI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.41
Quantita' lunghezze unitarie :1
Lunghezza unitaria in metri :9.2

Numero record 104

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 30

[LOCALE SGOMBERO]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SOFFITTI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.33

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :31.4

Numero record 105

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

Ditta CASTRUCCIO s.r.l.

1/6166836 Tagliando **A**

138
92

Dichiarazione di inizio lavori

5216

COMUNE DI CARRARA
Carrara, li 103
230101-92
C
Al Sig. Sindaco
del Comune di CARRARA
PROT. N. 19283

Il sottoscritto Sig. CASTRUCCIO s.r.l.
nato a residente a Carpi
attuale intestatario della CONCESSIONE EDILIZIA
N. 42 per il progetto approvato in data 13/02/92
dichiaro sotto la mia personale responsabilità in modo
inequivocabile e senza possibilità di errore e di ulte-
riore correzione che ho dato inizio ai lavori di costru-
zione di cui alla citata concessione in data
sotto la direzione tecnica del Sig. GEOM. Ricci Giorgio

La presente dichiarazione ha validità unica ed
assoluta ed è dovuta ad uso di tutti gli uffici ai quali
la presente spetta per competenza.

COMUNE DI CARRARA
UFFICIO URBANISTICO
F.to Luigi Infier
Protocollo N. 2184
Data 25 GIU. 1992
IMMOBILIARE CASTRUCCIO s.r.l.

E' d'obbligo la restituzione all'Ufficio Urbanistica. La man-
cata presentazione del tagliando o la sua presentazione senza
preventivo ottenimento dell'allineamento comporta ai sensi del-
l'art. 32 legge 17.8.1942 n. 1150 le sanzioni previste dall'
della stessa legge modificata dall'art. 13 della legge
n. 765, ed inoltre quelle previste dall'art. 17 della le
gennaio 1977 n. 10.

138
82

COMUNE DI CARRARA	23 GIU 1992	CARRARA 19282 C	n. _____	anno 1992
			tagliandi 15216	

Carrara, _____

- ☒ Grossi lavori
☐ Piccoli lavori

ALL'UFFICIO URBANISTICA DEL COMUNE DI

CARRARA

OGGETTO: Lavori di ☐ Ampliamento
☒ Ristrutturazione
☐ Recinzione

COMUNE DI CARRARA	
UFFICIO URBANISTICA	
Protocollo N. 3487	residente a
25 GIU. 1992	16. km

Il sottoscritto CASTRUCCIO s.r.l.
CARRARA Via SETTE LUGLIO

titolare della CONCESSIONE N. _____ datata _____
per la costruzione di un fabbricato ubicato in Via FARINI / VIA CAONIERO
località ANZAS, con la presente

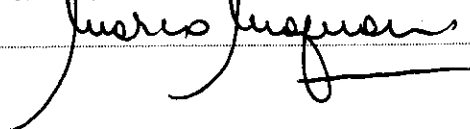
RICHIEDE

a norma dell'art. 17 del R. E. C. sopralluogo da parte di codesto ufficio per definire gli allineamenti e concedere nulla osta per l'inizio dei lavori previo versamento della quota per diritti d'ufficio.

Distintamente

IMMOBILIARE CASTRUCCIO s.r.l.

Il Titolare della Concessione

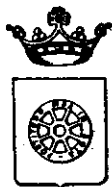


ANNOTAZIONI DA PARTE DELL'UFFICIO

Il versamento è stato effettuato il giorno _____ con bolletta n. _____ ed il sopralluogo per l'allineamento è stato eseguito il giorno _____ alle ore _____ da parte del _____ (nome e cognome del funzionario).

Lettera di conferma del G.C. n. _____ del _____
Consegna del certificato da parte di _____

Il Funzionario



COMUNE DI CARRARA
SEZIONE URBANISTICA

Rif. richiesta del _____

Carrara _____

NULLA OSTA per l'inizio dei lavori di costruzione del fabbricato sito in AVENZA
mapp. 2 p. 92

del Sig. IMMOBILIARE CASTRUCCIO s.r.l. residente a _____
Via _____ n. _____

Tracciate le fondazioni il proprietario chiede all'Ufficio la visita per l'inizio dei lavori del fabbricato in oggetto.

Vista la nomina:

Direttore dei Lavori GEOM. RICCI GIORGIO residente a CARRARA
Via Piazza MATTEOTTI n. 10

iscritto all'Ordine/Collegio GEOM. MS n. d'ordine 445

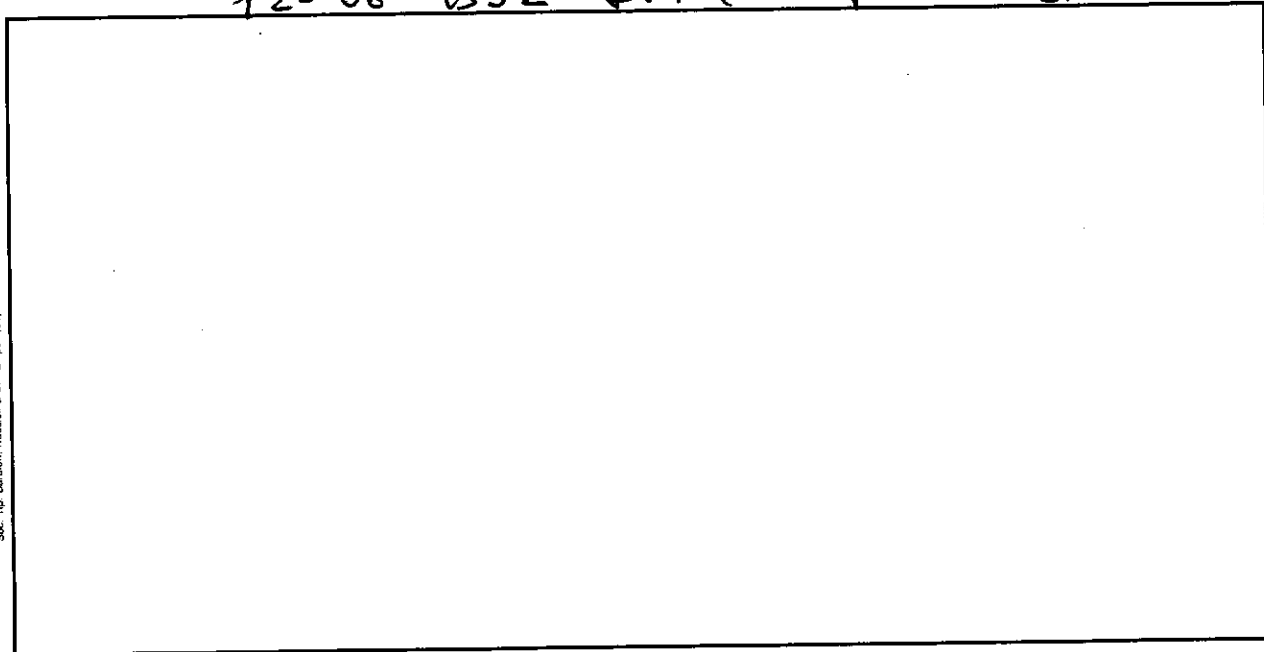
Impresa titolare IMM. CASTRUCCIO residente a CARRARA

Via SEDE LUGLIO n. 16 bis

Il tecnico comunale _____ recatosi sul posto, ha constatato la rispondenza degli allineamenti al progetto approvato e rilascia NULLA OSTA per il getto delle fondazioni.

A maggior chiarimento si riporta il seguente schema, che il proprietario, il direttore dei lavori, l'assuntore dei lavori ed il tecnico comunale sottoscrivono.

12-06-1992 del bu' eseguito Ristrutturazione



IMMOBILIARE CASTRUCCIO s.r.l.

Il Proprietario

Il Direttore dei Lavori

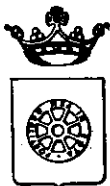
IMMOBILIARE CASTRUCCIO s.r.l.

L'Impresa

Il Tecnico Comunale

Il Capo Sezione

L'Ingegnere Capo



COMUNE DI CARRARA
SEZIONE URBANISTICA

Rif. richiesta del _____

Carrara _____

NULLA OSTA per l'inizio dei lavori di costruzione del fabbricato sito in AVENZA
mapp. 2 p. 92

del Sig. IMMOBILIARE CASTRUCCIO s.r.l. residente a _____
Via _____ n. _____

Tracciate le fondazioni il proprietario chiede all'Ufficio la visita per l'inizio dei lavori del fabbricato in oggetto.

Vista la nomina:

Direttore dei Lavori GEOM. Ricci Giorgio residente a CARRARA
Via Piazza Matteotti n. 10

iscritto all'Ordine/Collegio GEOM. MS n. d'ordine 445

Impresa titolare IMM. CASTRUCCIO residente a CARRARA

Via SEDE LUGLIO n. 16 bis

Il tecnico comunale _____ recatosi sul posto, ha constatato la rispondenza degli allineamenti al progetto approvato e rilascia NULLA OSTA per il getto delle fondazioni.

A maggior chiarimento si riporta il seguente schema, che il proprietario, il direttore dei lavori, l'assuntore dei lavori ed il tecnico comunale sottoscrivono.

Soc. Tip. Barbieri, Nocioli & C. - Empoli (91)

IMMOBILIARE CASTRUCCIO s.r.l.

Il Proprietario

Il Direttore dei Lavori

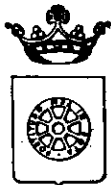
IMMOBILIARE CASTRUCCIO s.r.l.

L'Impresa

Il Tecnico Comunale

Il Capo Sezione

L'Ingegnere Capo



COMUNE DI CARRARA
SEZIONE URBANISTICA

Rif. richiesta del _____

Carrara _____

NULLA OSTA per l'inizio dei lavori di costruzione del fabbricato sito in ARENZA
mapp. 2 p. 12

del Sig. IMMOBILIARE CASTRUGGIO residente a _____

Via _____ n. _____

Tracciate le fondazioni il proprietario chiede all'Ufficio la visita per l'inizio dei lavori del fabbricato in oggetto.

Vista la nomina:

Direttore dei Lavori Geom. Riccardo Geronzi residente a _____

Via Roma 4180000 n. 10

iscritto all'Ordine/Collegio C.A. 815 n. d'ordine 465

Impresa titolare IMMOBILIARE CASTRUGGIO residente a _____

Via Via Roma n. 16

Il tecnico comunale _____ recatosi sul posto, ha constatato la rispondenza degli allineamenti al progetto approvato e rilascia NULLA OSTA per il getto delle fondazioni.

A maggior chiarimento si riporta il seguente schema, che il proprietario, il direttore dei lavori, l'assuntore dei lavori ed il tecnico comunale sottoscrivono.

Sec. Tip. Barberi, Naccioli & C. - Empoli (91)

IMMOBILIARE CASTRUGGIO s.r.l.

Il Proprietario

Il Direttore dei Lavori

IMMOBILIARE CASTRUGGIO s.r.l.

L'Impresa

Il Tecnico Comunale

Il Capo Sezione

L'Ingegnere Capo



Al Signor SINDACO del
COMUNE DI CARRARA.

Oggetto: **DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA RESA AI SENSI DELLA LEGGE 16/68**
Art. 4 -

Il sottoscritto Magnani Marco in qualità di Amministratore e Legale Rappresentante della
Società IMMOBILIARE CASTRUCCIO s.r.l. con sede in Carrara, Via Sette Luglio 16 bis,
titolare della Concessione Edilizia n° 42 del 13.02.92 e Successiva Variante Finale in data 10.02.95,
avendo smarrito i tagliandi " B " e " C " , con la presente a tutti gli effetti
DICHIARA

- 1)- I lavori di cui alla sopracitata Concessione Edilizia, relativi al completamento della
COPERTURA sono giunti completamente a termine in data 30.10.1993.
Per le opere relative alla copertura è stata avanzata istanza di Sanatoria Edilizia ai sensi del
D.L. 551/94 in data 01.12.94.
- 2)- I lavori di cui alla Concessione e di Variante Finale sono giunti definitivamente a
termine in data 24.02.1995.
- 3)- I lavori contemplati nella 2^ Variante Finale sono stati realizzati conformemente a quanto indicato
negli atti amministrativi di Concessione.

La presente in sostituzione dei tagliandi B e C , ha tutti gli effetti giuridici.

Carrara li 27.02.1995.

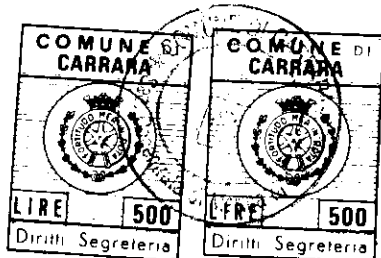
Immobiliare CASTRUCCIO s.r.l.

(Marco Magnani)

AUTENTICA DI SOTTOSCRIZIONE:

L'anno Millecentonovecentocinquante il giorno 1 del mese di MARZO avanti a me Badolini Delio
è comparso il Sig. Marco Magnani della cui identità ne sono certo per carta id. n° 08385228
il quale mi ha reso la su estesa dichiarazione e l'ha sottoscritta in mia presenza dopo essere stato
ammonito sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace.

Marina di Carrara li 01 MAR. 1995



IL FUNZIONARIO INCARICATO
(Badolini Delio)

Dinanzi a me Dott. Anna Maria Carozzi -Notaio in Carrara -i-
scritto nel Ruolo dei Distretti Notarili Riuniti di La Spezia
e Massa- non assistito da testimoni per espressa e concorde
rinuncia fattane, con il mio consenso, dai sottoindicati com-
parenti- sono presenti: -----

MAZZANTI GIANFRANCO, nato a Livorno il 14 (quattordici) giu-
gno 1937 (millenovecentotrentasette) residente in Carrara
Viale XX Settembre n.157/ter, imprenditore, il quale inter-
viene al presente atto nella sua qualità di Presidente del
Consiglio di Amministrazione e legale rappresentante della
società "BM SHIPPING GROUP S.P.A." con sede in Carrara Viale
Da Vezzazzano n.5 - Capitale sociale Lire 1.200.000.000- i-
scritta al N.9959 Registro delle Imprese di Massa Carrara Co-
dice Fiscale: 00637060450 autorizzato con delibera dell'As-
semblea dei soci in data 20 luglio 1998, delibera che in e-
stratto autentico io Notaio allego al presente atto sotto la
lettera "A", previa lettura da me data ai comparenti;-----

FREGOSI ANGELO, nato a La Spezia il 27 (ventisette) febbraio
1952 (millenovecentocinquante due) residente in Massa Via del-
le Pinete n.330, artigiano, Codice Fiscale: FRGNGL52E27E463D-
Detti comparenti, della cui personale identità io Notaio sono
certo, innanzitutto confermano i rispettivi codici fiscali
indicati in comparizione e quindi, mi richiedono di ricevere
questo atto con il quale convergono e stipulano quanto segue.

ART.3- La società "BM SHIPPING GROUP S.P.A." -come sopra rap-
presentata- vende cede e trasferisce a Fregosi Angelo, che
acquista, il seguente immobile in Comune di Carrara:-----
porzione di fabbricato sito in frazione Avenza, Via Colombara
n.2; e precisamente la porzione costituita da un appartamento
posto in piano terra composto di angolo cottura, soggiorno-
pranzo, camera, cameretta, bagno, con annesso locale in piano
seminterrato accessibile sia dall'interno che autonomamente--
Nel N.C.E.U. si distingue a partita 1025249 foglio 92 mappale
2 sub 5 - Via Colombara n.2 - Piano T-15 - Zona Censuaria 1 -
Categoria A/2 - Classe 4 - vani 4 - rendita L.940.000-----

ART.4- In ottemperanza all'articolo 48 della legge 28 Feb-
braio 1985 N.47 Mazzanti Gianfranco quale legale rappresen-
tante della società venditrice -da me ammonito ai sensi del-
l'articolo 26 della L.4 Gennaio 1962 N.15 e sotto le commina-
torie di legge espressamente dichiara ai sensi e per gli ef-
fetti dell'articolo 4 della stessa legge, che le opere rela-
tive alla costruzione dell'immobile oggetto del presente atto
sono state iniziate ed ultimate in data anteriore al 1-uno-
Settembre 1967 -millenovecentosessantasette-.

La parte venditrice dichiara altresì che l'immobile in ogget-
to non è stato mai oggetto di interventi edilizi o di muta-
menti di destinazione che avrebbero richiesto licenza o con-
cessione o autorizzazione ad eccezione di lavori di ristruc-
turazione effettuati in base a concessione edilizia rilascia-
ta dal Comune di Carrara in data 13 febbraio 1992 N.42 e suc-
cessiva variante in data 10 febbraio 1995 e di un intervento
per il quale è stata rilasciata dal Comune di Carrara Conces-
sione edilizia in sanatoria in data 25 settembre 1997 N.670/
cond.94. La parte venditrice dichiara che gli oneri e l'obli-
gazione pagate per detta concessione in sanatoria non hanno au-
bito riduzioni per abusi di concessione o per altri motivi.

P.A. 9/2

Canc. 1/2

S.

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
KOSTNERPer. Ed. B. Kostner & Dr. Ing. S. Kostner
tel. 0583.492694 Fax 0583.466546

copertina fax

Destinatario: SIG RA VATTERONI MARIA GRAZIA

Fax: 0585/777732

Da: PE. BRUNO KOSTNER - LUCCA

Oggetto: FALLIMENTO INTERCOM INC - TRIBUNALE DI LUCCA

Pagina 2

Data: 17/01/02

NOTE: LE INVIO COPIA DI PARTI DELL'ATTO DI
ACQUISTO STIPULATO DAL FALLITO FREGOSI ANGELO,
COME DA LUI RICHIESTO, PER LA RICERCA DELLE
RELATIVE C.E.

☐ Urgente☐ Da approvare☐ Richiedi commenti☐ Risposta necessaria☐ Da inoltrare

DISTINTI SALUTI

