



COMUNE DI CARRARA

UFFICIO URBANISTICA

Prot. 1040/A

Carrara, li 18-5-84

Si invita il tecnico Sig. Alberto Dossi
residente a Corrore via Galleria D'Azeffio n°
redattore del progetto di ☐ costruzione ☐ ampliamento ☐ sopraelevaz.
☐ ristrutturazione ☐ recinzione ☐ autorizzazione, per il fabbricato
ubicato in Bonassola via Spondorelle n°
e p.c. si invita il proprietario Sig. Corrini Nino
residente a Fornace via Monterverde n° 31 bis.
a presentarsi nei giorni di LUNEDI'-MERCOLEDI'-VENERDI' presso questo Ufficio
per il completamento della pratica con i seguenti documenti:

☐ fotocopia codice fiscale del proprietario/progettista	☐ fotografie
☒ pagamento oneri di urbanizzazione e percentuale costo di costruzione	☐ bolli
☐ contratto o certificato catastale	☐ marche Giotto
☐ estratto di mappa o tipo di frazionamento	☒ dichiarazioni liberatorie ENEL-AMIA-ITALGAS-SIP
☐ aereofotogrammetria	☒ computo metrico estimativo
☐ completamento cartella	☒ tabella schemi superfici utili dei vani
☐ disegni/completamento disegni	☐ dichiarazione sostitutiva al visto VV.FF.
☐ Atto Notarile	☒ tavole elaborati grafici con visto VV.FF.
☐ campione colore tinteggiatura	☒ modello ISTAT
☐ relazione tecnica dell'intervento	☐ relazione igienico-sanitaria

- N.B. ☐ Autorizzazioni
☐ Lavori inferiori a mc. 120
☒ Lavori superiori a mc. 120

IL SINDACO

106-6-85



COMUNE DI CARRARA

Carrara 25/7/84...

Spett.le Consig. M. L.
.....
.....

In riferimento alla vostra richiesta di rateizzazione degli oneri di urbanizzazione di cui alla legge n° 10 del 28/1/1977 relativi ad un fabbricato da costruirsi in Bauorale (ve Spinte nelle) di cui al parere favorevole della Commissione Edilizia n° 17 del 5...., accettiamo fideiussione assicurativa.

Ai sensi della legge n° 457 del 5/8/1978 il Comune di Carrara consente alla ditta richiedente di procedere al rateizzo della somma totale da corrispondere pari a £. 45.445.000 (di cui £. per urbanizzazione primaria e £. per urbanizzazione secondaria) nei seguenti termini :

- 1°) £. a vista
- 2°) £. a sei mesi
- 3°) £. a dodici mesi
- 4°) £. a diciotto mesi .

Inoltre, ai sensi della legge n° 1 del 14/1/1978 art. 13 il Comune di Carrara consente alla ditta in indirizzo di garantire a mezzo di fideiussione assicurativa il pagamento delle quote scadenti a sei, dodici, diciotto mesi.

La quota iniziale di £. 11.373.750 sarà pagata contestualmente al ritiro della concessione edilizia di cui trattasi.

NB La fideiussione deve inoltre comprendere la garanzia per le eventuali penali previste dalla legge 28/1/77 n° 10, ed ammontanti ad 1/3 delle rate in scadenza.

IL SINDACO

[Signature]



COMUNE DI CARRARA

SEZIONE

URBANISTICA

CARRARA

...25/7/84.....

Spett.le

.....C. S. N. i.....
D. e. M. o. n. i. s. c. h. e.....
L. e. n. i. n. e.....

In riferimento alla vostra richiesta di rateizzazione degli oneri di cui alla legge 28/1/1977 n° 10 relativi alla percentuale sul costo di costruzione, di un fabbricato da costruirsi in Boulevard.....
D. e. M. o. n. i. s. c. h. e..... di cui al parere favorevole della Commissione Edilizia N° 17... del ...6/6/84..., accettiamo fideiussione da parte Vostra.

Ai sensi della legge n° 28/1/1977 n° 10 della L.R/ 60 del 24/8/77 della deliberazione del C.C. n° 248 del 20/1/1978 il comune di Carrara consente alla ditta in indirizzo di procedere al rateizzo della somma totale da corrispondere pari a £ 19.982.000..... nei seguenti termini:

N° 16 rate bimestrali costanti di cui la prima a vista, per un importo singolo di £ 1.232.800.....

Inoltre, ai sensi della legge n° 1 del 14/1/1978 art. 13 il Comune di Carrara consente alla ditta in indirizzo di garantire a mezzo di fideiussione il pagamento delle quote scadenti a due, quattro, sei, otto, ecc. mesi.

La quota iniziale di £ 1.232.800..... sarà pagata contestualmente al ritiro della concessione edilizia di cui trattasi.

NB La fideiussione deve inoltre comprendere le eventuali penali previste dalla legge 28/1/77 n° 10 per il ritardo di pagamento, ed ammontanti ad 1/3 delle rate in scadenza

IL SINDACO



COMUNE DI CARRARA

UFFICIO URBANISTICA

LEGGE 28 gennaio 1977, n. 10.
Determinazione del costo di costruzione.

PROSPETTO
(art. 11)

TABELLA 1 - Incremento per superficie utile abitabile (art. 5)

Classi di superficie (mq)	Alloggi (n)	Superficie utile abitabile (mq)	Rapporto rispetto al totale Su	% Incremento (Art. 5)	% Incremento per classi di superficie
(1)	(2)	(3)	(4) = (3) : Su	(5)	(6) = (4) x (5)
≤ 95				0	
> 95 → 110				5	
> 110 → 130	8	1039,76	1	15	15
> 130 → 160				30	
> 160				50	
		Su 1039,76			

SOMMA → i_1 15.

TABELLA 2 - Superfici per servizi e accessori relativi alla parte residenziale (art. 2)

DESTINAZIONI	Superficie netta di servizi e accessori (mq)
(7)	(8)
a Cantinole, soffitte, locali motore ascensore, cabine idriche, lavatoi comuni, centrali termiche, ed altri locali a stretto servizio delle residenze	
b Autorimesse ☐ singole ☐ collettive	
c Androni d'ingresso e porticati liberi	
d Logge e balconi	350,88
Snr 350,88	

$\frac{Snr}{Su} \times 100 = 35\%$

TABELLA 3 - Incremento per servizi ed accessori relativi alla parte residenziale (art. 6)

Intervalli di variabilità del rapporto percentuale $\frac{Snr}{Su} \times 100$	Ipotesi che ricorre	% Incremento
(9)	(10)	(11)
≤ 50	☒	0
> 50 → 75	☐	10
> 75 → 100	☐	20
> 100	☐	30

i_2 0

SUPERFICI RESIDENZIALI E RELATIVI SERVIZI ED ACCESSORI

Sigla	Denominazione	Superficie (mq)
(17)	(18)	(19)
1 Su (art. 3)	Superficie utile abitabile	1039,76
2 Snr (art. 2)	Superficie netta non residenziale	350,88
3 60% Snr	Superficie ragguagliata	210,53
4 = 1+3	Sc (art. 2)	Superficie complessiva 1250,17

SUPERFICI PER ATTIVITÀ TURISTICHE COMMERCIALI E DIREZIONALI E RELATIVI ACCESSORI

Sigla	Denominazione	Superficie (mq)
(20)	(21)	(22)
1 Sn (art. 9)	Superficie nella non residenziale	
2 Sa (art. 9)	Superficie accessori	
3 60% Sa	Superficie ragguagliata	
4 = 1+3	St (art. 9)	Superficie totale non residenziale

TABELLA 4 - Incremento per particolari caratteristiche (art. 7)

Numero di caratteristiche	Ipotesi che ricorre	% Incremento
(12)	(13)	(14)
0	☒	0
1	☐	10
2	☐	20
3	☐	30
4	☐	40
5	☐	50

i_3 0

TOTALE INCREMENTI $i = i_1 + i_2 + i_3$

Categoria edificio	% Maggiorazione
(15)	(16)
15	20

A - Costo massimo a mq dell'edilizia agevolata = 171.000 L/mq
 B - Costo a mq di costruzione pari all'85% di A = 145.350 L/mq
 C - Costo a mq di costruzione maggiorato $B \times (1 + \frac{M}{100})$ = 175.815 L/mq
 D - Costo di costruzione dell'edificio $(Sc \div St) \times C$ = 198.927.802 L

CARRARA LI

Il Sindaco

L'Ingegnere Comunale



COMUNE DI CARRARA

CORSINI NICO
RINNOVO
7578/1047A

CALCOLO ONERI DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA

Fabbricati di civile abitazione

Zona Omogenea C

Volume nuovo

Volume ristrutturato

Volume ristrutturato

Mc 5 341,29 + 1/3

0,2

0,5

£./mc 1256,91 x 92

£./mc

£./mc

Importo totale da pagare £. 45.181.000

Fabbricati destinati ad attività turistiche commerciali e direzionali

Volume nuovo

Volume ristrutturato

Volume ristrutturato

£./mc

£./mc

£./m

Mc

Mc

Mc

Importo totale da pagare £.

Fabbricati destinati ad attività industriali o artigianali

Superfici coperte nuove

Superfici coperte ristrutturate

Mq. £./mq

Mq. £./mq

Importo totale da pagare £.

CALCOLO DELLA PERCENTUALE SUL COSTO DI COSTRUZIONE

Fabbricati di civile abitazione Percentuale applicativa 10 %

Edifici nuovi Vedi schema

Interventi su edifici esistenti

Costo £.

Importo totale da pagare

19.992.000

Fabbricati destinati ad attività turistiche commerciali e direzionali

Volumi nuovi mc. Costo a mc. £.

Del. G.M. 656
del 30/4/81

Edifici esistenti Costo £.

Importo totale da pagare Percentuale applicativa
5% Del. C.C. 248 del 20/1/7

CONCESSIONE GRATUITA AI SENSI DELLE LEGGI 28/1/77 N° 10, 5/8/78 N° 457
25/3/82 N° 94, E AI SENSI DELLE DELIB. E DETERMIN. DEL C.C. E G.M. []

Il Sindaco [firma]

L' Ingegnere Comunale [firma]

Carrara li P.A. Il concessionario

* * * B O L L E T T A * * *
DATA 01.04.92

TEZORERIA: SEDE DI CARRARA

ENTE/ES	NUMERO	CONTO
1010/92	1676	1

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

LA DITTA BELLONI PREFABBRICATI S.P.A.

*Garanzia Lloyd Navimare Stalioand Spa
polizza 433/151/3537 } del 6-3-92
3538 }
3539 }
per complessive di 15.463.500 -
L-4-92 D. Calabro*

HA VERSATO QUANTO SEGUE : N.REVERS. SUB IMPORTO

3507/ 1 2.627.250

CAUSALE DEL VERSAMENTO : COSTO DI COSTRUZIONE PER AMPLIAMENTO FABBR.USO AB

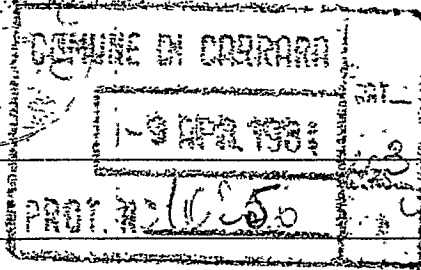
RIF. FUR / 8/ 51/ 0

IMPORTO BOLLETTA	VALUTA	ROLLI	SPESE	IMPORTO RISCOSSO
2.627.250	01.04.92	800		2.628.050

DICONSI LIRE DUEMILIONEISEICENTOTVENTIOTOMILA050***



IL CASSIERE



AL SIGNOR SINDACO DEL COMUNE DI CARRARA.

Il sottoscritto Corsini Nilo nato a Carrara

il 11/8/1934 e ivi residente in via Fossone Basso 5,

intestatario delle concessioni edilizie n° 134 e 135

del 4/4/1980 per la costruzione di n° 2 fabbricati :

di civile abitazione in loc. Bonascola via via.

Spondarella, non avendo iniziato i lavori entro il

termine previsto di un anno dal rilascio delle con=

cessioni edilizie stesse, con la presente dichiara

di rinunciare alle stesse, ^{chiede} ed essere rimborsato

delle somme rateali fino ad ora versate per gli

oneri previsti per il ritiro delle concessioni di

cui sopra.

Certo di un benevolo e celere accoglimento

della presente , porge cordilal saluti.

CARRARA 9/4/801

Call to
rentire
Representative
X1114/6

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Bruce K. [unclear]", written in black ink on lined paper. The signature is fluid and stylized, with a large loop at the end.

1185

W

Polizza cauzionale

(Testo approvato dall'Associazione Nazionale fra le Imprese Assicuratrici)

A GENERALE di CARRARA /Zona POLIZZA 23 42/ 11.6.77

a richiesta Sig. CORSINI NILO

alla cauzione in seguito denominata (Contraente), domiciliata a CARRARA.

Monteverde n. 31/Bis, in relazione alla garanzia più avanti specificata.

polizza scad il

Durata dal 27 / 3 / 1980 al 27 / 9 / 1981.

Delegataria Quota Assitalia 100 per la coassicurazione e l'assicurazione

CONTEGGIO DEL PREMIO NETTO

allo %

IMPORTI DA VERSARE ALLE SCADENZE

(per la coassicurazione vedi allegato)

Date	Premio netto	Accessori	Addizionale suppl	Premio imponibile	Imposta (5%)	Totale
27/3/80	371.160=			371.160=	18.558=	389.718

Società LE ASSICURAZIONI D'ITALIA (in seguito denominata Società), in base alla proposta in data 11 / 3 / 19

di Sig. CORSINI NILO (Contraente) ed alle dichiarazioni scritte in data 11 / 3 / 19

CORSINI NILO (in seguito denominata Assicuratore)

a CARRARA-Via Monteverde n. 31/Bis

Ditta medesima, alle condizioni generali e particolari che seguono, nei limiti della cauzione dovuta e fino a concorrenza di Lit. 485.750= (Lire DIELANNOVEMILIONIQUATTROCENTOOTTANTACINQUEMILA+750, il risarcimento che le derivassero dal mancato adempimento degli obblighi e oneri assunti dal Contraente verso l'ASSICURAZIONE DI CARRARA - Piazza 2 Giugno - CARRARA-

Durata dell'assicurazione è stabilita in anni 1 . mesi 6 . giorni =, e cioè dal 27 / 3 / 1980 al 27 / 9 / 1981. Durante la durata il Contraente si impegna a pagare in via anticipata alla Società, presso la Direzione della medesima, le rate di premio dell'importo sopra specificato.

di cui a (*) è stato versato a mano del sotto-critto oggi, 11 / 3 / 1980, alle ore 18,12.

RICAVATO

Print original, 26.681 U

[Handwritten signature]

AGENZIA GENERALE DI MASSA-CARRARA
s. 13 'Pal. Gallorini' Tel. 75521-22
54054 CARRARA

Polizza cauzionale

(Testo approvato dall'Associazione Nazionale fra le Imprese Assicuratrici)

AGENZIA GENERALE di MASSA-CARRARA
data di richiesta Sig. **FRANCO NERI**
causa alla cauzione su cui è denominato **Contrattante** di cui **CAUZIONALE**
Monte di **7.200** lire
polizza **7.200** lire
avanti sp...

Durata dal **27** / **7** / **19** al **27** / **7** / **19**

Delegato

Quota Assicurata

CONTENUTO DEL POLIZZO

CAUZIONALE

Rate	Premio netto	Assicurato	Assicurato	Assicurato	Assicurato	Assicurato	Assicurato	Assicurato	Assicurato
7.200	402.850	CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE
CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE
CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE	CAUZIONALE

LE ASSICURAZIONI DITTA... in seguito di... Segretario... alla polizza...
CAUZIONALE **CAUZIONALE**
CAUZIONALE **CAUZIONALE**
CAUZIONALE **CAUZIONALE**
... medesima... **7.200** lire...
... **CAUZIONALE** **CAUZIONALE**
... **CAUZIONALE** **CAUZIONALE**

... **CAUZIONALE** **CAUZIONALE**
... **CAUZIONALE** **CAUZIONALE**
... **CAUZIONALE** **CAUZIONALE**
... **CAUZIONALE** **CAUZIONALE**



COMUNE DI CARRARA

UFFICIO

URBANISTICA

Prot.

3610/147
3620/147

Carrara li

21/11/73

FABR A e B

Si invita il tecnico sig.

Dott. Alberto

residente a

Alcorno d. Carrara

in via

F. Casoliotti

n° 144

redattore del progetto di :



costruzione



amplia-

mento



sopraelevazione



ristrutturazione



recinzione

e p.c.

il proprietario sig.

Baroni Ugo

residente a

in via

n°

a presentarsi nei giorni di LUNEDI' MERCOLEDI' VENER-

DI' presso questo Ufficio per il completamento della pratica con

i seguenti documenti:



Fotocopia codice fiscale proprietario/progettista



Bolli



Pagamento oneri di urbanizzazione e percentuale



Marche Giotto

affidente il costo di costruzione



Contratto o certificato catastale



Estratto di mappa o tipo di frazionamento



Aereofotogrammetria



Tabella schema superfici utili



Fotografie

dei vani



Completamento cartella



Dichiarazioni liberatorie ENEL



Completamento disegni

ATNA ITALGAS SIP



Atto notarile



Computo metrico estimativo

...le da Verrazzano, l. Industriale,

setti Comparenti, della cui personale identità io
noto sono certo, dichiarano e convenono quanto
segue. I Sigg. Borini o Borrini Maria Anna Clara,
Ancillotti Marisa, Ancillotti Erasero ed Ancillotti
Roberto, ciascuno per i diritti di proprietà e
comproprietà di spettanza, solidalmente vendono e
trasferiscono all'accettante Sig. Piero Lorenzi un
compendio di terreni, con entrostanti costruzioni
situate in Comune di Carrara, Conascaia, località
Spenderella. Detto Compendio è costituito da tre
corpi, l'uno principale e complementare unitario,
ed altri due (vicini al primo) accessori del corpo
principale situati, secondo il piano regolatore
generale del Comune di Carrara, e piano e previsioni
di urbanistiche successive, in zone classificate
"zona esp.", "zona di espansione", "zona assistita
ca A", "zona assistita B".

Quanto in oggetto della presente compravendita, sia
grandissima parte di proprietà esclusiva della Sig.
Borini o Borrini Maria Anna Clara, e per il restan-
te di proprietà degli eredi del Sig. Piero Ancillotti
nato a Impoli il 1/2/1890, deceduto a Carrara
il 17/3/1978 den. di Vol. 100, trascritta il 21/4/78
Reg. Part. Art. 279) signori Ancillotti Marisa, Er-



COMUNE DI CARRARA

Oggetto : Richiesta concessione edilizia.-

Prot. n° 3619/206

Carrara, li 2 Aprile 1980

RACCOMANDATA R.R.

AL SIG. CORSINI NILO

Via Monteverde, 31/bis

FOSSOLA

Mi pregio informarla che in data 31/3/80 è stata rilasciata la concessione edilizia da Lei richiesta per i lavori di costruzione di fabbricato "A"

a Donascola Via Vic. Spondarella

e che dalla data del ricevimento della presente decorre il termine di un anno previsto dall'art. 4 comma IV° della legge 28/1/77 n°10 per l'inizio dei lavori e di 3 anni di cui al punto 1 della deliberazione del Consiglio Comunale n°248 del 20/1/78 per l'ultimazione dei lavori.

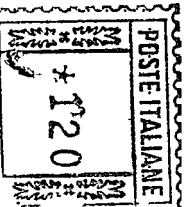
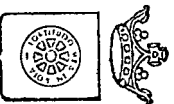
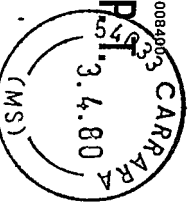
La S.V. è invitata a volersi presentare, prima dell'inizio dei lavori, presso la Sez. Urbanistica del Comune per il ritiro dell'atto nei giorni di Lunedì, Mercoledì, Venerdì dalle ore 8,30 alle 12,30, cinque giorni dopo il ricevimento della presente.

IL SINDACO

Gerardo Alfieri



AMMINISTRAZIONE



AVVISO DI RICEVIMENTO
O DI RISCOSSIONE

COMUNE DI CARRARA

DA RESTITUIRE A:

*Ufficio
Infanteria*

N.B. - Il mittente è pregato di
apportare chiaramente su entrambe
le facciate le indicazioni richieste

VIA

Boine

St 033

C.A.P.

Boniva

LOCALITÀ

SIGLA PROV.

MS

A.R.

AVVISO DI RICEVIMENTO POSTALE DI RISCOSSIONE

della:

☒ Raccomandata

☐ Vaglia

☐ Assicurata

☒ Pacco

indirizzato a

del:

R

0364

di

spedito il

dall'Ufficio di

Nido

Jonola

Dichiaro di aver ricevuto quanto suindicato il

4-4-80

Firma dell'incaricato della distribuzione o del pagamento

Firma

Bollo dell'Ufficio di distribuzione o di pagamento.

COMUNE DI CARRARA
PATRIMONIO ED ECONOMATO

N. ⁷⁰⁰⁰ 6431

Codice Fiscale n. 00079450458

SERVIZIO CASSA

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto
dal Sig. *Pollovi Paolo*
la somma di L. *quattromila 720* -

L. *4720*

per

Dei

.....

.....

Carrara, li *11/7/85*

[Signature]
L'Economo Comunale

Bolli a
tergo

COMUNE DI CARRARA

UFFICIO DI

Carrara, li

10/7/79

Si invita il Sig.

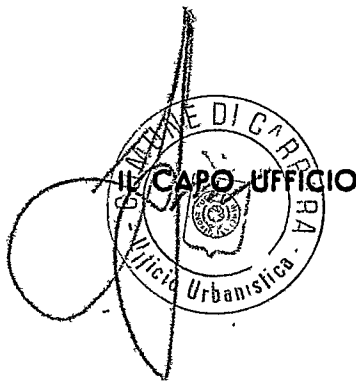
form. Udo-

a presentarsi al più presto a questo Ufficio per affari che lo riguardano

COMUNE DI CARRARA

UFFICIO URBANISTICA

RITIRO CONCESSIONE EDILIZIA PREVIO PA-
GAMENTO ONERI DI URBANIZZAZIONE
COSTO DI COSTRUZIONE.



marino e Roberto (figli) e la sig.ra Borini o Borri-
ni Maria Anna Clara (coniuge) come in seguito sarà
precisato; ed ha la seguente rappresentazione cata-
stale:

- foglio 66 (già sez. .) mappali:

- 113 di are 2,25 - RD. 13,50 - RA. 4,35
- 116 di are 0,33 - fabbricato rurale s.r.
- 119 di are 0,09 fabbricato rurale s.r.
- 146 di are 0,15 - fabbricato rurale s.r.
- 150 di are 2,75 - RD. 30,36 - RA. 11,24
- 140 di are 51,36 - RD. 106,70 - RA. 1.34,28
- 159 di are 27,70 - RD. 156,20 - RA. 56,40
- 166 di are 71,03 - RD. 121,00 - RA. 44,72
- 175 di are 7,84 - RD. 38,48 - RA. 10,32
- 184 di are 13,25 - RD. 430,35 - RA. 146,10
- 155 di are 50,60 - RD. 1024,00 - RA. 436,24
- 156 di are 4,34 - RD. 23,16 - RA. 6,75
- 163 di are 50,00 - RD. 509,25 - RA. 210,77
- 166 di are 0,58 fabbricato rurale s.r.
- 167 di are 1,75 fabbricato rurale s.r.
- 168 di are 55,00 - RD. 715,00 - RA. 241,00
- 170 di are 8,20 - RD. 55,20 - RA. 20,03
- 171 di are 7,20 - RD. 43,20 - RA. 15,36
- 172 di are 10,90 - RD. 101,40 - RA. 30,48
- 185 di are 14,60 - RD. 152,50 - RA. 46,40

- 806 di are 3,67 - RD. 10,00 - RA. 10,00

- 808 di are 5,00 fabbricato rurale s.r.

- 809 di are 54,50 - RD. 150,00 - RA. 150,00

- 811 di are 200,00 - RD. 1.000,00 - RA. 1.000,00

- 812 di are 7,10 fabbricato rurale s.r. con diritto alla scala N. 111 del Foglio 11

- 817 di are 7,70 - RD. 22,00 - RA. 22,00

- 827 di are 10,00 - RD. 30,00 - RA. 30,00

il tutto a partita 3330 s.r., intestato e di proprietà della sig.ra Sorini e Sorini Maria Clara;

Clara;

- foglio 46 (già sez. 1) mappali:

- 215 di are 12,31 - RD. 12,31 - RA. 12,31

- 223 di are 8,34 - RD. 25,00 - RA. 25,00

(partita 19002 intestata ad Ancillotti lire ed ora di proprietà dei suoi eredi legittimi signori Sorini, Ancillotti come in comparizione),

- foglio 66 (già sez. 1) mappali:

- 113 di are 45,75 - RD. 45,75 - RA. 45,75

- 219 di are 88,78 - RD. 88,78 - RA. 88,78 fabbricato rurale s.r. con diritto alla scala N. 111 del Foglio 11

- 223 di are 14,35 - RD. 40,00 - RA. 40,00

(partita 10595 intestata ad Ancillotti lire ed ora di proprietà dei suoi eredi legittimi sig. Sorini Ancillotti come in comparizione).

I corpi staccati sono rappresentati:

- dal mappale 523 che confina con immobili ai mappali 521-522-781-524-513, Gatti-Guglielmini, salvo se diversi od altri ancora.

- dai mappali 554-555-575-542-556 che confinano con fratelli Ferrari da più lati, Via Spondarella, Gatti-Guglielmini, salvo se altri.

Il restante rappresenta il corpo unito e principale ed è ubicato tra i confini: Giromella, Monfroni Rante, Ribolini Aldo, Ferini, Galloni, Lazzarini, Volpi Umberto, Gatti-Guglielmini, Via Vicinale di Spondarella, Iardella-Cripps, Cooperative varie, salvo se altri.

Per il caso di inesatta od incompleta descrizione di dati catastali, confini, consistenza, precisano i venditori di aver inteso trasferire tutto quanto di loro proprietà e diritto in quella località, con la garanzia di consistenza non inferiore a quella avanti indicata.

Il compendio immobiliare in oggetto viene trasferito; a corpo, con ogni diritto accessorio, adiacenza, pertinenza, parte comune, servitù attiva e passiva con garanzia di libertà da livelli, da ipoteche, da trascrizioni pregiudizievoli, da privilegi civili e fiscali, da pretese di terzi, libero da

glio intermedio.

F.to Borini o Borini Maria Anna, Ancillotti

Marisa, Ancillotti Roberto, Ancillotti Amanda, Cap-

sini Mito.

Dr. Francesco Scavino, Totale.

LEGGE 28 gennaio 1977, n. 10.
Determinazione del costo di costruzione.

PROSPETTO
(art. 11)

TABELLA 1 - Incremento per superficie utile abitabile (art. 5)

Chest di superficie (mq)	Alloggi (p)	Superficie utile abitabile (mq)	Rapporto rispetto al totale Sa	% Incremento (Art. 5)	% Incremento per classi di superficie
(1)	(2)	(3)	(4) = (3) : Sa	(5)	(6) = (4) x (5)
≤ 95				0	
> 95 → 110				5	
> 110 → 130	8	1039,76	1	15	15
> 130 → 160				30	
> 160				50	

Su 1039,76

SOMMA →

15

TABELLA 2 - Superfici per servizi e accessori relativi alla parte residenziale (art. 2)

DESTINAZIONI	Superficie nella di servizi e accessori (mq)
(7)	(8)
a Cantinole, soffitte, locali motore ascensore, cabine idriche, lavatoi comuni, centrali termiche, ed altri locali a stretto servizio delle residenze	✓
b Autorimesse □ singolo □ collettive	✓
c Androni d'ingresso e porticati liberi	
d Logge e balconi	339,88
	Snr 339,88

$$\frac{Snr}{Sa} \times 100 = 35\%$$

TABELLA 3 - Incremento per servizi ed accessori relativi alla parte residenziale (art. 7)

Intervalli di variabilità del rapporto percentuale $\frac{Snr}{Sa} \times 100$	Ipotesi che ricorre	% Incremento
(9)	(10)	(11)
≤ 50	☒	0
> 50 → 75	☐	10
> 75 → 100	☐	21
> 100	☐	30

0

SUPERFICI RESIDENZIALI E RELATIVI SERVIZI ED ACCESSORI

Stile	Denominazione	Superficie (mq)
(17)	(18)	(19)
1 Su (art. 3)	Superficie utile abitabile	1039,76
2 Snr (art. 2)	Superficie nella non residenziale	339,88
3 60% Snr	Superficie ragguagliata	210,53
4 = 1+3	Superficie complessiva	1250,41

SUPERFICI PER ATTIVITÀ TURISTICHE COMMERCIALI E DIREZIONALI E RELATIVI ACCESSORI

Stile	Denominazione	Superficie (mq)
(20)	(21)	(22)
1 Sa (art. 9)	Superficie nella non residenziale	
2 Sa (art. 9)	Superficie accessori	
3 60% Sa	Superficie ragguagliata	
4 = 1+3	Superficie totale non residenziale	

TABELLA 4 - Incremento per particolari caratteristiche (art. 7)

Numero di caratteristiche	Ipotesi che ricorre	% Incremento
(12)	(13)	(14)
0	☒	0
1	☐	10
2	☐	20
3	☐	30
4	☐	40
5	☐	50

P

15

TOTALE INCREMENTI $I = I_1 + I_2 + I_3$

15

Classe edificio (15)	% Maggiorazione (16)
III	10

A - Costo massimo a mq dell'edilizia agevolata = 121000 L/mq

B - Costo a mq di costruzione pari all'85% di A = 143.350 L/mq

C - Costo a mq di costruzione maggiorato $B \times (1 + \frac{M}{100})$ = 159.889 L/mq

D - Costo di costruzione dell'edificio $(Sc \div St) \times C$ = 199.921.802 L

Società Italiana per il Gas

PER AZIONI CON CAPITALE SOCIALE DI L. 49.882.666.000 INT. VERSATO - SEDE IN TORINO
ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE TORINO N. 52/1883 - CODICE FISCALE N. 00489490011



DIREZIONE: TORINO

ZONA ITALIA CENTRALE

SEDE: C.so Reg. Margherita 46 - C.A.P. 10153 TORINO - Tel. (011) 23951
C.C.I.A.A.: 1062 Torino

Egr. Sig.

Ing. Alberto Dazzi

Galleria D'Azeglio

CARRARA

OM/vc/722

RIFERIMENTI DA CITARE NELLA RISPOSTA

SOCIETA' ITALIANA PER IL GAS
ESERCIZIO GAS DI CARRARA

Via Elisa, 6 - CARRARA - Tel. 71,751

Carrara li 23.5.1979

OGGETTO: Urbanizzazione primaria gas.

Con riferimento alla delibera del C.C. n° 35 del 6.9.1972., ed alla Vs. richiesta di lettera liberatoria per il progetto di costruzione di due edifici di civile abitazione siti in località Bonascela - Via Vio. Spendarella - Foglio 66 - Mappali 805 - 806 - 768 - 809 - si conferma che non esistenla rete di distribuzione del gas.

Distinti saluti.=

SOCIETA' ITALIANA PER IL GAS
ESERCIZIO DI CARRARA
IL RESPONSABILE

p. l. O. Meneghetti

Allegati

Allegati
□ ASCOLI PICENO - Via S. Pietro in Castello 3/5 - C.A.P. 63100 - C.C.I.A.A. 13320 AP - Tel. (0736) 50244 □ CARRARA - Via Elisa 6 - C.A.P. 54033 - C.C.I.A.A. 4716 Carrara -
Tel. (0585) 71751 □ CIVITAVECCHIA - Via Gasometro 33 - C.A.P. 00053 - C.C.I.A.A. 89201 ROMA - Tel. (0766) 23066 □ FAENZA - Via Antonio Laghi 27 - C.A.P. 48018 -
C.C.I.A.A. 13952 RA - Tel. (0546) 21101 □ FANO - Via dello Scalo 20 - C.A.P. 61032 - C.C.I.A.A. 13767 PS - Tel. (0721) 82333 □ FIORENZUOLA D'ARDA - V.le Cairoli 4 - C.A.P. 42475
29017 - C.C.I.A.A. 25519 PC - Tel. (0523) 982294 □ FORMIA-GAETA - Lungomare Belvedere Conca - Gaeta - C.A.P. 04024 - C.C.I.A.A. 43119 LT - Tel. (0771) 42475
MONTECATINI - Via U. Bassi 34 - C.A.P. 51016 - C.C.I.A.A. 15159 PT - Tel. (0572) 70132 □ SARZANA - Viale XXI Luglio 1/A - C.A.P. 19038 - C.C.I.A.A. 51126 SP - 4716 Carrara
Tel. (0187) 61674 □ SONDRIO - Piazzale Bertacchi 48 - C.A.P. 23100 - C.C.I.A.A. 25491 SO - Tel. (0342) 23201 □ VECCHIANO - Via Bandecca 10 - C.A.P. 56019 - C.C.I.A.A. 54724 PI - 15159 PT - Tel. (050) 868072 □ VILLAFRANCA IN LUN. - Via Monsignor Razzoli 41 - C.A.P. 54028 - C.C.I.A.A. 4716 Carrara - 51126 SP - Tel. (0187) 49318



Azienda Trasporti Rettena Urbana e Acquedotto

PROT. N. 1869

CARRARA-AVENZA, II 17/7/1979
Via G. Pietro, 2 - Telef. 57.551

OGGETTO: Dichiarazione liberatoria da parte dell'Acquedotto.-

A richiesta dell'interessato Sig. Ing. ALBERTO DAZZI (Nilo Corsini)
residente in _____ Via _____
n. _____ con la presente si dichiara che da parte dell'Acquedotto nul
la osta circa la costruzione del fabbricato di civile abitazione da
erogarsi nel Comune di Carrara in località Bonascola
Via Vic. Spondarella n. _____ e nell'ambito del mappa-
le n. 805-806-768-⁸⁰⁹ Sez. _____ Foglio n. 66

IL DIRETTORE

N.B. - La rete del civico acquedotto
dista circa 200 metri dalla zona inte
ressata.-



*Ente Nazionale
per l'Energia Elettrica
(Enel)*

Compartimento di Firenze

Distretto della Toscana

ZONA DI MASSA CARRARA

54100 MASSA, 4/6/1979

Via Cavour, 23

Egr. Sig.

DAZZI Ing. Alberto

Galleria D'Azeglio

54033 CARRARA (MS)

PROT. N. T / CA

OGGETTO: Dichiarazione ENEL per rila-
scio Licenza Edilizia

e p.c.

Spett.le

COMUNE DI CARRARA

Ufficio Licenze Edilizie

54033 - C A R R A R A

e p.c.

Spett.le

ISPETTORATO DEL LAVORO

Via Roma

54033 - C A R R A R A

Con riferimento alla Vostra lettera del 30 maggio '79 riguardante la richiesta di Licenza Edilizia inoltrata al Comune di Carrara per la costruzione di n° due fabbricati di civile abitazione da erigersi in località Bonascola Via Vic. Spondarella, sul terreno distinto in catasto coi mappali 805 + 806 - 768 - 809 foglio 66 diamo il nostro benestare, per quanto di competenza dell'ENEL, al solo fine dell'esistenza delle opere di urbanizzazione primaria. Poichè il terreno è attraversato da una linea b.t. 380 V. richiamiamo la Vostra attenzione sulle disposizioni del D.P.R. 7 gennaio 1956 n. 164 "Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro nelle costruzioni" e in particolare all'art. 11 che per Vostra comodità qui di seguito trascriviamo:

LAVORI IN PROSSIMITA' DI LINEE ELETTRICHE

"Art. 11 - Non possono essere eseguiti i lavori in prossimità di linee elettriche aeree a distanza minore di cinque metri dalla costruzione o dai ponteggi a meno che, previa segnalazione all'esercente di linee elettriche non si provveda, da chi dirige detti lavori, per un'adeguata protezione atta ad evitare accidentali contatti o pericoli avvicinamenti ai conduttori della linea stessa".

Per tale eventualità ci teniamo a Vostra disposizione per quanto riterrete necessario ai fini della posa dell'adeguata protezione, ricordando- Vi che, in forza della norma citata, ogni eventuale responsabilità per danni di qualsiasi genere che potessero comunque ed a chiunque derivare in occasione dei Vostri lavori in vicinanza della nostra linea, ricade esclusivamente su di Voi.

Distinti saluti.

Re/sil/US

ENTE NAZIONALE PER L'ENERGIA ELETTRICA (ENEL)
COMPARTIMENTO DI FIRENZE
DISTRETTO DELLA TOSCANA
Zona di MASSA CARRARA
Il Direttore

Ing. ALBERTO DAZZI

Galleria D'Azeglio

CARRARA

RELAZIONE TECNICA

oggetto: fabbricato di civile abitazione di proprietà Sig. Corsini Nilo
(fabbr. A)

L'Edificio, di proprietà del Sig. Corsini Nilo sorge in zona a lieve pendio in località Bonascola - Carrara e consiste in n° 8 alloggi disposti in parallelo; sono serviti da una ampia strada di accesso e, come si osserva dalla sezione del progetto (dis. n° 5 A), da questa si accede agli alloggi aventi al piano terra la zona giorno, al primo piano la zona notte.

Le zone parcheggio macchine sono prospicienti l'edificio.

Le strutture saranno in c.a. con solai in laterizio armato e tamponamenti in laterizio con intercapedine.

Non é previsto impianto termico centralizzato; sono invece previste delle caldaiette singole alimentate a gas di rete (metano) di potenzialità inferiore a 30.000 Kcal/h.

Per l'installazione di tali impianti verranno osservate le norme di sicurezza richieste con D.M. 7 - 6 - 1973 di cui alla legge n° 1083 del 6 - 12 - 1971.

Il progettista

(Dott. Ing. Alberto Dazzi)

Carrara li, 10 Maggio 1979



04 D. PRO. VIGILI DEL FUOCO - Massa-Carrara

NULLA OSTA DEL PUNTO DI VISTA
DELLA PREVENZIONE INCENDI.
ASSENTE DA CONTROLLO VV. F.
A LAVORI ULTIMI.

n° d. pr. t. 1350 IL COMANDANTE

Comune Carrara

Pratica n. 84/E

Massa, 22 MAG 1979

Ing. ALBERTO DAZZI

Galleria D'Azeglio

CARRARA

RELAZIONE TECNICA

oggetto: fabbricato di civile abitazione di proprietà Sig. Corsini Nilo
(fabbr. A)

L'Edificio, di proprietà del Sig. Corsini Nilo
sorge in zona a lieve pendio in località Bonascola - Carrara e con-
siste in n° 8 alloggi disposti in parallelo; sono serviti da una am-
pia strada di accesso e, come si osserva dalla sezione del progetto
(dis. n° 5 A), da questa si accede agli alloggi aventi al piano
terra la zona giorno, al primo piano la zona notte.

Le zone parcheggio macchine sono prospicienti l'edificio.

Le strutture saranno in c.a. con solai in laterizio armato e tampona-
menti in laterizio con intercapedine.

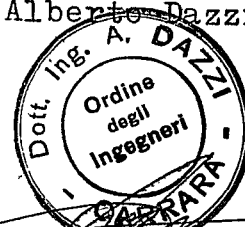
Non é previsto impianto termico centralizzato; sono invece previste
delle caldaiette singole alimentate a gas di rete (metano) di po-
tenzialità inferiore a 30.000 Kcal/h.

Per l'installazione di tali impianti verranno osservate le norme di
sicurezza richieste con D.M. 7 - 6 - 1973 di cui alla legge n° 1083
del 6 - 12 - 1971.

Il progettista

(Dott. Ing. Alberto Dazzi)

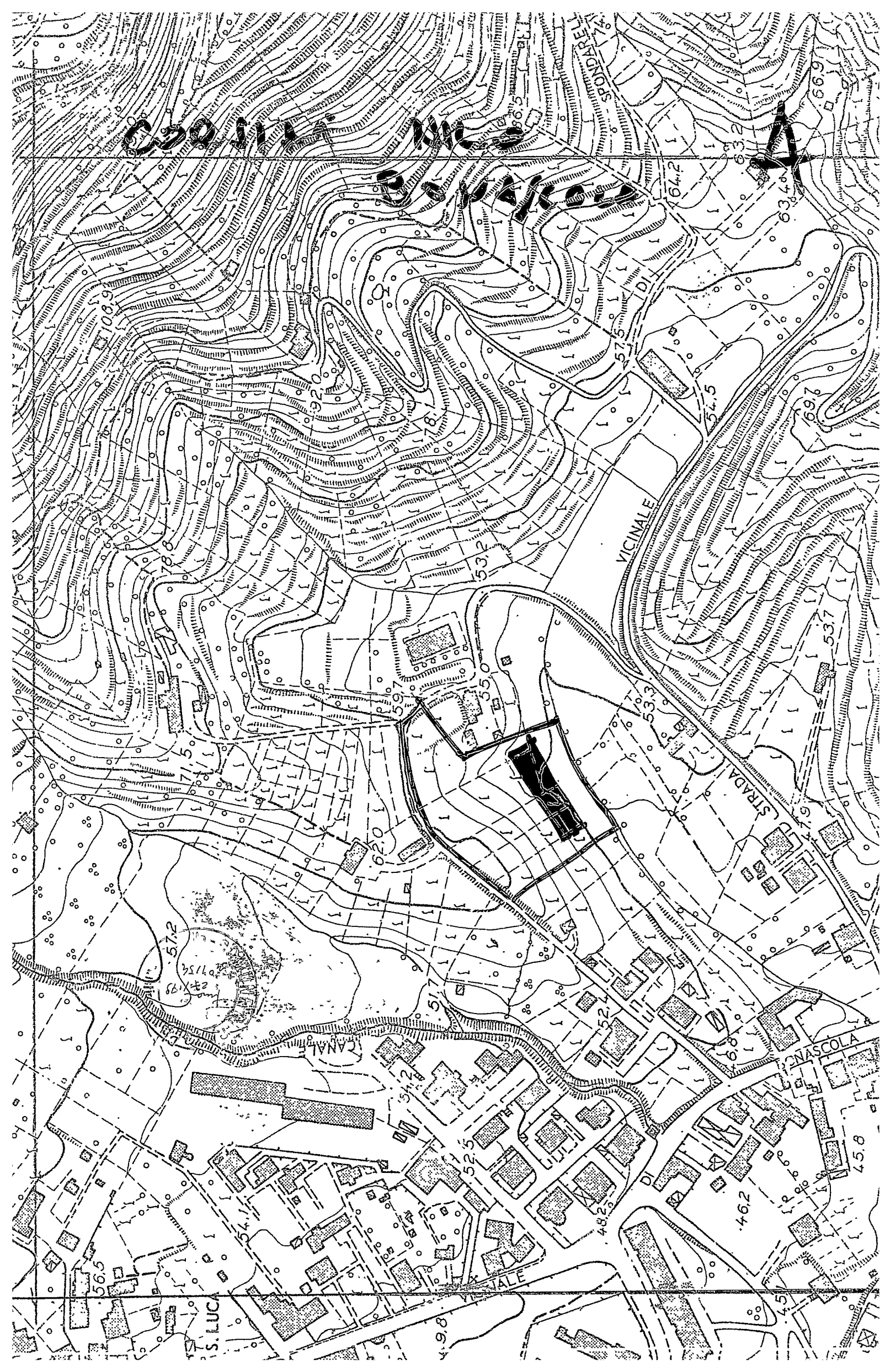
Carrara li, 10 Maggio 1979

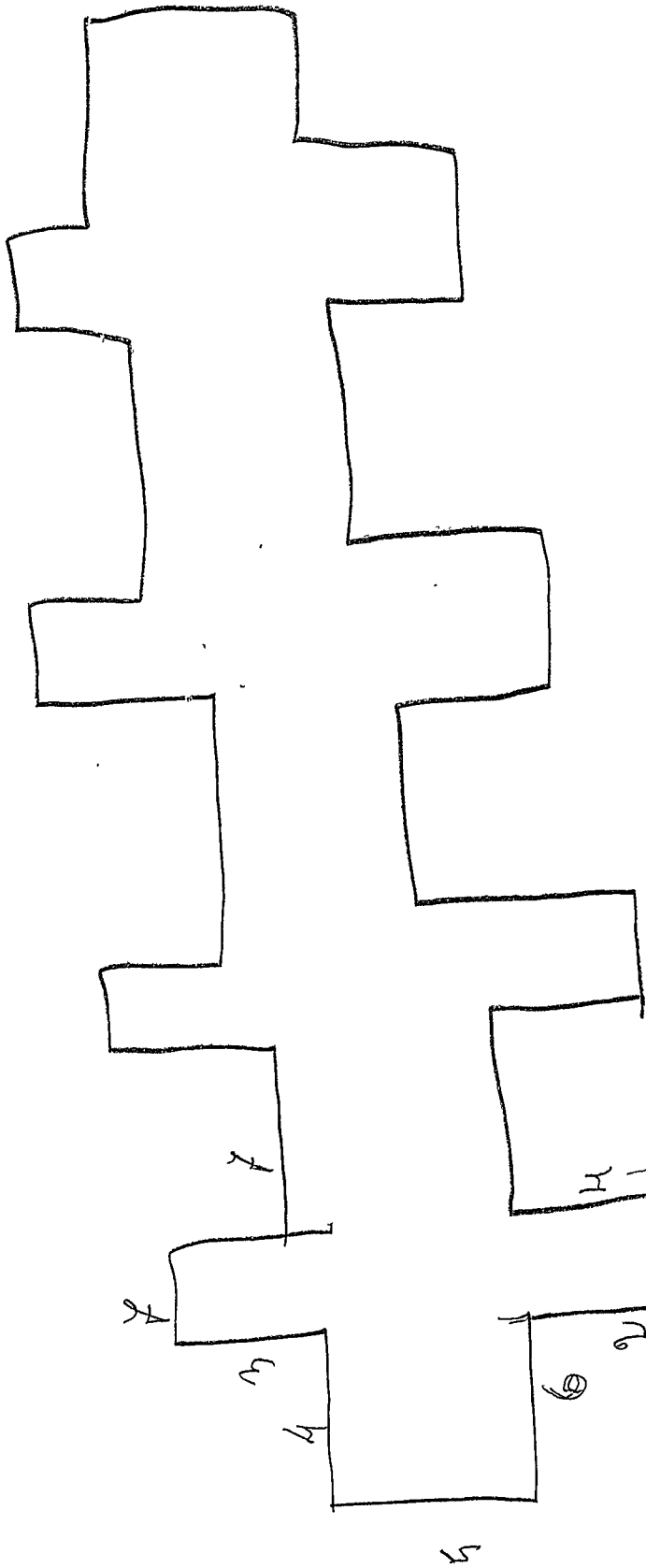


0 A D . R U . L A E V I G I L . D E F E O - Massa-Carrara

NULLA OSTA D E L L U N T O D I V I S T A
D E L L A P R . V . N Z O N I N C E N D I .
L E S I N T E L A C O N T R O L O V V . F .
A L A V O R I U L T I M A I .

n° d pr t. 1350 IL COMANDANTE
Comune Carrara
Pratica n. 84/E
Massa, 22 MAG 1979



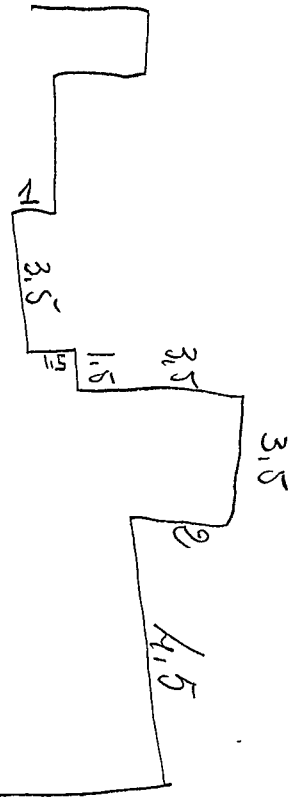


2.5
4

6

2

4



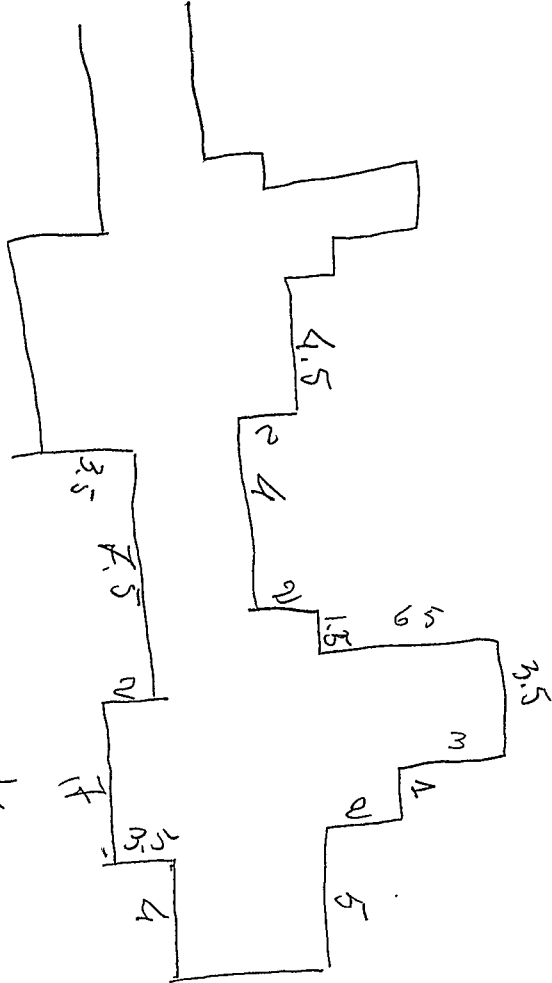
3.5

1.5

3.5

2

4.5



4.5

2

4

2

1.5

6.5

3.5

3

4

5

3.5

7.5

2

1.5

3.5

4

6

4

4

5



COMUNE DI CARRARA
UFFICIO URBANISTICA

SCHEDA DI INQUADRAMENTO URBANISTICO DEI PROGETTI -

Progetto di proprietà della Ditta CORSINI N. 12
ad uso abitazione sito in BONASCO
Via Spionello Sez. f° 66 mappale 105.1

ALL'INGEGNERE CAPO

S E D E

Esaminato il progetto sopradetto si fa rilevare quanto segue :

Il progetto é in regola col P.R.G. approvato con D.M. n°2755 del 2/8/1971
vigente ☐

Il progetto presenta le seguenti difformità :

Classificazione della zona zona Espone d'acqua

Distanza dal confine N.

" " " S.

" " " E.

" " " O.

Distanza dalla strada o suo asse

Rapporto di copert. Sup.Cop/Sup. ter

Indice di fabbricabilità mc/mq.

Superficie coperta (Max)

Altezza del fabbricato

N° dei piani

Arretramento piano attico

Cortili interni

Cavedi

Aggetti e sporgenze

Sup. a parch. art. 18 L. 765
" " " " standard

Prescriz. di P.R.P. a lottizzazione

105.1 Valore terreno fu. 105.1

P.R.G.C. 1971

Carrara, li

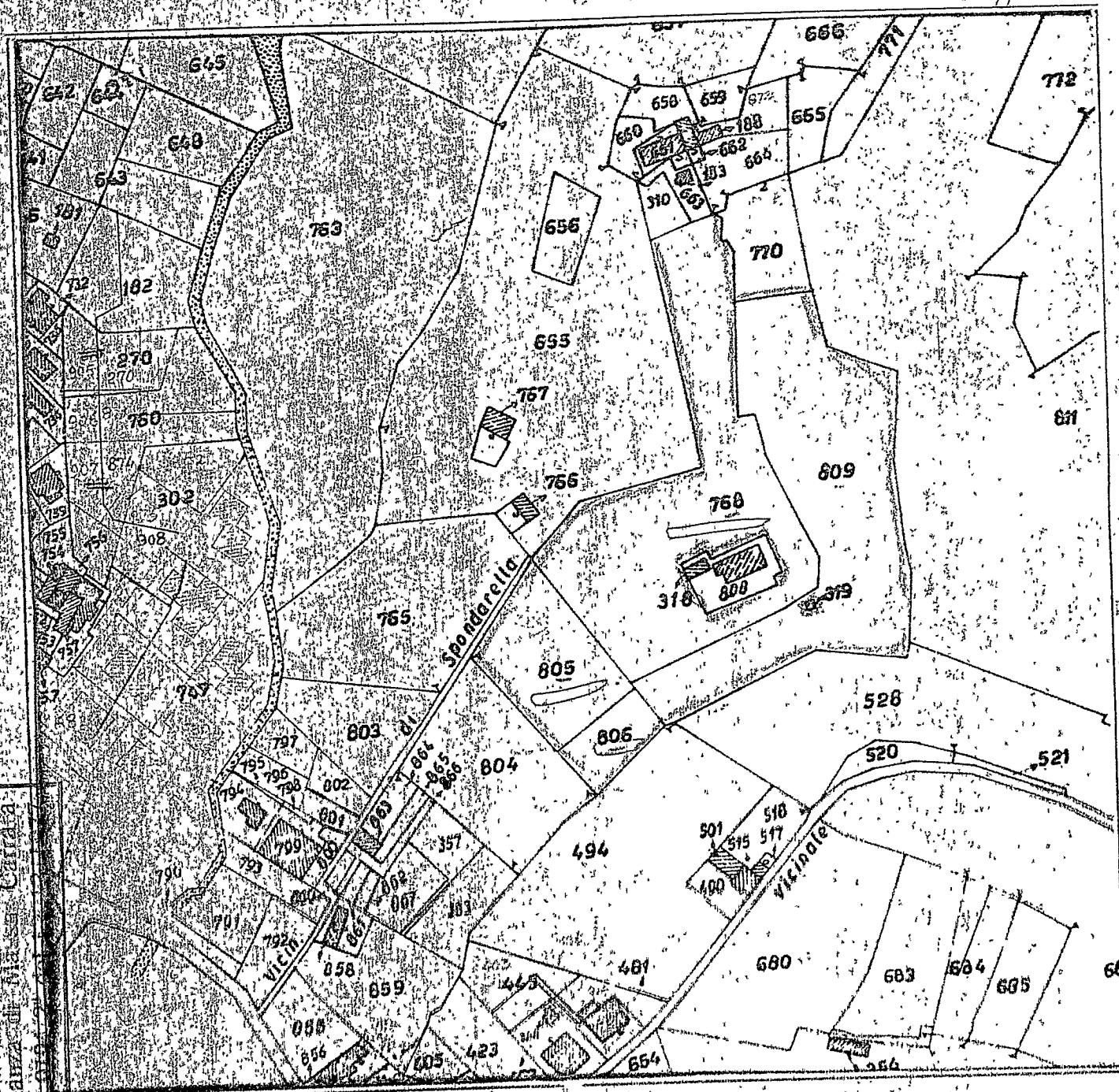
L'ARCHITETTO CAPO SEZIONE

IL TECNICO

UFFICIO TECNICO ERARIALE

SEZIONE AUTONOMA
MASSA CARRARA

COMUNE DI CARRARA SEZ. 4



Imposte di bollo esposta in
modo virtuale e autorizza
zione dell'interlocutore di
Finanza di Massa Carrara.

FOGLIO N. 66 SCALA 1: 2000

II COMPILATORE

149

Del presente estratto di mappa che si compone di n. 1 schede, si autenticano i mapp

N. 805-806-768-809

e si rilascia a richiesta

Sig. GHIO GIOVANNI

per gli usi consentiti dalla Leg

Massa 26 GEN 1979



(Per il Primo Dirigente)
IL CAPO DELLA II SEZIONE
(Gino Nucci)

n. <u>2342</u> mod. 6	
Diritto di ricerca	L. <u>600</u>
Diritto fisso	L. <u>1300</u>
Particelle, Ha. Colimanti, etc.	L. <u>400</u>
TOTALE L. <u>2300</u>	

N. 146999 LI RET.

CONFESSIONE

Repubblica Italiana

L'anno milienovecentosettantotto, il giorno - 4 -
quattro - dicembre, in Carrara, nel mio studio, Via
Roma 7. Avanti a me Dr. Francesco Saccarino, Notaio
in Carrara, iscritto nel ruolo del Distretto Notari
di riuniti di La Spezia e Massa, non assistito da
testimoni per concorde rinuncia fatta, con il mio
consenso, dai sottoindicati Comparenti,

sono presenti i signori:

- BORDINI o BORNINI MARIA ANNA CLARA nata a Carrara
il ventisette luglio milleottocentonovantacinque,
residente a Carrara, Piazza delle Erbe 1, pensionata;
- ANCILLOTTI MARISA nata a Carrara il venti luglio
milenovecentoventi, residente a Genova, Via Lara
N. 20/1, pensionata;
- ANCILLOTTI GERMANO nato a Carrara il ventiquattro
giugno milienovecentoventiquattro, residente a Carrara-
Via Sordano N. 14, impiegato;
- ANCILLOTTI ROBERTO nato a Carrara il venti giugno
milenovecentoventotto, residente a Carrara, Via
Carriera 71/ter rappresentante;
- CORNINI MILO nato a Carrara l'undici agosto mil-
lennovecentotrentaquattro, residente a Carrara-Marina

A

Registrato N. 27. 12. 1978
di N. 1727. Vol. 174. ANI ROMA
Esat. L. 2. di N. 1727. ANI ROMA
REPRODUCTION



COMUNE DI CARRARA

- Ripartizione Igiene e Sanità -

RELAZIONE IGIENICO SANITARIA

(allegato al progetto de)

Costruzione posta in Bonascoba - Carrara Via Vicinale Ponderelli
di proprietà di Corbini M. Co

A) - LIQUAMI

1) - **Cucina:** l'acquaio sarà munito di sifone idraulico 21
Le acque luride verranno allontanate a mezzo di tubo in P.V.C. Ø 120mm
e convogliate in

2) - **Gabinetto:** sarà a caduta diretta 21; a W.C. con cassetta di cacciata di l.
I tubi di caduta saranno in P.V.C. Ø 120mm, collocati in appositi cassonetti, e prolungati sopra
il tetto (a incasso per) almeno m. 1.00
Le pareti verranno impermeabilizzate fino a m. 0.50
I W.C. saranno forniti singolarmente di chiusura idraulica a tenuta
I tubi di cacciata saranno sempre e adeguatamente isolati dal tubo di acqua potabile;
I liquami saranno: 1) immessi direttamente nella fogna comunale secondo le norme proposte dal Rego-
lamento comunale (si allega progetto con sezioni dei tubi, pendenze, pozzetti di raccordo ecc.)
2) convogliati provvisoriamente in un pozzo a tenuta a camere, distanti dalla casa m.
3) in una fossa settica a 4 camere.

Dimensioni delle fosse settiche:

	1ª camera	2ª camera	3ª camera	4ª camera
larghezza	200	200	200	200
lunghezza	350	175	175	260
altezza (utile)	195	195	195	195

I liquami chiarificati verranno convogliati in ~~una fossa a perdere~~ 6 in un impianto di sub-irrigazione con
superficie perdente di mq. 0.25 a persona/vano.

L'altezza della fossa a perdere sarà di m. 1.70 tenuto conto dell'altezza della falda freatica;

Le fosse settiche e le fosse a perdere saranno impermeabilizzate sul fondo: non saranno messe in comunicazione con le falde sottostanti

Le fosse a perdere distano m. 10.00 dalle fondamenta dell'abitazione.

Altre notizie:

I gabinetti interni saranno aereati mediante 2 canne: 1 canna della sezione di di ventilazione munita di aspiratore che arriva fino a 1 canna di ventilazione statica di sezione; la porta sarà elevata dal pavimento di cm. o munita di griglie in basso con apertura posta a m. dal pavimento.

B) - APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

Avviene direttamente 1) - dall'acquedotto 2. con serbatoi coperti che alimentano anche la cucina non alimentano la cucina

2) - da un pozzo 3) -
il pozzo distante dalla casa m.; dalla fossa settica m.; dalla fossa a perdere m.
Il pozzo è fondo m.; è a valle a monte; dal pozzo nero fossa settica; fossa a perdere concimaia da cisterna

C) - IMMONDIZIE

Verranno raccolte: in una concimaia; dalla Nettezza Urbana I contenitori individuali provvisoriamente verranno sistemati in appositi raccoglitori 2.

D) - ISOLAMENTO

Attorno alla casa verrà costruito un marciapiede perimetrale 2.19
Si prevede l'esistenza di un vespaio alto m. 0.30 sarà areato
Si provvederà all'isolamento laterale dei muri dei 2. i vani del piano terra sono rialzati dal piano di campagna di m. Si allega lo schema secondo il quale verrà realizzato il vespaio e l'isolamento laterale

E) - PARTICOLARI TECNICI

1) - altezza dei vani del seminterrato interrati per m.; del piano terra 2.70 dell'ammezzato; dei piani intermedi; dell'ultimo piano/attico 2.70
2) - La superficie delle finestre non sarà inferiore a 1/8 della superficie delle stanze.

3) - Gli scalini avranno una pedata di cm. 30, una alzata di cm. 16.5. Le scale saranno aeree ed illuminate direttamente no ed interrotte da pianerottoli no. Non aeree ed illuminate ma

4) - Le pareti esterne saranno intonacate si

5) - Le acque meteoriche verranno allontanate a mezzo di pluviali in r.v.c. di 10
elementi in porcella

6) Sarà fatto lo stenditoio

7) La casa sarà soffittata

8) Le soffite saranno usabili/abitabili/non usabili

La copertura sarà eseguita in

Sarà garantita una adeguata impermeabilizzazione ed un razionale isolamento termico dei vani dell'ultimo piano. (Precisare isolamento termico

F) - ISOLAMENTO ACUSTICO DELL'ASCENSORE

Verrà posto in opera un ascensore

L'isolamento acustico dell'ascensore verrà così realizzato.....

Le porte saranno munite di opportuni mezzi atti ad attuare i colpi di chiusura.....

G) - FUMI E VAPORI

1) - Cucine: le cucine saranno dotate di cappa fumaria si e di canna fumaria si della seguente dimensione Ø150 con sezione: circolare/rettangolare/quadrata.

Il comignolo arriverà fino a m. 1.50 oltre il culmine del tetto e terminerà

Oppure

Le cucine saranno munite di canne multiple tipo

La sezione del collettore principale sarà di cmq. Vi saranno collegate n. cucine, la cui canna fumaria (collettore secondario) avrà una sezione di cmq. Il collegamento avverrà a m. dal pavimento del piano superiore. Complessivamente la sezione del collettore principale sarà pari o superiore alla somma delle canne delle varie cucine

La canna dell'ultimo piano sarà indipendente. La canna multipla e quella singola termineranno con un aspiratore statico. Il comignolo avrà un'altezza di m, ... oltre il culmine del tetto.

H) - RISCALDAMENTO DOMESTICO

a - per appartamento:

L'appartamento sarà dotato di un impianto di riscaldamento singolo. La canna fumaria sarà indipendente, di sezione di cmq. 225 e terminerà oltre il culmine del tetto di m. 1.50 e sarà munita di aspiratore statico,

il vano sarà aereato a mezzo di porri-finestru ed aereativ

b - per costruzioni dotate di riscaldamento centrale :

il locale sarà aereato mediante _____

La caldaia verrà sistemata in locale direttamente comunicante con l'esterno.

Il locale sarà munito di apertura minima di mq. _____ di superficie e rimarrà sempre aperta per la areazione e ventilazione del locale. Il volume da riscaldare previsto sarà di m³ _____, la potenza della caldaia di Cal/h _____. La canna fumaria avrà l'altezza di m. _____ ed una sezione di cmq. _____

c - altro sistema :

G' - Nella costruzione di canne fumarie verrà utilizzato materiale coibenté atto ad impedire perdite di calore. I giunti di pezzi prefabbricati saranno impermeabilizzati. la parete interna delle canne fumarie sarà liscia e priva di sporgenze. Le canne fumarie non presenteranno tratti orizzontali. I collegamenti necessari in casi particolari avranno un inclinazione di gradi 45 ed avranno una lunghezza non superiore a m. 3

Le canne fumarie non presenteranno restringimenti _____.

L'aspiratore statico avrà una superficie di 5/4 rispetto alla sezione della canna. _____

L'isolamento termico sarà realizzato come da progetto allegato _____

d - per scaldabagno :

L'appartamento sarà dotato di scaldabagno a gas/carbone/legna/gas liquido/cherosene/o. altri combustibili liquidi.

Questo focolare verrà fornito della relativa canna fumaria munita di aspiratore statico e di dispositivo atto ad evitare spegnimento per riflussi d'aria (la sezione della canna sarà di cmq. _____).

Il vano sarà areato mediante _____

Si allega schema dell'impianto _____

IL TECNICO



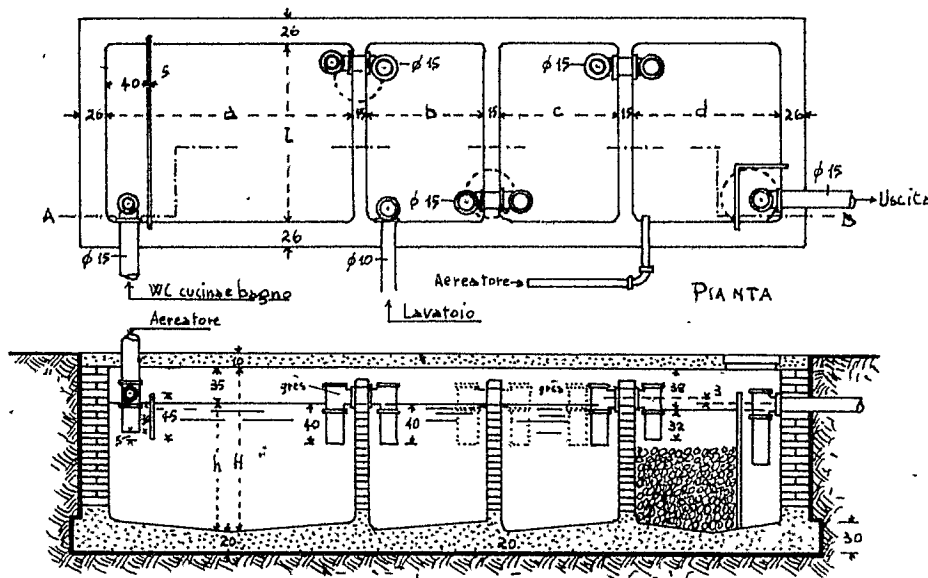
IL PROPRIETARIO



A

DOTT. ING. A. DAZZI
ALDO DEGLI INGENIERI - CARRARA

FOSSA SETTICA A QUATTRO CAMERE



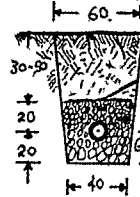
SEZIONE A-B

Misure minime	Misure medie	Consumo medio litri	DIMENSIONI SUGGERITE						VOLUME UTILE Litri				VOLUME TOTALE Litri				
			Lunghezze				Largh. litro	Altezza liquida	Altezza totale interna	1°cam.	2°cam.	3°cam.	4°cam.	1°cam.	2°cam.	3°cam.	4°cam.
			1°cam.	2°cam.	3°cam.	4°cam.											
14	20	2000	220	110	165	140	140	175	3390	1695	1695	2540	4235	2120	2120	3175	7900
27	40	4000	280	125	190	150	155	190	5815	2910	2910	4365	7125	3560	3560	5340	10140
40	60	6000	300	150	225	180	160	195	8640	4320	4320	5480	10930	5265	5265	7900	15830
54	80	8000	350	175	260	200	160	195	11200	5600	5600	8320	13650	6820	6820	10140	21410

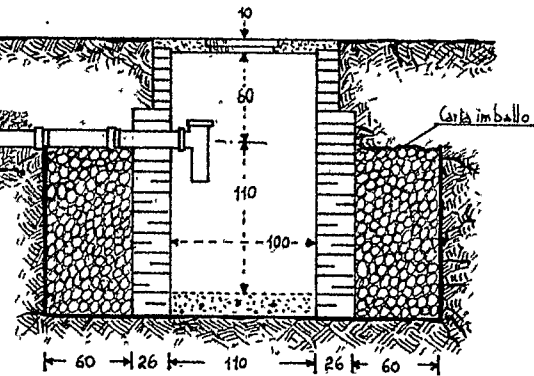
A

DOTT. ING. A. DAZZI
ALBO DEI INGEGNERI - CARRARA

SEZIONE TRASVERSALE
(in terreno compatto)

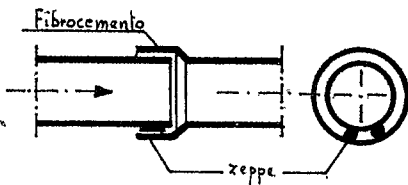


SEZIONE LONGITUDINALE

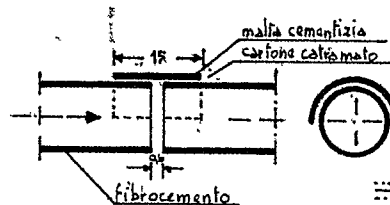


PARTICOLARI

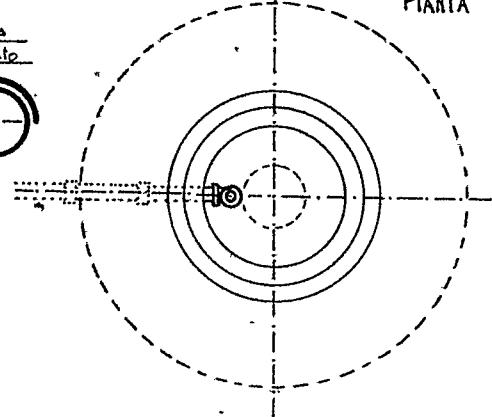
Tipo A - GIUNTO A BICCHIERE



Tipo B - CON CARTONE CATRAMATO



PIANTA

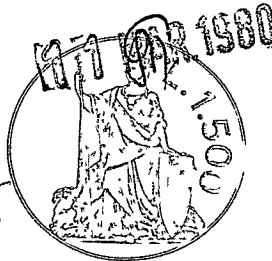
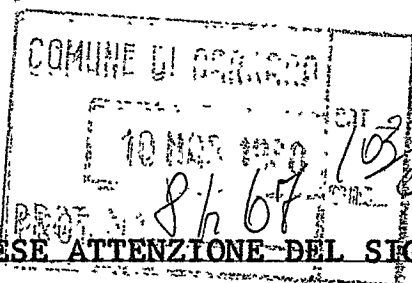


- SUB-IRRIGAZIONE SEMPLICE

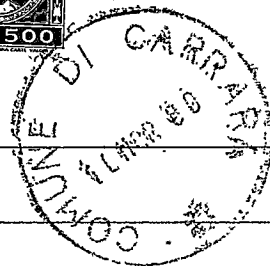
CON FINALE A POZZO PERDENTE -



mb.



espresso ferman

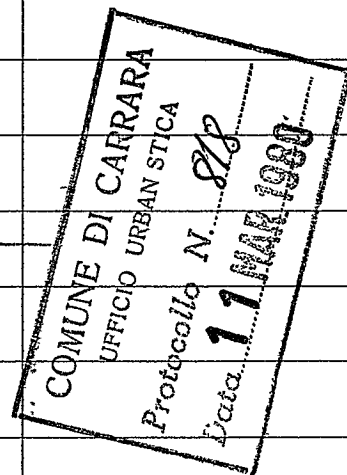


ALLA CORTESE ATTENZIONE DEL SIG. SINDACO DEL CO
MUNE DI CARRARA

Io sottoscritto Nilo Corsini nato a Carrara il
11/8/1934 e residente in Via Monteverde n.31/Bis
chiedo alla Signoria Vostra che mi sia concesso
il pagamento dilazionato degli importi a mio ca-
rico relativi agli oneri di urbanizzazione e al
costo di costruzione, relativo alle licenze edi-
lizie a suo tempo concessemi.

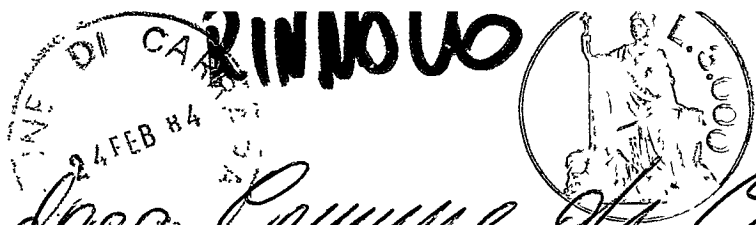
Ringraziando anticipatamente porgo distinti sa-
luti.

Carrara 10/3/1980



Gelli Va
13/3/80

Nilo Corsini



1980

Al sindaco Comune di Carrara

Nota

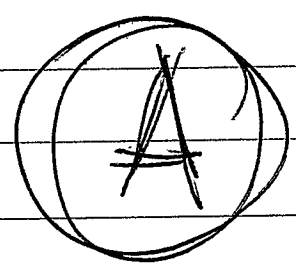
Il sottoscritto Corini Nilo
abitante in via Montebello
Lorane 31 bis - Carrara.

COMUNE DI CARRARA
25 FEB. 1984
103
PROT. N. 1578

Chiede:

Che gli venga concessa
la proroga dell'edilizia
suo edilizia per la
costruzione di un fab-
bricato di civile abitazione
sito in Benascolle via
Spandarella Carrara, già
approvato in data 4/4/80
non eseguito per motivi
economici.

2 u/p:
8/28/2/84



Distinti saluti
Carrara 23-2-84

Popol
Shen pl-

ALB M B.

convenire edilizia N. 134

URBANIZZAZIONE

COMUNE DI CARRARA
UFFICIO URBANISTICA
Protocollo N. 1040A
Data 27 FEB. 1984

Rev. n. 5226/4/33
del 11/9/84
di € 11.333.750 +
Rev. n. 5221/4/34
di € 1.332.800
11/9/84

APPROVATO

29 FEB. 1984

PRG 71 Zona d'igiene e Benessere 2

È ammessa la non effettuazione di
il PRG. Si segnala Vanno
che sono due lotti di un terreno
più vasto (art. 28 L. 1150/42) 6/3/84

Parere favorevole al rinnovo alla C.E.

8 MAR 1984

8/3/84

Commissione edilizia n° 17 del 5-5-84

Parere favorevole al rinnovo -

Luigi Lupini

APPROVATO il 2/11/84
11 SET. 1984
SINACCO
F.lli



COMUNE DI CARRARA

TABELLA E SCHEMI
per calcolo oneri di urbanizzazione e per-
centuale afferente il costo di costruzione
L. 28 - 1 - 1977 n. 10 - LR. 30 - 6 - 84 n. 41

Forbb. A

PROPRIETARIO

CEI

PROGETTISTA

FRUZZETTI Giuseppe

Fabbricato sito in loc. BONAI COLA Via Spandarella Mapp. 768 Foglio 66

1 Fabb. A /

- ☐ Progetto presentato in data Prot. N° /
☐ Soluzione N° presentata in data Prot. N° /
☐ Rinnovo presentato in data Prot. N° /

☒ Variante sostanziale ☐ non sostanziale ☒ presentata in data 28/4/93 Prot. N° 12904 / 2769

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 di Espansione

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 828.40

Volumi di reddito al di sotto del piano di campagna 1/3 = Mc
(vedi allegato a delibera Consiglio Comunale N° 840 del 21/11/84) 306.78

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 114.87
3487.00

Portici in aggiunta o pilotis 1/3 = Mc 3519.13

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

TOTALE Mc 389.52 F.T.

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 1/3 = 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

Portici in aggiunta o pilotis Mc

Volumi da sottrarre per variante, volume tecnico, esenzione, altro 1/3 = Mc

TOTALE Mc F.T.

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		EVENTUALI RIDUZIONI		COEFF. TAB. C	COEFF. D'AGGIORN.	
PRIMARIA	389.52	×	8.177 × 1,029	×	0,9	×	1,2 × 103 × 104 × 105 = L. 4.177.000
SECONDARIA	389.52	×	16.637 × 1,029	×	0,9	×	1,2 × 103 × 104 × 105 = L. 8.498.000

AGGIORNAMENTI PER DOMANDE PRESENTATE

Dal 1/1/86 al 15/8/88 + 8%
Dal 16/8/88 al 19/6/89 + 4%
Dal 20/6/89 al + 5%

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		EVENTUALI RIDUZIONI		COEFF. TAB. C	COEFF. D'AGGIORN.	
PRIMARIA		×	8.177 × 1,029	×			= L.
SECONDARIA		×	16.637 × 1,029	×			= L.

CLASSI DELLE SUPERFICI UTILI ABITABILI = S _u (Art. 5) mq.						SUPERFICI PER SERVIZI E ACCESSORI RELATIVI ALLA PARTE RESIDENZIALE (Art. 2) mq.				
PIANO	ALLOGGIO	≤ 95	>95—>110	>110—>130	>130—>160	> 160	Continole, soffitte, locali motore ascensore, cabine idriche lavatoi comuni, centrali termiche, ed altri locali a stretto servizio delle residenze	Autorimesse ☐ singole ☐ collettive	Androni d'ingresso e porticati liberi	Logge e balconi
S/							368,85			
T1		70,33								23,08
	2	u								u
	3	u								u
	4	u								u
	5	u								u
	6	u								u
	7	u								u
	8	u								u
1	1	48,34								43,45
	2	67,87					34,00			21,60
	3	u					34,00			u
	4	u					34,00			u
	5	u					34,00			u
	6	u					34,00			u
	7	u					34,00			u
	8	48,34								43,45
Totale mq.		1066,46					569,85			449,14

SUPERFICI RESIDENZIALI E RELATIVI SERVIZI ED ACCESSORI

Sigla	Denominazione	Superficie (mq.)
1 S _u (art. 3)	Superficie utile abitabile	1066,46
2 S _{n r} (art. 2)	Superficie netta non residenziale	1018,99
3 60% S _{n r}	Superficie ragguagliata	611,40
4=1+3 S _c (art. 2)	Superficie complessiva	1677,86

SUPERFICI PER ATTIVITA' TURISTICHE COMMERCIALI E DIREZIONALI E RELATIVI ACCESSORI

Sigla	Denominazione	Superficie (mq.)
1 S _n (art. 9)	Superficie netta non residenziale	/
2 S _a (art. 9)	Superficie accessori	
3 60% S _a	Superficie ragguagliata	
4=1+3 S _t (art. 9)	Superficie totale non residenziale	

Incrementi per le seguenti particolari caratteristiche:

N. 0

LEGGE 28 gennaio 1977, n. 10
Determinazione del costo di costruzione.
PROSPETTO
(art. 11)

TABELLA 1 - Incremento per superficie utile abitabile (art. 5)

Classi di superficie (mq)	Alloggi (n)	Superficie utile abitabile (mq.)	Rapporto rispetto al totale Su	% incremento (Art. 5)	% incremento per classi di superficie
(1)	(2)	(3)	(4) = (3): Su	(5)	(6) = (4) x (5)
≤ 95	16	1066.46	1	0	0
> 95 → 110				5	
> 110 → 130				15	
> 130 → 160				30	
> 160				50	
		Su 1066.46	SOMMA → 6		

TABELLA 2 - Superfici per servizi e accessori relativi alla parte residenziale (art. 2)

DESTINAZIONI	Superficie netta di servizi e accessori (mq)
(7)	(8)
a Cantinole, soffitte, locali motore ascensore, cabine idriche, lavato comuni, centrali termiche, ed altri locali a stretto servizio delle residenze	569.85
b Automezze □ singole □ collettive	(4152)
c Androni d'ingresso e porticati liberi	
d Logge e balconi	449.14
S _{sn} 1018.99	

$\frac{S_{sn}}{Su} \times 100 = 96\%$

TABELLA 3 - Incremento per servizi ed accessori relativi alla parte residenziale (art. 6).

Intervalli di variabilità del rapporto percentuale $\frac{S_{sn}}{Su} \times 100$	Ipotesi che ricorre	% Incremento
(9)	(10)	(11)
≤ 50	□	0
> 50 → 75	□	10
> 75 → 100	□	20
> 100	□	30

20

SUPERFICI RESIDENZIALI E RELATIVI SERVIZI ED ACCESSORI

SIGLA	DENOMINAZIONE	SUPERFICIE (mq)
(17)	(18)	(19)
1 - Su (art. 3)	Superficie utile abitabile	1066.46
2 S _{sn} (art. 2)	Superficie netta non residenziale	1018.99
3 60% S _{sn}	Superficie raggiugnata	611.40
4 = 1+3	Superficie complessiva	1637.86

SUPERFICI PER ATTIVITÀ TURISTICHE COMMERCIALI E DIREZIONALI E RELATIVI ACCESSORI

SIGLA	DENOMINAZIONE	SUPERFICIE (mq)
(20)	(21)	(22)
1 Su (art. 9)	Superficie netta non residenziale	
2 Sa (art. 9)	Superficie accessori	
3 60% Sa	Superficie raggiugnata	
4 = 1+3	Superficie totale non residenziale	

TABELLA 4 - Incremento per particolari caratteristiche (art. 7)

Numero di caratteristiche	Ipotesi che ricorre	% Incremento
(12)	(13)	(14)
0	□	0
1	□	10
2	□	20
3	□	30
4	□	40
5	□	50

0

TOTALE INCREMENTI
 $i = i_1 + i_2 + i_3$

Classe edificio	% Majorazione
(15)	(16)
IV	15

A - Costo massimo a mq. dell'edilizia agevolata 250.000 L/mq.
 B - Costo a mq. di costruzione pari all'85% di A 212.500 L/mq.
 C - Costo a mq. di costruzione maggiorato $B \times \left(1 + \frac{M}{100}\right)$ 244.375 L/mq.
 D - Costo di costruzione dell'edificio $(S_c + S_i) \times C$ 4.100.270.000 L.

LI

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 ≤ mq 60	10%	9%	8%	7%	
b) compresa tra mq 160 e mq 130 e accessori ≤ mq 55	9%	8%	7%	6%	Qualora la superficie degli accessori superi quella indicata a fianco di ciascuna categoria la percentuale da applicare è quella della categoria immediatamente superiore.
c) compresa tra mq 130 e mq 110 e accessori ≤ mq 50	9%	8%	7%	6%	
d) compresa tra mq 110 e mq 95 e accessori ≤ mq 45	8%	7%	8%	3%	
e) inferiori a mq 95 e accessori ≤ mq 40	8%	~~7%~~	7%	3%	

2) Abitazioni aventi caratteristiche di lusso (D.M. 2.8.1969)

10% 10% 10% 10%

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

- 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;
- per gli edifici da realizzare con struttura portante in muratura di pietrame e/o laterizio;
- 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

410.027.000	×	7%	=	28 702.000

MC

COSTO A MC
QUADRO N. 2

PERCENTUALE
TABELLA D

IMPORTO DA VERSARE

	×		×		=	

MC

COSTO A MC
QUADRO N. 2

PERCENTUALE
TABELLA D

IMPORTO DA VERSARE

	×		×		=	

MC

COSTO A MC
QUADRO N. 2

PERCENTUALE
TABELLA D

IMPORTO DA VERSARE

	×		×		=	41.944.000

TOTALE

13.242.000

conc.

RIEPILOGO GENERALE

CONTRIBUTO ONERI DI URBANIZZAZIONE 1^a

L. +4.176.000

CONTRIBUTO ONERI DI URBANIZZAZIONE 2^a

L. +8.493.000

CONTRIBUTO COSTO DI COSTRUZIONE

L. -13.242.000

CONCESSIONE GRATUITA AI SENSI

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

U.D. NE D.D. INGEN. P. MASSA CAR. ARA	
Dott. Ing. GIUSEPPE FRUZZETTI	111
Cod. Fisc. FRZ GPP 46B21 B832S	

Firma del proprietario
(o di chi legalmente lo rappresenta)

Giulio Montecchi

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)

22 Controllato IL TECNICO

ARCHITETTO CAPO

Eventuale parere Ufficio Legale o Segreteria

Parere Commissione edilizia

favorevole/contrario in data n. Carrara li

IL SINDACO.....

PROGETTO DI: Fabbricato di civile abitazione
di proprietà: CEI
sito in : Bonvicino Via Spensabella
via :
mapp. n. foglio n.

Il sottoscritto Ing. Giuseppe Fruzzetti 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 02.04.93

ORD. N. 111 DEL 02.04.93	
Firma del Progettista	
Dott. Ing. GIUSEPPE FRUZZETTI	111
Cod. Fisc. F. Z. GPP 46B21 B832S	

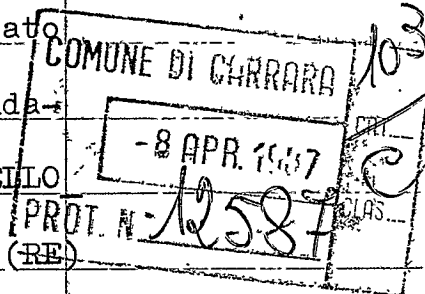
PROLOGA

53/1980



Al Signor Sindaco del Comune di Carrara

Il sottoscritto Dott. Ing. Alberto Dazzi in qualità
di direttore dei lavori del costruendo fabbricato
A di civile abitazione sito in Carrara via Sponda-
rella loc. Bonascola di proprietà della ditta BELLO
NI PREFABBRICATI S.p.a. di Ghiardo di Bibbiano (RE)



via Sacco e Vanzetti n° 26, approvato dalla C.E. il

5/5/84 n° 17 Prot. Gen. n° 12045

concessione n° 134

4/4/80

Renno

4/4/83

che venga concessa la proroga di mesi 12 per la
esecuzione dei lavori.

APPROVATO

80/hi

14/4/82

Il Direttore dei Lavori

Ing. Alberto Dazzi

Carrara, li 4 Aprile 1987

A



17. APR. 1987

537/81

Fulla e G. elletto per verifiche

Venuto
22/4/82

ABC
2261

28 SET. 1991

Di sopralluogo effettuato in data odierna
nella proprietà della Ditta oggetto di
domanda di permesso, si è constatato
che i lavori in corso non sono ancora
completati. Si allega documentazione fotografica
corrente li, 4-6-1987.

Ido Luigi

Occorre rimuovere (si intende la stessa domanda
quale rinnovo solo sospensione dei lavori).

3/9/87. Fine

Più favorevole al rinnovo dell'OC

✓ ~~20/7/87~~
20/7/87

~~20/7/87~~

Commissione Edilizia N° 34 del 30/7/87

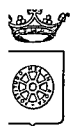
Più favorevole al rinnovo

✓ ~~20/7/87~~

~~20/7/87~~

IL SINDACO
ACCORRE

- 2 OTT. 1991



COMUNE DI CARRARA

PIAZZA 2 GIUGNO - CARRARA
C.F. 00079450458

12 FEB. 1991

12 FEB. 1991

UFFICIO URBANISTICA

Carrara, li' _____

Prot. n. 12587/2292-87

RACCOMANDATA A.R.

ALLA BELLONI PREFABBRICATI SPA

VIA SACCO e VANZETTI N. 26
GHIARDO DI BIBBIANO (RE)

OGGETTO: Comunicazione domanda concessione edilizia.

In riferimento alla domanda di concessione edilizia presentata in data 8/4/87 per l'esecuzione di RINNOVO COSTRUZ.FABBR. IE BONASCOLA, ai sensi e nelle disposizioni previste dalla Legge 7.8.1990, n. 241 e del D.P.R. 3.8.1990 n. 333, si comunica che, la domanda di concessione edilizia risulta incompleta dei dati e degli schemi previsti dalla Legge 28.1.1977, n. 10 dalla L.R. 30.6.1984, n. 41 e per l'applicazione del D.M. 10.5.1977 per la determinazione del costo di costruzione o quando non sia possibile per le tabelle di cui agli schemi ed alle categorie determinate ai sensi della deliberazione del Consiglio Comunale n. 840 del 21.11.1984 e/o eventuale parere Comando VV.FF..

Si porta a conoscenza che, in caso di mancato completamento dei dati di cui sopra, entro il termine massimo di 60 gg. dal ricevimento della presente, si provvedera' alla definitiva archiviazione della domanda.

IL SINDACO

/fg

RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: Stato dei lavori del fabbr. A sito in via
Spondarella loc. Bonascola Carrara, licen-
za edilizia n° del

I lavori del fabbricato in oggetto sono giunti al
seguente stato :

- eseguiti tutti gli scavi di sbancamento e realiz-
zate fondazioni del fabbricato.
- eseguiti muri perimetrali e setti divisorii canti
ne singole unità.

Si può valutare che l'insieme delle opere realiz-
zate equivalga a circa il 20% delle opere struttu-
rali; opere strutturali che, data la loro comples-
sità si possono valutare sul 35% del costo globale
del fabbricato. Pertanto si può valutare che le ope-
re eseguite a tutt'oggi equivalgono a $20 \times 35\% = 7\%$
del costo totale.

Carrara 9/10/87



Prot. N. 12537/2292

Carrara, li 26/8/82

Si invita il Sig. BELLONI PREFABRICATI in qualità di
Proprietario - Progettista della richiesta di concessione inerente lavori di PRODOTTA - RINNOVATA
ubicati in CARRARA. Via Spandrelle
presentata in data 8/4/82 a presentarsi nei giorni di LUNEDÌ-GIOVEDÌ
SABATO orario 9.00-13.00 presso questo Ufficio per il completamento della pratica con i seguenti
documenti:

☐ fotocopia codice fiscale del proprietario/progettista	☐ bolli
☐ contratto o certificato catastale	☐ dichiarazioni liberatorie ENEL - AMIA - ITALGAS - SIP
☐ estratto di mappa o tipo di frazionamento	☐
☐ aereofotogrammetria	☒ tabella schemi L.R. 41/84
☐ completamento cartella/disegni	☒ dichiarazione sostitutiva al visto VV.FF.
☐ campione colore tinteaggiatura	☐ tavole elaborati grafici con visto VV.FF.
☐ relazione tecnica dell'intervento	☐ modello ISTAT
☐ fotografie	☐ relazione igienico-sanitaria

IL TECNICO ISTRUTTORE

IL SINDACO

Prot. N. 12537/2292

Carrara, li 26/8/82

Si invita il Sig. DALLI ALBERTO in qualità di
Proprietario - Progettista della richiesta di concessione inerente lavori di PRODOTTA - RINNOVATA
ubicati in CARRARA. Via Spandrelle
presentata in data 8/4/82 a presentarsi nei giorni di LUNEDÌ-GIOVEDÌ
SABATO orario 9.00-13.00 presso questo Ufficio per il completamento della pratica con i seguenti
documenti:

☐ fotocopia codice fiscale del proprietario/progettista	☐ bolli
☐ contratto o certificato catastale	☐ dichiarazioni liberatorie ENEL - AMIA - ITALGAS - SIP
☐ estratto di mappa o tipo di frazionamento	☐
☐ aereofotogrammetria	☒ tabella schemi L.R. 41/84
☐ completamento cartella/disegni	☒ dichiarazione sostitutiva al visto VV.FF.
☐ campione colore tinteaggiatura	☐ tavole elaborati grafici con visto VV.FF.
☐ relazione tecnica dell'intervento	☐ modello ISTAT
☐ fotografie	☐ relazione igienico-sanitaria

IL TECNICO ISTRUTTORE

IL SINDACO

* * * B O L L E T T A * * *

DATA 01.04.92

TESORERIA: SEDE DI CARRARA

ENTE/ES	NUMERO	CONTO
1010/92	1480	1

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

LA DITTA BELLONI FABBRICATI S.P.A.

Garanzia Lloyd Nazionale Italiano SpA

bollette 433/151/3527 } del 6-3-92
3526
3527

per complessive di 106.134.000 =

24.92
Quadrini

HA VERSATO QUANTO SEGUE : N.REVERS. SUB

3505/ 1

7.709.250

CAUSALE DEL VERSAMENTO : PROV.ONERT URB.PRIMARIA E COSTO COSTRUZ FABBRICATO

RIF. FUR / 12/ 51/ 0

IMPORTO BOLLETTA	VALUTA	BOLLI	SPESE	IMPORTO RISCOSSO
7.709.250	01.04.92	BN 800		7.710.050

DICONSI LIRE SETTE MILIONI SETTECENTO DIECI MILA 050 *****



IL CASSIERE

* * * B O L L E T T A * * *

DATA 01.04.92

TESORERIA: SEDE DI CARRARA

ENTE/ES	NUMERO	CONTO
1010/92	1677	1

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

LA DITTA BELLONI PREFABBRICATI S.P.A.

HA VERSATO QUANTO SEGUE : N.REVERS. SUB

3506/ 1

IMPORTO

9.959.250

CAUSALE DEL VERSAMENTO : PROV.ON.URB. SECONDARIA PER RILASCIO CONCESSIONE
PER ESECUZIONE DI OPERE

RIF. FUR / 9/ 51/ 0

IMPORTO BOLLETTA	VALUTA	BOLLI	SPESE	IMPORTO RISCOSSO
9.959.250.	01.04.92 EN	800		9.960.050

DICONSI LIRE NOVENMILIONINOVECENTOSESSANTANTILA050*****



IL CASSIERE



COMUNE DI CARRARA

Oggetto : Richiesta concessione edilizia.-

Prot. n° 3620/207

Carrara, li 2 Aprile 1980

RACCOMANDATA R.R.

AL SIG. CORSINI NILO

Via Monteverde, 31/bis

FOSSOLA

Mi prego informarla che in data 31/3/1980 è stata rilasciata la concessione edilizia da Lei richiesta per i lavori di costruzione di fabbricato "B".

a Bonascola Via Vic. Spondarella

e che dalla data del ricevimento della presente decorre il termine di un anno previsto dall'art. 4 comma IV° della legge 28/1/77 n°10 per l'inizio dei lavori e di 3 anni di cui al punto 1 della deliberazione del Consiglio Comunale n°248 del 20/1/78 per l'ultimazione dei lavori.

La S.V. è invitata a volersi presentare, prima dell'inizio dei lavori, presso la Sez. Urbanistica del Comune per il ritiro dell'atto nei giorni di Lunedì, Mercoledì, Venerdì dalle ore 8,30 alle 12,30, cinque giorni dopo il ricevimento della presente.

IL SINDACO

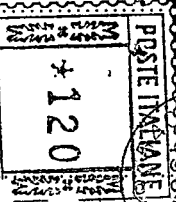
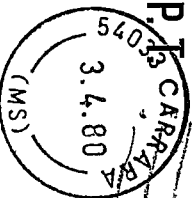
Giovanni Almeri



AMMINISTRAZIONE

P. 13 CARRARA

AVISO DI RICEVIMENTO
O DI RISCOSSIONE



DA RESTITUIRE A: COMUNE DI CARRARA

N.B. - Il mittente è pregato di
apportare chiaramente su entrambe
le facciate le indicazioni richieste

VIA

54033 CARRARA
R 0502

54033 bonario

LOCALITÀ

SIGLA PROV

AVVISO DI RICEVIMENTO O DI RISCOSSIONE

del:

N.....di L.

☐ **Vaglia**

spedit...il.

Pacço

dall'Ufficio di.

indirizat...a

22

leaves

Dichiaro di aver ricevuto quanto suindicato il

4-11-80

Firma dell'incaricato
della distribuzione o del pag

Firma,

**Bollo dell'Ufficio
di distribuzione o di pagamento.**



COMUNE DI CARRARA

PIAZZA 2 GIUGNO - CARRARA

C.F. 00079450458

PRIMO DIPARTIMENTO - SETTORE URBANISTICA

li' 18 OTT. 1997

Prot. n. 12587/2292

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

Concessione Edilizia
n. _____ del _____

ALLA SPA BELLONI PREFABBRICATI
VIA SACCO E VANZETTI 26 GHIARDO DI BIBBIANO

e, p.c.: ALL'UFFICIO RAGIONERIA - SEDE
ALL'UFFICIO TRIBUTI - SEDE

In conformita' a quanto disposto dalla Legge 28.1.1977, n.10 e dalla Legge 28.2.85, n. 47 sulla edificabilita' dei suoli e dalla Legge 5.8.78, 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) 2 RINNOVO COSTRUZIONE FABBRICATO USO ABITAZIONE in (2) BONASCOLA VIA SPONDARELLA si comunica che il contributo, di cui all'art. 11 della Legge succitata, da versare presso la Tesoreria Comunale e' stato cosi' determinato:

a) per le spese di urbanizzazione primaria	21.583.000	
secondaria	39.837.000	L. 61.420.000
b) per spese commisurate al costo di costruzione		L. 9.336.000
T O T A L E		L. 70.756.000

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

-	rata di L. 17.689.000	(data) _____
-	rata di L. "	(data) _____
-	rata di L. "	(data) _____
-	rata di L. "	(data) _____

c) per la realizzazione diretta di opere di urbanizzazione, dovra' essere prestata a favore di questo Comune reale e valida cauzione, costituita anche mediante fidejussione in conformita' al disposto dell'art. 54 del Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilita' 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 dovra' essere prestata a favore di questo Comune, nei modi previsti dal punto c), una reale e valida cauzione per un valore di L. 106.134.000, 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 validita' 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 e' ammesso ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale ai sensi dell'art. 16 della L.28.1.77, n.10. Il mancato pagamento dei contributi nei termini fissati comportera' l'applicazione delle sanzioni previste dall'art. 3 della L.28.2.85, n.47, che, unitamente ai contributi non versati, saranno riscossi con l'ingrossamento previsto dall'art.2 del R.D. 14.4.1910, n.639.

/fg



COMUNE DI CARRARA

PIAZZA 2 GIUGNO - CARRARA

C.F. 00079450458

PRIMO DIPARTIMENTO - SETTORE URBANISTICA

Prot. n. 12587/2292

li' 18 OTT. 1991

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

Concessione Edilizia
n. _____ del _____

ALLA SPA BELLONI PREFABBRICATI
VIA SACCO E VANZETTI 26 GHIARDO DI BIBBIANO

e, p.c.: ALL'UFFICIO RAGIONERIA - SEDE
ALL'UFFICIO TRIBUTI - SEDE

In conformita' a quanto disposto dalla Legge 28.1.1977, n.10 e dalla Legge 28.2.85, n. 47 sulla edificabilita' dei suoli e dalla Legge 5.8.78, 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) 2 RINNOVO COSTRUZIONE FABBRICATO USO ABITAZIONE in (2) BONASCOLA VIA SPONDARELLA si comunica che il contributo, di cui all'art. 11 della Legge succitata, da versare presso la Tesoreria Comunale e' stato cosi' determinato:

a) per le spese di urbanizzazione primaria	21.583.000	
secondaria	39.837.000	L. 61.420.000
b) per spese commisurate al costo di costruzione		L. 9.336.000
T O T A L E		L. 70.756.000

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

- ____ rata di L. 17.689.000 (data) _____
- ____ rata di L. "" (data) _____
- ____ rata di L. "" (data) _____
- ____ rata di L. "" (data) _____

c) per la realizzazione diretta di opere di urbanizzazione, dovra' essere prestata a favore di questo Comune reale e valida cauzione, costituita anche mediante fidejussione in conformita' al disposto dell'art. 54 del Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilita' 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 dovra' essere prestata a favore di questo Comune, nei modi previsti dal punto c), una reale e valida cauzione per un valore di L. 106.134.000, 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 validita' 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 e' ammesso ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale ai sensi dell'art. 16 della L.28.1.77, n.10. Il mancato pagamento dei contributi nei termini fissati comportera' l'applicazione delle sanzioni previste dall'art. 3 della L.28.2.85, n.47, che, unitamente ai contributi non versati, saranno riscossi con l'ingiunzione prevista dall'art.2 del R.D. 14.4.1910, n.639.

/fg

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

ALLA SPA BELLONI PREFABBRICATI
VIA SACCO E VANZETTI 28 CHIARO DI BIELLA

Concessione Edilizia
n. _____ del _____

ALL'UFFICIO TRIBUTI - SEDE
e, p.c.: ALL'UFFICIO AGONERIA - SEDE

La conformita' a quanto disposto dalla legge 28.2.1975 n. 10 e dalla legge 28.2.85 n. 47 sulla edificabilita' dei suoli e dalla legge 28.2.85 n. 47 ed in riferimento alla domanda presentata dalla S.P.A. intesa ad ottenere il rilascio della concessione per l'esecuzione dei lavori di (1) 2 LAVORI DI COSTRUZIONE FABBRICATO USO ABITAZIONE in (2) BOMASCOVA VIA SPONDARIELLA si comunica che il contributo di cui all'art. 3 della legge suddetta, da versare presso la Tesoreria Comunale, e' stato calcolato e determinato:

a) per le spese di urbanizzazione primaria L. 3.583.000
secondaria L. 38.837.000
b) per le spese comunicate al conto di costruzione
L. 2.100.000
L. 10.752.000
T O T A L E

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

_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

c) per la restituzione diretta di opere di urbanizzazione, dovra' essere prestata a favore di questo Comune reale e valida cauzione, costituita anche mediante fidejussione in conformita' al disposto dell'art. 34 del Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilita' generale dello Stato, approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 137 e sue successive modificazioni, per un valore di L. _____ a garanzia dell'esecuzione di parte delle opere d'urbanizzazione primaria.

d) per garantire l' puntuale pagamento delle rate degli oneri di urbanizzazione e del conto di costruzione successiva al rilascio della concessione dovra' essere prestata a favore di questo Comune, nei modi previsti dal punto c), una reale valida cauzione per un valore di L. 106.134.000, comprensiva delle eventuali sanzioni previste dall'art. 3 della legge 28.2.85 n. 47, per rimborsare l'importo.

Tale cauzione, se prestata mediante fidejussione dovranno avere la stessa validita' che alla restituzione dell'atto stesso da parte di questo Comune.

Il _____

(1) Descrivere sommariamente la natura dei lavori.
(2) Indicare l'ubicazione dei lavori da eseguire.
AVVERTENZE - A cura la determinazione del contributo e' ammesso ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale ai sensi dell'art. 16 della L. 28.2.75 n. 10. Il mancato pagamento dei contributi nei termini fissati comportera' l'applicazione delle sanzioni previste dall'art. 3 della L. 28.2.85 n. 47, che unitamente ai contributi non versati, saranno riscossi con l'adeguata procedura dall'art. 3 della L. 14.4.1976 n. 139.



COMUNE DI CARRARA

PIAZZA 2 GIUGNO - CARRARA

C.F. 00079450458

PRIMO DIPARTIMENTO - SETTORE URBANISTICA

Prot. n. 12587/2292

li'

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

Concessione Edilizia
n. _____ del _____

ALLA SPA BELLONI PREFABBRICATI
VIA SACCO E VANZETTI 26 GHIARDO DI BIBBIANO

e, p.c.: ALL'UFFICIO RAGIONERIA - SEDE
ALL'UFFICIO TRIBUTI - SEDE

In conformita' a quanto disposto dalla Legge 28.1.1977, n.10 e dalla Legge 28.2.85, n. 47 sulla edificabilita' dei suoli e dalla Legge 5.8.78, 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) 2 RINNOVO COSTRUZIONE FABBRICATO USO ABITAZIONE in (2) BONASCOLA VIA SPONDARELLA si comunica che il contributo, di cui all'art. 11 della Legge succitata, da versare presso la Tesoreria Comunale e' stato cosi' determinato:

a) per le spese di urbanizzazione primaria	21.583.000	
secondaria	39.837.000	L. 61.420.000
b) per spese commisurate al costo di costruzione		L. 9.336.000
T O T A L E		L. 70.756.000

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

- ____ rata di L. 17.689.000	(data) _____
- ____ rata di L. "	(data) _____
- ____ rata di L. "	(data) _____
- ____ rata di L. "	(data) _____

c) per la realizzazione diretta di opere di urbanizzazione, dovra' essere prestata a favore di questo Comune reale e valida cauzione, costituita anche mediante fidejussione in conformita' al disposto dell'art. 54 del Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilita' 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 dovra' essere prestata a favore di questo Comune, nei modi previsti dal punto c), una reale e valida cauzione per un valore di L. 106.134.000, 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 validita' 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 e' ammesso ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale ai sensi dell'art. 16 della L.28.1.77, n.10. Il mancato pagamento dei contributi nei termini fissati comportera' l'applicazione delle sanzioni previste dall'art. 3 della L.28.2.85, n.47, che, unitamente ai contributi non versati, saranno riscossi con l'ingiunzione prevista dall'art.2 del R.D. 14.4.1910, n.639.

/fg



Prot. N.

12582/2292/a

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

Concessione Edilizia

N. del

Al

Belloni Prefabbricati Spa

Via Sesto e Penzelli

n. 26

GIACCO L' BIBBINO

RE

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

SEDE

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) 2° piano

edilizia abitativa in via Sesto e Penzelli

in (2) Bianchi Via Sesto e Penzelli

si comunica che il contributo, di cui all'art. 11 della legge succitata, da versare presso la Tesoreria Comunale è stato così determinato:

	primaria	21.583.000	
a) per le spese di urbanizzazione	secondaria	39.847.000	L. 61.420.000
b) per spese commisurate al costo di costruzione			L. 9.336.000

TOTALE L. 70.786.000

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

—	1	rata di L. 17.689.000	(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. 106.136.000, 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

Mod. 8

UFFICIO TECNICO

Pratica edilizia

N. _____

Prot. N. _____

7579/1040 A

Li _____

10/9/91

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

Al _____

CORSINI. Ulp

Via Monteviale

n. 31/1/1

Carrara.

e, p. c.: All'UFFICIO DI RAGIONERIA

SEDE

Alla TESORERIA COMUNALE

SEDE

In conformità a quanto disposto dalla Legge 28 gennaio 1977, n. 10 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) realizzazione urbanizzazione civile abt.

in (2) _____

B-NASCOIA.

Via _____

S. Ambrogio

si comunica che il contributo, di cui all'art. 11 della legge succitata, da versare presso la Tesoreria Comunale è stato così determinato:

a) per le spese di urbanizzazione

L. 115.115.000

da versare alle condizioni indicate nella delibera consiliare n. _____ del _____ e cioè:

- 1 rata di L. 11.313.750 (data) _____
- 2 rata di L. " " (data) _____
- 3 rata di L. " " (data) _____
- 4 rata di L. " " (data) _____

b) per spese commisurate al costo di costruzione

L. 18.912.000

da versare alle condizioni indicate nella delibera consiliare n. _____ del _____ e cioè:

- 1 rata di L. 1.332.800 (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. 115.485.000 + 18.912.000 = 134.397.000

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

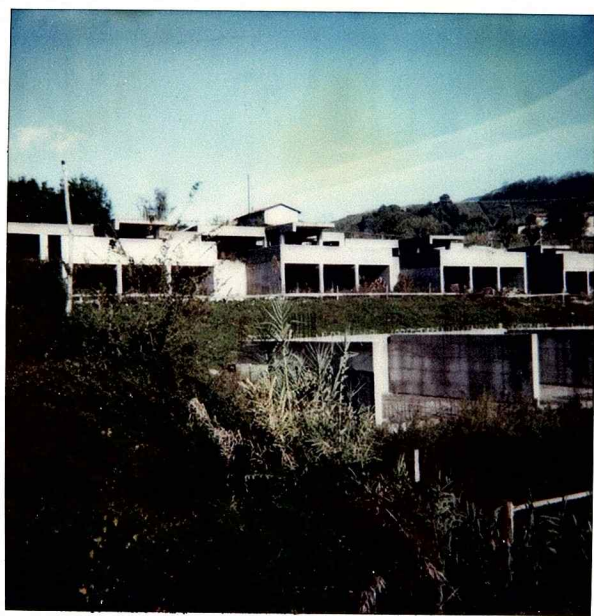
IL SINDACO

- (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. 15 della legge 28 gennaio 1977, n. 10, che, unitamente ai contributi non versati, saranno riscossi con l'ingiunzione prevista dall'art. 2 del R.D. 14 aprile 1910, n. 639.



A
CORSINI VIDEO BONASCOLA





COMUNE DI CARRARA

TABELLA E SCHEMI
per calcolo oneri di urbanizzazione e per-
centuale afferente il costo di costruzione
L. 28-1-1977 n. 10 - LR. 30-6-84 n. 41

PROPRIETARIO

BECCONI PREFABBRICATI SPA

PROGETTISTA

Ing. DALLI ALBERTO

Fabbricato sito in loc.

BONASOLA

Via

Sfainbello

Mapp. 805

Foglio 66

☐ Progetto presentato in data 22.1.1979 Prot. N° 3619 / 206
☐ Soluzione N° RINNOVO NO-2- presentata in data 8.4.81 Prot. N° 12587 / 2292

☐ 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 di espansione

Zona di saturazione ☒ } Art. 16 Punto 3
Zona di espansione ☐ } L.R. 30/6/84 n. 41

Zona omogenea A / B / ☒ 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

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 3347,25

Portici in aggiunta o pilotis 1/3 Mc 242,64

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

TOTALE Mc 3589,89

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

Portici in aggiunta o pilotis Mc

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

TOTALE Mc

FABBRICATI RESIDENZIALI

VOLUMI NUOVI CALCOLO ONERI DI URBANIZZAZIONE

$(Mc) \times (\text{ipotesi A B C D}) \times (\text{coefficiente tabella C} \times 0,9)$
(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	
ZONARIA	3589,89	x	8177 x 1,029	x	1,2 x 0,9 x 1,08	35'232'000
ZONARIA			16637 x 1,029		1,2 x 0,9 x 1,08	= L. 71'683'000

VOLUMI DA RISTRUTTURARE

$(Mc) \times (\text{ipotesi A B C D}) \times (\text{coefficiente tabella C} \times 0,9)$
(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	
	x		x		= L.

[illegible]

**SUPERFICI PER SERVIZI E ACCESSORI RELATIVI
ALLA PARTE RESIDENZIALE (Art. 2) mq.**

Cantinole, soffitte, locali motore ascensore, cabine idriche, lavatoi comuni, centrali termiche, ed altri locali a stretto servizio delle residenze

Autorimesse
☐ singole
☐ collettive

**Androni
d'ingresso
e porticati
liberi**

Logge e balconi

[illegible]

**SUPERFICI RESIDENZIALI E RELATIVI SERVIZI
ED ACCESSORI**

Sigla		Denominazione	Superficie (mq.)
1	Su (art. 3)	Superficie utile abitabile	1169,60
2	Sn r (art. 2)	Superficie netta non residenziale	350,88
3	60% Sn r	Superficie ragguagliata	210,53
4= 1+3	Sc (art. 2)	Superficie complessiva	1380,13

Incrementi per le seguenti particolari caratteristiche:

N.

LEGGE 28 gennaio 1977, n. 10
Determinazione del costo di costruzione.
PROSPETTO
(art. 11)

TABELLA 1 - Incremento per superficie utile abitabile (art. 5)

Classi di superficie (mq)	Alloggi (n)	Superficie utile abitabile (mq.)	Rapporto rispetto al totale Su	% incremento (Art. 5)	% incremento per classi di superficie
(1)	(2)	(3)	(4) = (3): Su	(5)	(6) = (4) x (5)
≤ 95				0	
> 95 → 110				5	
> 110 → 130				15	
> 130 → 160	8	1169,60	1	30	30
> 160				50	
		Su 1169,60			

SOMMA → 30

TABELLA 2 - Superfici per servizi e accessori relativi alla parte residenziale (art. 2)

DESTINAZIONI	Superficie netta di servizi e accessori (mq)
(7)	(8)
a Cantinole, soffitte, locali motore ascensore, cabine idriche, lavatoi comuni, centrali termiche, ed altri locali a stretto servizio delle residenze.	—
b Autorimesse □ singole □ collettive	✓
c Androni d'ingresso e porticati liberi	—
d Logge e balconi	350,88
Sm	

$$\frac{Sm}{Su} \times 100 = 30\%$$

TABELLA 3 - Incremento per servizi ed accessori relativi alla parte residenziale (art. 6)

Intervalli di variabilità del rapporto percentuale $\frac{Sm}{Su} \times 100$	Ipotesi che ricorre	% Incremento
(9)	(10)	(11)
≤ 50	30	0
> 50 → 75	□	10
> 75 → 100	□	20
> 100	□	30

30

SUPERFICI RESIDENZIALI E RELATIVI SERVIZI ED ACCESSORI

SIGLA	DENOMINAZIONE	SUPERFICIE (mq)
(17)	(18)	(19)
1 Su (art. 3)	Superficie utile abitabile	
2 Sm (art. 2)	Superficie netta non residenziale	
3 60% Sm	Superficie ragguagliata	
4 = 1+3	Superficie complessiva	

SUPERFICI PER ATTIVITÀ TURISTICHE COMMERCIALI E DIREZIONALI E RELATIVI ACCESSORI

SIGLA	DENOMINAZIONE	SUPERFICIE (mq)
(20)	(21)	(22)
1 Su (art. 9)	Superficie netta non residenziale	
2 Sa (art. 9)	Superficie accessori	
3 60% Sa	Superficie ragguagliata	
4 = 1+3	Superficie totale non residenziale	

TABELLA 4 - Incremento per particolari caratteristiche (art. 7)

Numero di caratteristiche	Ipotesi che ricorre	% Incremento
(12)	(13)	(14)
0	□	0
1	□	10
2	□	20
3	□	30
4	□	40
5	□	50

30

TOTALE INCREMENTI
 $i = i_1 + i_2 + i_3$

30

Classe edificio (15)	% Maggiorazione (16)
69	25

- A - Costo massimo a mq. dell'edilizia agevolata 250.000 L/mq.
- B - Costo a mq. di costruzione pari all'85% di A 212.500 L/mq.
- C - Costo a mq. di costruzione maggiorato $B \times \left(1 + \frac{M}{100}\right)$ 263.625 L/mq.
- D - Costo di costruzione dell'edificio $(Sc + St) \times C$ 366.597.000 L.

LI

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 ≤ mq 60	10%	9%	8%	7%	Qualora la superficie degli accessori superi quella indicata a fianco di ciascuna categoria la percentuale da applicare è quella della categoria immediatamente superiore.
b) compresa tra mq 160 e mq 130 e accessori ≤ mq 55	9%	~~8%~~	7%	6%	
c) compresa tra mq 130 e mq 110 e accessori ≤ mq 50	9%	8%	7%	6%	
d) compresa tra mq 110 e mq 95 e accessori ≤ mq 45	8%	7%	8%	3%	
e) inferiori a mq 95 e accessori ≤ mq 40	8%	7%	7%	3%	

2) Abitazioni aventi caratteristiche di lusso (D.M. 2.8.1969)

10% 10% 10% 10%

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

- 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;
- per gli edifici da realizzare con struttura portante in muratura di pietrame e/o laterizio;
- 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

366.597'000	×	8%	-	29.328'000

MC		COSTO A MC QUADRO N. 2		PERCENTUALE TABELLA D		IMPORTO DA VERSARE
	×		×		-	

MC		COSTO A MC QUADRO N. 2		PERCENTUALE TABELLA D		IMPORTO DA VERSARE
	×		×		-	

MC		COSTO A MC QUADRO N. 2		PERCENTUALE TABELLA D		IMPORTO DA VERSARE
	×		×		-	

TOTALE

RIEPILOGO GENERALE

CONCESS

ORIGIN.

1° RINN

20 RINN.

DIFF.

	PRIMARIA	13.649'000	35.232'000	21.583'000
	SECONDARIA	31.846'000	71.683'000	39.837'000
CONTRIBUTO ONERI DI URBANIZZAZIONE	L.			
CONTRIBUTO COSTO DI COSTRUZIONE	L. 19.992'000	29.328'000	9.336'000	
CONCESSIONE GRATUITA AI SENSI				

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

p. IL PROPRIETARIO

Firma del proprietario
(o di chi legalmente lo rappresenta)

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

30/7/90

n.

34

Carrara li

18 OTT. 1991

IL SINDACO

AL COMUNE DI CARRARA
UFFICIO URBANISTICA

PROGETTO DI: 2° RINNOVO

di proprietà: BELLONI PERFABBRICATI spa

sito in : CARRARA - BONASCOLA

via : SPONDA DELLA

mapp. n. 803

foglio n. 66

Il sottoscritto CARRANI ANGELO in persona di DOTT. ALBERTO
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 25.9.91

Timbro e firma
del Progettista

[Firma]



COMUNE DI CARRARA

CONCESSIONI NON ONEROSE

TABELLA E SCHEMI per calcolo oneri di urbanizzazione e per- centuale afferente il costo di costruzione

L. 28 - 1 - 1977 n. 10 - LR. 30 - 6 - 84 n. 41

PROPRIETARIO

PROGETTISTA

.....
.....
.....

.....
.....
.....

Fabbricato sito in loc. Via

Mapp. Foglio

RINNOVO CONCESSIONE EDILIZIA N° 134 DEL 31-3-80

☒ Progetto presentato in data Prot. N°/.....

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

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

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 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

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

Portici in aggiunta o pilotis Mc

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

TOTALE Mc

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

Portici in aggiunta o pilotis Mc

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

TOTALE Mc

RIEPILOGO GENERALE

CONCESSIONE GRATUITA AI SENSI RINNOVO OPERE DI
FINITURA

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)

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

n.

Carrara li

IL SINDACO

AL COMUNE DI CARRARA
UFFICIO URBANISTICA

PROGETTO DI:

di proprietà:

sito in :

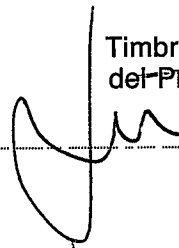
via :

Mapp. n. foglio n.

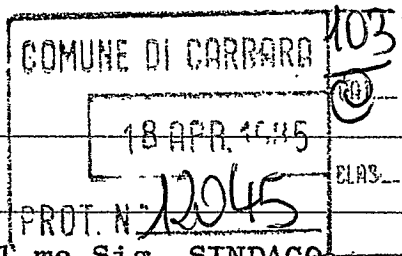
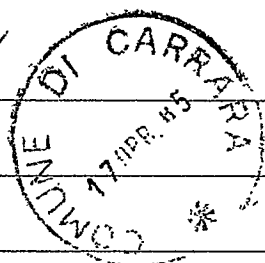
Il sottoscritto nella qualità di
progettista delle opere di cui alla presente richiesta, presa conoscenza della circolare n. 4 del
5.2.60 della Direzione Generale dei Servizi Antincendi e della nota n. 1088 del Comando Provin-
ciale dei Vigili del Fuoco di Massa-Carrara, e D.M. 16.2.82 dichiara sotto 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, lì

Timbro e firma
del Progettista



CAMBIO INTESTITUZIONE



Ill.mo Sig. SINDACO

del COMUNE DI CARRARA
CARRARA

Il sottoscritto **CORSINI NILO**, chiedo che venga
volturata la concessione edilizia, rilasciatami
per la costruzione di un fabbricato "A" ad uso
civile abitazione, sito in via Spondarella, loca-
lità Bonascola, approvata dalla commissione Edi-
lizia N° 11 del 11/4/84, concessione N° 134

del 31.3.80 Rinnovo 11/9/84

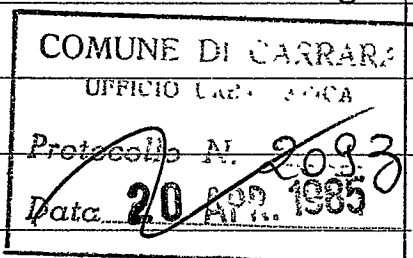
alla **BELLONI PREFABBRICATI S.p.A.**, via Sacco e

Vanzetti N° 26, Ghiardo di Bibbiano (R.E.),

part.IVA: 00294270350, come da contratto allegato.

29 APR. 1985

Carrara, 17 Aprile 1985



Il richiedente

CORSINI NILO

APPROVATO

Via Monteverde, 31 Bis

54031-CARRARA

Allegato: atto Not. Cardì Gigoli del 16.03.85.

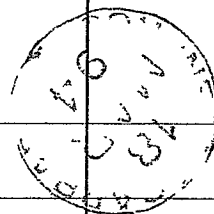
Le proprietà passano al nuovo
intestatario con vincolo di mq 580
a favore del progetto. Pura provale
8/6/85

M25437

deputi p. p. oboli
Vincenzo
22 GIU 1985
20 GIU 1985

AL COMMISSARIO PREFETTIZIO

DEL COMUNE DI CARRARA



La sottoscritta ditta **C.E.I. srl** C.F. 00562350454 con sede in Marina di Carrara via Caboto n°4 e per essa il sig. Lucetti Giuliano in qualità di componenete del Consiglio di amministrazione, titolare di concessione relativa alla costruzione di fabbricato di civile abitazione, denominato "Fabbricato A", sito in Comune di Carrara loc. Bonascola via Spondarella

ML
25/3/94

RICHIEDE

COMUNE DI CARRARA	103
18 MAR. 1994	C
9292	

Certificato attestante i termini di validità della Concessione Edilizia

N° 134 del 31-03-80 e successivi Rinnovi , 1a Variante N° 1171/97-92 del 8-04-92 e 2a Variante n°1567/V2/93 del 16-09-93

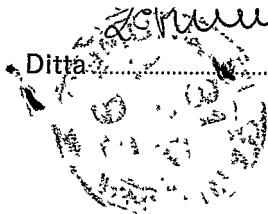
COMUNE DI CARRARA	
UFFICIO URBANISTICA	
Protocollo N.	1564
Data	22 MAR. 1994

Carrara li, 18 marzo 1994

FIRMA A

C.E.I. srl

Lucetti Giuliano



Ditta

Pref.

153/23
7/18/92

Tagliando A

Dichiarazione di inizio lavori

Carrara, li

31.3.1993

COMUNE DI CARRARA		N° 5201
3 MAR. 1993		CAT. C
Al Sig. Sindaco		CLAS. 10531
del Comune di CARRARA		

Il sottoscritto Sig. CARLONI ANGELO
nato a Parma residente a Parma
attuale intestatario della CONCESSIONE EDILIZIA
N. 89, II nuovo per il progetto approvato in data 8/4/92
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. GINO CARLONI

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 URBANISTICA	
F.to	
Protocollo N.	<u>2110</u>
Data	<u>2 APR. 1993</u>

[Handwritten signature]

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'art. 41
della stessa legge modificata dall'art. 13 della legge 6.8.67
n. 765, ed inoltre quelle previste dall'art. 17 della legge 28
gennaio 1977 n. 10.



COMUNE DI CARRARA

OGGETTO: Comunicazione cambio di intestazione.

Risposta al N. _____ in data _____ Allegati _____

Prot. n. 12045/2093 Carrara, 13. 7. 1985

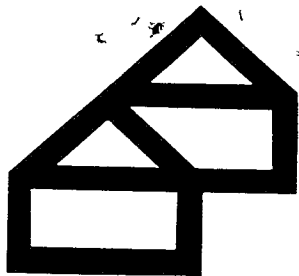
ALL'UFFICIO RAGIONERIA

S E D E

Si comunica che con autorizzazione in data 11. 9. 84
viene approvato il cambio di intestazione della concessione edili-
zia n° 134/80 del 11/9/84 (dove numero)
da Cons. M. M.
residente in Roma di Roma
Via le de Venesiano, 15
a Belloni Refettorio S.p.A.
residente in Ghiardo di Bibbiano (R.E.)
Via Sacco e Vanzetti no 26

L'ARCHIETTO CAPO

Bell



BELLONI[®] S.p.A.
EDILIZIA INDUSTRIALIZZATA

Sede e stabilimento
Bibbiano (Reggio Emilia)
via Sacco e Vanzetti

Tel. (0522) 882104 - 882105 - 882106 - 882107

Tribunale Reggio Emilia, Reg. Soc. 5051
C.C.I.A.A. n. 99431
Codice Fiscale 00294270350
Capitale Sociale 1.500.000.000 int. vers.

Egr. Dott. Ing. Alberto Dazzi
Palazzo Uffici Galleria
d'Azeglio

Data 8.07.1985

54033 CARRARA

NS. RIF. GC/it

VS. RIF.

Il sottoscritto arch. Gino Carrani, residente a Parma in Via Collegio Maria Luigia, 17 nella sua qualità di Presidente della BELLONI S.p.A.

D E L E G A

il dott. ing. Alberto Dazzi, progettista della costruzione, a ritirare il "Cambio di Intestazione" del progetto Corsini-Belloni per la costruzione di due fabbricati per civile abitazione siti nel Comune di CARRARA in Via Vic. Spondarella - Bonascola.

Distinti saluti.



BELLONI S.p.A.



COMUNE DI CARRARA

Data 19 GIU 1981

Carrara, li 25 MAG 1981

Estratto dal processo verbale delle deliberazioni della Giunta Municipale

14 Maggio 1981

Atto N. 749

OGGETTO: Rimborso al Sig. Comini Elio della somma di L. 51.065.000 fino ad oggi versata quali oneri dovuti per la concessione edilizia n. 134 e 135 del 1.4.1980 per la costruzione di n. 2 fabbricati di civile abitazione in loc. Boracchia via Sponcarilla e revoca delle concessioni edilizie di cui sopra vista la domanda di rinuncia dell'intestatario.

Visto per l'assunzione dell'impegno della spesa al cap. del bilancio

Il Ragioniere Capo
f.to Piccini

La pubblicazione per 15 giorni, termine dell'articolo 3 della legge 9 giugno 1947 n. 530 ha avuto inizio il

25 MAG 1981

Il Segretario Generale
f.to Lenzetti

Certificato di Pubblicazione

Si certifica che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio

che a riguardo non sono pervenuti a questo Ufficio opposizioni o reclami.

Carrara, li
Il Segretario Generale

C. R. C. di Massa Carrara

Prot. N.

Non rileva vizi

Seduta del

Decisione N.

Massa, li

L'anno millenovecentotrenta uno (1981) il mese di Maggio il giorno quattordici in una sala del Civico Palazzo si è riunita la GIUNTA MUNICIPALE con l'intervento dei Signori:

1	<u>Caffera Romano</u>	- Presidente
2	<u>Del Frea Michele</u>	- Assessore effettivo
3	<u>Domenichini Sergio</u>	- » »
4	<u>Vatteroni Italo</u>	- » »
5	<u>Andreani Gianfranco</u>	- » »
6		- » »
7		- » »
8	<u>Bordigoni Ferruccio</u>	- Assessore supplente
9	<u>Menconi Maria Paola</u>	- » »

Assiste il Segretario Generale suppl. Lenzetti Dr. Riccardo

Il Presidente riconosciuta la legalità dell'adunanza dichiara aperta la seduta e invita gli intervenuti a pronunciarsi in merito agli argomenti posti all'ordine del giorno.

LA GIUNTA MUNICIPALE

Presso che il Sig. Corsini Milo è intestatario della concessione edilizia n. 134 e 135 del 4.4.1980 per la costruzione di n. 2 fabbricati di civile abitazione in loc. Bonascola Via Spondarella, sul terreno descritto in catasto ai mappali n. 805 - 806 f. 66;

Accertato che alla data odierna il Sig. Corsini Milo non ha provveduto alla presentazione della dichiarazione di inizio lavori;

Vieta la domanda presentata in data 9.4.1981 prot. 10256/1185 del Sig. Corsini Milo, il quale dichiarando di non avere iniziato i lavori di cui alla concessioni edilizie n. 134 e 135 del 21.11.80, entro il termine previsto di un anno dal rilascio delle concessioni edilizie e di rinunciare alle stesse, chiede il rimborso delle somme rateali fino ad ora versate per gli oneri previsti per il ritiro delle concessioni ed ammontanti a L. 51.065.000.-

Con voti unanimi, validamente resi ed accertati;

D E L I B E R A

- di revocare la concessione edilizia n. 134 e 135 del 4.4.1980 intestata al Sig. Corsini Milo per la costruzione di n. 2 fabbricati di civile abitazione in loc. Bonascola Via Spondarella, nel terreno descritto in catasto ai mapp. 805 - 806 f. 66;
- di imputare la spesa sul cap. 5600 (in. 790) del Bilancio 1981 "acquisizione aree e opere di urbanizzazione" trattandosi di rimborso di oneri di urbanizzazione da portarsi pertanto in diminuzione della somma disponibile per l'anno 1981, di annullare le reversali 796 - 930 - 2222 - 2333 rimesse sul Bilancio 1981 per la quota rimasta da pagare al 31.12.1980;
- di rimborsare al Sig. Corsini Milo nato a Carrara il 11.8.1934 e ivi residente in Via Fossano Bruno 5 per i motivi di cui in narrativa la somma di L. 51.065.000 quale quota dei versamenti rateali fino ad oggi versati per il ritiro delle concessioni edilizie di cui sopra.

Spedita al Comitato Reg. ab. Consiglio con elenco.

n° 14509 del 25-5-81 26-5-81

Letto, approvato e sottoscritto.

Diventa esecutiva per decorrenza di termini

All'originale firmati:

11 15-6-81

p. IL SINDACO: Caffaz

p. L'ASSESSORE ANZIANO; Del Frio

IL SEGRETARIO GENERALE Suppl.: Lenzetti

Copia conforme all'originale per uso amministrativo.

IL SEGRETARIO GENERALE Suppl.

(Lenzetti Dr. Riccardo)

COMUNE DI CARRARA
SETTORE URBANISTICA

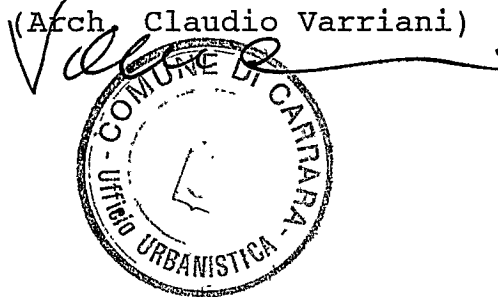
Vista la domanda inoltrata dalla C.E.I. srl in data 18.3.1994 prot.n.9292/1564;

Visti gli atti d'Ufficio, in relazione alla Concessione Edilizia n.134 del 31.3.80 - Fabbricato A - Via Spondarella loc. Bonascola di Carrara, si chiarisce quanto segue:

1. la Concessione Edilizia originaria ha ottenuto un primo rinnovo in data 11.9.84 con data di validità dal 31.3.84;
2. ha ottenuto successivamente un secondo rinnovo in data 8.4.92 con data di validità dal 31.3.92;
3. i lavori, iniziati in data 3.4.85, in virtù dell'ultimo rinnovo conseguito, devono essere ultimati entro 2 anni a far data dal 31.3.92;
4. la prima e la seconda variante, non essendo sostanziali, sono comprese dentro questi termini di validità, afferenti la Concessione originale.

Carrara 23 Marzo 1994

IL DIRIGENTE 1° DIPARTIMENTO
(Arch. Claudio Varriani)



COMUNE DI CARRARA
SETTORE URBANISTICA

Vista la domanda inoltrata dalla C.E.I. srl in data 18.3.1994 prot.n.9292/1564;

Visti gli atti d'Ufficio, in relazione alla Concessione Edilizia n.134 del 31.3.80 - Fabbricato A - Via Spondarella loc. Bonascola di Carrara, si chiarisce quanto segue:

1. la Concessione Edilizia originaria ha ottenuto un primo rinnovo in data 11.9.84 con data di validità dal 31.3.84;
2. ha ottenuto successivamente un secondo rinnovo in data 8.4.92 con data di validità dal 31.3.92;
3. i lavori, iniziati in data 3.4.85, in virtù dell'ultimo rinnovo conseguito, devono essere ultimati entro 2 anni a far data dal 31.3.92;
4. la prima e la seconda variante, non essendo sostanziali, sono comprese dentro questi termini di validità, afferenti la Concessione originale.

Carrara 23 Marzo 1994

IL DIRIGENTE 1° DIPARTIMENTO
(Arch. Claudio Varriani)



4. L.
53
180

COMUNE DI CARRARA		103
3 MAR 33	CAT.	C
Prot. No. 10531	CLAS.	

Il mio f. m. Sussidi
del Comune di
CARRARA

OGGETTO: comunicazione di inizio lavori
pratica 89, 2° numero, del 8/4/92-

di via il Togliando di costruzione
di inizio lavori di cui allo stesso.

di fa' presente che Trattori di
costruzione relativa ad edificio in parte
esistente (introdotta 1° stato), peraltro
di natura di per costruzione la richiesta
di esempio di linee in questo po'
tata in sede di progetto stato dei
lavori -

Omni selto

Alcuni

via Spandone

COMUNE DI CARRARA	
UFFICIO URBANISTICA	
Protocollo N.	2110
Data	2 APR 1933

PROPRIETA'

SOC. DEI

A 9453
80

INDIRIZZO

VIA SPONDARELLA L.C. BONASCOLA

COMUNE

CARRARA

FABBRICATO CIVILE ABITAZIONE DENOMINATO A

CATEGORIA : E1

DESTINAZIONE . . . : CIVILE ABITAZIONE

ZONA CLIMATICA . . : I

GRADI GIORNO . . . : 1601

TEMP. EST. DI PROG. : 0 °C

TEMP. INT. DI PROG. : 20 °C

TEMP. MAX. DI PROG. : 20 °C

Sig.	DESCRIZIONE	misura	VALORE
S	Superficie esterna che delimita il volume dell'edificio riscaldato :	mq	3359.040
V	Volume lordo dell'edificio riscaldato . . :	mc	5737.617
S/V	Fattore di forma :	l/m	0.585
Cd	Coef. volumico di dispersione termica . . :	W/mc°C	0.675
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	0.850
Cg'	Coef. volumico globale di progetto . . . :	W/mc°C	0.844
Q	Potenza termica massima consentita (Cg x (Tmax - Te) x V). :	Watt	97513
Q'	Potenza termica resa dal generatore . . . :	watt	96864
Q%	Risparmio energetico: [(Q-Q')/Q]*100 . . :		1%

23/11/96

FABBRICATO CIVILE ABITAZIONE DENOMINATO A
(segue relazione tecnica)

COMPONENTI DELLA C.TERM. E DELL'IMPIANTO SOGGETTI AD OMOL. A.N.C.C. :
TUTTI QUELLI PREVISTI DALLA NORMATIVA

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 :

$$\begin{aligned} & (24 \times GR \times Q' \times \beta) / (n \times F_{ci} \times V) = \\ & = (24 \times 151 \times 96864 \times 0.90) / (0.90 \times 12000 \times 5737.62) = MC/mc.anno \quad 5.098 \end{aligned}$$

ALLEGATI: (PROGETTO CON SCHEMA DI DISTRIBUZIONE): NO

(ELENCO DEL FAB. TERMICO PER AMBIENTE): SI

(DOCUMENT. COIBENTAZ: TIPI E SPESSORI): SI

DATA: 22.06.93

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

ING. GIUSEPPE FRUZZETTI

 *** CALCOLO DEL Cd GLOBALE IMPOSTO ***

FABBRICATO CIVILE ABITAZIONE DENOMINATO A

CALCOLO DEL VOLUME LORDO DI EDIFICIO RISCALDATO

DESCRIZIONE	N.	Largh.	Lungh.	Alt.	Volume
P.SEMINTERRATO	8	7.50	7.10	2.60	1107.600
P.TERRA	8	3.90	2.90	3.30	298.584
P.TERRA	8	4.70	1.40	3.30	173.712
P.TERRA	8	9.20	7.05	3.30	1712.304
P.PRIMO	2	3.90	3.80	3.00	98.920
P.PRIMO	2	6.00	3.90	3.00	140.400
P.PRIMO	2	2.80	7.05	3.00	118.440
P.PRIMO	6	2.90	3.90	3.00	203.580
P.PRIMO	6	1.40	3.00	3.00	75.600
P.PRIMO	6	9.20	7.05	3.00	1167.480
P.SOTTOTETTO	6	5.70	7.05	2.70	650.997
Tot. VOL. EDIF. RISC. (mc.) =					5737.617

CALCOLO SUPERFICIE REALE

Cod.	DESCRIZIONE	S.REALE in mq.
61	SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO	= 928.20
50	MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA	= 332.28
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	= 271.30
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	= 1229.12
41	SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE	= 241.11
56	SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO	= 357.03
Tot.SUPERF. REALE EDIFICIO (mq.) =		3359.04

$$S/V = 3359.04 / 5737.617 = 0.585$$

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) = 0.675 W/mc°C *
 *

 *** CALCOLO DEL Cd GLOBALE REALE ***

FABBRICATO CIVILE ABITAZIONE DENOMINATO A

Cod.	DESCRIZIONE STRUTTURE E PONTI TERMICI	K (W/mq°C)	S' (mq)	K*S' (W/°C)	K1*L (W/°C)
41	SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLA	0.915	464.10	424.84	
50	MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA	0.834	372.84	311.00	
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEG	2.994	308.49	923.63	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM	0.695	1358.49	943.67	
41	SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFF	0.642	241.11	154.90	
56	SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISO	1.983	178.51	353.95	
	PONTE TERMICO SOGLIE				46.37
	PONTE TERMICO DAVANZALI				9.98
	PONTE TERMICO MAZZETTE FINESTRE				98.72
	PONTE TERMICO SPIGOLI PAVIMENTO				67.03
	PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO				82.73
	PONTE TERMICO SPIGOLI VERTICALI				8.48
	PONTE TERMICO PILASTRI				122.09
=====					
Tot.K*S' e Tot.K1*L				3112.00	435.40
=====					

$$Cd(\text{reale di calcolo}) = \frac{(Tot.K * S' + Tot.K1 * L) * (Ti - Te)}{Tot.Vol. * (Ti - Te)}$$

$$= \frac{(3112.00 + 435.40) * (20 - 0)}{5737.62 * (20 - 0)} = 0.618$$

Maggiorazione percentuale del Cd(reale di calcolo)
 GLOBALE, per messa a regime e per sicurezza 8%

$$Cd(\text{reale di progetto}) = 0.669 \leq Cd(\text{imposto}) = 0.675 \text{ W/mc}^\circ\text{C}$$

 *** CALCOLO TRASMITTANZA UNITARIA ***

 SOC.CEI BONASCOLA

SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO

Cod. Str.: 61

M A T E R I A L I

Lambda s R
 W/m²C. metri m²C/W

146	Resistenze Liminari per superfici orizzontali - Calore discendente - (Pavimenti) (All'interno dei locali).	-----	-----	0.172
138	Pavimentazione in ceramica	1.160	0.015	0.013
9	Coibentazione con calcestruzzo CELLULARE tipo "RECOCEL" o "LIEVOCEM" o similari con densita' 300 Kg./mc.	0.100	0.050	0.500
66	Massetto in calcestruzzo con ferri di ripartizione. .	1.510	0.040	0.026
210	Solaio misto in laterizio e nervature in cemento armato (altezza pignatte cm. 16) (calore discendente)	-----	0.160	0.320
150	Resistenze Liminari per superfici orizzontali - Calore discendente - (Pavimenti) (All'esterno dei locali).	-----	-----	0.061

K = 1/Rt = 0.915 W/mq°C = 0.787 Kcal/hmq°C

Rtotale: Rt = 1.092

 *** CALCOLO IGROMETRICO, STRUTTURE ***

STRUTTURA: 61 - SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO

CONDIZIONI DI CALCOLO

Dati ambiente al contatto
del primo elemento

Dati ambiente al contatto
dell' ultimo elemento

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

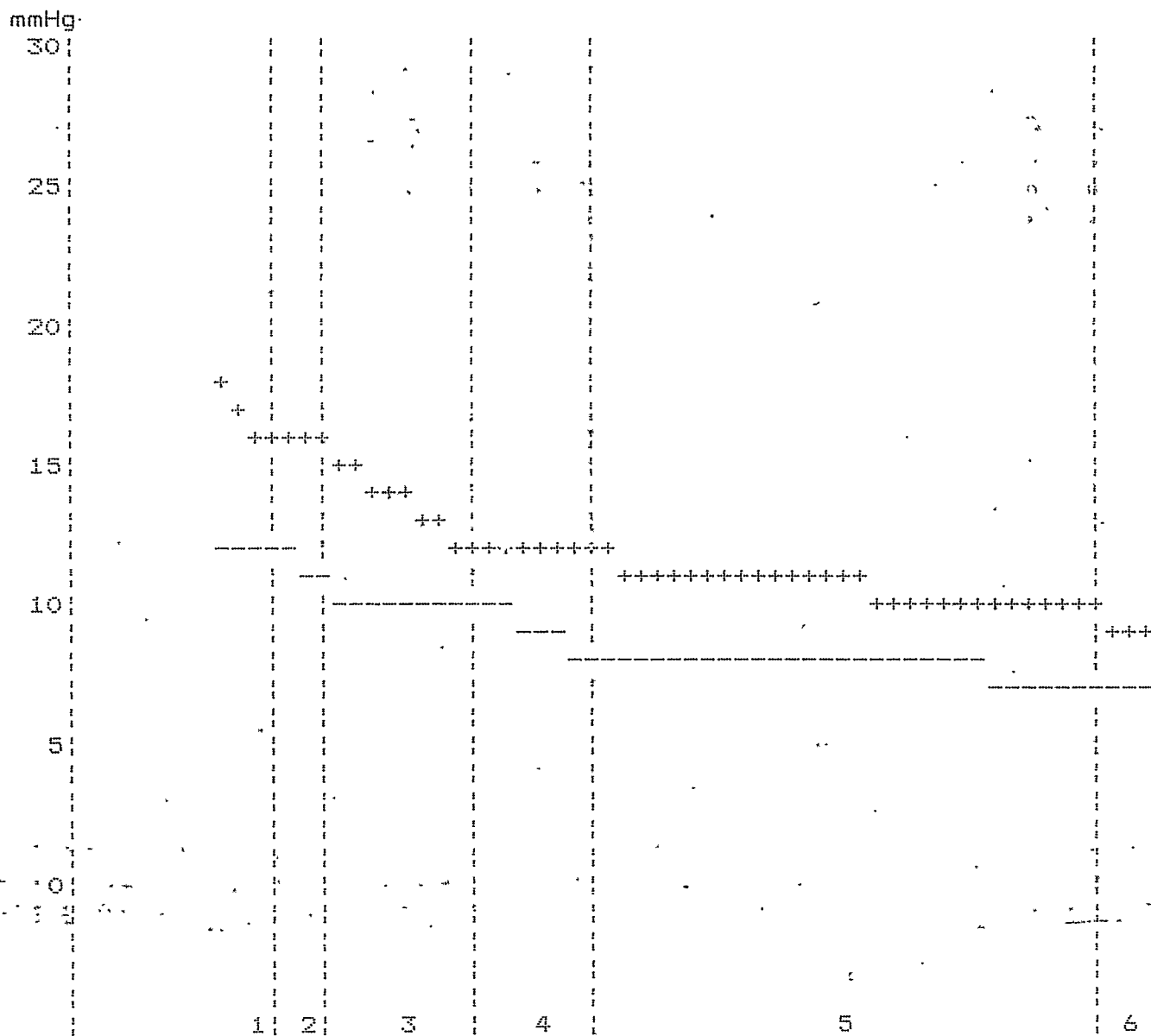
Temperatura in °C : 10
Umidita' relativa : 80 %

Strato	Spessore in metri	Lamda in W / °C m	Resis/nza in m² °C / W	π in g/hm mmHg	S/π in hm² mmHg/g
1	0.0000	0.00	0.1720	0.000E+00	0.000E+00
2	0.0150	1.16	0.0129	0.450E-03	0.333E+02
3	0.0500	0.10	0.5000	0.200E-01	0.250E+01
4	0.0400	1.51	0.0265	0.900E-03	0.444E+02
5	0.1600	0.00	0.3200	0.129E-01	0.124E+02
6	0.0000	0.00	0.0610	0.000E+00	0.000E+00
	0.2650		1.0924		0.927E+02

K struttura: 0.915 W/m² °C Permeanza: 0.10785E-01 g/h m² mmHg

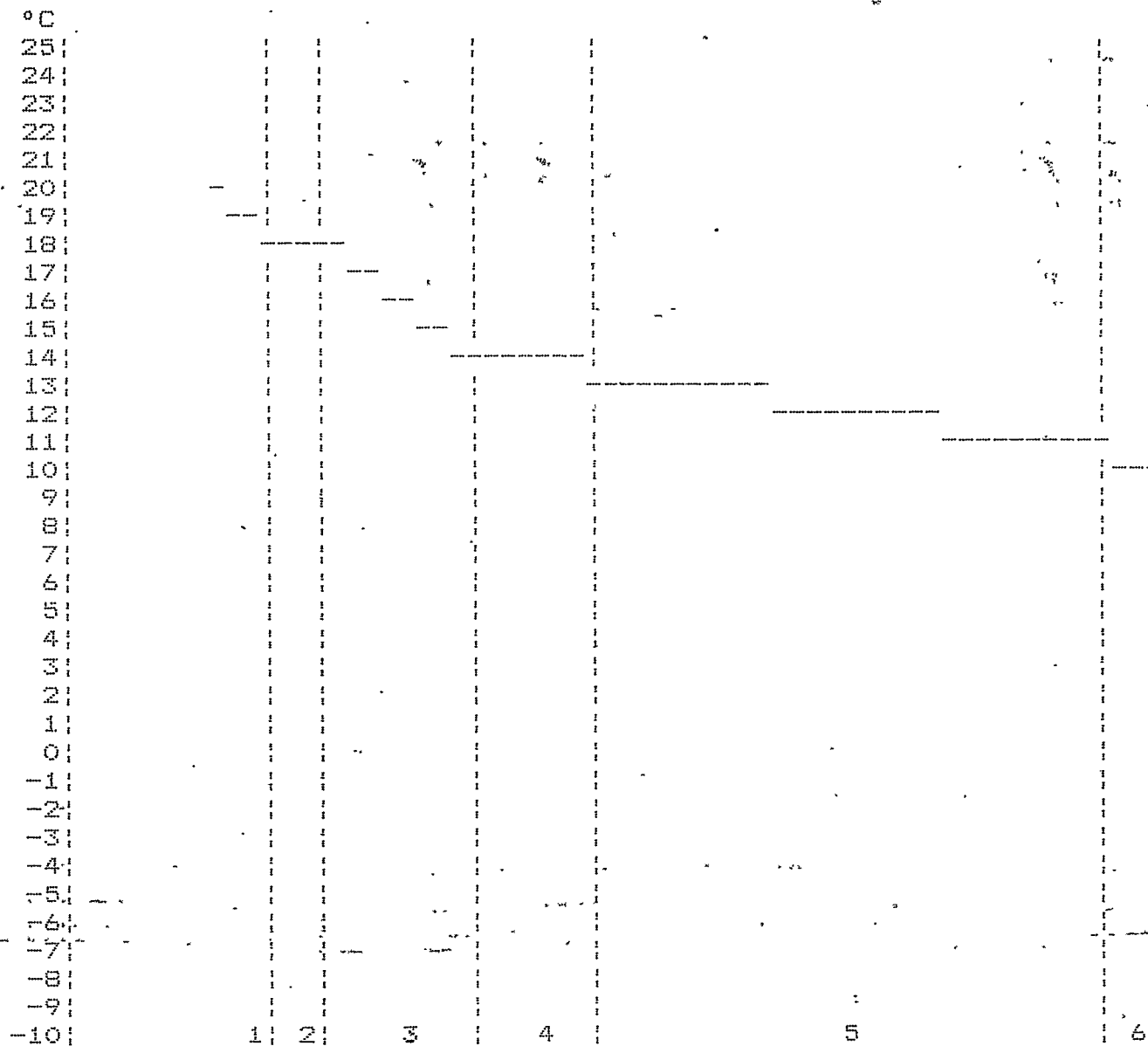
Strato	dT in °C	T Super. in °C	Pressione sat/zione in mmHg	dFv in mmHg	-Fv in mmHg
Amb.i.		20.00	17.530		12.271
1	1.57	18.43	15.906	0.000	12.271
2	0.12	18.31	15.787	1.763	10.508
3	4.58	13.73	11.785	0.132	10.376
4	0.24	13.49	11.601	2.350	8.026
5	2.93	10.56	9.562	0.658	7.368
6	0.56	10.00	9.210	0.000	7.368
Amb.e.		10.00	9.210		7.368

 *** 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 ***



- Temperature

 *** CALCOLO TRASMITTANZA UNITARIA ***

 SOC.CEI BONASCOLA

MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA

.Cod. Str.: 50

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	0.020	0.667
108	Muratura in cemento armato	1.510	0.300	0.199
315	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/Rt = 0.834 W/mq°C = 0.717 Kcal/hmq°C

Rtotale: Rt = 1.199

 *** CALCOLO IGROMETRICO STRUTTURA ***

STRUTTURA: 50 - 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 : 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 hm² mmHg/g
1	0.0000	0.00	0.1230	0.000E+00	0.000E+00
2	0.0150	0.70	0.0214	0.450E-02	0.333E+01
3	0.0550	0.00	0.1200	0.180E-01	0.306E+01
4	0.0200	0.03	0.6667	0.450E-03	0.444E+02
5	0.3000	1.51	0.1987	0.129E-02	0.233E+03
6	0.0060	0.23	0.0261	0.240E-04	0.250E+03
7	0.0000	0.00	0.0430	0.000E+00	0.000E+00
	0.3960		1.1989		0.533E+03

K struttura: 0.834 W/m² °C Permeanza: 0.18748E-02 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	1.03	18.97	16.454	0.000	12.271
2	0.18	18.80	16.275	0.031	12.240
3	1.00	17.79	15.285	0.028	12.212
4	5.56	12.23	10.762	0.409	11.804
5	1.66	10.58	9.573	2.138	9.666
6	0.22	10.36	9.436	2.298	7.368
7	0.36	10.00	9.210	0.000	7.368
Amb.e.		10.00	9.210		7.368

Nello strato 4 la massima differenza di pressione e' 1.041 mmHg
Rapporto h/H : 0.23

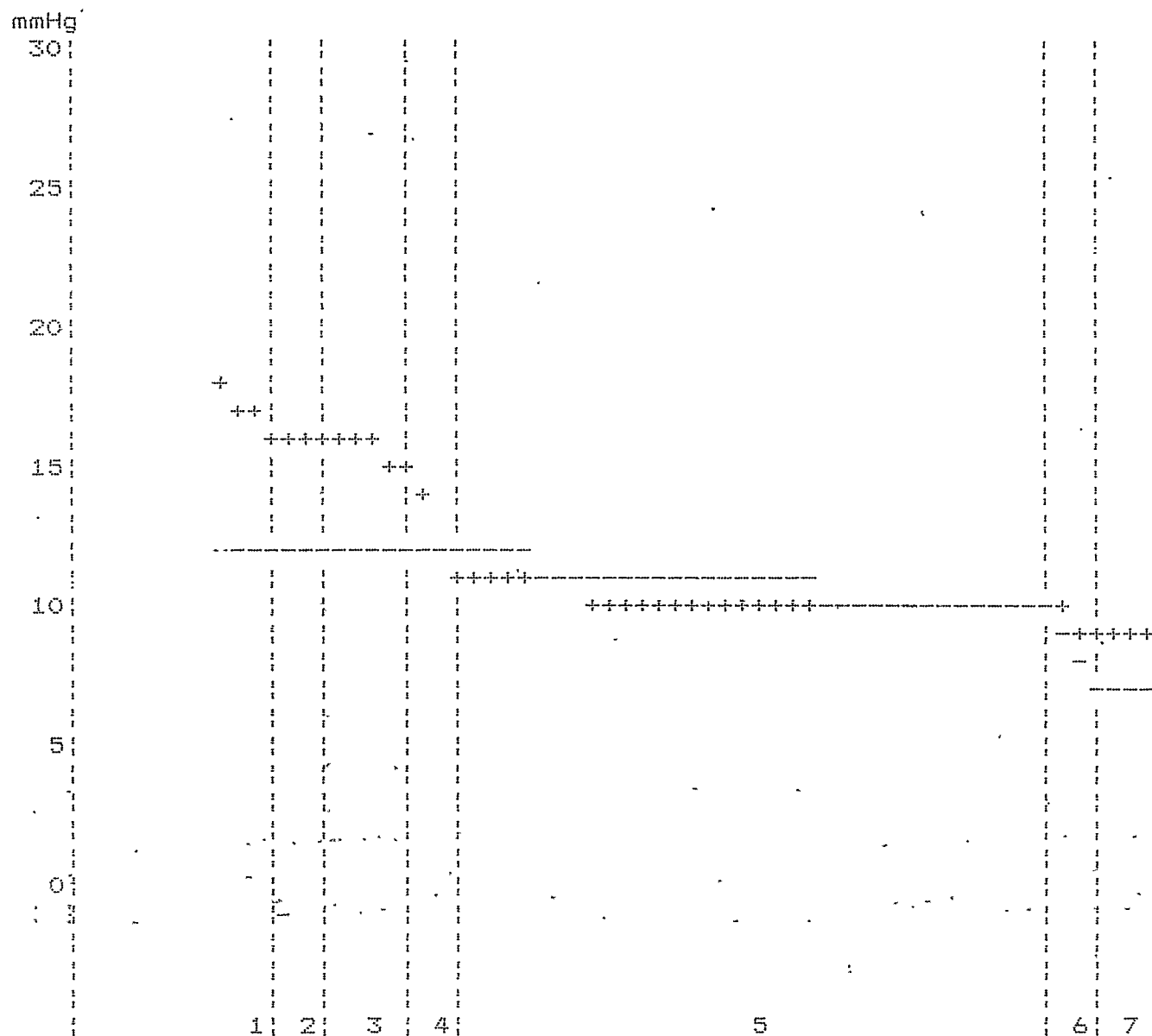
Durata del periodo di condensazione: 2028 ore

Durata del periodo di evaporazione: 1440 ore

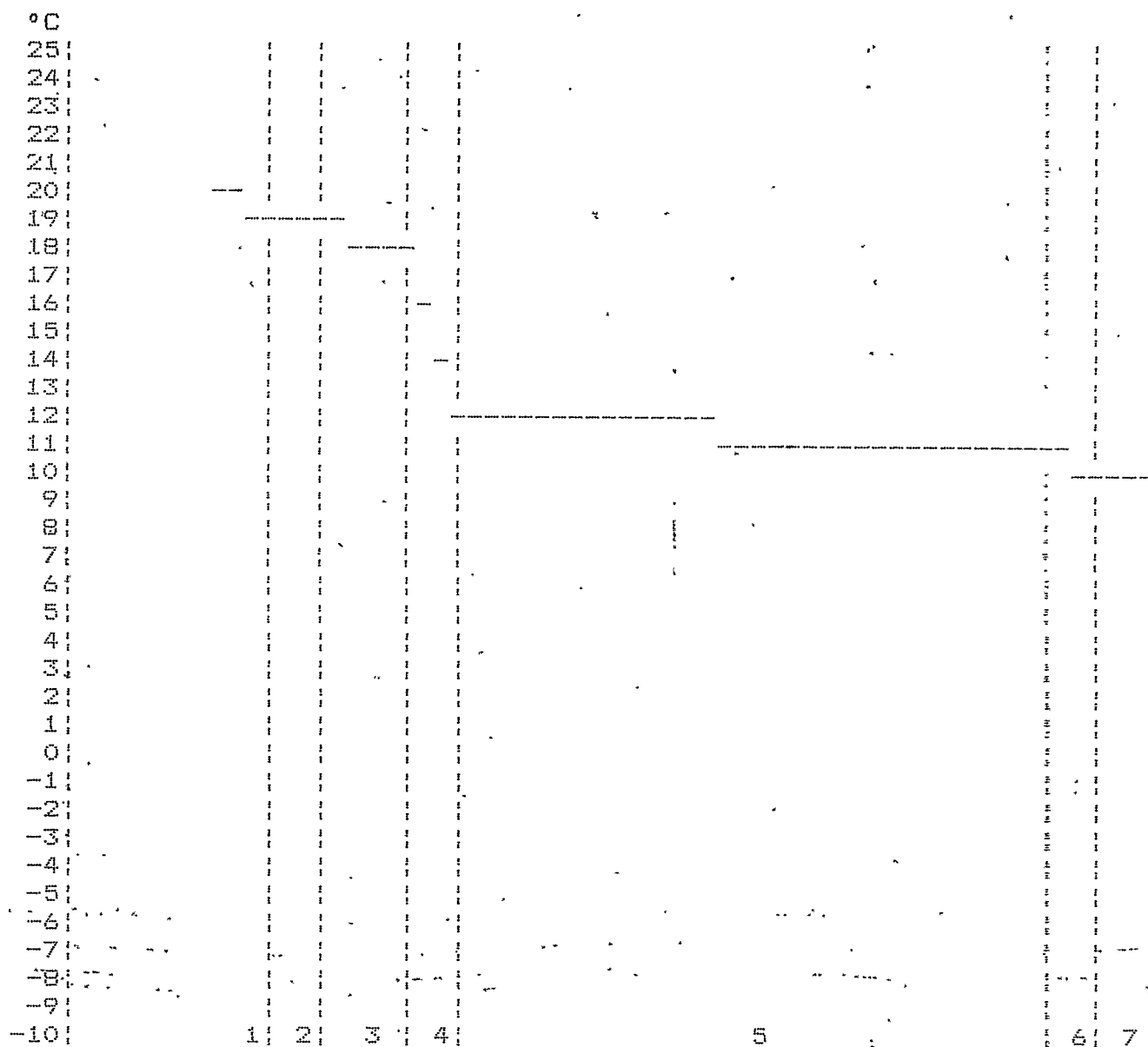
Quantita' di condensazione invernale: 23 gr/m²

Quantita' di evaporazione estiva : 115 gr/m²

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



+ Pressioni V.sat.
 - Pressioni Parziali



- Temperature

 *** C A L C O L O T R A S M I T T A N Z A U N I T A R I A ***

SOC. CEI BONASCOLA

SOLAIO DI COPERTURA A LIVELLO TERRAZZA

Cod. Str.: 39

M A T E R I A L I

Lambda s R
 W/m²C metri m²C/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
35	Impermeabilizzazione con cartone bitumato tipo "DERBIGUM" - peso specifico 1100 Kg/mc.	0.230	0.006	0.026
30	Coibentazione con pannelli in schiuma Poliuretana espansa estrusa tipo "STIFERITE" - (densita' 35/40 Kg/mc.)	0.030	0.060	2.000
35	Impermeabilizzazione con cartone bitumato tipo "DERBIGUM" - peso specifico 1100 Kg/mc.	0.230	0.006	0.026
62	Malta di allettamento in calcestruzzo.	1.280	0.035	0.027
140	Pavimentazione in Gres.	1.860	0.015	0.008
149	Resistenze Liminari per superfici orizzontali - Calore ascendente - (Soffitti) (All'esterno dei locali).	-----	-----	0.043

K = 1/Rt = 0.386 W/mq°C = 0.332 Kcal/hmq°C

Rtotale: Rt= 2.592

 *** . C A L C O L O I G R O M E T R I C O S T R U T T U R E ***

STRUTTURA: 39 - SOLAIO DI COPERTURA A LIVELLO TERRAZZA

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 m² °C /W	π in g/hm mmHg	S/π in hm² mmHg/g
1	0.0000	0.00	0.1070	0.000E+00	0.000E+00
2	0.0150	0.35	0.0429	0.900E-02	0.167E+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	0.0060	0.23	0.0261	0.240E-04	0.250E+03
6	0.0600	0.03	2.0000	0.450E-03	0.133E+03
7	0.0060	0.23	0.0261	0.240E-04	0.250E+03
8	0.0350	1.28	0.0273	0.300E-02	0.117E+02
9	0.0150	1.86	0.0081	0.450E-03	0.333E+02
10	0.0000	0.00	0.0430	0.000E+00	0.000E+00
	0.3370		2.5919		0.737E+03

K struttura: 0.386 W/m² °C

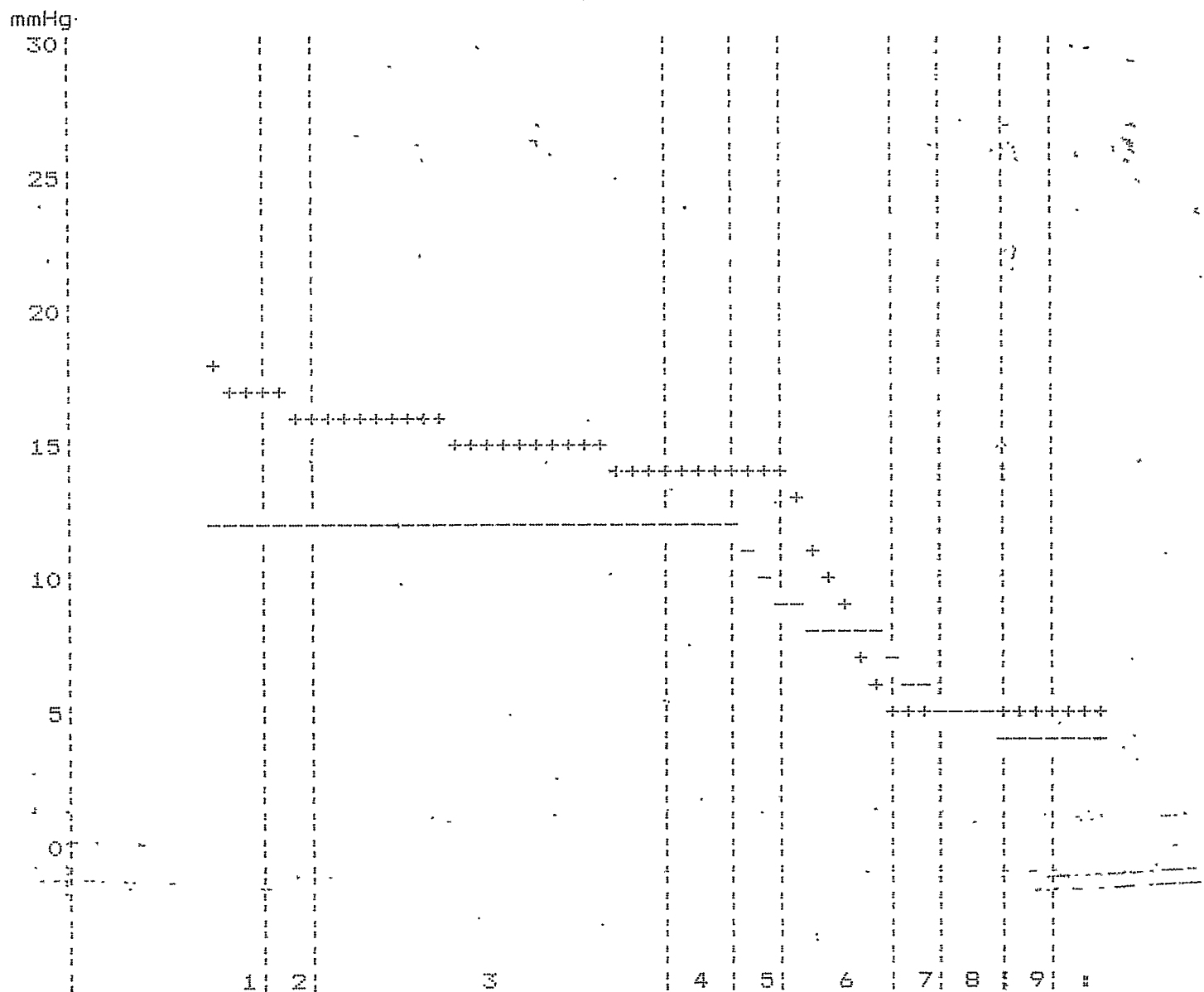
Permeanza: 0.13571E-02 g/h m² mmHg

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	0.83	19.17	16.663	0.000	12.271
2	0.33	18.84	16.324	0.018	12.253
3	2.20	16.64	14.210	0.138	12.115
4	0.20	16.44	14.026	0.491	11.623
5	0.20	16.24	13.845	2.765	8.859
6	15.43	0.81	4.862	1.474	7.384
7	0.20	0.61	4.792	2.765	4.620
8	0.21	0.39	4.718	0.129	4.491
9	0.06	0.33	4.696	0.369	4.122
10	0.33	0.00	4.580	0.000	4.122
Amb.e.		0.00	4.580		4.122

Nello strato 6 la massima differenza di pressione e' 2.522 mmHg
Rapporto h/H : 0.77

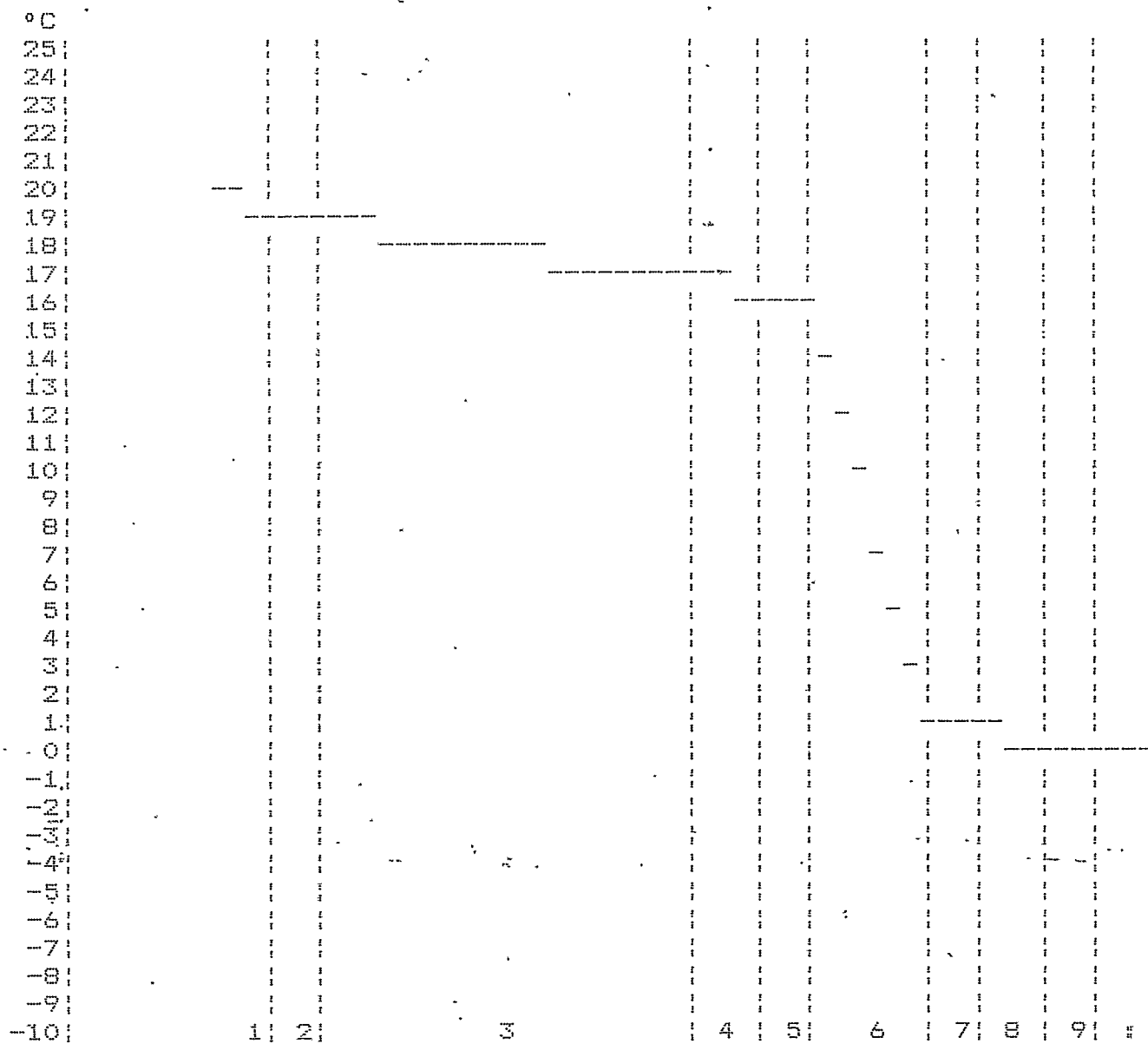
Durata del periodo di condensazione: 4320 ore
Durata del periodo di evaporazione: 1440 ore
Quantita' di condensazione invernale: 42 gr/m²
Quantita' di evaporazione estiva : 37 gr/m²

 *** 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 ***



- Temperature

 *** CALCOLO TRASMITTANZA UNITARIA ***

SOC.CEI BONÀSCOLA

MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30

Cod. Str.: 58

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
44	Intonaco a gesso per interno.	0.350	0.015	0.043
151	Resistenze Liminari per superfici verticali - (All'interno dei locali).	-----	-----	0.123

K = 1/Rt = 0.695 W/mq'C = 0.597 Kcal/hmq'C

Rtotale: Rt= 1.440

 *** CALCOLO IGROMETRICO STRUTTURE ***

STRUTTURA: 58 - MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30

-CONDIZIONI DI CALCOLO

Dati ambiente al contatto
del primo elemento

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

Dati ambiente al contatto
dell' ultimo elemento

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

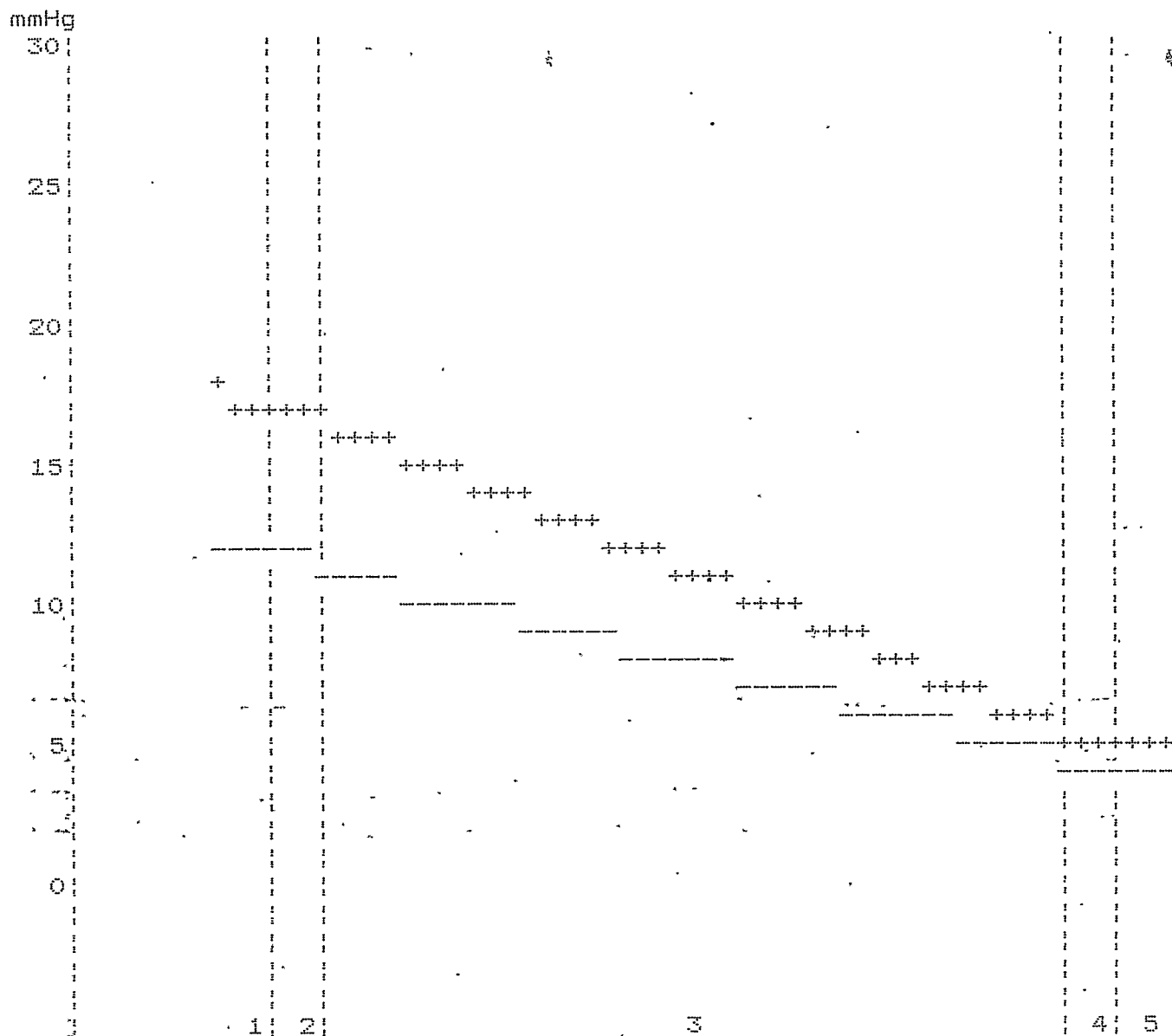
Strato	Spessore in metri	Lamda in W / °C m	Resis/nza in m² °C / W	π in g/hm mmHg	S/π in hm² mmHg/g
1	0.0000	0.00	0.0430	0.000E+00	0.000E+00
2	0.0150	1.40	0.0107	0.300E-02	0.500E+01
3	0.3000	0.00	1.2200	0.900E-02	0.333E+02
4	0.0150	0.35	0.0429	0.900E-02	0.167E+01
5	0.0000	0.00	0.1230	0.000E+00	0.000E+00
	0.3300		1.4396		0.400E+02

K struttura: 0.695 W/m² °C

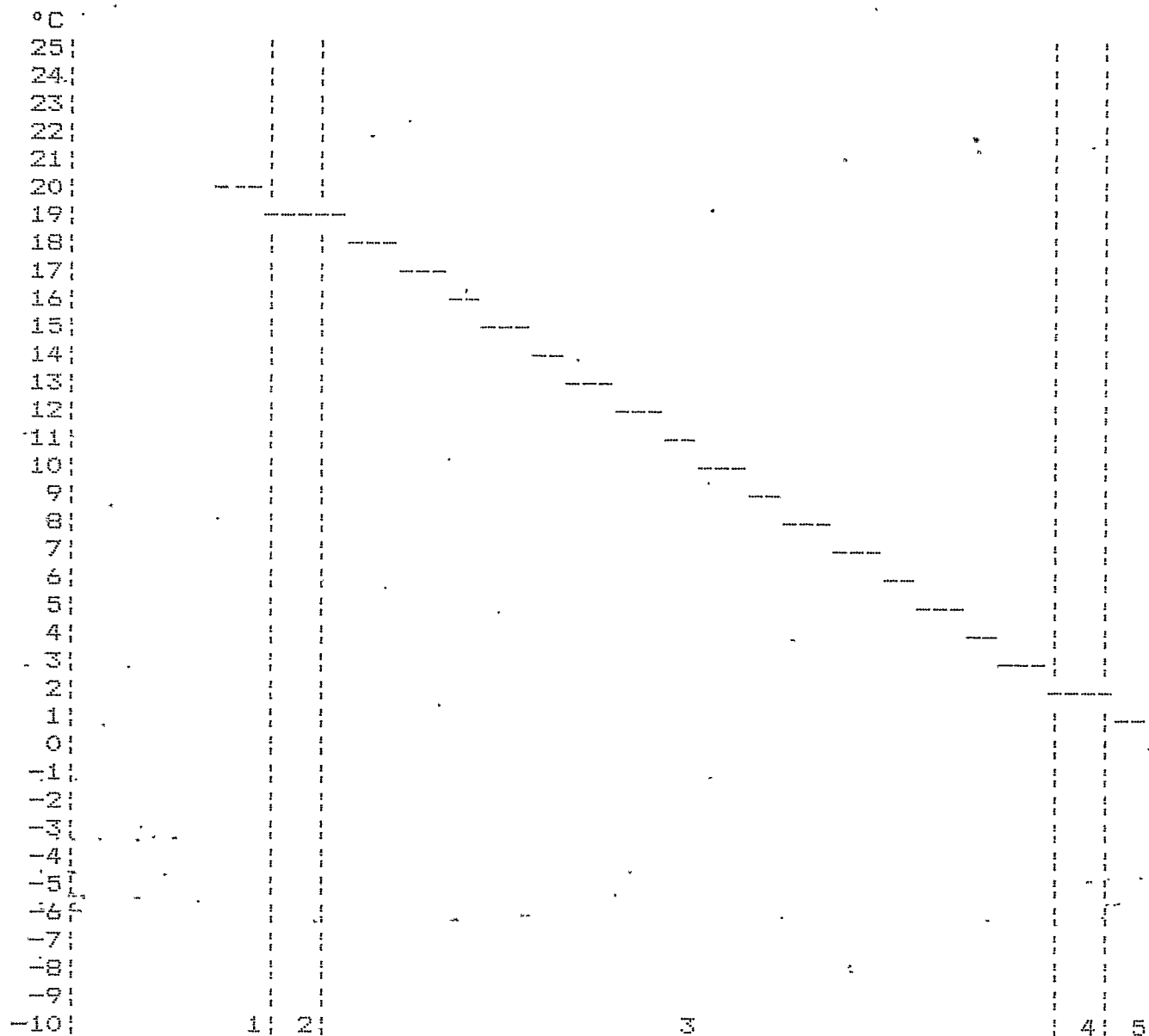
Permeanza: 0.25000E-01 g/h.m² mmHg

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	0.60	19.40	16.903	0.000	12.271
2	0.15	19.25	16.746	1.019	11.252
3	16.95	2.30	5.412	6.791	4.462
4	0.60	1.71	5.185	0.340	4.122
5	1.71	0.00	4.580	0.000	4.122
Amb.e.		0.00	4.580		4.122

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



+ Pressioni V.sat.
 - Pressioni Parziali



- Temperature

*** CALCOLO TRASMITTANZA UNITARIA ***

 SOC.CEI BONASCOLA

SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO

Cod. Str.: 34

M A T E R I A L I

Lambda s R
 W/m²C metri m²C/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

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

Dati ambiente al contatto
 dell' ultimo elemento

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

Strato	Spessore in metri	Lamda in W / °C m	Resis/nza in m² °C / W	π in g/hm mmHg	S/π in hm² mmHg/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

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	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

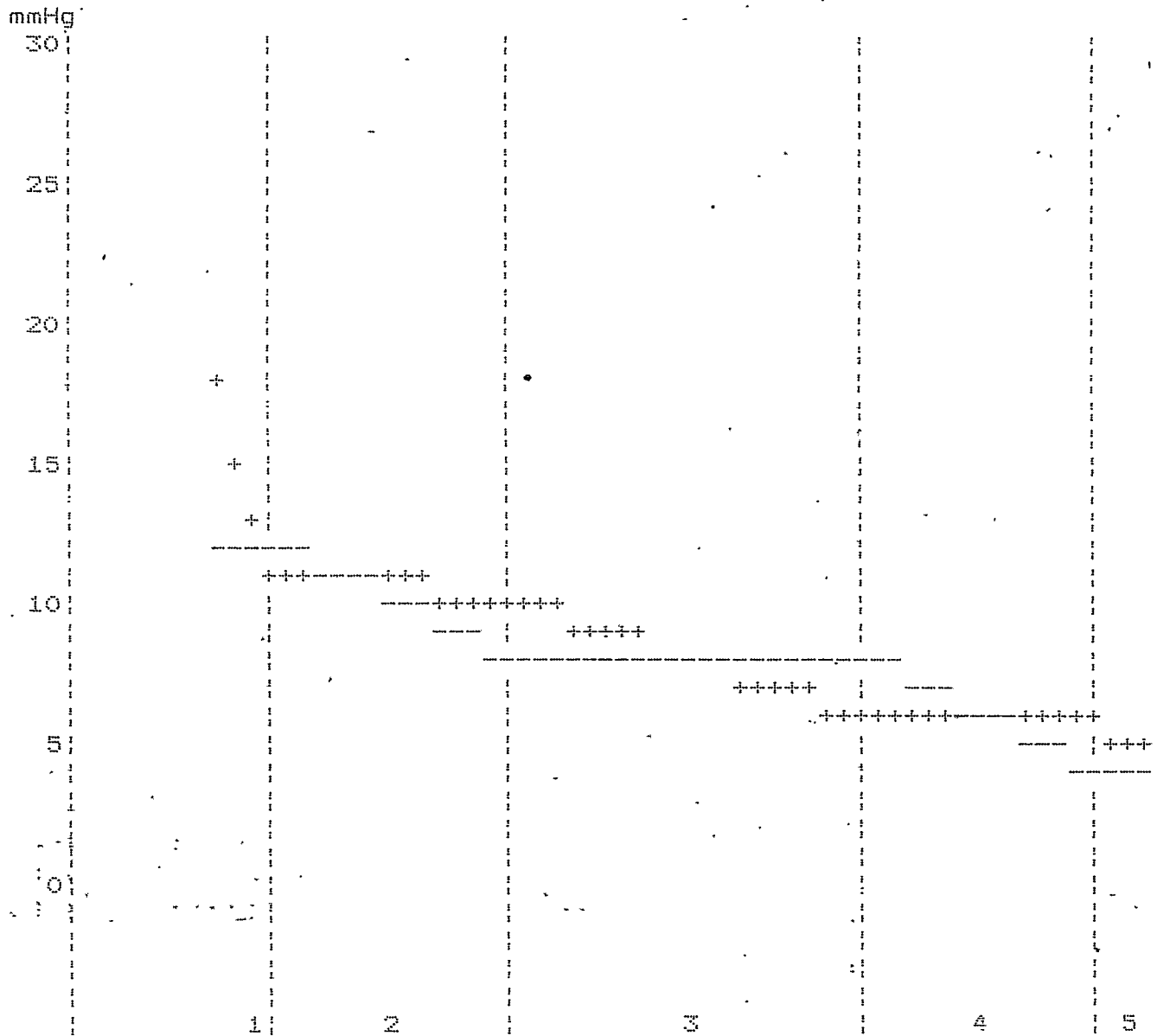
Rapporto h/H : 0,54

Durata del periodo di condensazione: 4320 ore

Durata del periodo di evaporazione: 1440 ore

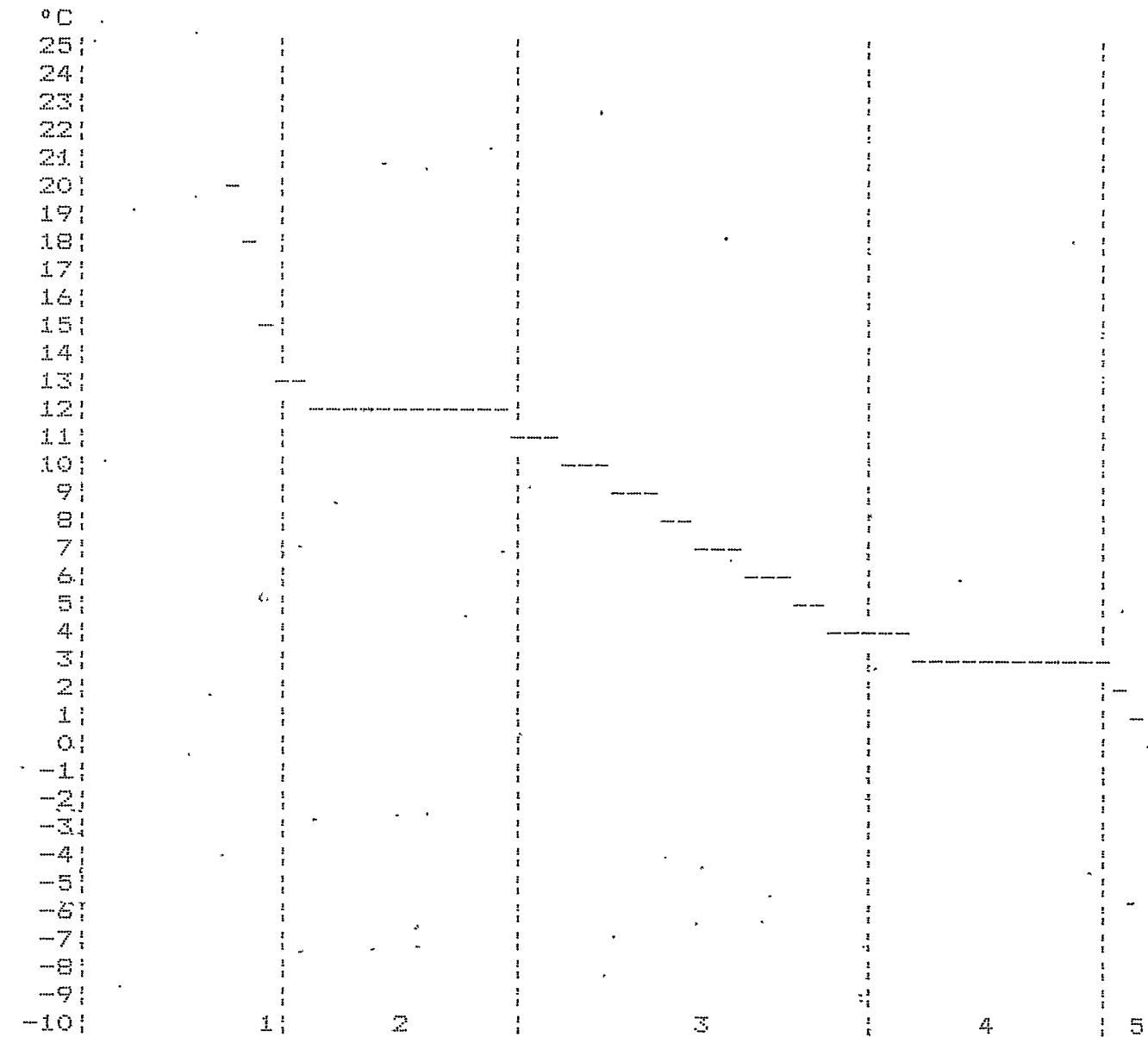
Quantita' di condensazione invernale: 0 gr/m²

Quantita' di evaporazione estiva : 0 gr/m²



+ 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 ***



- Temperature

*** CALCOLO TRASMITTANZA UNITARIA ***

SOC.CEI BONASCOLA

SOLAIO COPERTURA 16+4

Cod. Str.: 56

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. . .	1.500	0.040	0.026
149	Resistenze Liminari per superfici orizzontali - Calore ascendente - (Soffitti) (All'esterno dei locali).	-----	-----	0.043

K = 1/Rt = 1.983 W/mq°C = 1.705 Kcal/hmq°C

Rtotale: Rt= 0.504

STRUTTURA: 56 - SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO

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 hm² mmHg/g
1	0.0000	0.00	0.1070	0.000E+00	0.000E+00
2	0.0150	0.35	0.0429	0.900E-02	0.167E+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	0.0000	0.00	0.0430	0.000E+00	0.000E+00
	0.2150		0.5043		0.586E+02

K struttura: 1.983 W/m² °C Permeanza: 0.17079E-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	2.12	17.88	15.365	0.000	12.271
2	0.85	17.03	14.557	0.140	12.131
3	5.65	11.38	10.135	1.042	11.090
4	0.53	10.85	9.747	3.722	7.368
5	0.85	10.00	9.210	0.000	7.368
Amb.e.		10.00	9.210		7.368

Nello strato 3 la massima differenza di pressione e' 0.955 mmHg
Rapporto h/H : 0.26

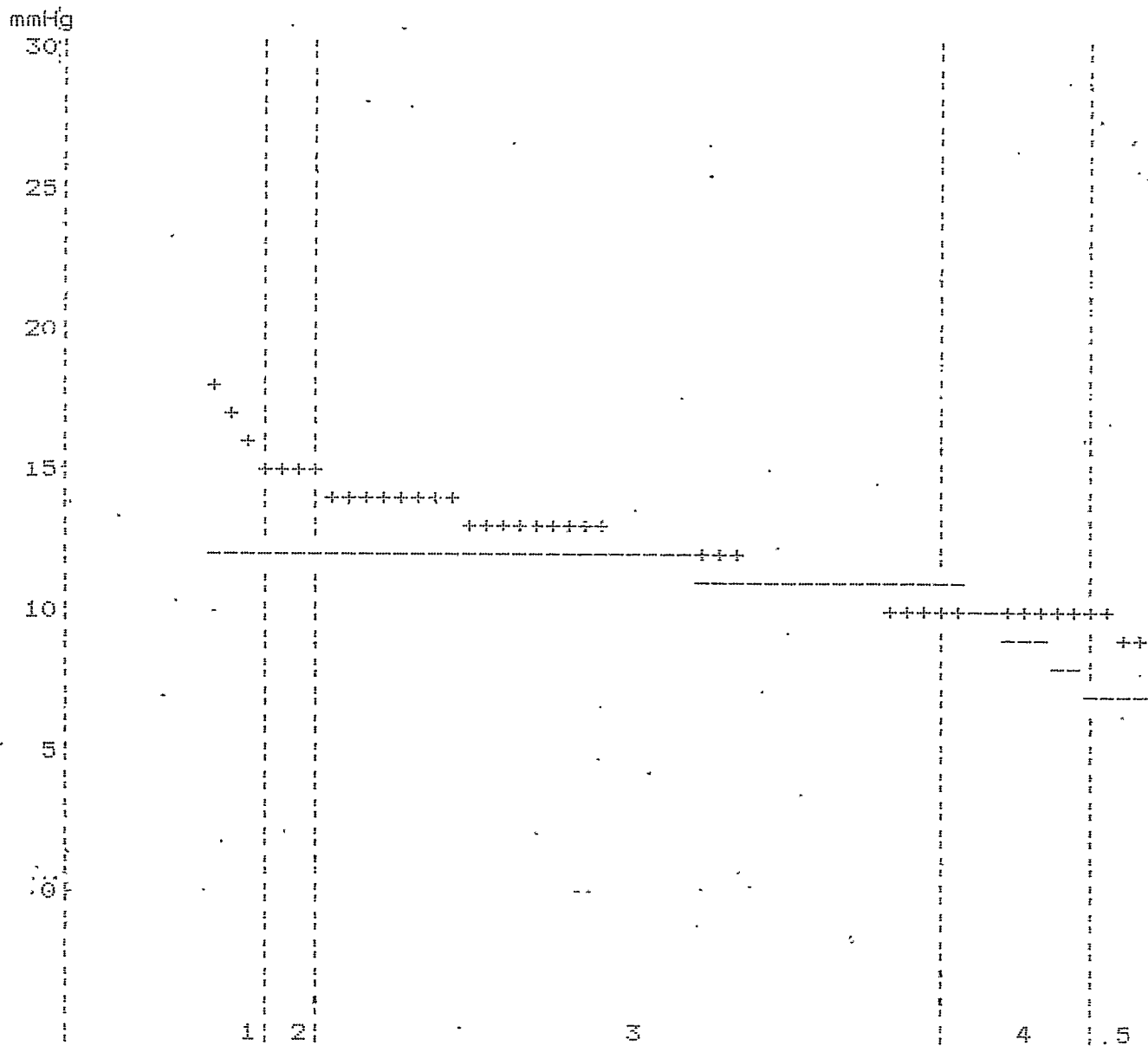
Durata del periodo di condensazione: 2217 ore

Durata del periodo di evaporazione: 1440 ore

Quantita' di condensazione invernale: 99 gr/m²

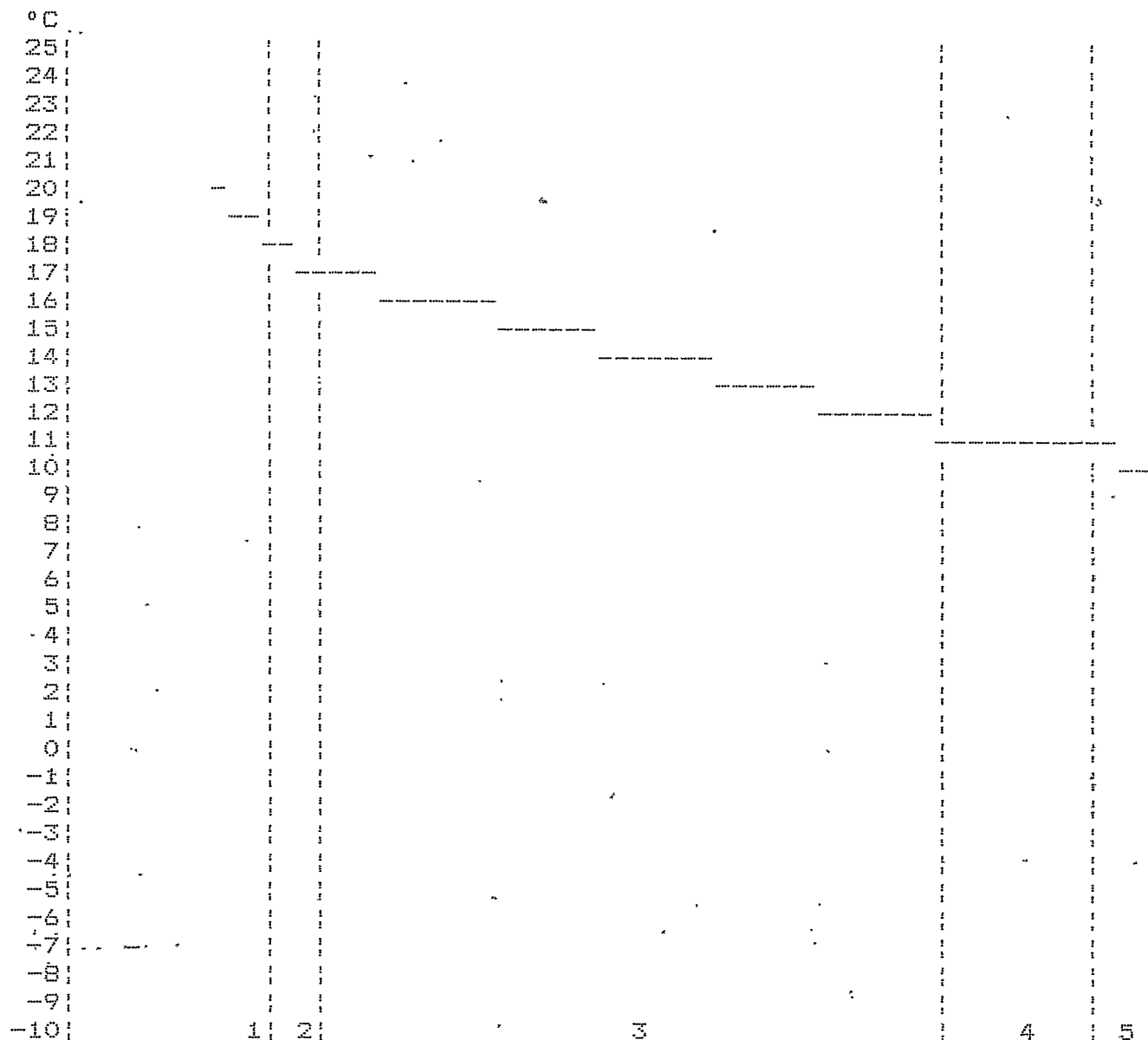
Quantita' di evaporazione estiva : 528 gr/m²

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



+ 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 ***



- Temperature

 *** CALCOLO TRASMISSIONE UNITARIA ***

 SOC.CEI BONASCOLA

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
64	Manto di copertura con tegole in Laterizio.	-----	-----	0.027
149	Resistenze Liminari per superfici orizzontali - Calore ascendente - (Soffitti) (All'esterno dei locali).	-----	-----	0.043

K = 1/Rt = 0.632 W/mq°C = 0.543 Kcal/hmq°C

Rtotale: Rt= 1.584

 *** C.A.L.C.O.L.O I.G.R.O.M.E.T.R.I.C.O S.T.R.U.T.T.U.R.E ***

STRUTTURA: 41 - SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE

CONDIZIONI DI CALCOLO

Dati ambiente al contatto
 del primo elemento

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

Dati ambiente al contatto
 dell' ultimo elemento

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

Strato	Spessore in metri	Landa in W / °C m	Resis/nza in m² °C / W	π in g/hm mmHg	S/π in hm² mmHg/g
1	0.0000	0.00	0.1070	0.000E+00	0.000E+00
2	0.0150	0.35	0.0429	0.900E-02	0.167E+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	0.0300	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	0.0430	0.000E+00	0.000E+00
	0.2570		1.5565		0.625E+03

K struttura: 0.642 W/m² °C

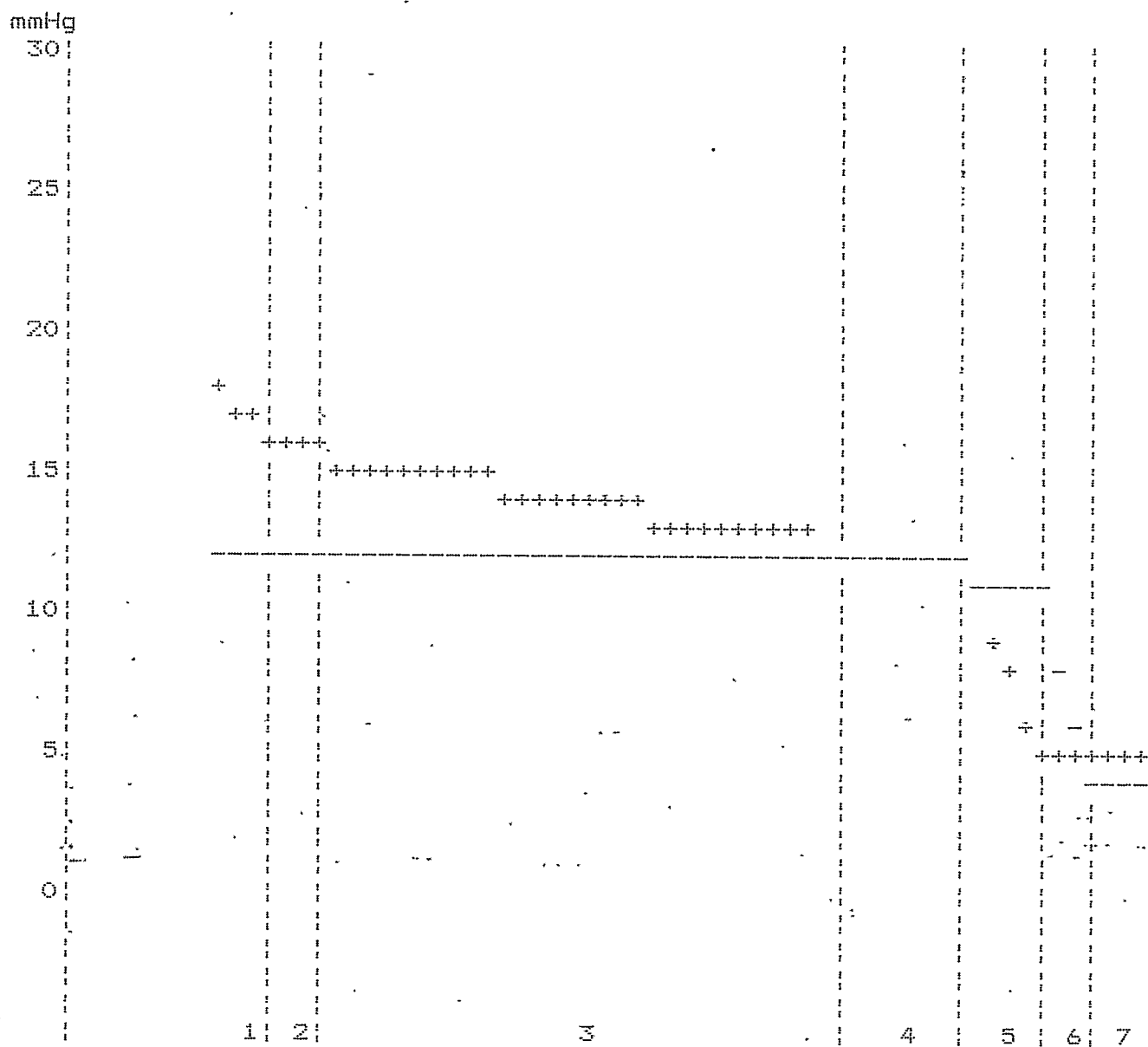
Permeanza: 0.15994E-02 g/h m² mmHg

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	1.37	18.63	16.105	0.000	12.271
2	0.55	18.07	15.554	0.022	12.249
3	3.66	14.41	12.320	0.162	12.087
4	0.34	14.07	12.048	0.579	11.508
5	12.85	1.22	5.010	0.869	10.639
6	0.67	0.55	4.773	6.517	4.122
7	0.55	0.00	4.580	0.000	4.122
Amb.e.		0.00	4.580		4.122

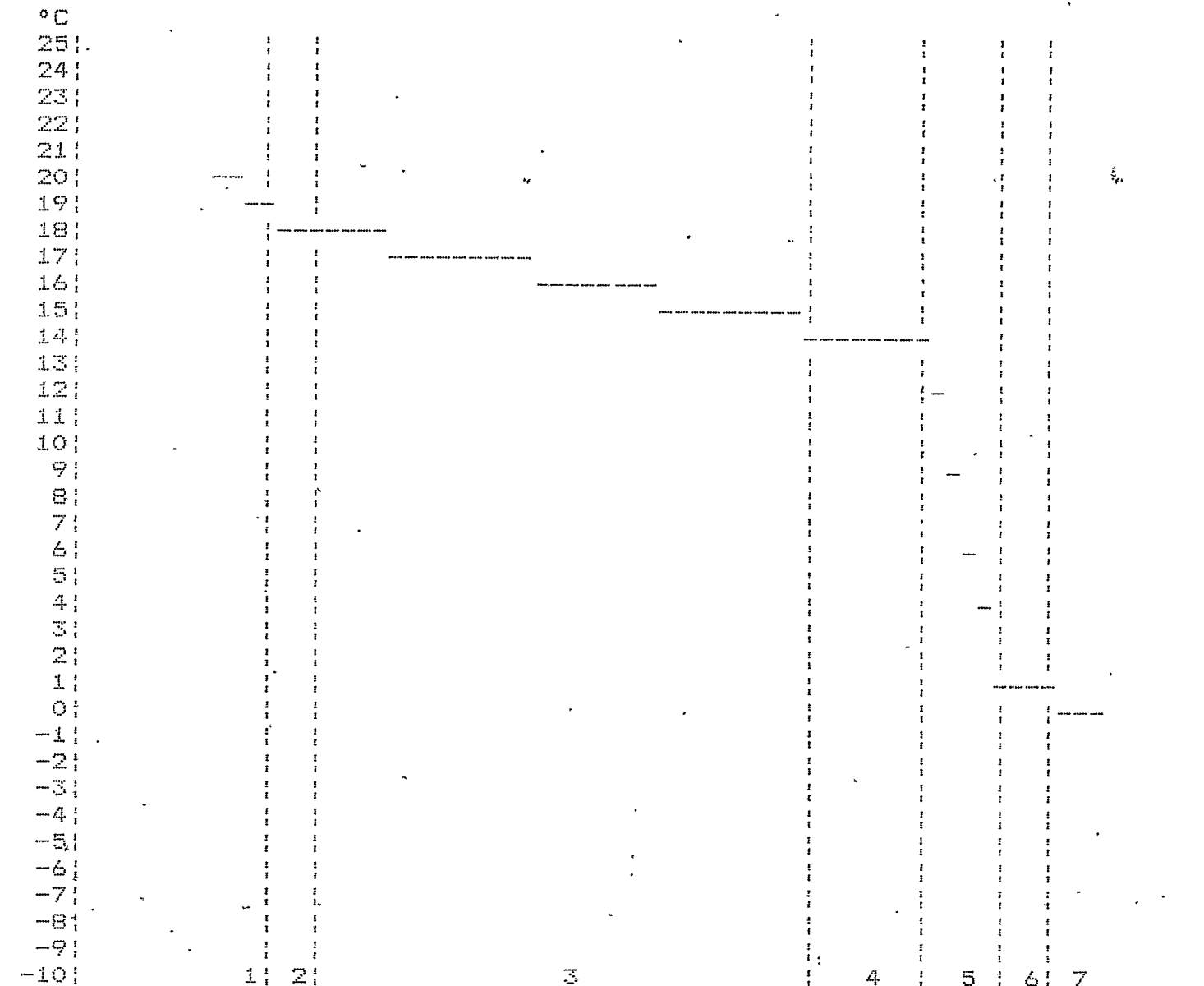
Nello strato 5 la massima differenza di pressione e' 5.629 mmHg
 Rapporto h/H : 0.86

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



- Temperature

AMBIENTE N. 1		BROGLIO VOLUMI					
(DESCRIZ. AMBIENTE)	D E S C R I Z . V O L U M E	QUANT.	LUNGHEZ.	LARGHEZ.	ALTEZZA	V O L U M E	RIC. ORARI
FABBRICATO A SOC.	P. SEMINTERRATO	8	7.50	7.10	2.60	1107.600	0.5
FABBRICATO A SOC.	P. TERRA	8	3.90	2.90	3.30	298.584	0.5
FABBRICATO A SOC.	P. TERRA	8	4.70	1.40	3.30	173.712	0.5
FABBRICATO A SOC.	P. TERRA	8	9.20	7.05	3.30	1712.304	0.5
FABBRICATO A SOC.	P. PRIMO	2	3.90	3.80	3.00	88.920	0.5
FABBRICATO A SOC.	P. PRIMO	2	6.00	3.90	3.00	140.400	0.5
FABBRICATO A SOC.	P. PRIMO	2	2.80	7.05	3.00	118.440	0.5
FABBRICATO A SOC.	P. PRIMO	6	2.90	3.90	3.00	203.580	0.5
FABBRICATO A SOC.	P. PRIMO	6	1.40	3.00	3.00	75.600	0.5
FABBRICATO A SOC.	P. PRIMO	6	9.20	7.05	3.00	1137.480	0.5
FABBRICATO A SOC.	P. SOTTOTETTO	6	5.70	7.05	2.70	650.997	0.5

AMBIENTE N. 1		BROGLIO SUPERFICIE					
STRUT.	D E S C R I Z I O N E D E L L A S U P E R F I C I E	ORIENT.	T.I.F.	(N.xLUNGH.xLARGH.)			= SUPERFICIE
61	SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO	In	10	8x	7.50x	7.10	= 426.000
61	SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO	In	10	8x	3.90x	2.90	= 90.480
61	SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO	In	10	8x	7.30x	7.05	= 411.720
50	MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA	N	-	1x	7.50x	2.60	= 19.500
50	MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA	S	-	1x	7.50x	2.60	= 19.500
50	MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA	E	-	8x	7.05x	2.60	= 146.640
50	MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA	O	-	8x	7.05x	2.60	= 146.640
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	E	-	8x	2.50x	2.20	= 44.000
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	E	-	8x	1.20x	2.20	= 21.120
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	E	-	8x	1.30x	2.30	= 23.920
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	E	-	8x	1.70x	2.30	= 31.280
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	O	-	8x	1.30x	1.20	= 12.480
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	O	-	8x	1.00x	1.20	= 9.600
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	O	-	8x	0.70x	1.20	= 6.720
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	N	-	7x	0.90x	2.30	= 14.490
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	N	-	1x	0.90x	2.30	= 2.070
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	E	-	8x	1.70x	2.30	= 31.280
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	E	-	6x	1.20x	2.30	= 16.560
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	O	-	8x	1.20x	1.20	= 11.520
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	O	-	8x	0.90x	2.30	= 16.560
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	O	-	8x	0.70x	1.20	= 6.720
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	N	-	1x	1.20x	2.30	= 2.760
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	S	-	1x	1.20x	2.30	= 2.760
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	O	-	6x	0.90x	2.30	= 12.420
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	O	-	6x	0.70x	1.20	= 5.040
52	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	E	-	8x	7.05x	6.30	= 355.320
SOTTRAZIONE SUPERFICIE							
58	SUPERFICIE MINUENDA	E	-	- x	-- x	--	= 355.320
34	SUPERFICIE SOTTRAENDA	E	-	- x	-- x	--	= 168.160
58	SUPERFICIE RISULTANTE	E	-	- x	-- x	--	= 187.160
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	O	-	8x	7.05x	9.30	= 524.520
SOTTRAZIONE SUPERFICIE							
58	SUPERFICIE MINUENDA	O	-	- x	-- x	--	= 524.520
34	SUPERFICIE SOTTRAENDA	O	-	- x	-- x	--	= 81.060
58	SUPERFICIE RISULTANTE	O	-	- x	-- x	--	= 443.460
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	N	-	1x	13.40x	3.30	= 44.220
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	N	-	7x	2.90x	3.30	= 66.990
SOTTRAZIONE SUPERFICIE							
58	SUPERFICIE MINUENDA	N	-	- x	-- x	--	= 111.210
34	SUPERFICIE SOTTRAENDA	N	-	- x	-- x	--	= 19.320
58	SUPERFICIE RISULTANTE	N	-	- x	-- x	--	= 91.890
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	N	-	7x	1.40x	3.30	= 32.340
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	S	-	1x	13.40x	3.30	= 44.220
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	S	-	7x	2.90x	3.30	= 66.990
SOTTRAZIONE SUPERFICIE							
58	SUPERFICIE MINUENDA	S	-	- x	-- x	--	= 111.210
34	SUPERFICIE SOTTRAENDA	S	-	- x	-- x	--	= 2.760
58	SUPERFICIE RISULTANTE	S	-	- x	-- x	--	= 108.450
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	S	-	7x	1.40x	3.30	= 32.340

58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	N	-	1x	12.00x	5.70	=	68.400	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	N	-	7x	2.90x	3.00	=	60.900	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	N	-	2x	1.00x	3.00	=	6.000	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	N	-	6x	1.40x	3.00	=	25.200	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	S	-	1x	13.40x	5.70	=	76.380	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	S	-	6x	2.90x	3.00	=	52.200	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	NE	-	0x	0.00x	0.00	=	0.000	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	S	-	2x	3.90x	3.00	=	23.400	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	S	-	5x	1.40x	3.00	=	21.000	
41	SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE	In	-	0	6x	5.70x	7.05	=	241.110
56	SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO	In	-	10	2x	3.90x	3.80	=	29.640
56	SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO	In	-	10	2x	2.80x	7.05	=	39.480
56	SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO	In	-	10	2x	6.00x	3.90	=	46.800
56	SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO	In	-	10	6x	2.90x	3.90	=	67.860
56	SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO	In	-	10	6x	1.40x	3.00	=	25.200
56	SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO	In	-	10	6x	9.20x	7.05	=	389.160
SOTTRAZIONE SUPERFICIE									
56	SUPERFICIE MINUENDA	In	-	10	- x	-- x	--	=	10.000
41	SUPERFICIE SOTTRAENDA	In	-	10	- x	-- x	--	=	0.000
56	SUPERFICIE RISULTANTE	In	-	10	- x	-- x	--	=	10.000
SOTTRAZIONE SUPERFICIE									
56	SUPERFICIE MINUENDA	In	-	10	- x	-- x	--	=	10.000
41	SUPERFICIE SOTTRAENDA	In	-	10	- x	-- x	--	=	0.000
56	SUPERFICIE RISULTANTE	In	-	10	- x	-- x	--	=	10.000

AMBIENTE N° 1		BROGLIO PONTI TERMICI					
DESCRIZIONE PONTE TERMICO	TRASMITTANZA	(QUANT. x LUNG.)		TOT. LUNG.			
PONTE TERMICO SOGLIE	0.480	8.00 x	2.50				
		8.00 x	1.20				
		8.00 x	1.30				
		8.00 x	1.70				
		7.00 x	0.90				
		1.00 x	0.90				
		8.00 x	1.70				
		6.00 x	1.20				
		8.00 x	0.90				
		2.00 x	1.20				
		6.00 x	0.90	TOT.=	96.600		
PONTE TERMICO DAVANZALI	0.230	8.00 x	1.30				
		8.00 x	1.00				
		8.00 x	0.70				
		8.00 x	1.20				
		8.00 x	0.70				
		6.00 x	0.70	TOT.=	43.400		
PONTE TERMICO MAZZETTE FINESTRE	0.230	16.00 x	2.20				
		16.00 x	2.20				
		32.00 x	2.30				
		48.00 x	1.20				
		44.00 x	2.30				
		16.00 x	1.20				
		16.00 x	2.30				
		16.00 x	1.20				
		16.00 x	2.30				
		12.00 x	1.20	TOT.=	429.200		
PONTE TERMICO SPIGOLI PAVIMENTO	0.280	2.00 x	7.50				
		16.00 x	7.05				
		2.00 x	7.30				
		8.00 x	7.05				
		14.00 x	2.90	TOT.=	239.400		
PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO	0.330	16.00 x	7.05				
		2.00 x	13.40				
		12.00 x	1.40				
		14.00 x	2.90				
		6.00 x	7.05				
		2.00 x	5.70	TOT.=	250.700		
PONTE TERMICO SPIGOLI VERTICALI	0.400	4.00 x	2.70				
		4.00 x	2.60	TOT.=	21.200		
PONTE TERMICO PILASTRI	0.380	51.00 x	3.00				

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA]

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

Descrizione Volume

[P.SEMINTERRATO]

Numero n di ricambi orari :5

Quantita' di volumi :8

Lunghezza volume in metri :7.5

Larghezza volume in metri :7.1

Altezza volume in metri :2.6

Numero record 1

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA]

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

Descrizione Volume

[P.TERRA]

Numero n di ricambi orari :5

Quantita' di volumi :8

Lunghezza volume in metri :3.9

Larghezza volume in metri :2.9

Altezza volume in metri :3.3

Numero record 2

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

▽

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA]

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

[P.TERRA]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :8

Lunghezza volume in metri :4.7

Larghezza volume in metri :1.4

Altezza volume in metri :3.3

Numero record 3

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA]

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

[P.TERRA]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :8

Lunghezza volume in metri :9.2

Larghezza volume in metri :7.05

Altezza volume in metri :3.3

Numero record 4

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA]

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

Descrizione Volume

[P.PRIMO]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :2

Lunghezza volume in metri :3.9

Larghezza volume in metri :3.2

Altezza volume in metri :3

Numero record 5

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA]

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

Descrizione Volume

[P.PRIMO]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :2

Lunghezza volume in metri :4

Larghezza volume in metri :3.9

Altezza volume in metri :3

Numero record 6

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. DEI LOC. BONASCOLA]

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

Descrizione Volume

[P.PRIMO]

Numero di ricambi orari :5

Quantita' di volumi . . . :2

Lunghezza volume in metri :2.8

Larghezza volume in metri :7.05

Altezza volume in metri :3

Numero record : 7

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. DEI LOC. BONASCOLA]

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

Descrizione Volume

[P.PRIMO]

Numero di ricambi orari :5

Quantita' di volumi . . . :6

Lunghezza volume in metri :2.9

Larghezza volume in metri :3.9

Altezza volume in metri :3

Numero record : 8

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA]

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

Descrizione Volume

[P.PRIMO]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :6

Lunghezza volume in metri :1.4

Larghezza volume in metri :3

Altezza volume in metri :3

Numero record 9

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA]

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

Descrizione Volume

[P.PRIMO]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :6

Lunghezza volume in metri :9.2

Larghezza volume in metri :7.05

Altezza volume in metri :3

Numero record 10

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA]

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

Descrizione Volume

[P.SOTTOTETTO]

Numero n di ricambi orari :5

Quantita' di volumi . . . :6

Lunghezza volume in metri :5.7

Larghezza volume in metri :7.05

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 11

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA]

*** 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: 61 e K= .9153985

[SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		*C:10	mq:928.2
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 DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. DEI LOC. BONASCOLA]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 50 e K= .8341275

[MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:19.5	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:146.64	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:19.5	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:146.64	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. DEI LOC. BONASCOLA]

*** 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:19.32	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:168.16	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:2.76	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:81.06	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946515

[MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:284.73	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:187.16	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:313.77	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:443.46	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 41 e K= .6424585

[SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:241.11
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 DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 56 e K= 1.982762

[SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:598.14
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	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

5.1 VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. DEI LOC. BONASCOLA]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 56 e K= 1.982762

[SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:598.14
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

5.2 VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. DEI LOC. BONASCOLA]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SOGLIE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.48

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :96.6

Totale quantita' & lunghezze : 321.3

Numero record 18

BATTI:

[-0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico.

[PONTE TERMICO DAVANZALI]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :43.4

Totale quantita' * lunghezze : 321.3

Numero record 19

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO MAZZETTE FINESTRE]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :429.2

Totale quantita' * lunghezze : 321.3

Numero record 20

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPIGOLI PAVIMENTO]

Trasmittanza p. ter. in W/mq.:1.28

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :239.4

Totale quantita' * lunghezze : 321.3

Numero record 21

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :250.7

Totale quantita' * lunghezze : 321.3

Numero record 22

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPIGOLI VERTICALI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.4

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :21.2

Totale quantita' * lunghezze : 321.3

Numero record 23

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO PILASTRI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.38

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :321.3

Totale quantita' * lunghezze : 321.3

Numero record 24

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

 *** VERIFICA DEL SINGOLO AMBIENTE ***

FABBRICATO CIVILE ABITAZIONE DENOMINATO A

COD.	DESTINAZIONE	S (mq)	V (mc)	S/V (1/m)	Cdi (W/mq°C)	Cdrp	Qtot. Watt
1	SEMINTERRATO	119.62	105.18	1.137	1.770	1.684	3912
2	P.T. SOGGIORNO	34.36	62.51	0.550	0.969	0.932	1383
3	P.T. CUCINA	12.08	17.29	0.698	1.227	1.164	463
4	P.T. CAMERA SINGOLA	36.06	35.78	1.008	1.770	1.679	1327
5	DISIMPEGNO	9.04	14.20	0.637	1.122	1.049	348
6	P.T. BAGNO	8.80	16.47	0.534	0.942	0.890	408
7	P.T. CAMERA DOPPIA	38.43	33.41	1.150	1.770	1.681	1240
8	P.P. SOGGIORNO ING.	56.06	68.26	0.821	1.448	1.411	2164
9	P.P. DISIMPEGNO A	11.61	10.21	1.138	1.770	1.693	381
10	P.P. CAMERA A	41.86	33.92	1.234	1.770	1.706	1276
11	P.P. BAGNO A	7.16	13.50	0.530	0.935	0.906	339
12	INGRESSO RIP. B	11.60	16.74	0.693	1.218	1.189	457
13	P.P. SOGGIORNO B	45.27	93.38	0.485	0.854	0.826	1869
14	P.P. CUCINA B	21.56	19.58	1.101	1.770	1.724	743
15	P.P. CAMERA B	35.11	33.92	1.035	1.770	1.691	1266
16	P.P. BAGNO B	8.26	16.47	0.502	0.883	0.854	397
17	GIOCO SIMBI	52.98	59.18	0.895	1.581	1.489	1970
18	SOFFITTA	22.00	21.12	1.042	1.770	1.678	783

=====
 TOT = 20726

***** AMBIENTE N. 2 BROGLIO VOLUMI *****								
(DESCRIZ.AMBIENTE)	DESCRIZ. VOLUME	QUANT.	LUNGHEZ.	LARGHEZ.	ALTEZZA	VOLUME	RIC.ORARI	
SEMINTERRATO	SEMINTERRATO	1	6.95	6.58	2.30	105.181	0.5	

AMBIENTE N. 2								
PROGLIO SUPERFICIE								
STRUT.	DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE	ORIENT.	T.I.F.	(N.xLUNGHEZ.xLARGH.)	= SUPERFICIE			
61	SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO	In	- 10	1x 6.58x 6.95	=	45.731		
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	E	-	1x 2.50x 2.20	=	5.500		
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	E	-	1x 1.20x 2.20	=	2.640		
50	MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA	N	-	1x 6.95x 2.30	=	15.985		
50	MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA	E	-	1x 6.58x 2.30	=	15.134		
SOTTRAZIONE SUPERFICIE								
50	SUPERFICIE MINUENDA	E	-	- x -- x --	=	15.134		
34	SUPERFICIE SOTTRAENDA	E	-	- x -- x --	=	8.140		
50	SUPERFICIE RISULTANTE	E	-	- x -- x --	=	6.994		
50	MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA	O	-	1x 6.58x 2.30	=	15.134		
37	SOLAIO DI COPERTURA A LIVELLO PIANO ATTICO	In	- 0	1x 4.20x 6.58	=	27.636		

***** AMBIENTE N. 2 BROGLIO PONTI TERMICI *****				
DESCRIZIONE PONTE TERMICO	TRASMITTANZA	(QUANT. x LUNG.)	TOT. LUNG.	
PONTE TERMICO SPIGOLI PAVIMENTO	0.280	1.00 x 6.95 2.00 x 6.58	TOT.= 20.110	
PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO	0.330	1.00 x 6.58 1.00 x 4.20	TOT.= 10.780	
PONTE TERMICO SOGLIE	0.480	1.00 x 2.50 1.00 x 1.20	TOT.= 3.700	
PONTE TERMICO MAZZETTE	0.230	4.00 x 2.20	TOT.= 8.800	

***** AMBIENTE N. 3 BROGLIO VOLUMI *****								
(DESCRIZ.AMBIENTE)	DESCRIZ. VOLUME	QUANT.	LUNGHEZ.	LARGHEZ.	ALTEZZA	VOLUME	RIC.ORARI	
P.T SOGGIORNO	INGRESSO	1	1.30	1.50	2.70	5.265	0.5	
P.T SOGGIORNO	SOGGIORNO	1	4.00	5.30	2.70	57.240	0.5	

***** AMBIENTE N. 3 BROGLIO SUPERFICIE *****								
STRUT.	DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE	ORIENT.	T.I.F.	(N.xLUNGHEZ.xLARGH.)	= SUPERFICIE			
61	SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO	In	- 10	1x 3.80x 4.00	= 15.200			
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	E	-	1x 4.00x 2.70	= 10.800			
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	S	-	1x 1.40x 1.70	= 2.380			
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	E	-	1x 1.70x 2.30	= 3.910			
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	S	-	1x 0.90x 2.30	= 2.070			

***** AMBIENTE N. 3 BROGLIO PONTI TERMICI *****				
DESCRIZIONE PONTE TERMICO	TRASMITTANZA	(QUANT. x LUNG.)	TOT. LUNG.	
PONTE TERMICO SOGLIE	0.480	1.00 x 3.60	TOT.= 3.600	
PONTE TERMICO MAZZETTE	0.230	4.00 x 2.30	TOT.= 9.200	
PONTE TERMICO SPIGOLI PAV.	0.280	1.00 x 4.00	TOT.= 4.000	
PONTE TERMICO	0.600		TOT.= 0.600	

***** AMBIENTE N. 4 BROGLIO VOLUMI *****								
(DESCRIZ.AMBIENTE)	DESCRIZ. VOLUME	QUANT.	LUNGHEZ.	LARGHEZ.	ALTEZZA	VOLUME	RIC.ORARI	
P.T.CUCINA	CUCINA	1	2.10	3.05	2.70	17.293	0.5	

AMBIENTE N. 4		BROGLIO SUPERFICIE							
STRUT.	DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE	ORIENT.	T.I.F.	(N.xLUNGH.xLARGH.)				= SUPERFICIE	
61	SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO	In	- 10	1x	2.10x	3.05	-	=	6.405
34	SUPERFICIE VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	O	-	1x	1.20x	1.00	-	=	1.200
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	O	-	1x	2.10x	2.70	-	=	5.670
SOTTRAZIONE SUPERFICIE									
58	SUPERFICIE MINUENDA	O	-	- x	- x	--	-	=	5.670 -
34	SUPERFICIE SOTTRAENDA	O	-	- x	-- x	--	-	=	1.200
58	SUPERFICIE RISULTANTE	O	-	- x	-- x	--	-	=	4.470

PONTE TERMICO SPIGOLI -V.	0.200	1.00 x	2.10	TOT.=	2.100
PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE	0.230	1.00 x	3.40	TOT.=	3.400
PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO	0.330	1.00 x	2.10	TOT.=	2.100
PONTE TERMICO PILASTRI	0.380	1.00 x	2.70	TOT.=	2.700

***** AMBIENTE N. 5 BROGLIO VOLUMI *****							
(DESCRIZ.AMBIENTE)	DESCRIZ. VOLUME	QUANT.	LUNGHEZ.	LARGHEZ.	ALTEZZA	VOLUME	RIC.ORARI
P.T. CAMERA SINGOL	CAMERA	1	2.50	5.30	2.70	35.775	0.5

***** AMBIENTE N. 5 BROGLIO SUPERFICIE *****							
STRUT.	DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE	ORIENT.	T.I.F.	(N.xLUNGH.xLARGH.)	= SUPERFICIE		
61	SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO	In	10	1x 2.20x 2.50	=	5.500	
34	SUPERFICIE VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	E	-	1x 1.20x 2.30	=	2.760	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	E	-	1x 2.50x 2.70	=	6.750	
***** SOTTRAZIONE SUPERFICIE *****							
58	SUPERFICIE MINUENDA	E	-	- x - x -	=	6.750	
34	SUPERFICIE SOTTRAENDA	E	-	- x - x -	=	2.760	
58	SUPERFICIE RISULTANTE	E	-	- x - x -	=	3.990	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	N	-	1x 5.30x 2.70	=	14.310	
39	SOLAIO DI COPERTURA A LIVELLO PIANO ATTICO	In	0	1x 2.50x 3.00	=	7.500	
39	SOLAIO DI COPERTURA A LIVELLO PIANO ATTICO	In	0	1x 2.00x 1.00	=	2.000	

***** AMBIENTE N. 5 BROGLIO PONTI TERMICI *****				
DESCRIZIONE PONTE TERMICO	TRASMITTANZA	(QUANT. x LUNG.)	TOT. LUNG.	
PONTE TERMICO SPIGOLI PV.	0.280	1.00 x 2.20	TOT.=	2.200
PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO	0.330	1.00 x 8.80	TOT.=	8.800
PONTE TERMICO SOGLIE	0.480	1.00 x 1.20	TOT.=	1.200
PONTE TERMICO MAZZETTE	0.230	2.00 x 2.30	TOT.=	4.600
PONTE TERMICO PILASTRI	0.380	2.00 x 2.70	TOT.=	5.400

***** AMBIENTE N. 6 BROGLIO VOLUMI *****							
(DESCRIZ.AMBIENTE)	DESCRIZ. VOLUME	QUANT.	LUNGHEZ.	LARGHEZ.	ALTEZZA	VOLUME	RIC.ORARI
DISIMPEGNO	DISIMPEGNO	1	1.50	1.40	2.70	5.670	0.5
DISIMPEGNO	DISIMPEGNO	1	1.80	1.40	2.70	6.804	0.5
DISIMPEGNO	DISIMPEGNO	1	0.80	0.80	2.70	1.728	0.5

***** AMBIENTE N. 6 BROGLIO SUPERFICIE *****							
STRUT.	DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE	ORIENT.	T.I.F.	(N.xLUNGH.xLARGH.)	= SUPERFICIE		
61	SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO	In	10	1x 3.30x 1.40	=	4.620	
61	SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO	In	10	1x 0.80x 0.80	=	0.640	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	N	-	1x 1.40x 2.70	=	3.780	

***** AMBIENTE N. 6 BROGLIO PONTI TERMICI *****				
DESCRIZIONE PONTE TERMICO	TRASMITTANZA	(QUANT. x LUNG.)	TOT. LUNG.	
PONTE TERMICO SPIGOLI -V.	0.280	1.00 x 1.40	TOT.=	1.400

***** AMBIENTE N. 7 BROGLIO VOLUMI *****							
(DESCRIZ.AMBIENTE)	DESCRIZ. VOLUME	QUANT.	LUNGHEZ.	LARGHEZ.	ALTEZZA	VOLUME	RIC.ORARI
P.T. BAGNO	BAGNO	1	2.50	2.00	2.70	13.500	1.0
P.T. BAGNO	BAGNO	1	1.10	1.00	2.70	2.970	1.0

***** AMBIENTE N. 7 BROGLIO SUPERFICIE *****							
STRUT.	DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE	ORIENT.	T.I.F.	(N.xLUNGH.xLARGH.)	= SUPERFICIE		
61	SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO	In	10	1x 2.00x 2.50	=	5.000	
61	SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO	In	10	1x 1.10x 1.00	=	1.100	
34	SUPERFICIE VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	S	-	1x 0.70x 1.20	=	0.840	
34	SUPERFICIE VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	S	-	0x 0.00x 0.00	=	0.000	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	O	-	1x 2.70x 1.00	=	2.700	
***** SOTTRAZIONE SUPERFICIE *****							
58	SUPERFICIE MINUENDA	O	-	- x - x -	=	2.700	
34	SUPERFICIE SOTTRAENDA	O	-	- x - x -	=	0.840	
58	SUPERFICIE RISULTANTE	O	-	- x - x -	=	1.860	

***** AMBIENTE N. 7 BROGLIO PONTI TERMICI *****				
DESCRIZIONE PONTE TERMICO	TRASMITTANZA	(QUANT. x LUNG.)	TOT. LUNG.	
PONTE TERMICO SPIGOLI PV.	0.280	1.00 x 1.00	TOT.=	1.000

(DESCRIZ.AMBIENTE)	DESCRIZ. VOLUME	QUANT.	LUNGHEZ.	LARGHEZ.	ALTEZZA	VOLUME	RIC.ORARI
P.T. CAMERA DOPPIA	CAMERA	1	3.30	3.75	2.70	33.413	0.5

AMBIENTE N. 8		BROGLIO SUPERFICIE					
STRUT.	DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE	ORIENT.	T.I.F.	(N.xLUNG.xLARGH.)	= SUPERFICIE		
61	SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO	In	- 10	1x 3.30x 3.75	=	12.375	
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	0	-	1x 1.20x 1.20	=	1.440	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	0	-	1x 3.30x 2.70	=	8.910	
SOTTRAZIONE SUPERFICIE							
58	SUPERFICIE MINUENDA	0	-	- x -- x --	=	8.910	
34	SUPERFICIE SOTTRAENDA	0	-	- x -- x --	=	1.440	
58	SUPERFICIE RISULTANTE	0	-	- x -- x --	=	7.470	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	N	-	1x 3.75x 2.70	=	10.125	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	S	-	1x 2.30x 2.70	=	7.020	

AMBIENTE N. 8		BROGLIO PONTI TERMICI					
DESCRIZIONE PONTE TERMICO	TRASMITTANZA	(QUANT. x LUNG.)		TOT. LUNG.			
PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE	0.230	3.00 x	1.20	TOT.=	3.600		
PONTE TERMICO SPIGOLI PAV.	0.280	1.00 x	8.65	TOT.=	8.650		
PONTE TERMICO PILASTRI	0.380	3.00 x	2.70	TOT.=	8.100		

AMBIENTE N. 9		BROGLIO VOLUME					
(DESCRIZ.AMBIENTE)	DESCRIZ. VOLUME	QUANT.	LUNGHEZ.	LARGHEZ.	ALTEZZA	VOLUME	RIC.ORARI
P.P.SOGGIORNO ING.	INGRESSO	1	2.00	2.00	2.70	10.800	0.5
P.P.SOGGIORNO ING.	SOGGIORNO	1	3.80	5.60	2.70	57.456	0.5

AMBIENTE N. 9		BROGLIO SUPERFICIE					
STRUT.	DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE	ORIENT.	T.I.F.	(N.xLUNG.xLARGH.)	= SUPERFICIE		
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	N	-	1x 1.20x 2.30	=	2.760	
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	E	-	1x 1.70x 2.30	=	3.910	
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	0	-	1x 0.90x 2.30	=	2.070	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	N	-	1x 3.80x 2.70	=	10.260	
SOTTRAZIONE SUPERFICIE							
58	SUPERFICIE MINUENDA	N	-	- x -- x --	=	10.260	
34	SUPERFICIE SOTTRAENDA	N	-	- x -- x --	=	2.760	
58	SUPERFICIE RISULTANTE	N	-	- x -- x --	=	7.500	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	E	-	1x 5.60x 2.70	=	15.120	
SOTTRAZIONE SUPERFICIE							
58	SUPERFICIE MINUENDA	E	-	- x -- x --	=	15.120	
34	SUPERFICIE SOTTRAENDA	E	-	- x -- x --	=	3.910	
58	SUPERFICIE RISULTANTE	E	-	- x -- x --	=	11.210	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	0	-	1x 2.00x 2.70	=	5.400	
SOTTRAZIONE SUPERFICIE							
58	SUPERFICIE MINUENDA	0	-	- x -- x --	=	5.400	
34	SUPERFICIE SOTTRAENDA	0	-	- x -- x --	=	2.070	
58	SUPERFICIE RISULTANTE	0	-	- x -- x --	=	3.330	
56	SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO	In	- 10	1x 2.00x 2.00	=	4.000	
56	SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO	In	- 10	1x 5.60x 3.80	=	21.280	

AMBIENTE N. 9		BROGLIO PONTI TERMICI					
DESCRIZIONE PONTE TERMICO	TRASMITTANZA	(QUANT. x LUNG.)		TOT. LUNG.			
PONTE TERMICO SOGLIE	0.480	1.00 x	3.80	TOT.=	3.800		
PONTE TERMICO MAZZETTE	0.230	6.00 x	2.30	TOT.=	13.800		
PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO	0.330	1.00 x	11.40	TOT.=	11.400		
PONTE TERMICO PILASTRI	0.380	2.00 x	2.70	TOT.=	5.400		

AMBIENTE N. 10		BROGLIO VOLUME					
(DESCRIZ.AMBIENTE)	DESCRIZ. VOLUME	QUANT.	LUNGHEZ.	LARGHEZ.	ALTEZZA	VOLUME	RIC.ORARI
P.P. DISIMPEGNO A	DISIMPEGNO	1	2.10	1.80	2.70	10.206	0.5

AMBIENTE N. 10		BROGLIO SUPERFICIE					
STRUT.	DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE	ORIENT.	T.I.F.	(N.xLUNG.xLARGH.)	= SUPERFICIE		
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	N	-	1x 2.10x 2.70	=	5.670	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	E	-	1x 0.80x 2.70	=	2.160	
56	SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO	In	- 10	1x 2.10x 1.80	=	3.780	

AMBIENTE N. 11		BROGLIO VOLUMI					
(DESCRIZ.AMBIENTE)	DESCRIZ. VOLUME	QUANT.	LUNGHEZ.	LARGHEZ.	ALTEZZA	VOLUME	RIC.ORARI
P.P CAMERA A	CAMERA	1	3.35	3.75	2.70	33.919	0.5

AMBIENTE N. 11		BROGLIO SUPERFICIE					
STRUT.	DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE	ORIENT.	T.I.F.	(N.xLUNGH.xLARGH.)	= SUPERFICIE		
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	0	-	1x 1.20x 1.20	=	1.440	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	0	-	1x 3.35x 2.70	=	9.045	
SOTTRAZIONE SUPERFICIE							
58	SUPERFICIE MINUENDA	0	-	- x - x -	=	9.045	
34	SUPERFICIE SOTTRAENDA	0	-	- x - x -	=	1.440	
58	SUPERFICIE RISULTANTE	0	-	- x - x -	=	7.605	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	N	-	1x 3.75x 2.70	=	10.125	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	S	-	1x 3.75x 2.70	=	10.125	
56	SOLAIO COPERTURA 16x4 NON ISOLATO	In	10	1x 3.35x 3.75	=	12.563	

AMBIENTE N. 11		BROGLIO PONTI TERMICI			
DESCRIZIONE PONTE TERMICO	TRASMITTANZA	(QUANT. x LUNG.)		TOT. LUNG.	
PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE	0.230	3.00 x	1.20	TOT.=	3.600
PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO	0.330	1.00 x	10.85	TOT.=	10.650
PONTE TERMICO PILASTRI	0.380	4.00 x	2.70	TOT.=	10.600

AMBIENTE N. 12		BROGLIO VOLUMI					
(DESCRIZ.AMBIENTE)	DESCRIZ. VOLUME	QUANT.	LUNGHEZ.	LARGHEZ.	ALTEZZA	VOLUME	RIC.ORARI
P.P BAGNO A	BAGNO	1	2.50	2.00	2.70	13.500	1.0

AMBIENTE N. 12		BROGLIO SUPERFICIE					
STRUT.	DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE	ORIENT.	T.I.F.	(N.xLUNGH.xLARGH.)	= SUPERFICIE		
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	0	-	1x 0.70x 1.20	=	0.840	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	0	-	1x 0.80x 2.70	=	2.160	
SOTTRAZIONE SUPERFICIE							
58	SUPERFICIE MINUENDA	0	-	- x - x -	=	2.160	
34	SUPERFICIE SOTTRAENDA	0	-	- x - x -	=	0.840	
58	SUPERFICIE RISULTANTE	0	-	- x - x -	=	1.320	
56	SOLAIO COPERTURA 16x4 NON ISOLATO	In	10	1x 2.50x 2.00	=	5.000	

AMBIENTE N. 12		BROGLIO PONTI TERMICI			
DESCRIZIONE PONTE TERMICO	TRASMITTANZA	(QUANT. x LUNG.)		TOT. LUNG.	
PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE	0.230	1.00 x	3.10	TOT.=	3.100
PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO	0.330	1.00 x	0.80	TOT.=	0.800

AMBIENTE N. 13		BROGLIO VOLUMI					
(DESCRIZ.AMBIENTE)	DESCRIZ. VOLUME	QUANT.	LUNGHEZ.	LARGHEZ.	ALTEZZA	VOLUME	RIC.ORARI
INGRESSO RIP. B	INGRESSO	1	2.00	3.10	2.70	16.740	0.5

AMBIENTE N. 13		BROGLIO SUPERFICIE					
STRUT.	DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE	ORIENT.	T.I.F.	(N.xLUNGH.xLARGH.)	= SUPERFICIE		
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	0	-	1x 0.90x 2.30	=	2.070	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	0	-	1x 2.00x 2.70	=	5.400	
SOTTRAZIONE SUPERFICIE							
58	SUPERFICIE MINUENDA	0	-	- x - x -	=	5.400	
34	SUPERFICIE SOTTRAENDA	0	-	- x - x -	=	2.070	
58	SUPERFICIE RISULTANTE	0	-	- x - x -	=	3.330	
56	SOLAIO COPERTURA 16x4 NON ISOLATO	In	10	1x 2.00x 3.10	=	6.200	

AMBIENTE N. 13		BROGLIO PONTI TERMICI			
DESCRIZIONE PONTE TERMICO	TRASMITTANZA	(QUANT. x LUNG.)		TOT. LUNG.	
PONTE TERMICO SOGLIE	0.480	1.00 x	0.90	TOT.=	0.900
PONTE TERMICO MAZZETTE	0.230	2.00 x	2.30	TOT.=	4.600
PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO	0.330	1.00 x	2.00	TOT.=	2.000
PONTE TERMICO PILASTRI	0.380	1.00 x	2.70	TOT.=	2.700

MODIFICHE AL PONTE TERMICO				
PONTE TERMICO PILASTRI	0.380			TOT.= 2.700

MODIFICHE AL PONTE TERMICO

(DESCRIZ.AMBIENTE)	DESCRIZ. VOLUME	QUANT.	LUNGHEZ.	LARGHEZ.	ALTEZZA	VOLUME	RIC.ORARI
P.P. SOGGIORNO B	SOGGIORNO	1	6.58	3.70	2.70	65.734	0.5
P.P. SOGGIORNO B	SOGGIORNO	1	1.70	3.80	2.70	17.442	0.5
P.P. SOGGIORNO B	DISINPEGNO	1	1.80	2.10	2.70	10.206	0.5

AMBIENTE N. 14 BROGLIO SUPERFICIE							
STRUT.	DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE	ORIENT.	T.I.F.	(N.xLUNGH.xLARGH.)	= SUPERFICIE		
34	SUPERFICIE VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	E	-	1x 1.70x 2.30	=	3.910	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	E	-	1x 3.80x 2.70	=	10.260	
SOTTRAZIONE SUPERFICIE							
58	SUPERFICIE MINUENDA	E	-	- x -- x --	=	10.260	
34	SUPERFICIE SOTTRAENDA	E	-	- x -- x --	=	3.910	
58	SUPERFICIE RISULTANTE	E	-	- x -- x --	=	6.350	
56	SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO	In	- 10	1x 3.70x 6.58	=	24.346	
56	SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO	In	- 10	1x 2.00x 2.10	=	4.200	
56	SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO	In	- 10	1x 3.80x 1.70	=	6.460	

AMBIENTE N. 14 BROGLIO PONTI TERMICI				
DESCRIZIONE PONTE TERMICO	TRASMITTANZA	(QUANT. x LUNG.)	TOT. LUNG.	
PONTE TERMICO SOGLIE	0.480	1.00 x 1.70	TOT.=	1.700
PONTE TERMICO MAZZETTE	0.230	2.00 x 2.30	TOT.=	4.600
PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO	0.330	1.00 x 3.80	TOT.=	3.800

AMBIENTE N. 15 BROGLIO VOLUMI							
(DESCRIZ.AMBIENTE)	DESCRIZ. VOLUME	QUANT.	LUNGHEZ.	LARGHEZ.	ALTEZZA	VOLUME	RIC.ORARI
P.P. CUCINA B	CUCINA	1	2.90	2.50	2.70	19.575	0.5

AMBIENTE N. 15 BROGLIO SUPERFICIE							
STRUT.	DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE	ORIENT.	T.I.F.	(N.xLUNGH.xLARGH.)	= SUPERFICIE		
34	SUPERFICIE VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	E	-	1x 1.20x 2.30	=	2.760	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	E	-	1x 2.50x 2.70	=	6.750	
SOTTRAZIONE SUPERFICIE							
58	SUPERFICIE MINUENDA	E	-	- x -- x --	=	6.750	
34	SUPERFICIE SOTTRAENDA	E	-	- x -- x --	=	2.760	
58	SUPERFICIE RISULTANTE	E	-	- x -- x --	=	3.990	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	N	-	1x 1.40x 2.70	=	3.780	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	S	-	1x 1.40x 2.70	=	3.780	
56	SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO	In	- 10	1x 2.90x 2.50	=	7.250	

AMBIENTE N. 15 BROGLIO PONTI TERMICI				
DESCRIZIONE PONTE TERMICO	TRASMITTANZA	(QUANT. x LUNG.)	TOT. LUNG.	
PONTE TERMICO SOGLIE	0.480	1.00 x 1.20	TOT.=	1.200
PONTE TERMICO MAZZETTE	0.230	2.00 x 2.30	TOT.=	4.600
PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO	0.330	1.00 x 5.30	TOT.=	5.300
PONTE TERMICO PILASTRI	0.380	2.00 x 2.70	TOT.=	5.400

AMBIENTE N. 16 BROGLIO VOLUMI							
(DESCRIZ.AMBIENTE)	DESCRIZ. VOLUME	QUANT.	LUNGHEZ.	LARGHEZ.	ALTEZZA	VOLUME	RIC.ORARI
P.P. CAMERA S	CAMERA	1	3.35	3.75	2.70	33.919	0.5

AMBIENTE N. 16 BROGLIO SUPERFICIE							
STRUT.	DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE	ORIENT.	T.I.F.	(N.xLUNGH.xLARGH.)	= SUPERFICIE		
34	SUPERFICIE VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	O	-	1x 1.20x 1.20	=	1.440	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	O	-	1x 3.35x 2.70	=	9.045	
SOTTRAZIONE SUPERFICIE							
58	SUPERFICIE MINUENDA	O	-	- x -- x --	=	9.045	
34	SUPERFICIE SOTTRAENDA	O	-	- x -- x --	=	1.440	
56	SUPERFICIE RISULTANTE	O	-	- x -- x --	=	7.605	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	N	-	1x 2.50x 2.70	=	6.750	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	S	-	1x 2.50x 2.70	=	6.750	
56	SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO	In	- 10	1x 3.35x 3.75	=	12.563	

AMBIENTE N. 16 BROGLIO PONTI TERMICI				
DESCRIZIONE PONTE TERMICO	TRASMITTANZA	(QUANT. x LUNG.)	TOT. LUNG.	
PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE	0.230	3.00 x 1.20	TOT.=	3.600
PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO	0.330	1.00 x 3.35	TOT.=	3.350

(DESCRIZ.AMBIENTE)	DESCRIZ. VOLUME	QUANT.	LUNGHEZ.	LARGHEZ.	ALTEZZA	VOLUME	RIC.ORARI
P.P. BAGNO B	BAGNO	1	2.50	2.00	2.70	13.500	1.0
P.P. BAGNO B	BAGNO	1	1.00	1.10	2.70	2.970	1.0

AMBIENTE N. 17 BROGLIO SUPERFICIE							
STRUT.	DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE	ORIENT.	T.I.F.	(N.xLUNG.xLARGH.)	= SUPERFICIE		
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	0	-	1x 0.76x 1.20	=	0.840	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	0	-	1x 0.89x 2.70	=	2.160	
SOTTRAZIONE SUPERFICIE							
58	SUPERFICIE MINUENDA	0	-	- x - x -	=	2.160	
34	SUPERFICIE SOTTRAENDA	0	-	- x - x -	=	0.840	
58	SUPERFICIE RISULTANTE	0	-	- x - x -	=	1.320	
56	SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO	In	- 10	1x 2.50x 2.00	=	5.000	
56	SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO	In	- 10	1x 1.10x 1.00	=	1.100	

AMBIENTE N. 17 BROGLIO PONTI TERMICI							
DESCRIZIONE PONTE TERMICO	TRASMITTANZA	(QUANT. x LUNG.)		TOT. LUNG.			
PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE	0.230	1.00 x	3.10	TOT.=	3.100		
PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO	0.330	1.00 x	0.60	TOT.=	0.600		
PONTE TERMICO PILASTRI	0.380	1.00 x	2.70	TOT.=	2.700		

AMBIENTE N. 18 BROGLIO VOLUME							
(DESCRIZ.AMBIENTE)	DESCRIZ. VOLUME	QUANT.	LUNGHEZ.	LARGHEZ.	ALTEZZA	VOLUME	RIC.ORARI
GIOCO BIMBI	GIOCO BIMBI	1	6.60	3.10	2.40	49.104	0.5
GIOCO BIMBI	GIOCO BIMBI	1	2.10	2.00	2.40	10.080	0.5

AMBIENTE N. 18 BROGLIO SUPERFICIE							
STRUT.	DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE	ORIENT.	T.I.F.	(N.xLUNG.xLARGH.)	= SUPERFICIE		
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	0	-	1x 0.90x 2.30	=	2.070	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	0	-	1x 2.00x 2.70	=	5.400	
SOTTRAZIONE SUPERFICIE							
58	SUPERFICIE MINUENDA	0	-	- x - x -	=	5.400	
34	SUPERFICIE SOTTRAENDA	0	-	- x - x -	=	2.070	
58	SUPERFICIE RISULTANTE	0	-	- x - x -	=	3.330	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	In	- 10	1x 6.60x 1.60	=	10.560	
41	SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE	In	- 0	1x 6.60x 3.10	=	20.460	
41	SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE	In	- 0	1x 2.00x 2.10	=	4.200	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	N	-	1x 5.15x 2.40	=	12.360	

AMBIENTE N. 18 BROGLIO PONTI TERMICI							
DESCRIZIONE PONTE TERMICO	TRASMITTANZA	(QUANT. x LUNG.)		TOT. LUNG.			
PONTE TERMICO SOGLIE	0.480	1.00 x	0.90	TOT.=	0.900		
PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO	0.330	1.00 x	6.60				
		1.00 x	2.00				
		1.00 x	5.15	TOT.=	13.750		

AMBIENTE N. 19 BROGLIO VOLUME							
(DESCRIZ.AMBIENTE)	DESCRIZ. VOLUME	QUANT.	LUNGHEZ.	LARGHEZ.	ALTEZZA	VOLUME	RIC.ORARI
SOFFITTA	SOFFITTA	1	4.40	2.00	2.40	21.120	0.5

AMBIENTE N. 19 BROGLIO SUPERFICIE							
STRUT.	DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE	ORIENT.	T.I.F.	(N.xLUNG.xLARGH.)	= SUPERFICIE		
34	SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO	0	-	1x 1.20x 0.70	=	0.840	
58	MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30	0	-	1x 4.40x 3.00	=	13.200	
SOTTRAZIONE SUPERFICIE							
58	SUPERFICIE MINUENDA	0	-	- x - x -	=	13.200	
34	SUPERFICIE SOTTRAENDA	0	-	- x - x -	=	0.840	
58	SUPERFICIE RISULTANTE	0	-	- x - x -	=	12.360	
41	SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE	In	- 0	1x 4.40x 2.00	=	8.800	

AMBIENTE N. 19 BROGLIO PONTI TERMICI							
DESCRIZIONE PONTE TERMICO	TRASMITTANZA	(QUANT. x LUNG.)		TOT. LUNG.			
PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE	0.230	1.00 x	3.10	TOT.=	3.100		
PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO	0.330	1.00 x	4.40	TOT.=	4.400		

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 2

[SEMINTERRATO]

**** Composizione Volumi ****

Descrizione Volume

[SEMINTERRATO]

Numero n di ricambi orari :5
 Quantita' di volumi . . . :1
 Lunghezza volume in metri :6.95
 Larghezza volume in metri :6.58
 Altezza volume in metri :2.3

Numero record 25

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 2

[SEMINTERRATO]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 61 e K=,9153985

[SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO]

Superfici esterna		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:45.731
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

[SEMINTERRATO]

*** 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
K	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:8.14	°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

[SEMINTERRATO]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 50 e K= .8341275

[MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:15.985	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:6.994	°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:15.134	°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

[SEMINTERRATO]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 39 e K= .385813

[SOLAIO DI COPERTURA A LIVELLO-TERRAZZA]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:27.634
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

[SEMINTERRATO]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPICOLI PAVIMENTO]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :20.11

Numero record 30

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 2

[SEMINTERRATO]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :1.33

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :10.78

Numero record 31

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 2

[SEMINTERRATO]

Composizione ponti termici.

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SOGLIE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.48

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :3.7

Numero record 32

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 2

[SEMINTERRATO]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO MAZZETTE]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :8.8

Numero record 33

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 3

[P.T SOGGIORNO]

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

Descrizione Volume

[INGRESSO]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :1.3

Larghezza volume in metri :1.5

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 34

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 3

[P.T SOGGIORNO]

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

[SOGGIORNO]

Numero n di ricambi orari :.5
 Quantita' di volumi . . . :1
 Lunghezza volume in metri :4
 Larghezza volume in metri :5.3
 Altezza volume in metri :2.7

Numero record 35

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 3

[P.T SOGGIORNO]

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

Descrizione Struttura con COD: 61 e K= .9153985

[SOLATO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:15.2
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

[P.T. SOGGIORNO]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .694653
 [MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30]

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:10.8	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:2.38	°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 3

[P.T. SOGGIORNO]

*** 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:3.91	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:2.07	°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 3

[P.T SOGGIORNO]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SOGLIE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.48

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :3.6

Numero record 39

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 3

[P.T SOGGIORNO]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO MAZZETTE]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :9.2

Numero record 40

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 3

[P.T SOGGIORNO]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[FONTE TERMICO SPIGOLI PAV.]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :4

Numero record 41

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 3

[P.T SOGGIORNO]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[FONTE TERMICO]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :0

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :0

Numero record 42

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 4

[P.T.CUCINA]

**** Composizione Volumi ****

Descrizione Volume

[CUCINA]

Numero di ricambi orari : 5

Quantita' di volumi . . . : 1

Lunghezza volume in metri : 2.1

Larghezza volume in metri : 3.05

Altezza volume in metri : 2.7

Numero record 43

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 4

[P.T.CUCINA]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 61 e K= .9153985

[SOLAIO DI CALPESTIO 16÷4 ISOLATO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:6.405
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

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 4

[P.T.CUCINA]

*** 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:1.2	°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

[P.T.CUCINA]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513

[MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30]

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:4.47	°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

[P.T.CUCINA]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPIGOLI PAV.]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2.1

Numero record 47

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 4

[P.T.CUCINA]

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 :3.4

Numero record 48

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 4

[P.T.CUCINA]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2.1

Numero record 49

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 4

[P.T.CUCINA]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[FONTE TERMICO PILASTRI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.36

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2.7

Numero record 50

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 5

[P.T. CAMERA SINGOLA]

**** Composizione Volumi ****

Descrizione Volume

[CAMERA]

Numero n di ricambi orari :1.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :2.5

Larghezza volume in metri :5.3

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 51

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 5

[P.T. CAMERA SINGOLA]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 61 e K= .9153985

[SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:5.5
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 5

[P.T. CAMERA SINGOLA]

*** 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:2.76	°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

[P.T. CAMERA SINGOLA]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513

[MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:14.31	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:3.99	°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

[P.T. CAMERA SINGOLA]

*** Composizione Superficie ***

Descrizione Struttura con COD: 39 e K= .38517

[SOLAIO DI COPERTURA A LIVELLO TERRAZZA]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:7.3
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

[P.T. CAMERA SINGOLA]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPIGOLI PAV.]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :2.8

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2.2

Numero record 56

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 5

[P.T. CAMERA SINGOLA]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :8.8

Numero record 57

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 5

[P.T. CAMERA SINGOLA]

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 58

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

3.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 5

[P.T. CAMERA SINGOLA]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO MAZZETTE]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :4.6

Numero record 55

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

3.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 5

[P.T. CAMERA SINGOLA]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO PILASTRI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.36

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :5.4

Numero record 50

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 6

[DISIMPEGNO]

**** Composizione Volumi ****

Descrizione Volume

[DISIMPEGNO]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :1.5

Larghezza volume in metri :1.4

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 61

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 6

[DISIMPEGNO]

**** Composizione Volumi ****

Descrizione Volume

[DISIMPEGNO]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :1.8

Larghezza volume in metri :1.4

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 62

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 6

[DISIMPEGNO]

**** Composizione Volumi ****

Descrizione Volume

[DISIMPEGNO]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :.8

Larghezza volume in metri :.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 6

[DISIMPEGNO]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 61 e K= .9153985

[SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:5.26
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 6

[DISINPEGNO]

*** Composizione Superficie ***

Descrizione Struttura con COD; 58 e K= .694E913

[MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:3.78	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
EE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
E	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 6

[DISINPEGNO]

*Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPIGOLI PAV.]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :1.4

Numero record 66

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 7

[P.T. BAGNO]

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

[BAGNO]

Numero n di ricambi orari :1
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :2.5
Larghezza volume in metri :2
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 67

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 7

[P.T. BAGNO]

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

[BAGNO]

Numero n di ricambi orari :1
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :1.1
Larghezza volume in metri :1
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 68

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 7

[P.T. BAGNO]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 61 e K= 19153985

[SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:6.1
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

[P.I. BAGNO]

*** 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:0.84	°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

[P.T. BAGNO]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513

[MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30]

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:1.86	°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

[P.T. BAGNO]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPIGOLI PAV.]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :1

Numero record 72

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 7

[P.T. BAGNO]

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 :3.1

Numero record 73

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 7

[P.T. BAGNO]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO PILASTRI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.38

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2.7

Numero record 74

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 8

[P.T. CAMERA DOPPIA]

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

Descrizione Volume .

[CAMERA]

Numero n di ricambi orari :.5
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :3.3
Larghezza volume in metri :3.75
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 75

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 8

[P.T. CAMERA DOPPIA]

*** 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: 61 e K= .9153985

[SOLATO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:12.375
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

[P.T. CAMERA DOPPIA]

*** 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:1.44	°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

[P.T. CAMERA DOPPIA]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946313

[MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:10.125	°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:7.02	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:7.47	°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

[P.T. CAMERA DOPPIA]

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 :3.6

Numero record 79

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 3

[P.T. CAMERA DOPPIA]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPIGOLI PAV.]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.26

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :9.65

Numero record 80

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 8

[P.T. CAMERA DOPPIA]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico.

[PONTE TERMICO PILASTRI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.38

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :8.1

Numero record 81

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 9

[P.P:SOGGIORNO ING. A]

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

Descrizione Volume

[INGRESSO]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :2

Larghezza volume in metri :2

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 82

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 9
[P.P.SOGGIORNO ING. A]

Composizione Volumi

Descrizione Volume
[SOGGIORNO]

Numero n di ricambi orari :5
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :3.8
Larghezza volume in metri :5.6
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 93

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONI:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 9
[P.P.SOGGIORNO ING. 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:2.76	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:3.91	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SS	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:2.07	°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

[P.P.SOGGIORNO ING. A]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6945513
 [MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:7.5	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:11.21	°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:3.33	°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

[P.P.SOGGIORNO ING. A]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 56 e K= 1.982762
 [SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:25.28
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

[P.P.SOGGIORNO ING. A]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SOGLIE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.48

Quantita' lunghezza unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :3.8

Numero record 87

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 9

[P.P.SOGGIORNO ING. A]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO MAZZETTE]

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

Quantita' lunghezza unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :13.8

Numero record 88

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 9

[P.P.SOGGIORNO ING. A]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :11.4

Numero record 27

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 9

[P.P.SOGGIORNO ING. A]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO PILASTRI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.38

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :5.4

Numero record 90

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 10

[P.P. DISIMPEGNO A]

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

Descrizione Volume

[DISIMPEGNO]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :2.1

Larghezza volume in metri :1.8

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 91

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 10

[P.P. DISIMPEGNO A]

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

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513

[MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:5.67	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:2.16	°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

[P.P DISIMPEGNO A]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 56 e K= 1.982762
[SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:3.78
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

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 10

[P.P DISIMPEGNO A]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPISOLI TETTO]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :1.33

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2.9

Numero record 94

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 10

[P.P DISIMPEGNO A]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO PILASTRI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.38

Quantita' lunghezze unitaria :1

Lunghezza unitaria in metri :2.7

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 11

[P.P CAMERA A]

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

Descrizione Volume

[CAMERA]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :3.35

Larghezza volume in metri :3.75

! . 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 11

[P.P 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:0	°C:0	mq:0
O	mq:1.44	°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

[P.P CAMERA A]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513

[MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:10.125	°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:10.125	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:7.605	°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

[P.P CAMERA A]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 56 e K= 1.982762
[SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:12.562
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 11

[P.P 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 :3.6

Numero record 100

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 11

[P.P CAMERA A]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO]

Trasmittanza p. ter. in W/m^2 : 1.35

Quantita' lunghezze unitarie : 1

Lunghezza unitaria in metri : 10.65

Numero record 101

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 11

[P.P CAMERA A]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO PILASTRI]

Trasmittanza p. ter. in W/m^2 : 1.36

Quantita' lunghezze unitarie : 1

Lunghezza unitaria in metri : 10.8

Numero record 102

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 12

[P.P BAGNO A]

**** 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 :1

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :2.5

Larghezza volume in metri :2

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 103

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 12

[P.P BAGNO A]

*** 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: 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:1.84	°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

[P.P BAGNO A]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6745513

[MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30]

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:1.32	°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

[P.P BAGNO A]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 56 e K= 1.792762

[SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	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:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 12

[P.P BAGNO 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 :3.1

Numero record 107

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 12

[P.P BAGNO A]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :.8

Numero record 108

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 13

[INGRESSO RIP. B]

**** 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 :1.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :2

Larghezza volume in metri :3.1

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 109

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 13

[INGRESSO RIP. B]

*** 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: 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:2.07	°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

[INGRESSO RIP. B]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513

[MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30]

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:3.33	*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

[INGRESSO RIP. B]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 56 e K= 1.982762

[SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		*C:10	mq:6.2
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

[INGRESSO RIP. B]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SOGLIE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.48

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :.9

Numero record 113

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 13

[INGRESSO RIP. B]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO MAZZETTE]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :4.6

Numero record 114

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 13

[INGRESSO RIP. B]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2

Numero record 115

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 13

[INGRESSO RIP. B]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO PILASTRI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.38

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2.7

Numero record 116

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 14

[F.P. SOGGIORNO B]

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

Descrizione Volume

[SOGGIORNO]

Numero n di ricambi orari :.5
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :6.58
Larghezza volume in metri :3.7
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 117

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 14

[F.P. SOGGIORNO B]

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

Descrizione Volume

[SOGGIORNO]

Numero n di ricambi orari :.5
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :1.7
Larghezza volume in metri :3.8
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 118

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 14

[P.P. SOGGIORNO B]

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

[DISINPEGNO]

Numero n di ricambi orari :1.5
Quantita' di volumi . . . :1
Lunghezza volume in metri :1.8
Larghezza volume in metri :2.1
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 119

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 14

[P.P. SOGGIORNO B]

*** 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: 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:3.91	°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

[P.P. SOGGIORNO B]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .1946513
[MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30]

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:6.35	°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

[P.P. SOGGIORNO B]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 56 e K= 1.982762
[SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:35.006
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 14

[P.P. SOGGIORNO B]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SOGLIE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.48

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :1.7

Numero record 123

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 14

[P.P. SOGGIORNO B]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO MAZZETTE]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :4.6

Numero record 124

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 14

[P.P. SOGGIORNO B]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :3.8

Numero record 125

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 15

[P.P. CUCINA B]

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

Descrizione Volume

[CUCINA]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :2.9

Larghezza volume in metri :2.5

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 126

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 15

[P.P CUCINA B

]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 34 e K= 2.994612

[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:2.76	°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 15

[P.P CUCINA B

]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6546513

[MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30

]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:3.78	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:3.99	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:3.78	°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 15

[P.P CUCINA B]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 56 e K= 1.982762
[SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:7.25
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 15

[P.P CUCINA B]

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 130

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 15

[P.P CUCINA B]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO MAZZETTE]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :4.6

Numero record 131

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 15

[P.P CUCINA B]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :5.3

Numero record 132

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 15

[P.P CUCINA B]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO PILASTRI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :3.38

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :5.4

Numero record 133

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 16

[P.P CAMERA B]

**** Composizione Volumi ****

Descrizione Volume

[CAMERA]

Numero n di ricambi orari :5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :3.35

Larghezza volume in metri :3.75

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 134

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 16

[P.P CAMERA B]

*** 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:1.44	°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

[P.P CAMERA B]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513

[MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:6.75	°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:6.75	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:7.605	°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

[P.P CAMERA B]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 56 e K= 1.982762
[SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:12.562
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 16

[P.P CAMERA B]

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 :3.6

Numero record 138

BATTI:

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

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 16

[P.P CAMERA B]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :8.33

Numero record 139

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 16

[P.P CAMERA B]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO-PILASTRI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.38

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :10.8

Numero record 140

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 17

[P.P. BAGNO B]

***** 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 :1

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :2.5

Larghezza volume in metri :2

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 141

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 17

[P.P. BAGNO B]

***** 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 :1

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :1

Larghezza volume in metri :1.1

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 142

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 17

[P.P. BAGNO B]

*** 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:1.84	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 17

[P.P. BAGNO B]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513

[MURATURA ESTERNA IN PORDTON CM. 30]

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:1.32	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

DESCRIZIONE AMBIENTE 17

[P.P. BAGNO B]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 56 e K= 1.982762
 [SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:6.1
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 17

[P.P. BAGNO B]

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 :3.1

Numero record 146

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO.

DESCRIZIONE AMBIENTE 17

[P.P. BAGNO B]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :.8

Numero record 147

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 17

[P.P. BAGNO B]

-Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO PILASTRI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.38

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2.7

Numero record 148

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 18

[GIOCO BIMBI]

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

Descrizione Volume

[GIOCO BIMBI]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :6.6

Larghezza volume in metri :3.1

Altezza volume in metri :2.4

Numero record 149

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 18

[GIOCO BIMBI]

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

Descrizione Volume

[GIOCO BIMBI]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :2.1

Larghezza volume in metri :2

Altezza volume in metri :2.4

Numero record 150

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 18

[GIOCO BIMBI]

*** 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:2.07	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 18

[GIOCO BIMBI]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513

[MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:10	mq:10.56
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:3.33	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 19

[GIOCO BINBI]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 41 e K= .6424595

[CILIAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:24.00
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

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 18

[GIOCO BINBI]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513

[MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:0
N	mq:12.36	°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

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 18

[GIOCO BINBI]

Composizione ponti termici:

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SOGLIE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.42

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :.9

Numero record 155

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 18

[GIOCO BINBI]

Composizione ponti termici:

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :13.75

Numero record 156

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 19

[SOFFITTA]

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

Descrizione Volume -

[SOFFITTA]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :4.4

Larghezza volume in metri :2

Altezza volume in metri :2.4

Numero record 157

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 19

[SOFFITTA]

*** C o m p o s i z i o n e S u p e r f i c i 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:.84	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 19

[SOFFITTA]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513
[RISCALDAMENTO ESTERNA IN POROTON CM. 30]

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:12.36	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 19

[SOFFITTA]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 41 e K= .6424585
[SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:8.8
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 19

[SOFFITTA]

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 :3.1

Numero record 161

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 19

[SOFFITTA]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.35

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :4.4

Numero record 162

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

AL SINDACO DEL
COMUNE DI CARRARA
-Ufficio Urbanistica

sig. Carrani + S. Carrara

COMUNE DI CARRARA	CAT.
27 MAR. 1995	103
Prot. N° 11562	CLAP

28.3.95
BARSI
465/PS

OGGETTO: Fabbricato civile sito in Bonascola via Spondarella di
proprietà ditta CEI srl - fabbricato "A" -
Avanzamento Lavori

COMUNE DI CARRARA
UFFICIO URBANISTICA
Protocollo 2583
Data 28 MAR. 1995

La sottoscritta CEI srl con sede in via Carriona Carrara e per essa il sig. Lucetti
Giuliano in qualità di componente del Consiglio di amministrazione, titolare di
concessione edilizia n. 134 e successive varianti non sostanziali del 31.3.84 e 31.3.92
relative alla costruzione di fabbricato civile denominato con la lettera "A" sito in loc.

Gr. L.
73
1980

Bonascola via Spondarella, precisa quanto segue:

- In data 31.3.80 fu rilasciata concessione intestata al sig. Corsini Nilo
- In data 11.9.84 fu rilasciato il primo rinnovo intestato Corsini N. con validità dal 31-3-84
- In data 8-4-92 fu rilasciato un secondo rinnovo intestato Belloni Prefabbricati con validità dal 31-3-92
- In data 25-9-92 fu presentato il Tagliando A (n.5057) dalla ditta Belloni Prefabbricati con data di inizio lavori al 24-9-92 a firma dell'arch. Carrani Gino legale rappresentante della ditta citata.

Si allegano inoltre alla presente il calcolo sulla dispersione termica del fabbricato e tagliando B di copertura facendo riferimento al tagliando A n.5057 e precisando che il tagliando B originale è andato smarrito e quello allegato è copia conforme.

Allegati:

- Tagliando B
- Relazione Tecnica (373) 2 copie
- Attestato di deposito Genio Civile seconda Variante

Carrara li', 24-3-95

L'amministratore

[Firma]

COMUNE DI CARRARA
SETT. URBANISTICA

Concessione Edilizia n° 134 del 31.3.80
e successivi rinnovi e varianti

Rif. Taglindo A n°5057

TAGLIANDO B
DICHIARAZIONE DI COMPLETAMENTO COPERTURA
(art. 16-17-18 del Regolamento Edilizio Comunale)

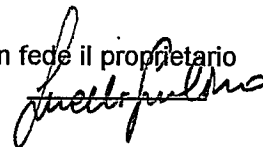
COPIA DA RESTITUIRE AL COMUNE DI CARRARA SETT. URBANISTICA.
COPIA PER IL TITOLARE DELL'ATTO AMMINISTRATIVO.

Al Sig. **Sindaco**
del Comune di
CARRARA

COMUNE DI CARRARA UFFICIO URBANISTICA	
Protocollo N.	2583
Data	28 MAR 1995

Il sottoscritto C.E.I. srl in qualità di titolare della concessione edilizia in oggetto, dichiaro sotto la mia personale responsabilità in modo inequivocabile e senza possibilità di errore e di ulteriori correzioni che in data 20-3-95 ho **COMPLETATO LA COPERTURA** di cui al citato atto amministrativo.

in fede il proprietario



Ing. FRUZZETTI GIUSEPPE

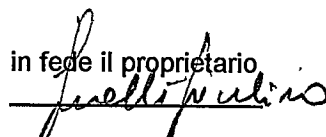
Il sottoscritto in qualità di tecnico, abilitato dalla legge, accettato l'incarico affidatomi dal Sig. C.E.I.srl dichiaro che attualmente i lavori eseguiti sotto la mia personale responsabilità rispondono alla concessione edilizia in predicato

COMUNE DI CARRARA UFFICIO URBANISTICA	
in fede il tecnico	111
Cod. Fisc. FRZ GPP 4621 1832S	

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

COMUNE DI CARRARA UFFICIO URBANISTICA	
in fede il tecnico	111
Cod. Fisc. FRZ GPP 4621 1832S	

in fede il proprietario



E' d'obbligo la restituzione al Sett. Urbanistica. La mancata presentazione senza preventivo ottenimento dell'allineamento comporta ai sensi dell'art.32 legge 17.8.92 n°1150 le sanzioni previste dall'art.41 della stessa legge modificata dall'art.13 della legge 6.8.67 n°765, ed inoltre quelle previste dall'17 della legge 28.1.77 nonché legge 28.2.85 n°47

Prot.n° 19356/93 Concessione Edilizia a titolo gratuito n 134 del 31.3.80
Amministrativo:
Tecnico:

modello
istruttoria:

N.B. il deposito al genio civile del progetto originale fu effettuato in data 04-06-85 pratica n°2979 c.a.1809 prot.n°3920 a firma Ing. Dazzi

Allegato copia dell'attestato di deposito Variante strutturale

REGIONE TOSCANA
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI MASSA CARRARA

VIA DEMOCRAZIA, 17 - 54100 MASSA - TEL. 0585/43791/2

PROT. N.
da citare nella risposta

S/1589

DATA

19 LUG 1993

ALLEGATI

RISPOSTA AL FOGLIO DEL

N.

OGGETTO: Leggi 2.2.1974 n. 64 e 5.11.1971 n. 1086 e L.R. 6.12.1982 n° 88.
Norme per la disciplina delle costruzioni in zona sismica e per
le opere in cemento armato, normale e precompresso ed a struttura
metallica.
Progetto dei lavori di variante per la costruzione di un fabbri-
cato ad uso civile abitazione sito in loc. Bonascola del Comune
di Carrara.
Pratica n° 2979 c.a. n° 1809.
Ditta: C.E.I. S.r.l..
~~~~~

Alia Ditta C.E.I. S.r.l.  
Via Caboto 4  
MARINA DI CARRARA

e p.c. Al Sindaco del Comune di  
CARRARA

Vista la denuncia presentata dalla S.V. in data 14.07.1993  
relativa al fabbricato indicato in oggetto, si restituisce un  
esemplare del progetto vidimato da quest'Ufficio ai sensi delle  
Leggi suindicate.

Si unisce per gli usi del Comune, una copia del progetto ar-  
chitettonico.

Un esemplare del progetto è custodito agli atti di  
quest'Ufficio.

Si richiama l'attenzione sull'obbligo della conservazione  
degli atti vidimati da quest'Ufficio, presso il cantiere sin  
dall'inizio dei lavori, e fino alla loro ultimazione, datati e  
firmati anche dal costruttore e dal Direttore dei Lavori.

Il Direttore dei Lavori è responsabile della conservazione  
degli atti sopra citati, nonché della istituzione di un giornale  
dei lavori, in cui dovrà essere periodicamente annotata ogni fase  
più importante della esecuzione.

DELL'INIZIO DEI LAVORI DOVRA' ESSERE DATA COMUNICAZIONE A  
QUEST'UFFICIO ALMENO DIECI GIORNI PRIMA, MEDIANTE RACCOMANDATA  
CON RICEVUTA DI RITORNO, PRECISANDO LA DATA EFFETTIVA D'INIZIO  
DEI LAVORI STESSI.

IL DIRIGENTE  
(Dott. Ing. G. Capuzzi)

mp/pc

-----  
 P R O P R I E T A

SOC. CEI

A

I N D I R I Z Z O

VIA SPONARELLA LOC. BONASCOLA

C O M U N E

CARRARA

-----  
 FABBRICATO CIVILE ABITAZIONE DENOMINATO A

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

| Sig. | D E S C R I Z I O N E                                                          | misura         | VALORE   |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| S    | Superficie esterna che delimita il volume dell'edificio riscaldato . . . . . : | m <sup>2</sup> | 3359.040 |
| V    | Volume lordo dell'edificio riscaldato . . :                                    | mc             | 5737.617 |
| S/V  | Fattore di forma . . . . . :                                                   | 1/m            | 0.585    |
| Cd   | Coef. volumico di dispersione termica . . :                                    | W/mc°C         | 0.675    |
| 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         | 0.850    |
| Cg'  | Coef. volumico globale di progetto . . . :                                     | W/mc°C         | 0.844    |
| Q    | Potenza termica massima consentita (Cg x (Tmax - Te) x V). . . . . :           | Watt           | 97513    |
| Q'   | Potenza termica resa dal generatore . . :                                      | Watt           | 96864    |
| Q%   | Risparmio energetico: [(Q-Q')/Q]*100 . . :                                     |                | 1%       |

FABBRICATO CIVILE ABITAZIONE DENOMINATO A  
(segue relazione tecnica)

COMPONENTI DELLA C.TERM. E DELL'IMPIANTO SOGGETTI AD OMOL. A.N.C.C. :  
TUTTI QUELLI PREVISTI DALLA NORMATIVA

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 :

$$\begin{aligned} & ( 24 \times GR \times Q' \times \beta ) / ( n \times P_{ci} \times V ) = \\ & = (24 \times 151 \times 96864 \times 0.90) / (0.90 \times 12000 \times 3737.62) = MC/mc.anno \quad 5.098 \end{aligned}$$

ALLEGATI: (PROGETTO CON SCHEMA DI DISTRIBUZIONE): NO  
(ELENCO DEL FAB. TERMICO PER AMBIENTE): SI  
(DOCUMENT. COIBENTAZ: TIPI E SPESSORI): SI

DATA: 22.06.93

I L P R O G E T T I S T A  
ING. GIUSEPPE FRUZZETTI

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* CALCOLO DEL Cd GLOBALE IMPOSTO \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

FABBRICATO CIVILE ABITAZIONE DENOMINATO A

CALCOLO DEL VOLUME LORDO DI EDIFICIO RISCALDATO

| DESCRIZIONE                   | N. | Largh. | Lungh. | Alt. | Volume   |
|-------------------------------|----|--------|--------|------|----------|
| P.SEMINTERRATO                | 8  | 7.50   | 7.10   | 2.60 | 1107.600 |
| P.TERRA                       | 8  | 3.90   | 2.90   | 3.30 | 298.584  |
| P.TERRA                       | 8  | 4.70   | 1.40   | 3.30 | 173.712  |
| P.TERRA                       | 8  | 9.20   | 7.05   | 3.30 | 1712.304 |
| P.PFIMO                       | 2  | 3.90   | 3.80   | 3.00 | 88.920   |
| P.PFIMO                       | 2  | 6.00   | 3.90   | 3.00 | 140.400  |
| P.PFIMO                       | 2  | 2.80   | 7.05   | 3.00 | 118.440  |
| P.PFIMO                       | 6  | 2.90   | 3.90   | 3.00 | 203.580  |
| P.PFIMO                       | 6  | 1.40   | 3.00   | 3.00 | 75.600   |
| P.PFIMO                       | 6  | 9.20   | 7.05   | 3.00 | 1167.480 |
| P.SOTTOTETTO                  | 6  | 5.70   | 7.05   | 2.70 | 650.977  |
| Tot. VOL. EDIF. RISC. (mc.) = |    |        |        |      | 5737.617 |

CALCOLO SUPERFICIE REALE

| Cod.                               | DESCRIZIONE                               | S.REALE in mq. |
|------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|
| 61                                 | SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO          | = 928.20       |
| 50                                 | MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA | = 332.28       |
| 34                                 | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO          | = 271.30       |
| 58                                 | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30        | = 1229.12      |
| 41                                 | SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE        | = 241.11       |
| 56                                 | SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO         | = 357.03       |
| Tot.SUPERF. REALE EDIFICIO (mq.) = |                                           | 3359.04        |

$$S/V = 3359.04 / 5737.617 = 0.585$$

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) = 0.675 W/mc°C \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*



\*\*\*\*\*  
 \*\*\* C A L C O L O D E L C d G L O B A L E R E A L E \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

FABBRICATO CIVILE ABITAZIONE DENOMINATO A

| Cod. DESCRIZIONE STRUTTURE<br>E PONTI TERMICI | K<br>(W/mq°C) | S'<br>(mq) | K*S'<br>(W/°C) | K1*L<br>(W/°C) |
|-----------------------------------------------|---------------|------------|----------------|----------------|
| 61 SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLA             | 0.915         | 464.10     | 424.84         |                |
| 50 MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA              | 0.834         | 372.84     | 311.00         |                |
| 34 SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEG             | 2.994         | 308.49     | 923.63         |                |
| 58 MURATURA ESTERNA IN POROTON CM             | 0.695         | 1358.49    | 940.67         |                |
| 41 SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFF             | 0.642         | 241.11     | 154.90         |                |
| 56 SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISO              | 1.783         | 178.51     | 317.95         |                |
| PONTE TERMICO SOGLIE                          |               |            |                | 46.37          |
| PONTE TERMICO DAVANZALI                       |               |            |                | 9.98           |
| PONTE TERMICO MAZZETTE FINESTRE               |               |            |                | 98.72          |
| PONTE TERMICO SPIGOLI PAVIMENTO               |               |            |                | 67.03          |
| PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO                   |               |            |                | 82.73          |
| PONTE TERMICO SPIGOLI VERTICALI               |               |            |                | 8.48           |
| PONTE TERMICO PILASTRI                        |               |            |                | 122.09         |
| =====                                         |               |            |                |                |
| Tot.K*S' e Tot.K1*L                           |               |            | 3112.00        | 435.40         |
| =====                                         |               |            |                |                |

$$Cd(reale\ di\ calcolo) = \frac{(Tot.K * S' + Tot.K1 * L) * (Ti - Te)}{Tot.Vol. * (Ti - Te)}$$

$$= \frac{(3112.00 + 435.40) * (20 - 0)}{5737.62 * (20 - 0)} = 0.618$$

Maggiorazione percentuale del Cd(reale di calcolo)

GLOBALE, per messa a regime e per sicurezza

8%

\*\*\*\*\*  
 \*  
 \* Cd(reale di progetto) = 0.669 < = Cd(imposto) = 0.675 W/mc°C \*  
 \*  
 \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* CALCOLO TRASMITTANZA UNITARIA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 SOC.CEI BONASCOLA

SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO

Cod. Str.: 61

M A T E R I A L I

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

|     |                                                                                                                           |       |       |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| 146 | Resistenze Liminari per superfici orizzontali -<br>Calore discendente - (Pavimenti) (All'interno dei<br>locali) . . . . . | ----- | ----- | 0.17 |
| 138 | Pavimentazione in ceramica . . . . .                                                                                      | 1.160 | 0.015 | 0.01 |
| 9   | Coibentazione con calcestruzzo CELLULARE tipo<br>"RECOCEL" o "LIEVOCEM" o similari con densita' 300<br>Kg./mc. . . . .    | 0.100 | 0.050 | 0.50 |
| 66  | Massetto in calcestruzzo con ferri di ripartizione. .                                                                     | 1.510 | 0.040 | 0.02 |
| 210 | Solaio misto in laterizio e nervature in cemento<br>armato ( altezza pignatte cm. 16 ) (calore<br>discendente) . . . . .  | ----- | 0.160 | 0.32 |
| 150 | Resistenze Liminari per superfici orizzontali -<br>Calore discendente - (Pavimenti) (All'esterno dei<br>locali) . . . . . | ----- | ----- | 0.06 |

$K = 1/R_t = 0.915 \text{ W/mq'C} = 0.787 \text{ Kcal/hmq'C}$

Rtotale:  $R_t = 1.09$

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* CALCOLO IGROMETRICO STRUTTURE \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

STRUTTURA: 61 - SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO

CONDIZIONI DI CALCOLO

Dati ambiente al contatto  
 del primo elemento

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

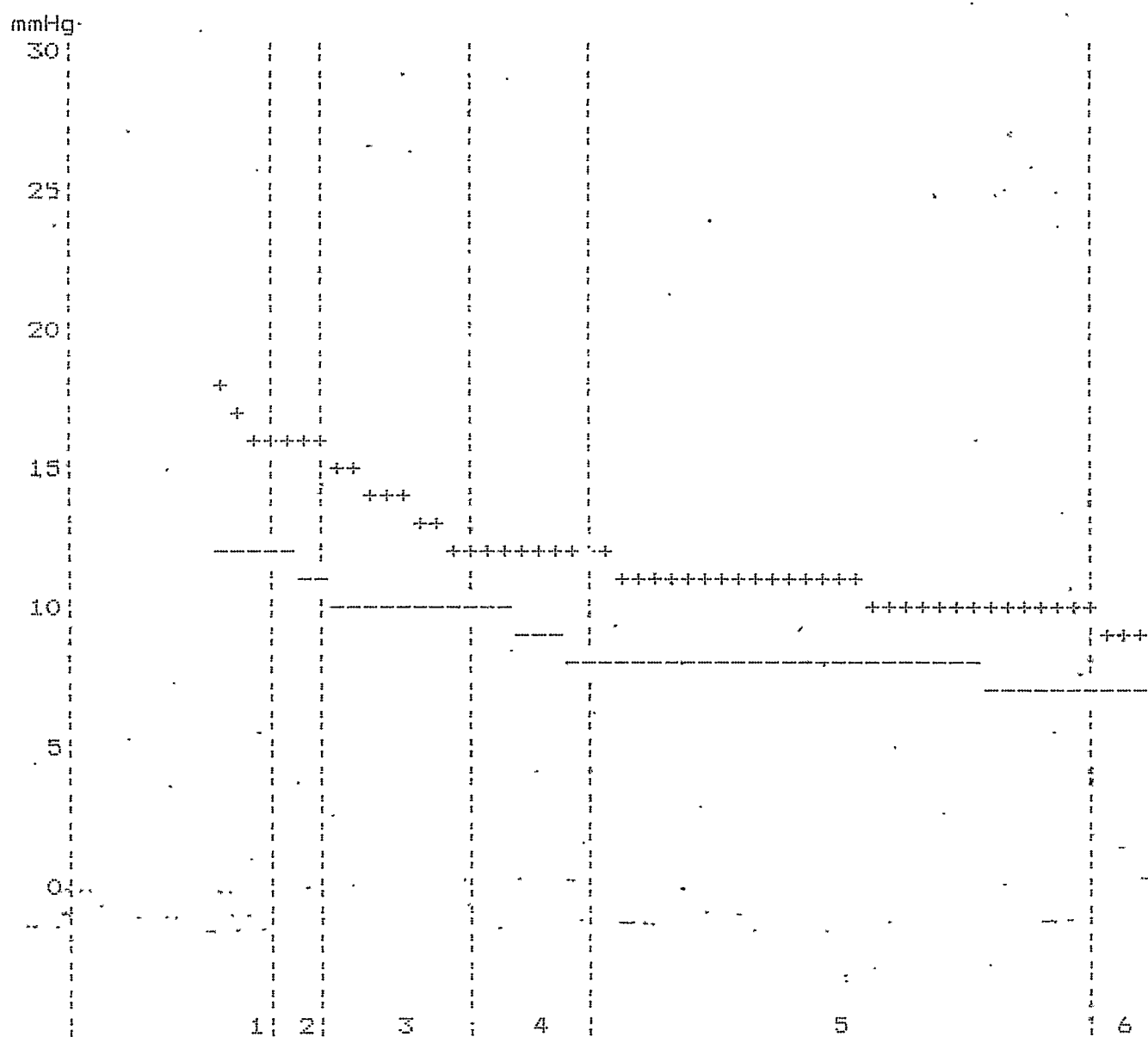
Dati ambiente al contatto  
 dell' ultimo elemento

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

| Strato | Spessore<br>in<br>metri | Lamda<br>in<br>W / °C m | Resis/nza<br>in<br>m² °C / W | π<br>in<br>g/hm mmHg | S. π<br>in<br>hm² m² g/g |
|--------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------------|
| 1      | 0.0000                  | 0.00                    | 0.1720                       | 0.000E+00            | 0.000E+00                |
| 2      | 0.0150                  | 1.16                    | 0.0129                       | 0.450E-03            | 0.333E+02                |
| 3      | 0.0500                  | 0.10                    | 0.5000                       | 0.200E-01            | 0.250E+01                |
| 4      | 0.0400                  | 1.51                    | 0.0265                       | 0.900E-03            | 0.444E+02                |
| 5      | 0.1600                  | 0.00                    | 0.3200                       | 0.129E-01            | 0.124E+02                |
| 6      | 0.0000                  | 0.00                    | 0.0610                       | 0.000E+00            | 0.000E+00                |
|        | 0.2650                  |                         | 1.0924                       |                      | 0.927E+02                |

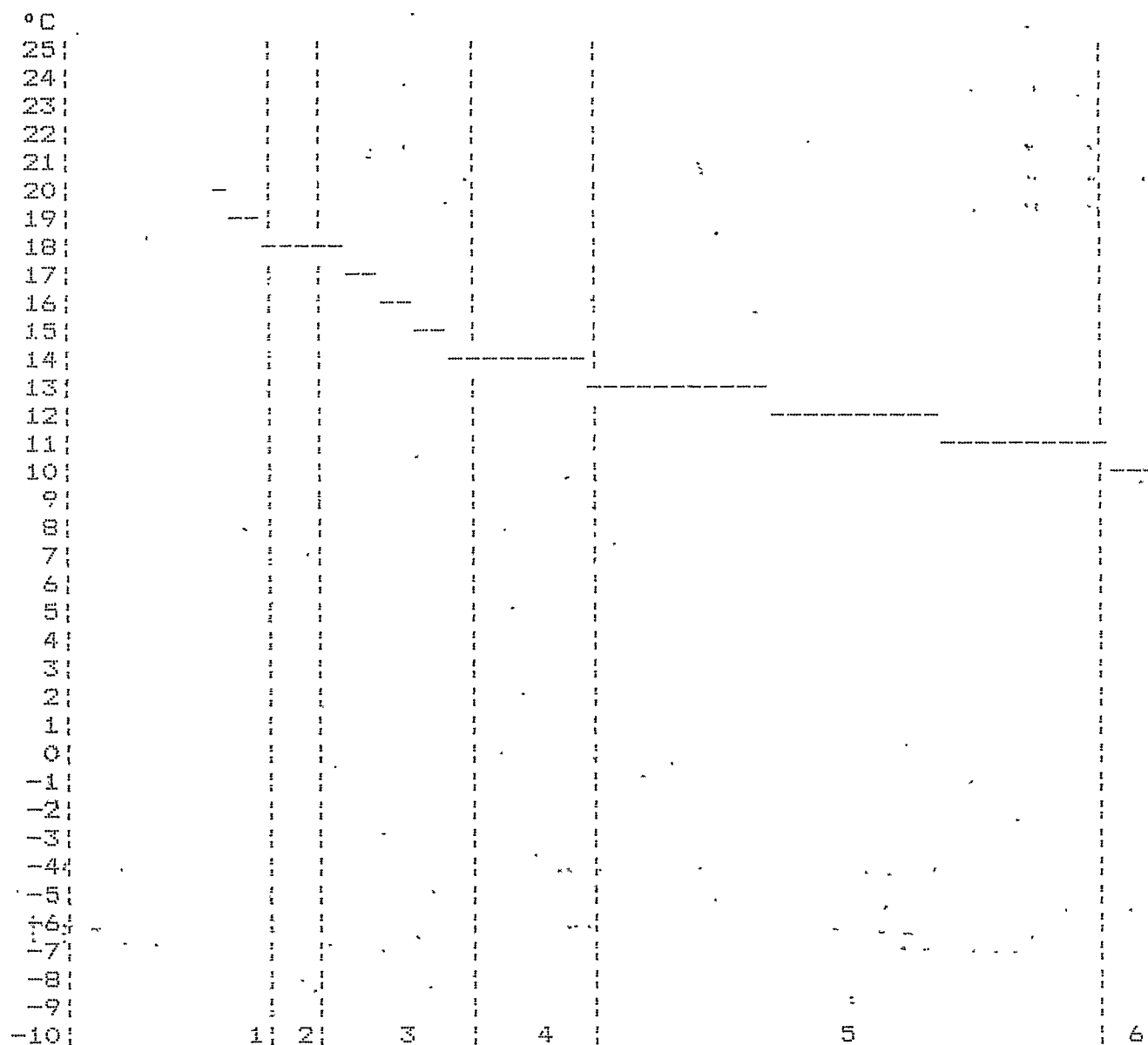
K struttura: 0.915 W/m² °C Permeanza: 0.10785E-01 g/h m² mmHg

| Strato | dT<br>in<br>°C | T Super.<br>in<br>°C | Pressione<br>sat/zione<br>in mmHg | dPv<br>in<br>mmHg | Pv<br>in<br>mmHg |
|--------|----------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| Amb.i. |                | 20.00                | 17.530                            |                   | 12.271           |
| 1      | 1.57           | 18.43                | 15.906                            | 0.000             | 12.271           |
| 2      | 0.12           | 18.31                | 15.787                            | 1.763             | 10.508           |
| 3      | 4.58           | 13.73                | 11.785                            | 0.132             | 10.376           |
| 4      | 0.24           | 13.49                | 11.601                            | 2.350             | 8.026            |
| 5      | 2.93           | 10.56                | 9.562                             | 0.658             | 7.368            |
| 6      | 0.56           | 10.00                | 9.210                             | 0.000             | 7.368            |
| Amb.e. |                | 10.00                | 9.210                             |                   | 7.368            |



+ 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 \*\*\*  
 \*\*\*\*\*



- Temperature

SOC.CEI BONASCOLA

MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA

Cod. Str.: 50

M A T E R I A L I

Lambda s R  
 W/m°C metri m2°C/

|     |                                                                                                                               |       |       |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| 151 | Resistenze Liminari per superfici verticali -<br>(All'interno dei locali).                                                    | ----- | ----- | 0.12 |
| 47  | Intonaco di cemento, sabbia e calce per interno.                                                                              | 0.700 | 0.015 | 0.02 |
| 109 | Muratura in forati di laterizio (3 fori), densita'<br>800 Kg/mc, spessore cm 5.5                                              | ----- | 0.055 | 0.12 |
| 30  | Coibentazione con pannelli in schiuma Poliuretanic<br>espansa estrusa tipo "STIFERITE" - (densita' 35/40<br>Kg./mc.)          | 0.030 | 0.020 | 0.66 |
| 108 | Muratura in cemento armato                                                                                                    | 1.510 | 0.300 | 0.19 |
| 315 | Impermeabilizzazione con doppia guaina in materiale<br>bituminoso tipo "DERBIGUM" messo a caldo montato a<br>fogli incrociati | 0.230 | 0.006 | 0.02 |
| 152 | Resistenze Liminari per superfici verticali -<br>(All'esterno dei locali).                                                    | ----- | ----- | 0.04 |

K' = 1/Rt = 0.834 W/mq°C = 0.717 Kcal/hmq°C

Rtotale: Rt= 1.19

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* CALCOLO IGROMETRICO STRUTTURA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

STRUTTURA: 50 - 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

Temperatura in °C : 10

Umidita' relativa : 70 %

Umidita' relativa : 80 %

| Strato | Spessore<br>in<br>metri | Lamda<br>in<br>W / °C m | Resis/nza<br>in<br>m² °C / W | π<br>in<br>g/hm mmHg | S/π<br>in<br>hm² mmHg/g |
|--------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 1      | 0.0000                  | 0.00                    | 0.1230                       | 0.000E+00            | 0.000E+00               |
| 2      | 0.0150                  | 0.70                    | 0.0214                       | 0.450E-02            | 0.333E+01               |
| 3      | 0.0550                  | 0.00                    | 0.1200                       | 0.180E-01            | 0.306E+01               |
| 4      | 0.0200                  | 0.03                    | 0.6667                       | 0.450E-03            | 0.444E+02               |
| 5      | 0.3000                  | 1.51                    | 0.1987                       | 0.129E-02            | 0.233E+03               |
| 6      | 0.0060                  | 0.23                    | 0.0261                       | 0.240E-04            | 0.250E+03               |
| 7      | 0.0000                  | 0.00                    | 0.0430                       | 0.000E+00            | 0.000E+00               |
|        | 0.3960                  |                         | 1.1989                       |                      | 0.533E+03               |

K struttura: 0.834 W/m² °C

Permeanza: 0.18748E-02 g/h m² mmHg

| Strato | dT.<br>in<br>°C | T Super.<br>in<br>°C | Pressione<br>sat/zione<br>in mmHg | dPv<br>in<br>mmHg | Pv<br>in<br>mmHg |
|--------|-----------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| Amb.i. |                 | 20.00                | 17.530                            |                   | 12.271           |
| 1      | 1.03            | 18.97                | 16.454                            | 0.000             | 12.271           |
| 2      | 0.18            | 18.80                | 16.275                            | 0.031             | 12.240           |
| 3      | 1.00            | 17.79                | 15.285                            | 0.028             | 12.212           |
| 4      | 5.56            | 12.23                | 10.762                            | 0.409             | 11.804           |
| 5      | 1.66            | 10.58                | 9.573                             | 2.138             | 9.666            |
| 6      | 0.22            | 10.36                | 9.436                             | 2.298             | 7.368            |
| 7      | 0.36            | 10.00                | 9.210                             | 0.000             | 7.368            |
| Amb.e. |                 | 10.00                | 9.210                             |                   | 7.368            |

Nello strato 4 la massima differenza di pressione e' 1.041 mmHg  
 Rapporto h/H : 0.23

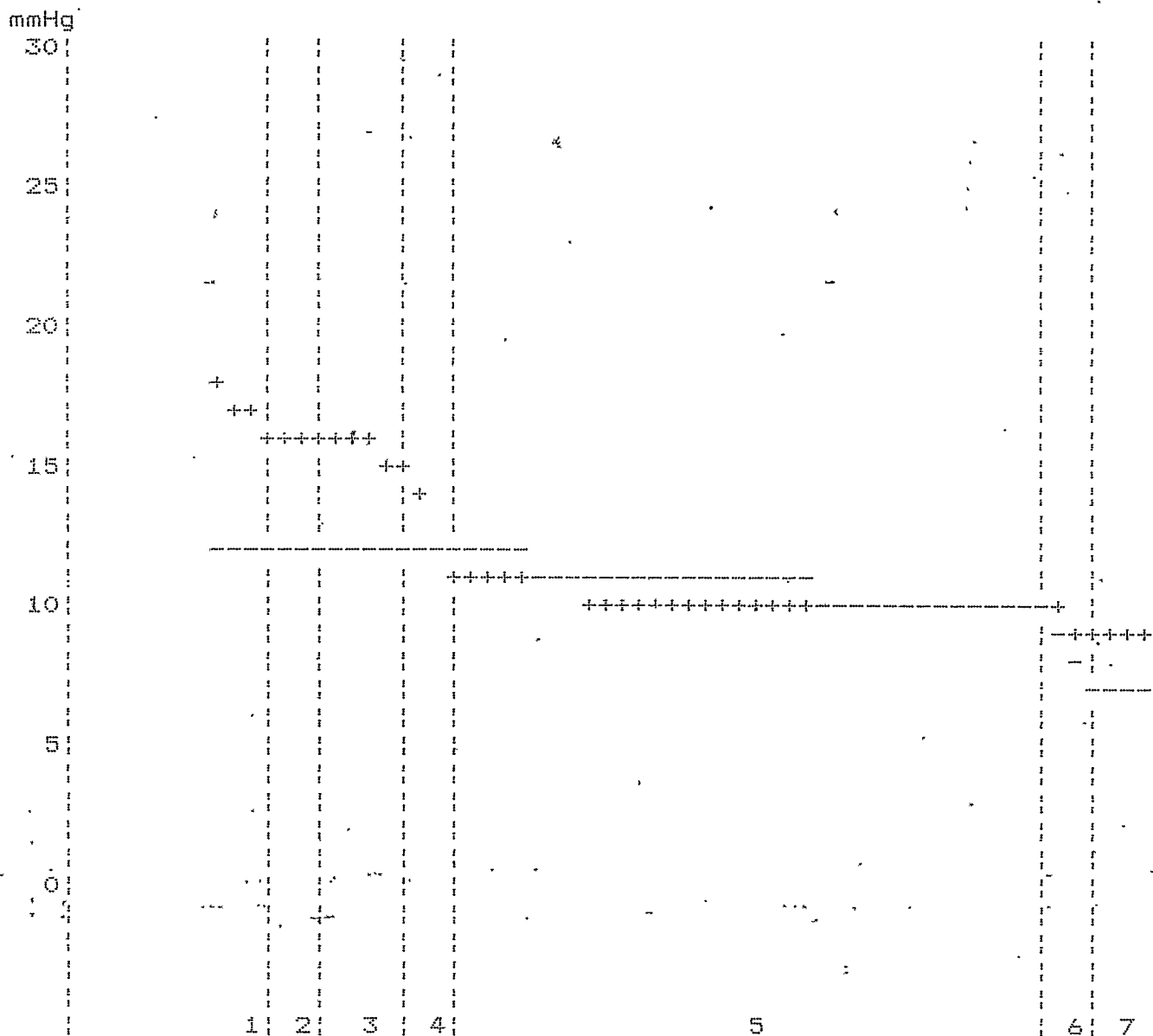
Durata del periodo di condensazione: 2028 ore

Durata del periodo di evaporazione: 1440 ore

Quantita' di condensazione invernale: 23 gr/m²

Quantita' di evaporazione estiva : 115 gr/m²

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



+ Pressioni V.sat.  
 - Pressioni Parziali



\*\*\*\*\*  
 \*\*\* CALCOLO TRASMITTANZA UNITARIA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 SOC. CEI BONASCOLA

SOLAIO DI COPERTURA A LIVELLO TERRAZZA

Cod. Str.: 39

M A T E R I A L I

Lambda s R  
 W/m°C metri m2°C

|     |                                                                                                                               |       |       |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| 148 | Resistenze Liminari per superfici orizzontali -<br>Calore ascendente - (Soffitti) (All'interno dei<br>locali). . . . .        | ----- | ----- | 0.10 |
| 44  | Intonaco a gesso per interno. . . . .                                                                                         | 0.350 | 0.015 | 0.04 |
| 209 | Solaio misto in laterizio e nervature in cemento<br>armato ( altezza pignatte cm. 16 ) (calore<br>ascendente ) . . . . .      | ----- | 0.160 | 0.28 |
| 66  | Massetto in calcestruzzo con ferri di ripartizione. . . . .                                                                   | 1.510 | 0.040 | 0.01 |
| 35  | Impermeabilizzazione con cartone bitumato tipo<br>"DERBIGUM" - peso specifico 1100 Kg/mc . . . . .                            | 0.230 | 0.006 | 0.01 |
| 30  | Coibentazione con pannelli in schiuma Poliuretana<br>espansa estrusa tipo "STIFERITE" - (densita' 35/40<br>Kg./mc.) . . . . . | 0.030 | 0.060 | 2.00 |
| 35  | Impermeabilizzazione con cartone bitumato tipo<br>"DERBIGUM" - peso specifico 1100 Kg/mc . . . . .                            | 0.230 | 0.006 | 0.01 |
| 62  | Malta di allettamento in calcestruzzo. . . . .                                                                                | 1.280 | 0.035 | 0.01 |
| 140 | Pavimentazione in Gres . . . . .                                                                                              | 1.860 | 0.015 | 0.00 |
| 149 | Resistenze Liminari per superfici orizzontali -<br>Calore ascendente - (Soffitti) (All'esterno dei<br>locali). . . . .        | ----- | ----- | 0.04 |

K = 1/Rt = 0.386 W/mq°C = 0.332 Kcal/hmq°C

Rtotale: Rt= 2.59

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* . C A L C O L O I G R O M E T R I C O S T R U T T U R E \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

STRUTTURA: 39 - SOLAIO DI COPERTURA A LIVELLO TERRAZZA

# CONDIZIONI D' 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<br>in<br>metri | Lamda<br>in<br>W / °C m | Resis/nza<br>in<br>m² °C / W | π<br>in<br>g/hm mmHg | S/π<br>in<br>hm² mmHg/g |
|--------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 1      | 0.0000                  | 0.00                    | 0.1070                       | 0.000E+00            | 0.000E+00               |
| 2      | 0.0150                  | 0.35                    | 0.0427                       | 0.900E-02            | 0.167E+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      | 0.0060                  | 0.23                    | 0.0261                       | 0.240E-04            | 0.250E+03               |
| 6      | 0.0600                  | 0.03                    | 2.0000                       | 0.450E-03            | 0.133E+03               |
| 7      | 0.0060                  | 0.23                    | 0.0261                       | 0.240E-04            | 0.250E+03               |
| 8      | 0.0350                  | 1.28                    | 0.0273                       | 0.300E-02            | 0.117E+02               |
| 9      | 0.0150                  | 1.86                    | 0.0081                       | 0.450E-03            | 0.333E+02               |
| 10     | 0.0000                  | 0.00                    | 0.0430                       | 0.000E+00            | 0.000E+00               |
|        | 0.3370                  |                         | 2.5919                       |                      | 0.737E+03               |

K struttura: 0.386 W/m² °C

Permeanza: 0.13571E-02 g/h m² mmHg

| Strato | dT<br>in<br>°C | T Super.<br>in<br>°C | Pressione<br>sat/zione<br>in mmHg | dPv<br>in<br>mmHg | Pv<br>in<br>mmHg |
|--------|----------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| Amb.i. |                | 20.00                | 17.530                            |                   | 12.271           |
| 1      | 0.83           | 19.17                | 16.663                            | 0.000             | 12.271           |
| 2      | 0.33           | 18.84                | 16.324                            | 0.018             | 12.253           |
| 3      | 2.20           | 16.64                | 14.210                            | 0.138             | 12.115           |
| 4      | 0.20           | 16.44                | 14.026                            | 0.491             | 11.623           |
| 5      | 0.20           | 16.24                | 13.845                            | 2.765             | 8.859            |
| 6      | 15.43          | 0.81                 | 4.862                             | 1.474             | 7.384            |
| 7      | 0.20           | 0.61                 | 4.792                             | 2.765             | 4.620            |
| 8      | 0.21           | 0.39                 | 4.718                             | 0.129             | 4.491            |
| 9      | 0.06           | 0.33                 | 4.696                             | 0.369             | 4.122            |
| 10     | 0.33           | 0.00                 | 4.580                             | 0.000             | 4.122            |
| Amb.e. |                | 0.00                 | 4.580                             |                   | 4.122            |

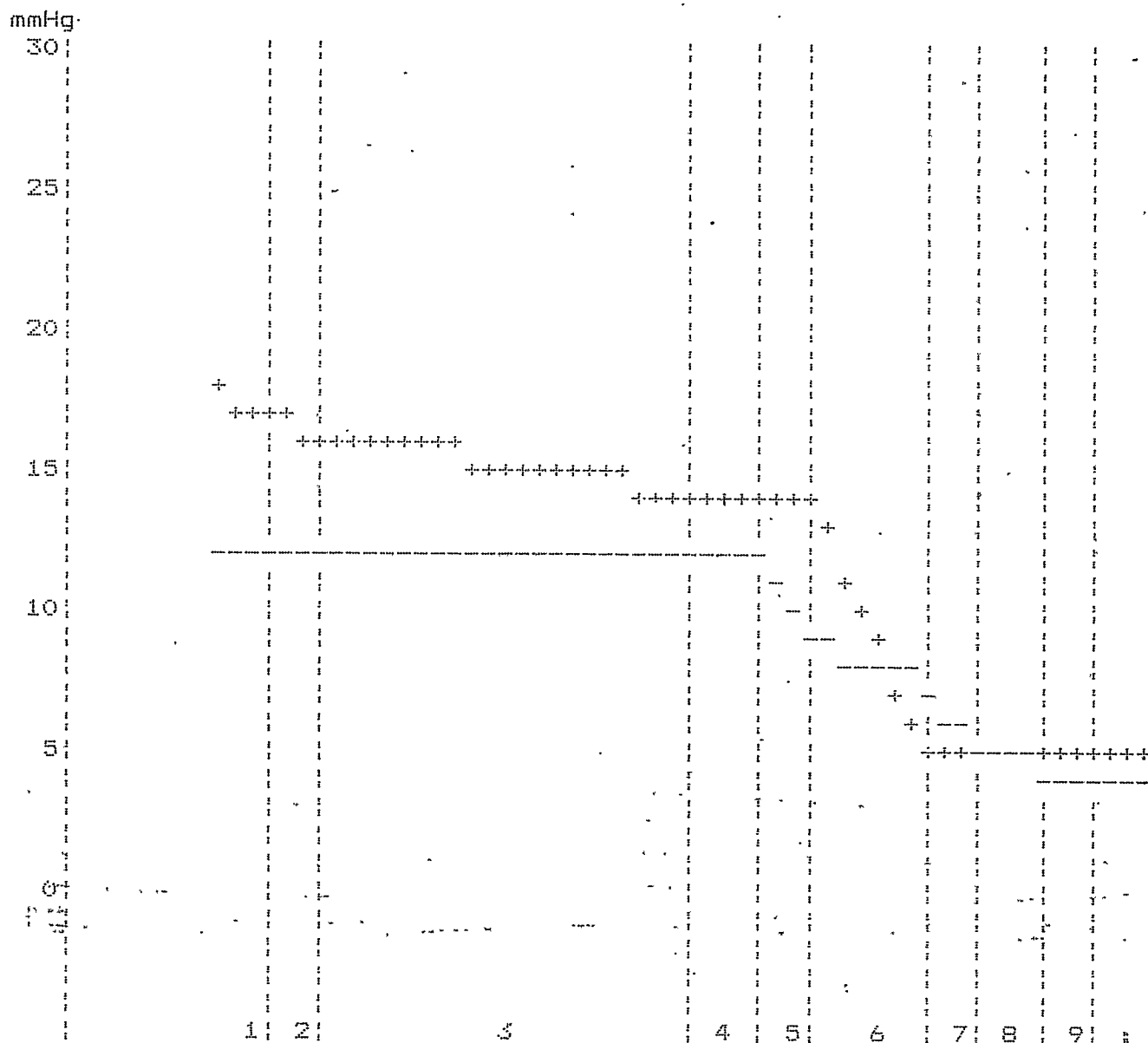
Nello strato 6 la massima differenza di pressione e' 2.522 mmHg  
Rapporto h/H : 0.77

Durata del periodo di condensazione: 4320 ore

Durata del periodo di evaporazione: 1440 ore

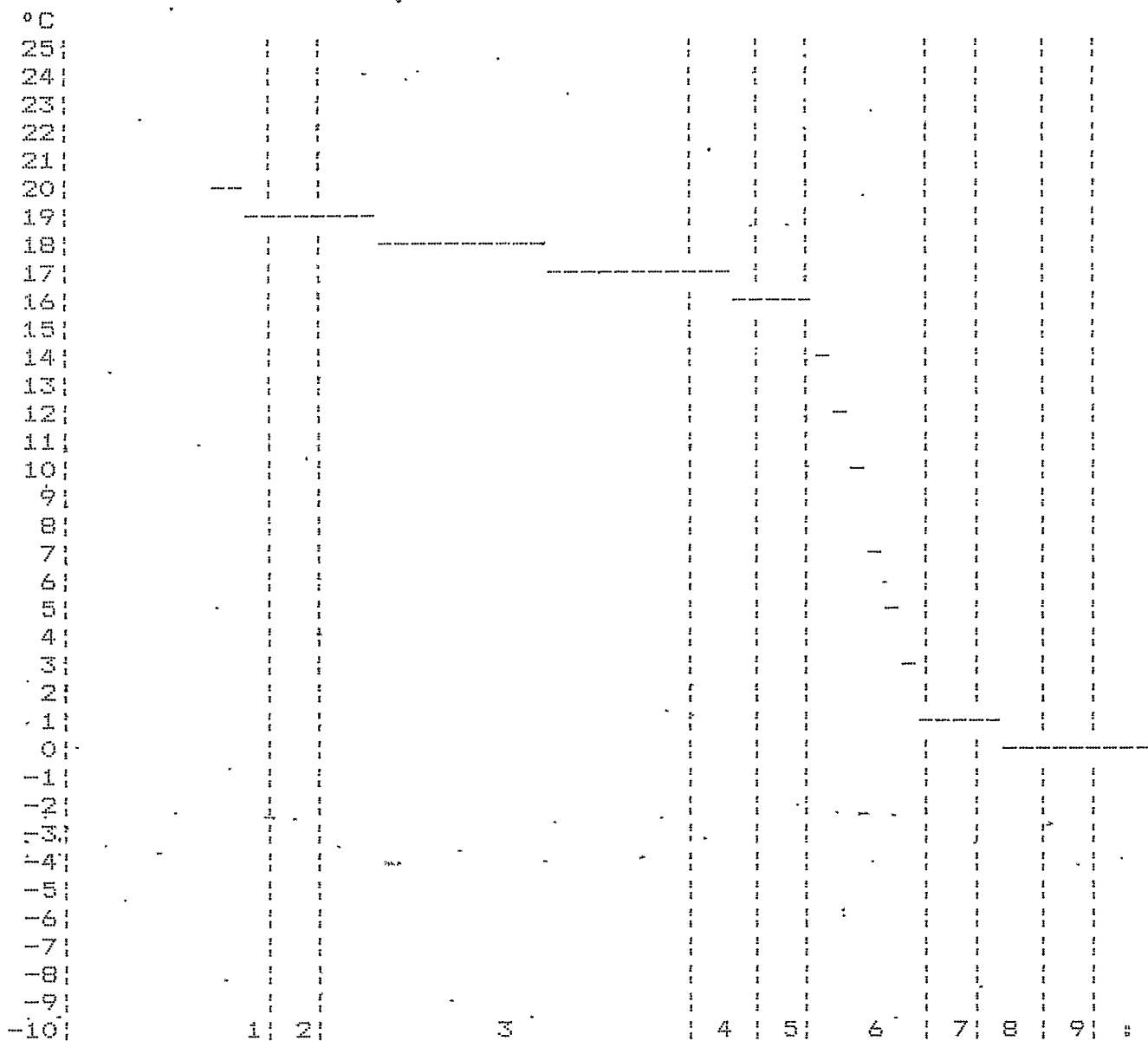
Quantita' di condensazione invernale: 42 gr/m<sup>2</sup>

Quantita' di evaporazione estiva : 37 gr/m<sup>2</sup>



+ 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 \*\*\*  
 \*\*\*\*\*



- Temperature

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* CALCOLO TRASMITTANZA UNITARIA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 SOC.CEI BONASCOLA

MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30

Cod. Str.: 58

M A T E R I A L I

Lambda s R  
 W/m°C metri m2°C/

|     |                                                                                    |       |       |      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| 152 | Resistenze Liminari per superfici verticali -<br>(All'esterno dei locali). . . . . | ----- | ----- | 0.04 |
| 45  | Intonaco cementizio esterno. . . . .                                               | 1.400 | 0.015 | 0.01 |
| 125 | Muratura in laterizio TERMOBLOC, spessore cm 30. . .                               | ----- | 0.300 | 1.22 |
| 44  | Intonaco a gesso per interno. . . . .                                              | 0.350 | 0.015 | 0.04 |
| 151 | Resistenze Liminari per superfici verticali -<br>(All'interno dei locali). . . . . | ----- | ----- | 0.12 |

K = 1/Rt = 0.695 W/mq°C = 0.597 Kcal/hmq°C

Rtotale: Rt= 1.44

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* CALCOLO IGROMETRICO STRUTTURA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

STRUTTURA: 58 - MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30

-CONDIZIONI DI CALCOLO

Dati ambiente al contatto  
del primo elemento

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

Dati ambiente al contatto  
dell' ultimo elemento

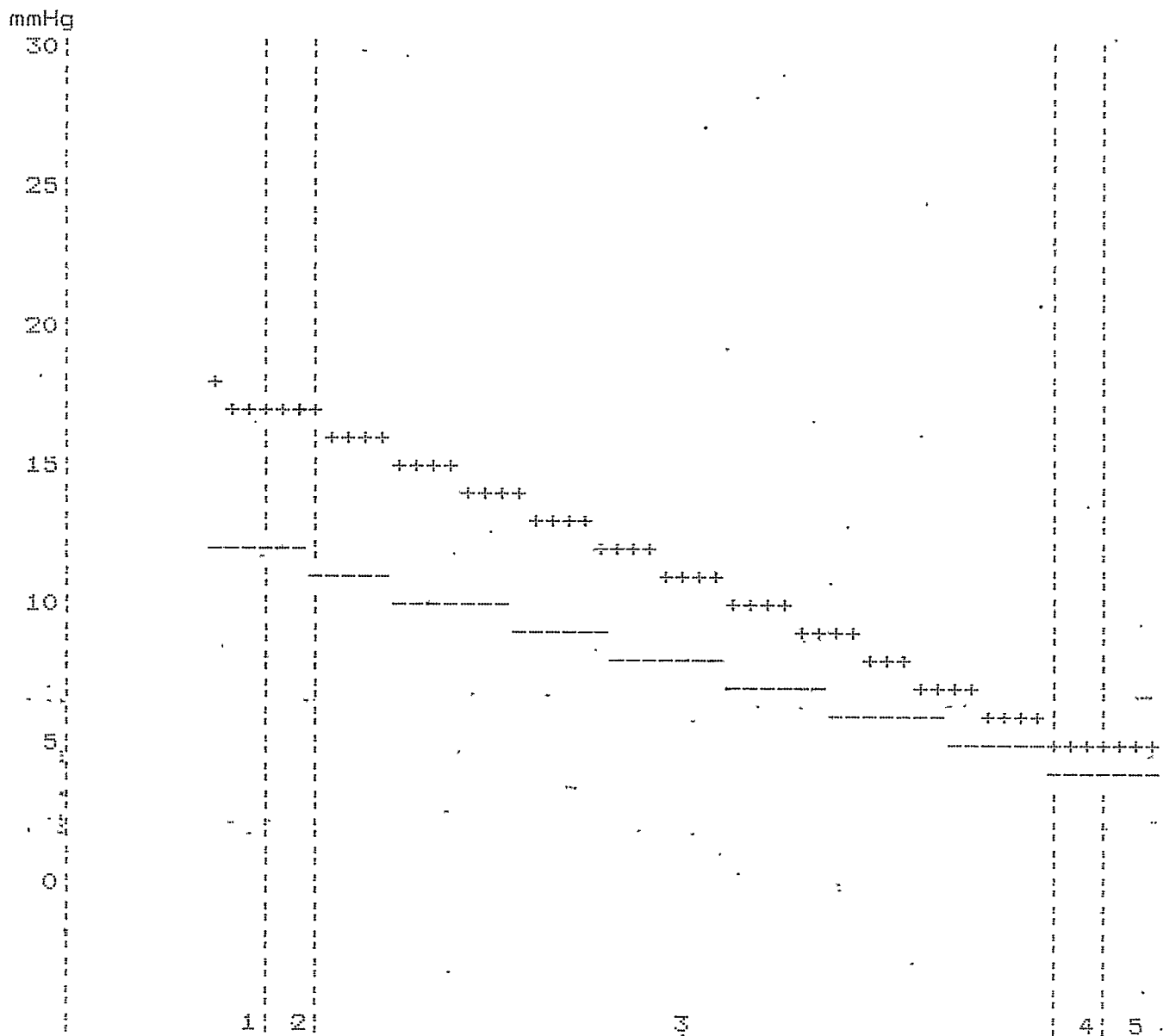
Temperatura in °C : 0  
 Umidita' relativa : 90 %

| Strato | Spessore<br>in<br>metri | Lamda<br>in<br>W / °C m | Resis/nza<br>in<br>m² °C / W | π<br>in<br>g/hm mmHg | S/π<br>in<br>hm² mmHg/g |
|--------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 1      | 0.0000                  | 0.00                    | 0.0430                       | 0.000E+00            | 0.000E+00               |
| 2      | 0.0150                  | 1.40                    | 0.0107                       | 0.300E-02            | 0.500E+01               |
| 3      | 0.3000                  | 0.00                    | 1.2200                       | 0.900E-02            | 0.333E+02               |
| 4      | 0.0150                  | 0.35                    | 0.0429                       | 0.900E-02            | 0.167E+01               |
| 5      | 0.0000                  | 0.00                    | 0.1230                       | 0.000E+00            | 0.000E+00               |
|        | 0.3300                  |                         | 1.4396                       |                      | 0.400E+02               |

K struttura: 0.695 W/m² °C      Permeanza: 0.25000E-01 g/h.m² mmHg

| Strato | dT<br>in<br>°C | T Super.<br>in<br>°C | Pressione<br>sat/zione<br>in mmHg | dPv<br>in<br>mmHg | Pv<br>in<br>mmHg |
|--------|----------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| Amb.i. |                | 20.00                | 17.530                            |                   | 12.271           |
| 1      | 0.60           | 19.40                | 16.903                            | 0.000             | 12.271           |
| 2      | 0.15           | 19.25                | 16.746                            | 1.019             | 11.252           |
| 3      | 16.95          | 2.30                 | 5.412                             | 6.791             | 4.462            |
| 4      | 0.60           | 1.71                 | 5.185                             | 0.340             | 4.122            |
| 5      | 1.71           | 0.00                 | 4.580                             | 0.000             | 4.122            |
| Amb.e. |                | 0.00                 | 4.580                             |                   | 4.122            |

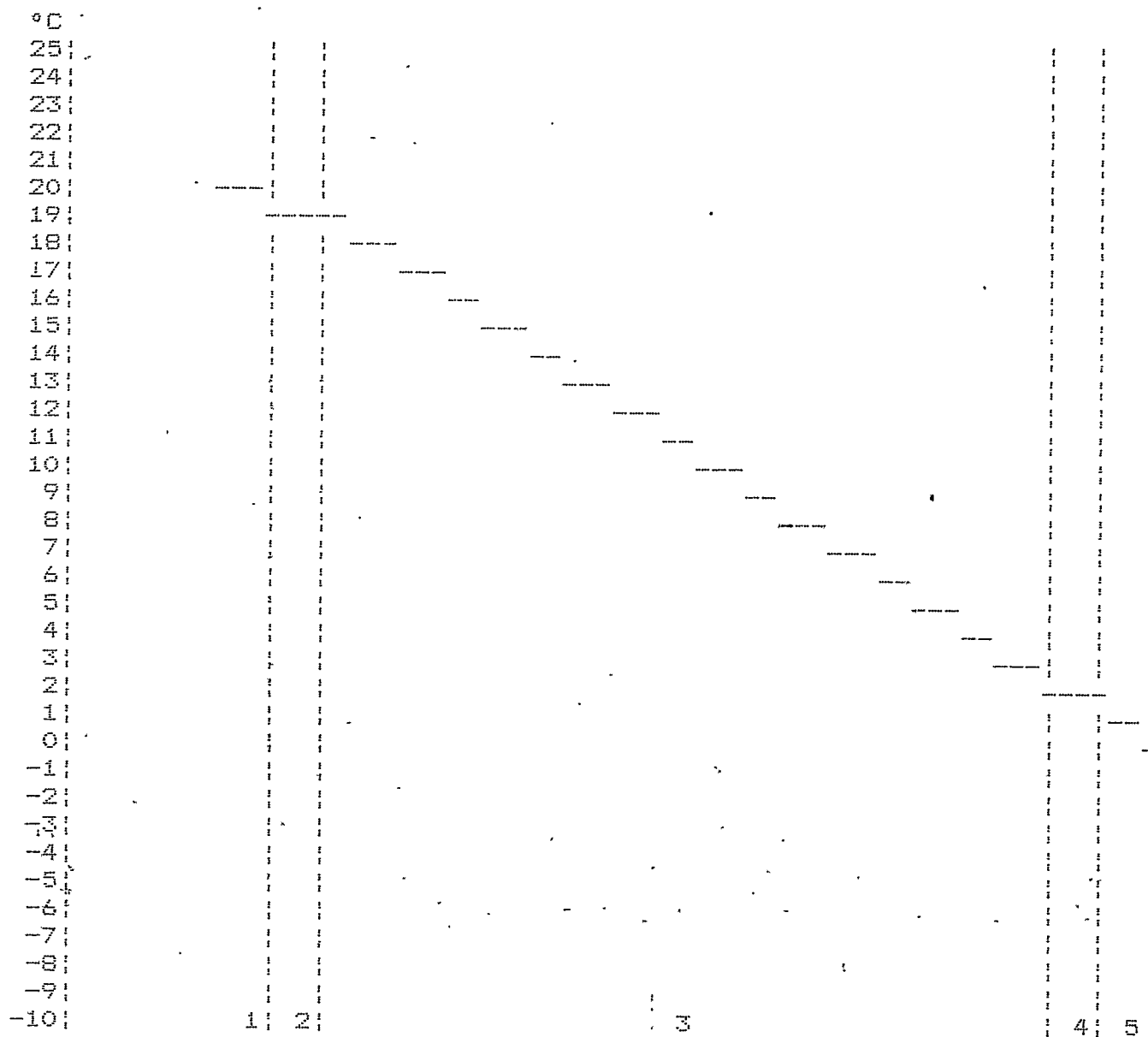
\*\*\*\*\*  
 \*\*\* D I A G R A M M A D I G L A S E R \*\*\*  
 \*\*\*\*\*



+ 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 \*\*\*  
 \*\*\*\*\*



- Temperatura

\*\*\* CALCOLO TRASMITTANZA UNITARIA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

SOC. DEI BONASCOLA

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/

|     |                                                                                                |       |       |      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| 151 | Resistenze Liminari per superfici verticali -<br>(All'interno dei locali). . . . .             | ----- | ----- | 0.12 |
| 246 | Superfici vetrate con telaio in legno e vetro<br>semidoppio di spessore mm 3 - 4. . . . .      | ----- | 0.004 | 0.01 |
| 241 | Intercapedine d'aria orizzontale - flusso di calore<br>discendente - spessore mm 4 - . . . . . | ----- | 0.006 | 0.13 |
| 246 | Superfici vetrate con telaio in legno e vetro<br>semidoppio di spessore mm 3 - 4. . . . .      | ----- | 0.004 | 0.01 |
| 152 | Resistenze Liminari per superfici verticali -<br>(All'esterno dei locali). . . . .             | ----- | ----- | 0.04 |

K = 1/Rt = 2.994 W/mq°C = 2.575 Kcal/hmq°C

Rtotale: Rt= 0.33

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* CALCOLO IGROMETRICO STRUTTURE \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

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

CONDIZIONI DI CALCOLO

Dati ambiente al contatto  
 del primo elemento

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

Dati ambiente al contatto  
 dell' ultimo elemento

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

| Strato | Spessore<br>in<br>metri | Lamda<br>in<br>W / °C m | Ssis/nza<br>in<br>m² °C / W | π<br>in<br>g/hm mmHg | S/π<br>in<br>hm² mmHg/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

| Strato | dT<br>in<br>°C | T Super.<br>in<br>°C | Pressione<br>sat/zione<br>in mmHg | dPv<br>in<br>mmHg | Pv<br>in<br>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

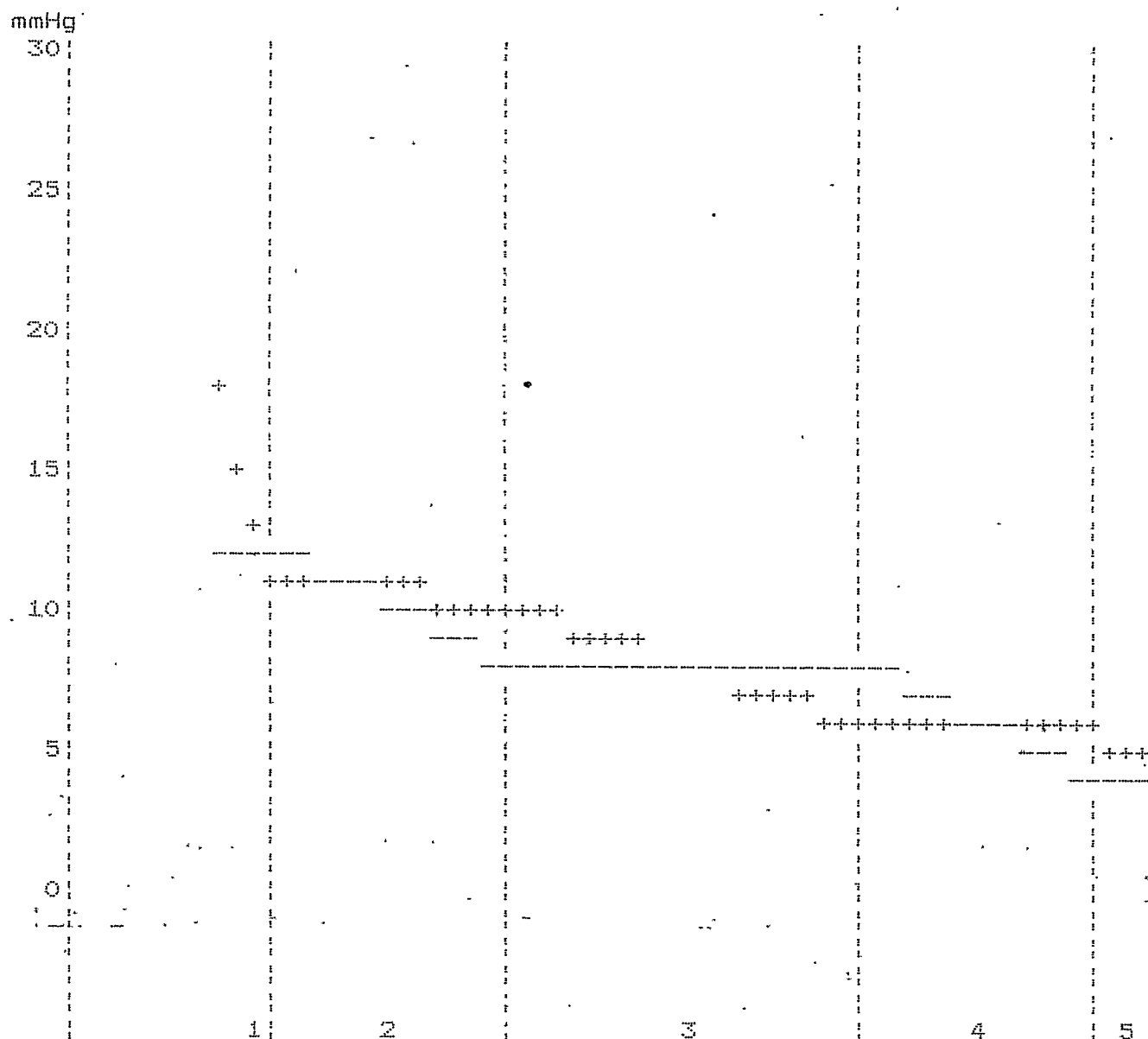
Durata del periodo di condensazione: 4320 ore

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 \*\*  
 \*\*\*\*\*

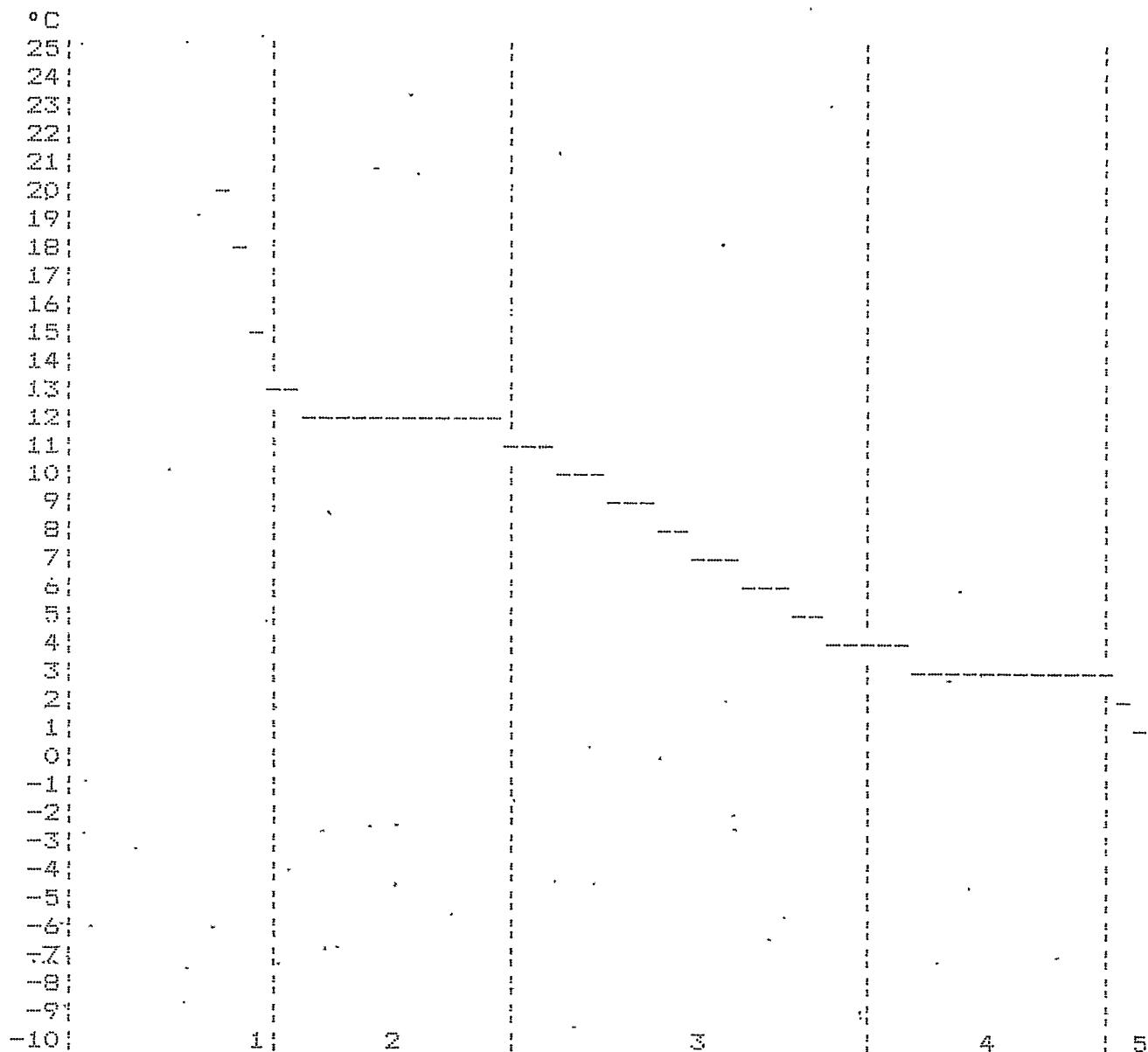


+ Pressioni V.sat.  
 - Pressioni Parziali

\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

DIAGRAMMA TEMPERATURE

\*\*\*



- Temperature

\*\*\* CALCOLO TRASMITTANZA UNITARIA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

SOC.CEI BONASCOLA

| SOLAIO COPERTURA 16+4                      |                                                                                                          | Cod. Str.: 56     |       |      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|------|
| M A T E R I A L I                          |                                                                                                          | Lambda            | s     | R    |
|                                            |                                                                                                          | W/m²C             | metri | m²C/ |
| 148                                        | Resistenze Liminari per superfici orizzontali - Calore ascendente - (Soffitti) (All'interno dei locali). | -----             | ----- | 0.10 |
| 44                                         | Intonaco a gesso per interno.                                                                            | 0.350             | 0.015 | 0.04 |
| 209                                        | Solaio misto in laterizio e nervature in cemento armato ( altezza pignatte cm. 16 ; (calore ascendente ) | -----             | 0.160 | 0.28 |
| 66                                         | Massetto in calcestruzzo con ferri di ripartizione.                                                      | 1.510             | 0.040 | 0.02 |
| 149                                        | Resistenze Liminari per superfici orizzontali - Calore ascendente - (Soffitti) (All'esterno dei locali). | -----             | ----- | 0.04 |
| K = 1/Rt = 1.983 W/mq°C = 1.705 Kcal/hmq°C |                                                                                                          | Rtotale: Rt= 0.50 |       |      |

STRUTTURA: 56 - SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO

CONDIZIONI DI CALCOLO

Dati ambiente al contatto  
del primo elemento

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

Dati ambiente al contatto  
dell' ultimo elemento

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

| Strato | Spessore<br>in<br>metri | Lamda<br>in<br>W /°C m | Resis/nza<br>in<br>m² °C /W | π<br>in<br>g/hm mmHg | S/π<br>in<br>hm² mmHg/g |
|--------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|
| 1      | 0.0000                  | 0.00                   | 0.1070                      | 0.000E+00            | 0.000E+00               |
| 2      | 0.0150                  | 0.35                   | 0.0429                      | 0.900E-02            | 0.167E+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      | 0.0000                  | 0.00                   | 0.0430                      | 0.000E+00            | 0.000E+00               |
|        | 0.2150                  |                        | 0.5043                      |                      | 0.586E+02               |

K struttura: 1.983 W/m² °C Permeanza: 0.17079E-01 g/h m² mmHg

| Strato | dT<br>in<br>°C | T Super.<br>in<br>°C | Pressione<br>sat/zione<br>in mmHg | dPv<br>in<br>mmHg | Pv<br>in<br>mmHg |
|--------|----------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| Amb.i. |                | 20.00                | 17.530                            |                   | 12.271           |
| 1      | 2.12           | 17.88                | 15.365                            | 0.000             | 12.271           |
| 2      | 0.85           | 17.03                | 14.557                            | 0.140             | 12.131           |
| 3      | 5.65           | 11.38                | 10.135                            | 1.042             | 11.090           |
| 4      | 0.53           | 10.85                | 9.747                             | 3.722             | 7.368            |
| 5      | 0.85           | 10.00                | 9.210                             | 0.000             | 7.368            |
| Amb.e. |                | 10.00                | 9.210                             |                   | 7.368            |

Nello strato 3 la massima differenza di pressione e' 0.955 mmHg  
Rapporto h/H : 0.26

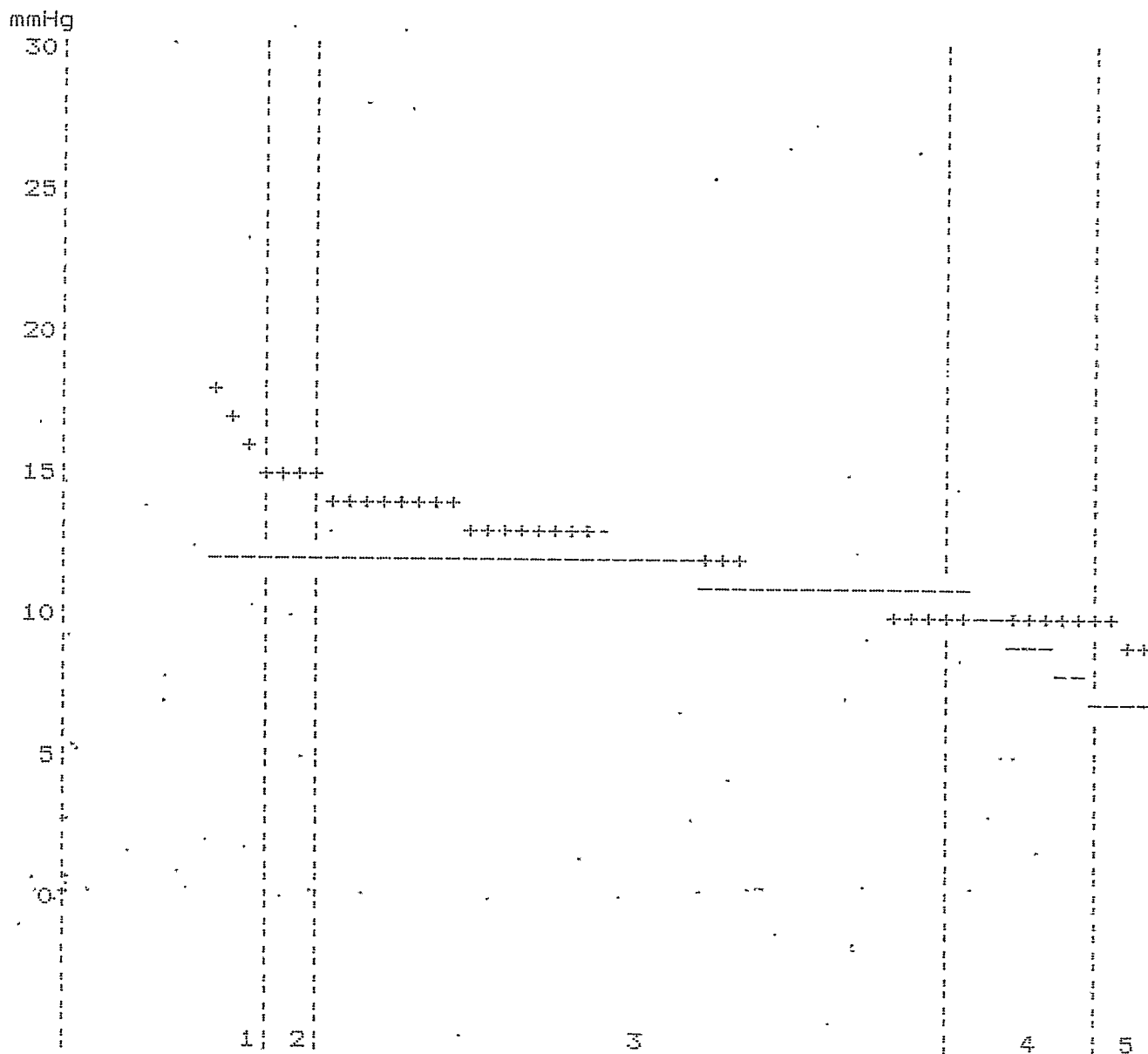
Durata del periodo di condensazione: 2217 ore

Durata del periodo di evaporazione: 1440 ore

Quantita' di condensazione invernale: 99 gr/m²

Quantita' di evaporazione estiva : 528 gr/m²

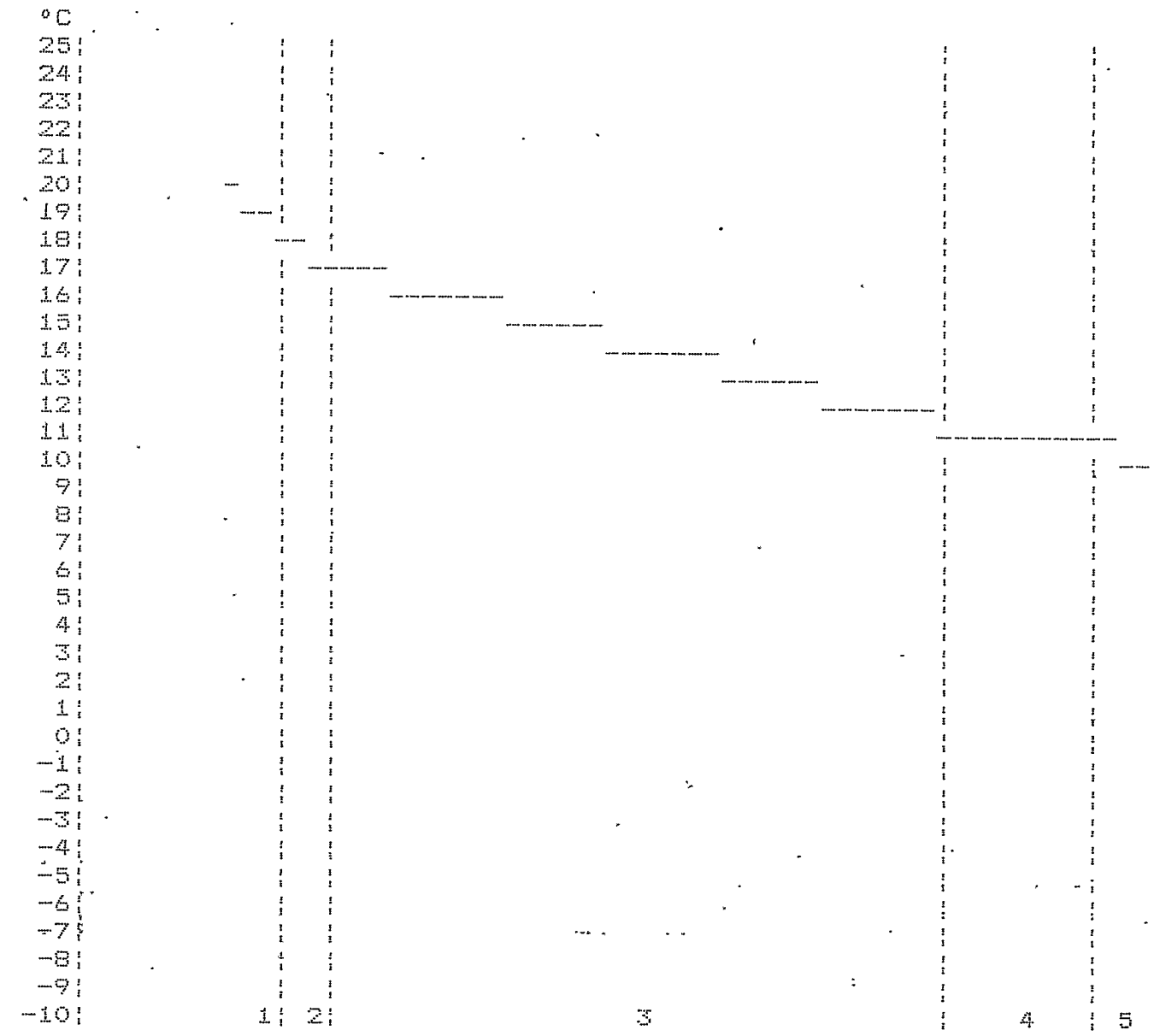
\*\*\*\*\*  
 \*\*\* DIAGRAMMA DI GLASER \*\*\*  
 \*\*\*\*\*



+ 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 \*\*\*  
 \*\*\*\*\*



- Temperature

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* CALCOLO TRASMITTANZA UNITARIA \*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 SOC.CEI BONASCOLA

| SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE         |                                                                                                                                 | Cod. Str.: 41     |            |            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------|
| M A T E R I A L I                          |                                                                                                                                 | Lambda<br>W/m°C   | s<br>metri | R<br>m2°C/ |
| 148                                        | Resistenze Liminari per superfici orizzontali -<br>Calore ascendente - (Soffitti) (All'interno dei<br>locali). . . . .          | -----             | -----      | 0.10       |
| 44                                         | Intonaco a gesso per interno. . . . .                                                                                           | 0.350             | 0.015      | 0.04       |
| 209                                        | Solaio misto in laterizio e nervature in cemento<br>armato ( altezza pignatte cm. 16 ) (calore<br>ascendente ) . . . . .        | -----             | 0.160      | 0.28       |
| 66                                         | Massetto in calcestruzzo con ferri di ripartizione. . . . .                                                                     | 1.510             | 0.040      | 0.02       |
| 30                                         | Coibentazione con pannelli in schiuma Poliuretana<br>espansa estrusa tipo "STIFERITE" - (densita' 35/40<br>Kg./mc.) : . . . . . | 0.030             | 0.030      | 1.00       |
| 35                                         | Impermeabilizzazione con cartone bitumato tipo<br>"DERBIGUM" - peso specifico 1100 Kg/mc . . . . .                              | 0.230             | 0.012      | 0.05       |
| 64                                         | Manto di copertura con tegole in Laterizio. . . . .                                                                             | -----             | -----      | 0.02       |
| 149                                        | Resistenze Liminari per superfici orizzontali -<br>Calore ascendente - (Soffitti) (All'esterno dei<br>locali). . . . .          | -----             | -----      | 0.04       |
| K = 1/Rt = 0.632 W/mq°C = 0.543 Kcal/hmq°C |                                                                                                                                 | Rtotale: Rt= 1.58 |            |            |

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* CALCOLO IGROMETRICO STRUTTURE \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

STRUTTURA: 41 - SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE

# CONDIZIONI DI CALCOLO

Dati ambiente al contatto  
 del primo elemento

Dati ambiente al contatto  
 dall' ultimo elemento

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

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

| Strato | Spessore<br>in<br>metri | Lamda<br>in<br>W / °C m | Pesie/nza<br>in<br>kg °C / W | π<br>in<br>g/hm mmHg | S/π<br>in<br>hm² mmHg/g |
|--------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 1      | 0.0000                  | 0.00                    | 0.1070                       | 0.000E+00            | 0.000E+00               |
| 2      | 0.0150                  | 0.35                    | 0.0429                       | 0.900E-02            | 0.167E+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      | 0.0300                  | 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                    | 0.0430                       | 0.000E+00            | 0.000E+00               |
|        | 0.2570                  |                         | 1.5565                       |                      | 0.625E+03               |

K struttura: 0.642 W/m² °C

Permeanza: 0.15994E-02 g/h m² mmHg

| Strato | dT<br>in<br>°C | T Super.<br>in<br>°C | Pressione<br>sat/zione<br>in mmHg | dPv<br>in<br>mmHg | Pv<br>in<br>mmHg |
|--------|----------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| Amb.i. |                | 20.00                | 17.530                            |                   | 12.271           |
| 1      | 1.37           | 18.63                | 16.105                            | 0.000             | 12.271           |
| 2      | 0.55           | 18.07                | 15.554                            | 0.022             | 12.249           |
| 3      | 3.66           | 14.41                | 12.320                            | 0.162             | 12.087           |
| 4      | 0.34           | 14.07                | 12.048                            | 0.579             | 11.508           |
| 5      | 12.85          | 1.22                 | 5.010                             | 0.869             | 10.639           |
| 6      | 0.67           | 0.55                 | 4.773                             | 6.517             | 4.122            |
| 7      | 0.55           | 0.00                 | 4.580                             | 0.000             | 4.122            |
| Amb.e. |                | 0.00                 | 4.580                             |                   | 4.122            |

Nello strato 5 la massima differenza di pressione e' 5.629 mmHg  
 Rapporto h/H : 0.86

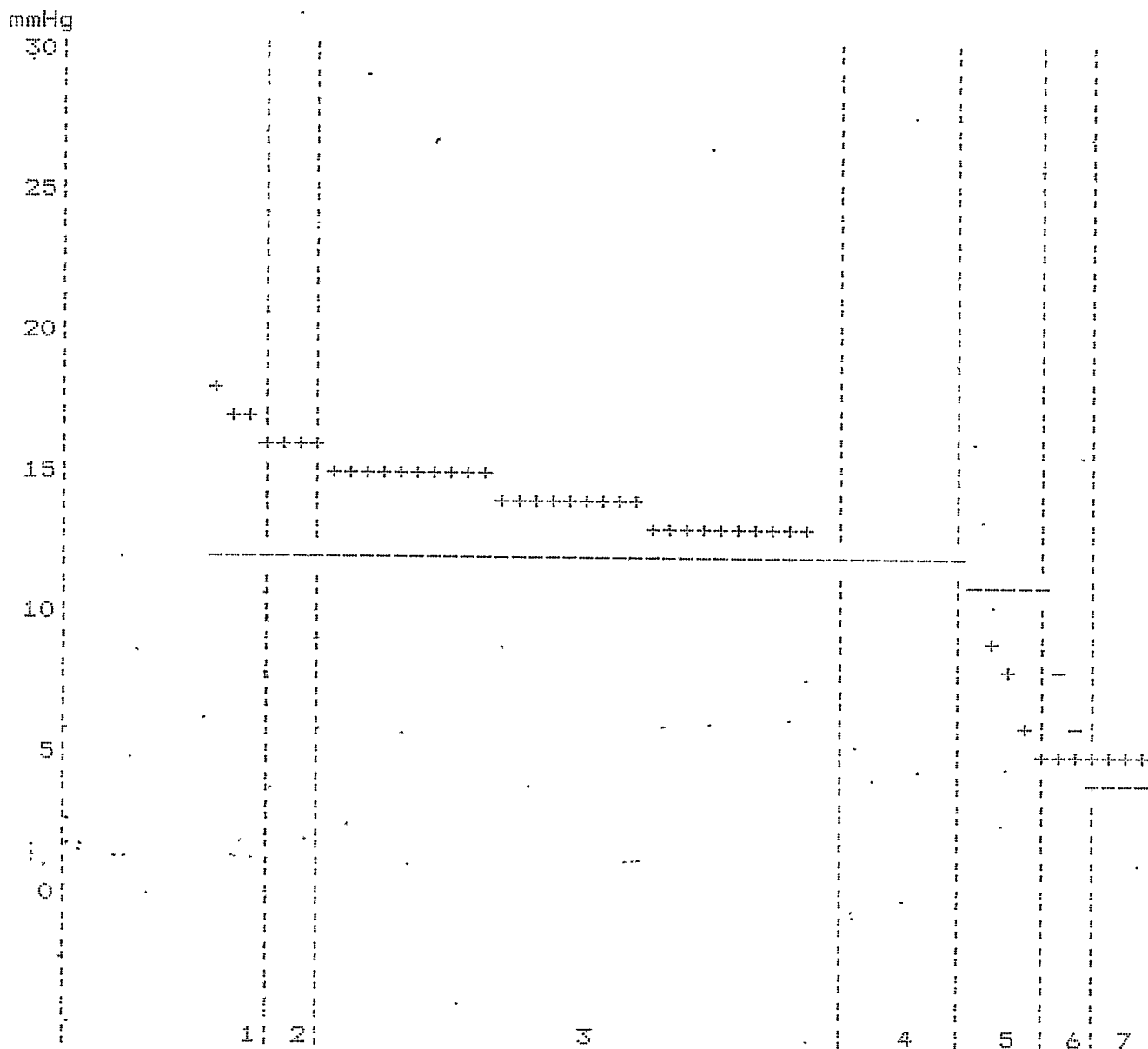
Durata del periodo di condensazione: 4320 ore

Durata del periodo di evaporazione: 1440 ore

Quantita' di condensazione invernale: 173 gr/m²

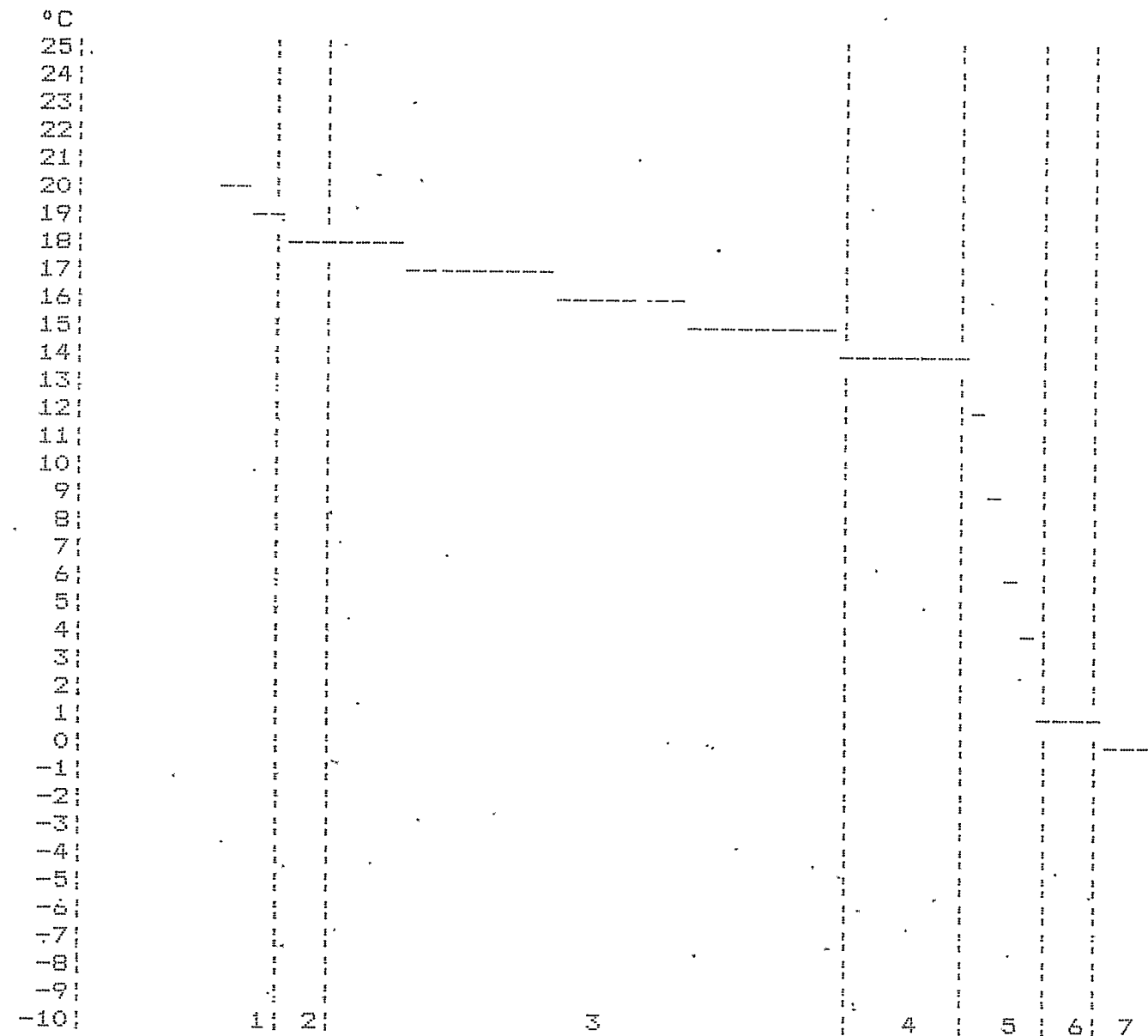
Quantita' di evaporazione estiva : 55 gr/m²

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



+ Pressioni V.sat.  
 - Pressioni Parziali

\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*



- Temperature

\*\*\*\*\*

AMBIENTE N. 1 BROGLIO VOLUMI

| (DESCRIZ. AMBIENTE) | DESCRIZ. VOLUME | QUANT. | LUNGHEZ. | LARGHEZ. | ALTEZZA | VOLUME   | RICORRARI |
|---------------------|-----------------|--------|----------|----------|---------|----------|-----------|
| FABBRICATO A SOC.   | P. SEMINTERRATO | 8      | 7.50     | 7.10     | 2.60    | 1107.600 | 0.5       |
| FABBRICATO A SOC.   | P. TERRA        | 8      | 3.90     | 2.90     | 3.30    | 298.584  | 0.5       |
| FABBRICATO A SOC.   | P. TERRA        | 8      | 4.70     | 1.40     | 3.30    | 173.712  | 0.5       |
| FABBRICATO A SOC.   | P. TERRA        | 8      | 9.20     | 7.05     | 3.30    | 1712.304 | 0.5       |
| FABBRICATO A SOC.   | P. PRIMO        | 2      | 3.90     | 3.80     | 3.00    | 88.920   | 0.5       |
| FABBRICATO A SOC.   | P. PRIMO        | 2      | 6.00     | 3.90     | 3.00    | 140.400  | 0.5       |
| FABBRICATO A SOC.   | P. PRIMO        | 2      | 2.80     | 7.05     | 3.00    | 118.440  | 0.5       |
| FABBRICATO A SOC.   | P. PRIMO        | 6      | 2.90     | 3.90     | 3.00    | 203.580  | 0.5       |
| FABBRICATO A SOC.   | P. PRIMO        | 6      | 1.40     | 3.00     | 3.00    | 75.600   | 0.5       |
| FABBRICATO A SOC.   | P. PRIMO        | 6      | 9.20     | 7.05     | 3.00    | 1167.480 | 0.5       |
| FABBRICATO A SOC.   | P. SOTTOTETTO   | 6      | 5.70     | 7.05     | 2.70    | 650.997  | 0.5       |

AMBIENTE N. 1 BROGLIO SUPERFICIE

| STRUT.                 | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE              | ORIENT. | T.I.F. | (N. x LUNGH. x LARGH.) | = SUPERFICIE |
|------------------------|-------------------------------------------|---------|--------|------------------------|--------------|
| 61                     | SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO          | In      | 10     | 8x 7.30x 7.10          | = 426.000    |
| 61                     | SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO          | In      | 10     | 8x 3.90x 2.90          | = 90.480     |
| 61                     | SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO          | In      | 10     | 8x 7.30x 7.05          | = 411.720    |
| 50                     | MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA | N       | -      | 1x 7.30x 2.60          | = 19.500     |
| 50                     | MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA | S       | -      | 1x 7.50x 2.60          | = 19.500     |
| 50                     | MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA | E       | -      | 2x 7.05x 2.60          | = 146.640    |
| 50                     | MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA | O       | -      | 8x 7.05x 2.60          | = 146.640    |
| 34                     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO          | E       | -      | 8x 2.50x 2.20          | = 44.000     |
| 34                     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO          | E       | -      | 8x 1.20x 2.20          | = 21.120     |
| 34                     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO          | E       | -      | 8x 1.30x 2.30          | = 23.920     |
| 34                     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO          | E       | -      | 8x 1.70x 2.30          | = 31.280     |
| 34                     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO          | O       | -      | 8x 1.30x 1.20          | = 12.480     |
| 34                     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO          | O       | -      | 8x 1.00x 1.20          | = 9.600      |
| 34                     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO          | O       | -      | 8x 0.70x 1.20          | = 6.720      |
| 34                     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO          | N       | -      | 7x 0.90x 2.30          | = 14.490     |
| 34                     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO          | N       | -      | 1x 0.90x 2.30          | = 2.070      |
| 34                     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO          | E       | -      | 8x 1.70x 2.30          | = 31.280     |
| 34                     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO          | E       | -      | 6x 1.20x 2.30          | = 16.560     |
| 34                     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO          | O       | -      | 8x 1.20x 1.20          | = 11.520     |
| 34                     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO          | O       | -      | 8x 0.90x 2.30          | = 16.560     |
| 34                     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO          | O       | -      | 8x 0.70x 1.20          | = 6.720      |
| 34                     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO          | N       | -      | 1x 1.20x 2.30          | = 2.760      |
| 34                     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO          | S       | -      | 1x 1.20x 2.30          | = 2.760      |
| 34                     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO          | O       | -      | 6x 0.90x 2.30          | = 12.420     |
| 34                     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO          | O       | -      | 6x 0.70x 1.20          | = 5.040      |
| 58                     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30        | E       | -      | 8x 7.05x 6.30          | = 355.320    |
| SOTTRAZIONE SUPERFICIE |                                           |         |        |                        |              |
| 58                     | SUPERFICIE MINUENDA                       | E       | -      | - x -- x --            | = 355.320    |
| 34                     | SUPERFICIE SOTTRAENDA                     | E       | -      | - x -- x --            | = 168.160    |
| 58                     | SUPERFICIE RISULTANTE                     | E       | -      | - x -- x --            | = 187.160    |
| 58                     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30        | O       | -      | 8x 7.05x 9.30          | = 524.520    |
| SOTTRAZIONE SUPERFICIE |                                           |         |        |                        |              |
| 58                     | SUPERFICIE MINUENDA                       | O       | -      | - x -- x --            | = 524.520    |
| 34                     | SUPERFICIE SOTTRAENDA                     | O       | -      | - x -- x --            | = 81.060     |
| 58                     | SUPERFICIE RISULTANTE                     | O       | -      | - x -- x --            | = 443.460    |
| 58                     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30        | N       | -      | 1x 13.40x 3.30         | = 44.220     |
| 58                     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30        | N       | -      | 7x 2.90x 3.30          | = 66.990     |
| SOTTRAZIONE SUPERFICIE |                                           |         |        |                        |              |
| 58                     | SUPERFICIE MINUENDA                       | N       | -      | - x -- x --            | = 111.210    |
| 34                     | SUPERFICIE SOTTRAENDA                     | N       | -      | - x -- x --            | = 19.320     |
| 58                     | SUPERFICIE RISULTANTE                     | N       | -      | - x -- x --            | = 91.890     |
| 58                     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30        | N       | -      | 7x 1.40x 3.30          | = 32.340     |
| 58                     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30        | S       | -      | 1x 13.40x 3.30         | = 44.220     |
| 58                     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30        | S       | -      | 7x 2.90x 3.30          | = 66.990     |
| SOTTRAZIONE SUPERFICIE |                                           |         |        |                        |              |
| 58                     | SUPERFICIE MINUENDA                       | S       | -      | - x -- x --            | = 111.210    |
| 34                     | SUPERFICIE SOTTRAENDA                     | S       | -      | - x -- x --            | = 2.760      |
| 58                     | SUPERFICIE RISULTANTE                     | S       | -      | - x -- x --            | = 108.450    |
| 58                     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30        | S       | -      | 7x 1.40x 3.30          | = 32.340     |

|                        |                                    |    |   |    |     |        |      |   |         |
|------------------------|------------------------------------|----|---|----|-----|--------|------|---|---------|
| 58                     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | N  | - |    | 1x  | 12.00x | 5.70 | = | 68.400  |
| 58                     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | N  | - |    | 7x  | 2.90x  | 3.00 | = | 60.900  |
| 58                     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | N  | - |    | 2x  | 1.00x  | 3.00 | = | 6.000   |
| 58                     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | N  | - |    | 6x  | 1.40x  | 3.00 | = | 25.200  |
| 58                     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | S  | - |    | 1x  | 13.40x | 5.70 | = | 76.380  |
| 58                     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | S  | - |    | 6x  | 2.90x  | 3.00 | = | 52.200  |
| 58                     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | NE | - |    | 0x  | 0.00x  | 0.00 | = | 0.000   |
| 58                     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | S  | - |    | 2x  | 3.90x  | 3.00 | = | 23.400  |
| 58                     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | S  | - |    | 5x  | 1.40x  | 3.00 | = | 21.000  |
| 41                     | SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE | In | - | 0  | 6x  | 5.70x  | 7.05 | = | 241.110 |
| 56                     | SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO  | In | - | 10 | 2x  | 3.90x  | 3.80 | = | 29.640  |
| 56                     | SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO  | In | - | 10 | 2x  | 2.80x  | 7.05 | = | 39.480  |
| 56                     | SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO  | In | - | 10 | 2x  | 6.00x  | 3.90 | = | 46.800  |
| 56                     | SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO  | In | - | 10 | 6x  | 2.90x  | 3.90 | = | 67.860  |
| 56                     | SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO  | In | - | 10 | 6x  | 1.40x  | 3.00 | = | 25.200  |
| 56                     | SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO  | In | - | 10 | 6x  | 9.20x  | 7.05 | = | 389.160 |
| SOTTRAZIONE SUPERFICIE |                                    |    |   |    |     |        |      |   |         |
| 56                     | SUPERFICIE MINUENDA                | In | - | 10 | - x | -- x   | --   | = | 10.000  |
| 41                     | SUPERFICIE SOTTRAENDA              | In | - | 10 | - x | -- x   | --   | = | 0.000   |
| 56                     | SUPERFICIE RISULTANTE              | In | - | 10 | - x | -- x   | --   | = | 10.000  |
| SOTTRAZIONE SUPERFICIE |                                    |    |   |    |     |        |      |   |         |
| 56                     | SUPERFICIE MINUENDA                | In | - | 10 | - x | -- x   | --   | = | 10.000  |
| 41                     | SUPERFICIE SOTTRAENDA              | In | - | 10 | - x | -- x   | --   | = | 0.000   |
| 56                     | SUPERFICIE RISULTANTE              | In | - | 10 | - x | -- x   | --   | = | 10.000  |

AMBIENTE N. 1 PROGLIO PONTI TERMICI

| DESCRIZIONE PONTE TERMICO       | TRASMITTANZA | (QUANT. x LUNG.)                                                                                                                                                  | TOT. LUNG.    |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PONTE TERMICO SOGLIE            | 0.480        | 8.00 x 2.50<br>8.00 x 1.20<br>8.00 x 1.30<br>8.00 x 1.70<br>7.00 x 0.90<br>1.00 x 0.90<br>8.00 x 1.70<br>6.00 x 1.20<br>8.00 x 0.90<br>2.00 x 1.20<br>6.00 x 0.90 | TOT.= 96.600  |
| PONTE TERMICO DAVANZALI         | 0.230        | 8.00 x 1.30<br>8.00 x 1.00<br>8.00 x 0.70<br>8.00 x 1.20<br>8.00 x 0.70<br>6.00 x 0.70                                                                            | TOT.= 43.400  |
| PONTE TERMICO NAZZETTE FINESTRE | 0.230        | 16.00 x 2.20<br>16.00 x 2.20<br>32.00 x 2.30<br>48.00 x 1.20<br>44.00 x 2.30<br>16.00 x 1.20<br>16.00 x 2.30<br>16.00 x 1.20<br>16.00 x 2.30<br>12.00 x 1.20      | TOT.= 429.200 |
| PONTE TERMICO SPIGOLI PAVIMENTO | 0.280        | 2.00 x 7.50<br>16.00 x 7.05<br>2.00 x 7.30<br>8.00 x 7.05<br>14.00 x 2.90                                                                                         | TOT.= 239.400 |
| PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO     | 0.330        | 16.00 x 7.05<br>2.00 x 13.40<br>12.00 x 1.40<br>14.00 x 2.90<br>6.00 x 7.05<br>2.00 x 5.70                                                                        | TOT.= 250.700 |
| PONTE TERMICO SPIGOLI VERTICALI | 0.400        | 4.00 x 2.70<br>4.00 x 2.60                                                                                                                                        | TOT.= 21.200  |
| PONTE TERMICO PILASTRI          | 0.380        | 51.00 x 3.00                                                                                                                                                      |               |

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO  
[ FABBRICATO A SOC. DEI LOC. BONASCOLA ]

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

Numero n di ricambi orari :1.5  
Quantita' di volumi . . . :8  
Lunghezza volume in metri :7.5  
Larghezza volume in metri :7.1  
Altezza volume in metri :2.6

Numero record 1

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO  
[ FABBRICATO A SOC. DEI LOC. BONASCOLA ]

\*\*\*\*\* C o m p o s i z i o n e   V o l u m i \*\*\*\*\*  
Descrizione Volume  
[ P.TERRA ]

Numero n di ricambi orari :1.5  
Quantita' di volumi . . . :8  
Lunghezza volume in metri :3.9  
Larghezza volume in metri :2.9  
Altezza volume in metri :3.3

Numero record 2

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:



5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[ FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA ]

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

[ P.TERRA ]

Numero n di ricambi orari :.5'  
Quantita' di volumi . . . :8  
Lunghezza volume in metri :4.7  
Larghezza volume in metri :1.4  
Altezza volume in metri :3.3

Numero record 3

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[ FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA ]

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

[ P.TERRA ]

Numero n di ricambi orari :.5  
Quantita' di volumi . . . :8  
Lunghezza volume in metri :9.2  
Larghezza volume in metri :7.05  
Altezza volume in metri :3.3

Numero record 4

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[ FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA ]

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

Descrizione Volume

[ P.PRIMO ]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :2

Lunghezza volume in metri :3.9

Larghezza volume in metri :3.8

Altezza volume in metri :3

Numero record 5

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[ FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA ]

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

Descrizione Volume

[ P.PRIMO ]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :2

Lunghezza volume in metri :6

Larghezza volume in metri :3.9

Altezza volume in metri :3

Numero record 6

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[ FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA ]

\*\*\*\*\* Composizione Volumi \*\*\*\*\*

Descrizione Volume

[ P.PRIMO ]

Numero n di ricambi orari :.5  
Quantita' di volumi . . . :2  
Lunghezza volume in metri :2.8  
Larghezza volume in metri :7.05  
Altezza volume in metri :3

Numero record 7

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[ FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA ]

\*\*\*\*\* Composizione Volumi \*\*\*\*\*

Descrizione Volume

[ P.PRIMO ]

Numero n di ricambi orari :.5  
Quantita' di volumi . . . :6  
Lunghezza volume in metri :2.9  
Larghezza volume in metri :3.9  
Altezza volume in metri :3

Numero record 6

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO  
[ FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA ]

\*\*\*\*\* C o m p o s i z i o n e   V o l u m i \*\*\*\*\*  
Descrizione Volume  
[ P.PRIMO ]

Numero n di ricambi orari :5  
Quantita' di volumi . . . :6  
Lunghezza volume in metri :1.4  
Larghezza volume in metri :3  
Altezza volume in metri :3

Numero record 9

BATTI:

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

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO  
[ FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA ]

\*\*\*\*\* C o m p o s i z i o n e   V o l u m i \*\*\*\*\*  
Descrizione Volume  
[ P.PRIMO ]

Numero n di ricambi orari :5  
Quantita' di volumi . . . :6  
Lunghezza volume in metri :9.2  
Larghezza volume in metri :7.05  
Altezza volume in metri :3

Numero record 10

BATTI:

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

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO  
[ FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA ]

\*\*\*\* C o m p o s i z i o n e \_ V o l u m i \*\*\*\*  
Descrizione Volume  
[ P.SOTTOCOSTO ]

Numero n di ricambi orari :.5  
Quantita' di volumi . . . :6  
Lunghezza volume in metri :5.7  
Larghezza volume in metri :7.05  
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 11

BATTI:

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

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO  
[ FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA ]

\*\*\* 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: 61 e K= .9153985  
[ SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | *C:10             | mq:928.2   |
| 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 DELL' EDIFICIO  
[ FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 50 e K= .834127  
[ MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |
| N                 | mq:19.5    | °C:0              | mq:0       |
| NE                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| E                 | mq:146.64  | °C:0              | mq:0       |
| SE                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| S                 | mq:19.5    | °C:0              | mq:0       |
| SO                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| O                 | mq:146.64  | °C:0              | mq:0       |
| NO                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |

[ RETURN ] Per continuare

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO  
[ FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA ]

\*\*\* 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:19.32   | °C:0              | mq:0       |
| NE                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| E                 | mq:168.16  | °C:0              | mq:0       |
| SE                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| S                 | mq:2.76    | °C:0              | mq:0       |
| SO                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| O                 | mq:81.06   | °C:0              | mq:0       |
| NO                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |

[ RETURN ] Per continuare

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO  
[ FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513  
[ MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |
| N                 | mq:294.73  | °C:0              | mq:0       |
| NE                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| E                 | mq:187.16  | °C:0              | mq:0       |
| SE                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| S                 | mq:313.77  | °C:0              | mq:0       |
| SO                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| O                 | mq:443.46  | °C:0              | mq:0       |
| NO                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |

[ RETURN ] Per continuare

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO  
[ FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 41 e K= .6424585  
[ SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:0              | mq:241.11  |
| 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 DELL' EDIFICIO  
[ FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 36 e K= 1.982762  
[ SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:10             | mq:598.14  |
| N                 | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| NE                | 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 DELL' EDIFICIO

[ FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 56 e K= 1.98276Z

[ SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:10             | mq:598.14  |
| 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 DELL' EDIFICIO

[ FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SOGLIE ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.48

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :96.6

Totale quantita' e lunghezze : 321.3

Numero record 18

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:



## 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO  
[ FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico  
[ PONTE TERMICO DAVANZALI ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.23  
Quantita' lunghezze unitarie :1  
Lunghezza unitaria in metri :43.4  
Totale quantita' \* lunghezze : 321.3  
Numero record 19

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

## 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO  
[ FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico  
[ PONTE TERMICO MAZZETTE FINESTRE ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.23  
Quantita' lunghezze unitarie :1  
Lunghezza unitaria in metri :427.2  
Totale quantita' \* lunghezze : 321.3  
Numero record 20

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[ FABBRICATO A SOC. DEI LOC. BONASCOLA ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SPIGOLI PAVIMENTO ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :239.4

Totale quantita' & lunghezze : 321.3

Numero record 21

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[ FABBRICATO A SOC. DEI LOC. BONASCOLA ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :250.7

Totale quantita' & lunghezze : 321.3

Numero record 22

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO  
[ FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico  
[ PONTE TERMICO SPIGOLI VERTICALI ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.4  
Quantita' lunghezze unitarie :1  
Lunghezza unitaria in metri :21.2  
Totale quantita' \* lunghezze : 321.3  
Numero record 23

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO  
[ FABBRICATO A SOC. CEI LOC. BONASCOLA ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico  
[ PONTE TERMICO PILASTRI ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.38  
Quantita' lunghezze unitarie :1  
Lunghezza unitaria in metri :321.3  
Totale quantita' \* lunghezze : 321.3  
Numero record 24 ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

\*\*\*\*\*  
 \*\*\* VERIFICA DEL SINGOLO AMBIENTE \*\*\*  
 \*\*\*\*\*

FABBRICATO CIVILE ABITAZIONE DENOMINATO A

| COD. | DESTINAZIONE        | S<br>(mq) | V<br>(mc) | S/V<br>(1/m) | Cdi<br>(W/mq°C) | Cdrp  | Qtot.<br>Watt |
|------|---------------------|-----------|-----------|--------------|-----------------|-------|---------------|
| 1    | SEMINTERRATO        | 119.62    | 105.18    | 1.137        | 1.770           | 1.584 | 3912          |
| 2    | P.T SOGGIORNO       | 34.36     | 62.51     | 0.550        | 0.969           | 0.932 | 1383          |
| 3    | P.T.CUCINA          | 12.08     | 17.29     | 0.698        | 1.227           | 1.164 | 463           |
| 4    | P.T. CAMERA SINGOLA | 36.06     | 35.78     | 1.008        | 1.770           | 1.579 | 1327          |
| 5    | DISIMPEGNO          | 9.04      | 14.20     | 0.637        | 1.122           | 1.049 | 348           |
| 6    | P.T. BAGNO          | 8.80      | 16.47     | 0.534        | 0.942           | 0.890 | 408           |
| 7    | P.T. CAMERA DOPPIA  | 38.43     | 33.41     | 1.150        | 1.770           | 1.581 | 1240          |
| 8    | P.F.SOGGIORNO ING.  | 56.06     | 68.26     | 0.821        | 1.448           | 1.111 | 2154          |
| 9    | P.F DISIMPEGNO A    | 11.61     | 10.21     | 1.138        | 1.770           | 1.592 | 381           |
| 10   | P.F CAMERA A        | 41.86     | 33.92     | 1.234        | 1.770           | 1.706 | 1276          |
| 11   | P.F BAGNO A         | 7.16      | 13.50     | 0.530        | 0.935           | 0.906 | 339           |
| 12   | INGRESSO RIF. R     | 11.60     | 16.74     | 0.693        | 1.218           | 1.169 | 457           |
| 13   | P.F. SOGGIORNO B    | 45.27     | 93.38     | 0.485        | 0.854           | 0.826 | 1869          |
| 14   | P.F CUCINA B        | 21.56     | 19.58     | 1.101        | 1.770           | 1.724 | 743           |
| 15   | P.F CAMERA B        | 35.11     | 33.92     | 1.035        | 1.770           | 1.691 | 1266          |
| 16   | P.F. BAGNO B        | 8.26      | 16.47     | 0.502        | 0.883           | 0.854 | 397           |
| 17   | GIOCO SIMBI         | 52.98     | 59.18     | 0.895        | 1.581           | 1.489 | 1970          |
| 18   | SOFFITTA            | 22.00     | 21.12     | 1.042        | 1.770           | 1.678 | 783           |

TCF = 20726

\*\*\*\*\*

| AMBIENTE N. 2      |                 | BROGLIO VOLUMI |          |          |         |         |           |
|--------------------|-----------------|----------------|----------|----------|---------|---------|-----------|
| (DESCRIZ.AMBIENTE) | DESCRIZ. VOLUME | QUANT.         | LUNGHEZ. | LARGHEZ. | ALTEZZA | VOLUME  | RIC.ORARI |
| SEMINTERRATO       | SEMINTERRATO    | 1              | 6.95     | 6.58     | 2.30    | 105.181 | 0.5       |

| AMBIENTE N. 2          |                                            | BROGLIO SUPERFICIE |        |                    |              |        |  |
|------------------------|--------------------------------------------|--------------------|--------|--------------------|--------------|--------|--|
| STRUT.                 | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE               | ORIENT.            | T.I.F. | (N.xLUNGH.xLARGH.) | = SUPERFICIE |        |  |
| 61                     | SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO           | In                 | 10     | 1x 6.58x 6.95      | =            | 45.731 |  |
| 34                     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO           | E                  | -      | 1x 2.50x 2.20      | =            | 5.500  |  |
| 34                     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO           | E                  | -      | 1x 1.20x 2.20      | =            | 2.640  |  |
| 50                     | MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA  | N                  | -      | 1x 6.95x 2.30      | =            | 15.995 |  |
| 50                     | MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA  | E                  | -      | 1x 6.58x 2.30      | =            | 15.134 |  |
| SOTTRAZIONE SUPERFICIE |                                            |                    |        |                    |              |        |  |
| 50                     | SUPERFICIE HINUENDA                        | E                  | -      | - x - x -          | =            | 15.134 |  |
| 34                     | SUPERFICIE SOTTRAENDA                      | E                  | -      | - x - x -          | =            | 8.140  |  |
| 50                     | SUPERFICIE RISULTANTE                      | E                  | -      | - x - x -          | =            | 6.994  |  |
| 50                     | MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA  | O                  | -      | 1x 6.58x 2.30      | =            | 15.134 |  |
| 39                     | SOLAIO DI COPERTURA A LIVELLO PIANO ATTICO | In                 | 0      | 1x 4.20x 6.58      | =            | 27.636 |  |

| AMBIENTE N. 2                   |              | BROGLIO PONTI TERMICI |      |            |        |  |  |
|---------------------------------|--------------|-----------------------|------|------------|--------|--|--|
| DESCRIZIONE PONTE TERMICO       | TRASMITTANZA | (QUANT. x LUNG.)      |      | TOT. LUNG. |        |  |  |
| PONTE TERMICO SPIGOLI PAVIMENTO | 0.280        | 1.00 x                | 6.95 |            |        |  |  |
|                                 |              | 2.00 x                | 6.58 | TOT.=      | 20.110 |  |  |
| PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO     | 0.330        | 1.00 x                | 6.58 |            |        |  |  |
|                                 |              | 1.00 x                | 4.20 | TOT.=      | 10.780 |  |  |
| PONTE TERMICO SOGLIE            | 0.480        | 1.00 x                | 2.50 |            |        |  |  |
|                                 |              | 1.00 x                | 1.20 | TOT.=      | 3.700  |  |  |
| PONTE TERMICO MAZZETTE          | 0.230        | 4.00 x                | 2.20 | TOT.=      | 8.800  |  |  |

\*\*\*\*\*

| AMBIENTE N. 3      |                 | BROGLIO VOLUMI |          |          |         |        |           |
|--------------------|-----------------|----------------|----------|----------|---------|--------|-----------|
| (DESCRIZ.AMBIENTE) | DESCRIZ. VOLUME | QUANT.         | LUNGHEZ. | LARGHEZ. | ALTEZZA | VOLUME | RIC.ORARI |
| P.T. SOGGIORNO     | INGRESSO        | 1              | 1.30     | 1.50     | 2.70    | 5.265  | 0.5       |
| P.T. SOGGIORNO     | SOGGIORNO       | 1              | 4.00     | 5.30     | 2.70    | 57.240 | 0.5       |

| AMBIENTE N. 3 |                                    | BROGLIO SUPERFICIE |        |                    |              |        |  |
|---------------|------------------------------------|--------------------|--------|--------------------|--------------|--------|--|
| STRUT.        | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE       | ORIENT.            | T.I.F. | (N.xLUNGH.xLARGH.) | = SUPERFICIE |        |  |
| 61            | SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO   | In                 | 10     | 1x 3.80x 4.00      | =            | 15.200 |  |
| 58            | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | E                  | -      | 1x 4.00x 2.70      | =            | 10.800 |  |
| 58            | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | S                  | -      | 1x 1.40x 1.70      | =            | 2.380  |  |
| 34            | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO   | E                  | -      | 1x 1.70x 2.30      | =            | 3.910  |  |
| 34            | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO   | S                  | -      | 1x 0.90x 2.30      | =            | 2.070  |  |

| AMBIENTE N. 3              |              | BROGLIO PONTI TERMICI |      |            |       |  |  |
|----------------------------|--------------|-----------------------|------|------------|-------|--|--|
| DESCRIZIONE PONTE TERMICO  | TRASMITTANZA | (QUANT. x LUNG.)      |      | TOT. LUNG. |       |  |  |
| PONTE TERMICO SOGLIE       | 0.480        | 1.00 x                | 3.60 | TOT.=      | 3.600 |  |  |
| PONTE TERMICO MAZZETTE     | 0.230        | 4.00 x                | 2.30 | TOT.=      | 9.200 |  |  |
| PONTE TERMICO SPIGOLI PAV. | 0.280        | 1.00 x                | 4.00 | TOT.=      | 4.000 |  |  |
| PONTE TERMICO              | 0.000        |                       |      | TOT.=      | 0.000 |  |  |

\*\*\*\*\*

| AMBIENTE N. 4      |                 | BROGLIO VOLUMI |          |          |         |        |           |
|--------------------|-----------------|----------------|----------|----------|---------|--------|-----------|
| (DESCRIZ.AMBIENTE) | DESCRIZ. VOLUME | QUANT.         | LUNGHEZ. | LARGHEZ. | ALTEZZA | VOLUME | RIC.ORARI |
| P.T. CUCINA        | CUCINA          | 1              | 2.10     | 3.05     | 2.70    | 17.293 | 0.5       |

| AMBIENTE N. 4          |                                    | BROGLIO SUPERFICIE |        |                    |              |       |  |
|------------------------|------------------------------------|--------------------|--------|--------------------|--------------|-------|--|
| STRUT.                 | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE       | ORIENT.            | T.I.F. | (N.xLUNGH.xLARGH.) | = SUPERFICIE |       |  |
| 61                     | SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO   | In                 | 10     | 1x 2.10x 3.05      | =            | 6.405 |  |
| 34                     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO   | O                  | -      | 1x 1.20x 1.00      | =            | 1.200 |  |
| 58                     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | O                  | -      | 1x 2.10x 2.70      | =            | 5.670 |  |
| SOTTRAZIONE SUPERFICIE |                                    |                    |        |                    |              |       |  |
| 58                     | SUPERFICIE HINUENDA                | O                  | -      | - x - x -          | =            | 5.670 |  |
| 34                     | SUPERFICIE SOTTRAENDA              | O                  | -      | - x - x -          | =            | 1.200 |  |
| 58                     | SUPERFICIE RISULTANTE              | O                  | -      | - x - x -          | =            | 4.470 |  |

|                                    |       |             |             |
|------------------------------------|-------|-------------|-------------|
| PONTE TERMICO SPIGOLI PAV.         | 0.280 | 1.00 x 2.10 | TOT.= 2.100 |
| PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE | 0.230 | 1.00 x 3.40 | TOT.= 3.400 |
| PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO        | 0.330 | 1.00 x 2.10 | TOT.= 2.100 |
| PONTE TERMICO PILASTRI             | 0.380 | 1.00 x 2.70 | TOT.= 2.700 |

| ***** AMBIENTE N. 5 BROGLIO VOLUMI ***** |                 |        |          |          |         |        |           |
|------------------------------------------|-----------------|--------|----------|----------|---------|--------|-----------|
| (DESCRIZ.AMBIENTE)                       | DESCRIZ. VOLUME | QUANT. | LUNGHEZ. | LARGHEZ. | ALTEZZA | VOLUME | RIC.ORARI |
| P.T. CAMERA SINGOL                       | CAMERA          | 1      | 2.50     | 5.30     | 2.70    | 35.775 | 0.5       |

| ***** AMBIENTE N. 5 BROGLIO SUPERFICIE ***** |                                            |         |        |                    |            |              |  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|--|
| STRUT.                                       | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE               | ORIENT. | T.I.F. | (N.xLUNGH.xLARGH.) |            | = SUPERFICIE |  |
| 61                                           | SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO           | In      | 10     | 1x                 | 2.20x 2.50 | = 5.500      |  |
| 34                                           | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO           | E       | -      | 1x                 | 1.20x 2.30 | = 2.760      |  |
| 58                                           | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30         | E       | -      | 1x                 | 2.50x 2.70 | = 6.750      |  |
| ***** SOTTRAZIONE SUPERFICIE *****           |                                            |         |        |                    |            |              |  |
| 58                                           | SUPERFICIE MINUENDA                        | E       | -      | - x                | -- x --    | = 6.750      |  |
| 34                                           | SUPERFICIE SOTTRAENDA                      | E       | -      | - x                | -- x --    | = 2.760      |  |
| 58                                           | SUPERFICIE RISULTANTE                      | E       | -      | - x                | -- x --    | = 3.990      |  |
| 58                                           | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30         | N       | -      | 1x                 | 5.30x 2.70 | = 14.310     |  |
| 39                                           | SOLAIO DI COPERTURA A LIVELLO PIANO ATTICO | In      | 0      | 1x                 | 2.50x 3.00 | = 7.500      |  |
| 39                                           | SOLAIO DI COPERTURA A LIVELLO PIANO ATTICO | In      | 0      | 1x                 | 2.00x 1.00 | = 2.000      |  |

| ***** AMBIENTE N. 5 BROGLIO PONTI TERMICI ***** |              |                  |             |
|-------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
| DESCRIZIONE PONTE TERMICO                       | TRASMITTANZA | (QUANT. x LUNG.) | TOT. LUNG.  |
| PONTE TERMICO SPIGOLI PAV.                      | 0.280        | 1.00 x 2.20      | TOT.= 2.200 |
| PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO                     | 0.330        | 1.00 x 8.80      | TOT.= 8.800 |
| PONTE TERMICO SOGLIE                            | 0.480        | 1.00 x 1.20      | TOT.= 1.200 |
| PONTE TERMICO MAZZETTE                          | 0.230        | 1.00 x 2.30      | TOT.= 4.600 |
| PONTE TERMICO PILASTRI                          | 0.380        | 1.00 x 2.70      | TOT.= 5.400 |

| ***** AMBIENTE N. 6 BROGLIO VOLUMI ***** |                 |        |          |          |         |        |           |
|------------------------------------------|-----------------|--------|----------|----------|---------|--------|-----------|
| (DESCRIZ.AMBIENTE)                       | DESCRIZ. VOLUME | QUANT. | LUNGHEZ. | LARGHEZ. | ALTEZZA | VOLUME | RIC.ORARI |
| DISIMPEGNO                               | DISIMPEGNO      | 1      | 1.50     | 1.40     | 2.70    | 5.670  | 0.5       |
| DISIMPEGNO                               | DISIMPEGNO      | 1      | 1.50     | 1.40     | 2.70    | 6.804  | 0.5       |
| DISIMPEGNO                               | DISIMPEGNO      | 1      | 0.80     | 0.80     | 2.70    | 1.728  | 0.5       |

| ***** AMBIENTE N. 6 BROGLIO SUPERFICIE ***** |                                    |         |        |                    |            |              |  |
|----------------------------------------------|------------------------------------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|--|
| STRUT.                                       | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE       | ORIENT. | T.I.F. | (N.xLUNGH.xLARGH.) |            | = SUPERFICIE |  |
| 61                                           | SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO   | In      | 10     | 1x                 | 3.30x 1.40 | = 4.620      |  |
| 61                                           | SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO   | In      | 10     | 1x                 | 0.80x 0.80 | = 0.640      |  |
| 58                                           | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | N       | -      | 1x                 | 1.40x 2.70 | = 3.780      |  |

| ***** AMBIENTE N. 6 BROGLIO PONTI TERMICI ***** |              |                  |             |
|-------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
| DESCRIZIONE PONTE TERMICO                       | TRASMITTANZA | (QUANT. x LUNG.) | TOT. LUNG.  |
| PONTE TERMICO SPIGOLI PAV.                      | 0.280        | 1.00 x 1.40      | TOT.= 1.400 |

| ***** AMBIENTE N. 7 BROGLIO VOLUMI ***** |                 |        |          |          |         |        |           |
|------------------------------------------|-----------------|--------|----------|----------|---------|--------|-----------|
| (DESCRIZ.AMBIENTE)                       | DESCRIZ. VOLUME | QUANT. | LUNGHEZ. | LARGHEZ. | ALTEZZA | VOLUME | RIC.ORARI |
| P.T. BAGNO                               | BAGNO           | 1      | 2.50     | 2.00     | 2.70    | 13.500 | 1.0       |
| P.T. BAGNO                               | BAGNO           | 1      | 1.10     | 1.00     | 2.70    | 2.970  | 1.0       |

| ***** AMBIENTE N. 7 BROGLIO SUPERFICIE ***** |                                    |         |        |                    |            |              |  |
|----------------------------------------------|------------------------------------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|--|
| STRUT.                                       | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE       | ORIENT. | T.I.F. | (N.xLUNGH.xLARGH.) |            | = SUPERFICIE |  |
| 61                                           | SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO   | In      | 10     | 1x                 | 2.00x 2.50 | = 5.000      |  |
| 61                                           | SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO   | In      | 10     | 1x                 | 1.10x 1.00 | = 1.100      |  |
| 34                                           | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO   | O       | -      | 1x                 | 0.70x 1.20 | = 0.840      |  |
| 34                                           | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO   | S       | -      | 0x                 | 0.00x 0.00 | = 0.000      |  |
| 58                                           | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | O       | -      | 1x                 | 2.70x 1.00 | = 2.700      |  |
| ***** SOTTRAZIONE SUPERFICIE *****           |                                    |         |        |                    |            |              |  |
| 58                                           | SUPERFICIE MINUENDA                | O       | -      | - x                | -- x --    | = 2.700      |  |
| 34                                           | SUPERFICIE SOTTRAENDA              | O       | -      | - x                | -- x --    | = 0.840      |  |
| 58                                           | SUPERFICIE RISULTANTE              | O       | -      | - x                | -- x --    | = 1.860      |  |

| ***** AMBIENTE N. 7 BROGLIO PONTI TERMICI ***** |              |                  |             |
|-------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
| DESCRIZIONE PONTE TERMICO                       | TRASMITTANZA | (QUANT. x LUNG.) | TOT. LUNG.  |
| PONTE TERMICO SPIGOLI PAV.                      | 0.280        | 1.00 x 1.40      | TOT.= 1.400 |

| (DESCRIZ.AMBIENTE) | DESCRIZ. VOLUME | QUANT. | LUNGHEZ. | LARGHEZ. | ALTEZZA | VOLUME | RIC.ORARI |
|--------------------|-----------------|--------|----------|----------|---------|--------|-----------|
| P.T. CAMERA DOPPIA | CAMERA          | 1      | 3.30     | 3.75     | 2.70    | 33.413 | 0.5       |

AMBIENTE N. 8 BROGLIO SUPERFICIE

| STRUT. | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE       | ORIENT. | T.I.F. | (N.xLUNG.xLARGH.) | = SUPERFICIE |
|--------|------------------------------------|---------|--------|-------------------|--------------|
| 61     | SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO   | In      | 10     | 1x 3.30x 3.75     | = 12.375     |
| 34     | SUPERFICIE VETRATE 4-6-4 IN LEGNO  | 0       | -      | 1x 1.20x 1.20     | = 1.440      |
| 58     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | 0       | -      | 1x 3.30x 2.70     | = 8.910      |

SOTTRAZIONE SUPERFICIE

|    |                                    |   |   |               |          |
|----|------------------------------------|---|---|---------------|----------|
| 58 | SUPERFICIE MINUENDA                | 0 | - | - x - x -     | = 8.910  |
| 34 | SUPERFICIE SOTTRAENDA              | 0 | - | - x - x -     | = 1.440  |
| 58 | SUPERFICIE RISULTANTE              | 0 | - | - x - x -     | = 7.470  |
| 58 | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | N | - | 1x 3.75x 2.70 | = 10.125 |
| 59 | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | S | - | 1x 2.50x 2.70 | = 7.020  |

AMBIENTE N. 8 BROGLIO PONTI TERMICI

| DESCRIZIONE PONTE TERMICO          | TRASMITTANZA | (QUANT. x LUNG.) | TOT. LUNG.  |
|------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
| PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE | 0.230        | 3.00 x 1.20      | TOT.= 3.600 |
| PONTE TERMICO SPIGOLI PAV.         | 0.280        | 1.00 x 8.65      | TOT.= 8.650 |
| PONTE TERMICO PILASTRI             | 0.380        | 3.00 x 2.70      | TOT.= 8.100 |

\*\*\*\*\*

AMBIENTE N. 9 BROGLIO VOLUME

| (DESCRIZ.AMBIENTE) | DESCRIZ. VOLUME | QUANT. | LUNGHEZ. | LARGHEZ. | ALTEZZA | VOLUME | RIC.ORARI |
|--------------------|-----------------|--------|----------|----------|---------|--------|-----------|
| P.P.SOGGIORNO ING. | INGRESSO        | 1      | 2.00     | 2.00     | 2.70    | 10.800 | 0.5       |
| P.P.SOGGIORNO ING. | SOGGIORNO       | 1      | 3.80     | 5.60     | 2.70    | 57.456 | 0.5       |

AMBIENTE N. 9 BROGLIO SUPERFICIE

| STRUT. | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE       | ORIENT. | T.I.F. | (N.xLUNG.xLARGH.) | = SUPERFICIE |
|--------|------------------------------------|---------|--------|-------------------|--------------|
| 34     | SUPERFICIE VETRATE 4-6-4 IN LEGNO  | N       | -      | 1x 1.20x 2.30     | = 2.760      |
| 34     | SUPERFICIE VETRATE 4-6-4 IN LEGNO  | E       | -      | 1x 1.70x 2.30     | = 3.910      |
| 34     | SUPERFICIE VETRATE 4-6-4 IN LEGNO  | 0       | -      | 1x 0.90x 2.30     | = 2.070      |
| 58     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | N       | -      | 1x 3.80x 2.70     | = 10.260     |

SOTTRAZIONE SUPERFICIE

|    |                                    |   |   |               |          |
|----|------------------------------------|---|---|---------------|----------|
| 58 | SUPERFICIE MINUENDA                | N | - | - x - x -     | = 10.260 |
| 34 | SUPERFICIE SOTTRAENDA              | N | - | - x - x -     | = 2.760  |
| 58 | SUPERFICIE RISULTANTE              | N | - | - x - x -     | = 7.500  |
| 58 | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | E | - | 1x 5.60x 2.70 | = 15.120 |

SOTTRAZIONE SUPERFICIE

|    |                                    |   |   |               |          |
|----|------------------------------------|---|---|---------------|----------|
| 58 | SUPERFICIE MINUENDA                | E | - | - x - x -     | = 15.120 |
| 34 | SUPERFICIE SOTTRAENDA              | E | - | - x - x -     | = 3.910  |
| 59 | SUPERFICIE RISULTANTE              | E | - | - x - x -     | = 11.210 |
| 58 | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | 0 | - | 1x 2.90x 2.70 | = 7.730  |

SOTTRAZIONE SUPERFICIE

|    |                                   |    |    |               |          |
|----|-----------------------------------|----|----|---------------|----------|
| 58 | SUPERFICIE MINUENDA               | 0  | -  | - x - x -     | = 7.730  |
| 34 | SUPERFICIE SOTTRAENDA             | 0  | -  | - x - x -     | = 2.070  |
| 58 | SUPERFICIE RISULTANTE             | 0  | -  | - x - x -     | = 5.660  |
| 56 | SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO | In | 10 | 1x 2.00x 2.00 | = 4.000  |
| 56 | SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO | In | 10 | 1x 5.50x 3.80 | = 21.280 |

AMBIENTE N. 9 BROGLIO PONTI TERMICI

| DESCRIZIONE PONTE TERMICO   | TRASMITTANZA | (QUANT. x LUNG.) | TOT. LUNG.   |
|-----------------------------|--------------|------------------|--------------|
| PONTE TERMICO SOSTIE        | 0.480        | 1.00 x 3.80      | TOT.= 3.800  |
| PONTE TERMICO MAZZETTE      | 0.230        | 6.00 x 2.30      | TOT.= 13.800 |
| PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO | 0.330        | 1.00 x 11.40     | TOT.= 11.400 |
| PONTE TERMICO PILASTRI      | 0.380        | 2.00 x 2.70      | TOT.= 5.400  |

\*\*\*\*\*

AMBIENTE N. 10 BROGLIO VOLUME

| (DESCRIZ.AMBIENTE) | DESCRIZ. VOLUME | QUANT. | LUNGHEZ. | LARGHEZ. | ALTEZZA | VOLUME | RIC.ORARI |
|--------------------|-----------------|--------|----------|----------|---------|--------|-----------|
| P.P.DISIPIEGNO A   | DISIPIEGNO      | 1      | 2.10     | 1.80     | 2.70    | 10.206 | 0.5       |

AMBIENTE N. 10 BROGLIO SUPERFICIE

| STRUT. | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE       | ORIENT. | T.I.F. | (N.xLUNG.xLARGH.) | = SUPERFICIE |
|--------|------------------------------------|---------|--------|-------------------|--------------|
| 58     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | N       | -      | 1x 2.10x 2.70     | = 5.670      |
| 58     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | E       | -      | 1x 0.80x 2.70     | = 2.160      |
| 56     | SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO  | In      | 10     | 1x 2.10x 1.80     | = 3.780      |

\*\*\*\*\*

| AMBIENTE N. 11     |                 | BROGLIO VOLUME |          |          |         |        |           |
|--------------------|-----------------|----------------|----------|----------|---------|--------|-----------|
| (DESCRIZ.AMBIENTE) | DESCRIZ. VOLUME | QUANT.         | LUNGHEZ. | LARGHEZ. | ALTEZZA | VOLUME | RIC.ORARI |
| P.P CAMERA A       | CAMERA          | 1              | 3.35     | 3.75     | 2.70    | 33.919 | 0.5       |

| AMBIENTE N. 11 |                                    | BROGLIO SUPERFICIE |        |                    |              |       |  |
|----------------|------------------------------------|--------------------|--------|--------------------|--------------|-------|--|
| STRUT.         | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE       | ORIENT.            | T.I.F. | (N.xLUNGH.xLARGH.) | = SUPERFICIE |       |  |
| 34             | SUPERFICIE VETRATE 4-6-4 IN LEGNO  | 0                  | -      | 1x 1.20x 1.20      | =            | 1.440 |  |
| 58             | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | 0                  | -      | 1x 3.35x 2.70      | =            | 9.045 |  |

| AMBIENTE N. 11 |                                    | SOTTRAZIONE SUPERFICIE |        |                    |              |        |  |
|----------------|------------------------------------|------------------------|--------|--------------------|--------------|--------|--|
| STRUT.         | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE       | ORIENT.                | T.I.F. | (N.xLUNGH.xLARGH.) | = SUPERFICIE |        |  |
| 58             | SUPERFICIE MINUENDA                | 0                      | -      | - x - x -          | =            | 9.045  |  |
| 34             | SUPERFICIE SOTTRAENDA              | 0                      | -      | - x - x -          | =            | 1.440  |  |
| 58             | SUPERFICIE RISULTANTE              | 0                      | -      | - x - x -          | =            | 7.605  |  |
| 58             | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | N                      | -      | 1x 3.75x 2.70      | =            | 10.125 |  |
| 58             | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | S                      | -      | 1x 3.75x 2.70      | =            | 10.125 |  |
| 56             | SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO  | In                     | - 10   | 1x 3.35x 3.75      | =            | 12.563 |  |

| AMBIENTE N. 11                     |              | BROGLIO PONTI TERMICI |            |        |  |  |  |
|------------------------------------|--------------|-----------------------|------------|--------|--|--|--|
| DESCRIZIONE PONTE TERMICO          | TRASMITTANZA | (QUANT. x LUNG.)      | TOT. LUNG. |        |  |  |  |
| PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE | 0.230        | 3.00 x 1.20           | TOT.=      | 3.600  |  |  |  |
| PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO        | 0.330        | 1.00 x 10.85          | TOT.=      | 10.850 |  |  |  |
| PONTE TERMICO PILASTRI             | 0.380        | 4.00 x 2.70           | TOT.=      | 10.800 |  |  |  |

\*\*\*\*\*

| AMBIENTE N. 12     |                 | BROGLIO VOLUME |          |          |         |        |           |
|--------------------|-----------------|----------------|----------|----------|---------|--------|-----------|
| (DESCRIZ.AMBIENTE) | DESCRIZ. VOLUME | QUANT.         | LUNGHEZ. | LARGHEZ. | ALTEZZA | VOLUME | RIC.ORARI |
| P.P BAGNO A        | BAGNO           | 1              | 2.50     | 2.00     | 2.70    | 13.500 | 1.0       |

| AMBIENTE N. 12 |                                    | BROGLIO SUPERFICIE |        |                    |              |       |  |
|----------------|------------------------------------|--------------------|--------|--------------------|--------------|-------|--|
| STRUT.         | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE       | ORIENT.            | T.I.F. | (N.xLUNGH.xLARGH.) | = SUPERFICIE |       |  |
| 34             | SUPERFICIE VETRATE 4-6-4 IN LEGNO  | 0                  | -      | 1x 0.70x 1.20      | =            | 0.840 |  |
| 58             | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | 0                  | -      | 1x 0.80x 2.70      | =            | 2.160 |  |

| AMBIENTE N. 12 |                                   | SOTTRAZIONE SUPERFICIE |        |                    |              |       |  |
|----------------|-----------------------------------|------------------------|--------|--------------------|--------------|-------|--|
| STRUT.         | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE      | ORIENT.                | T.I.F. | (N.xLUNGH.xLARGH.) | = SUPERFICIE |       |  |
| 58             | SUPERFICIE MINUENDA               | 0                      | -      | - x - x -          | =            | 2.160 |  |
| 34             | SUPERFICIE SOTTRAENDA             | 0                      | -      | - x - x -          | =            | 0.840 |  |
| 58             | SUPERFICIE RISULTANTE             | 0                      | -      | - x - x -          | =            | 1.320 |  |
| 56             | SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO | In                     | - 10   | 1x 2.50x 2.00      | =            | 5.000 |  |

| AMBIENTE N. 12                     |              | BROGLIO PONTI TERMICI |            |       |  |  |  |
|------------------------------------|--------------|-----------------------|------------|-------|--|--|--|
| DESCRIZIONE PONTE TERMICO          | TRASMITTANZA | (QUANT. x LUNG.)      | TOT. LUNG. |       |  |  |  |
| PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE | 0.230        | 1.00 x 3.10           | TOT.=      | 3.100 |  |  |  |
| PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO        | 0.330        | 1.00 x 0.80           | TOT.=      | 0.800 |  |  |  |

\*\*\*\*\*

| AMBIENTE N. 13     |                 | BROGLIO VOLUME |          |          |         |        |           |
|--------------------|-----------------|----------------|----------|----------|---------|--------|-----------|
| (DESCRIZ.AMBIENTE) | DESCRIZ. VOLUME | QUANT.         | LUNGHEZ. | LARGHEZ. | ALTEZZA | VOLUME | RIC.ORARI |
| INGRESSO RIP. B    | INGRESSO        | 1              | 2.00     | 3.10     | 2.70    | 16.740 | 0.5       |

| AMBIENTE N. 13 |                                    | BROGLIO SUPERFICIE |        |                    |              |       |  |
|----------------|------------------------------------|--------------------|--------|--------------------|--------------|-------|--|
| STRUT.         | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE       | ORIENT.            | T.I.F. | (N.xLUNGH.xLARGH.) | = SUPERFICIE |       |  |
| 34             | SUPERFICIE VETRATE 4-6-4 IN LEGNO  | 0                  | -      | 1x 0.90x 2.30      | =            | 2.070 |  |
| 58             | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | 0                  | -      | 1x 2.00x 2.70      | =            | 5.400 |  |

| AMBIENTE N. 13 |                                   | SOTTRAZIONE SUPERFICIE |        |                    |              |       |  |
|----------------|-----------------------------------|------------------------|--------|--------------------|--------------|-------|--|
| STRUT.         | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE      | ORIENT.                | T.I.F. | (N.xLUNGH.xLARGH.) | = SUPERFICIE |       |  |
| 58             | SUPERFICIE MINUENDA               | 0                      | -      | - x - x -          | =            | 5.400 |  |
| 34             | SUPERFICIE SOTTRAENDA             | 0                      | -      | - x - x -          | =            | 2.070 |  |
| 58             | SUPERFICIE RISULTANTE             | 0                      | -      | - x - x -          | =            | 3.330 |  |
| 56             | SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO | In                     | - 10   | 1x 2.00x 3.10      | =            | 6.200 |  |

| AMBIENTE N. 13              |              | BROGLIO PONTI TERMICI |            |       |  |  |  |
|-----------------------------|--------------|-----------------------|------------|-------|--|--|--|
| DESCRIZIONE PONTE TERMICO   | TRASMITTANZA | (QUANT. x LUNG.)      | TOT. LUNG. |       |  |  |  |
| PONTE TERMICO SOGLIE        | 0.480        | 1.00 x 0.90           | TOT.=      | 0.900 |  |  |  |
| PONTE TERMICO MAZZETTE      | 0.230        | 2.00 x 2.30           | TOT.=      | 4.600 |  |  |  |
| PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO | 0.330        | 1.00 x 2.00           | TOT.=      | 2.000 |  |  |  |
| PONTE TERMICO PILASTRI      | 0.380        | 1.00 x 2.70           | TOT.=      | 2.700 |  |  |  |

| AMBIENTE N. 13            |              | MODIFICHE AL PONTE TERMICO |            |       |  |  |  |
|---------------------------|--------------|----------------------------|------------|-------|--|--|--|
| DESCRIZIONE PONTE TERMICO | TRASMITTANZA | (QUANT. x LUNG.)           | TOT. LUNG. |       |  |  |  |
| PONTE TERMICO PILASTRI    | 0.380        |                            | TOT.=      | 2.700 |  |  |  |
| AMBIENTE N. 13            |              | MODIFICHE AL PONTE TERMICO |            |       |  |  |  |



| (DESCRIZ.AMBIENTE) | DESCRIZ. VOLUME | QUANT. | LUNGHEZ. | LARGHEZ. | ALTEZZA | VOLUME | RIC.ORARI |
|--------------------|-----------------|--------|----------|----------|---------|--------|-----------|
| P.P. SOGGIORNO B   | SOGGIORNO       | 1      | 6.58     | 3.70     | 2.70    | 65.734 | 0.5       |
| P.P. SOGGIORNO B   | SOGGIORNO       | 1      | 1.70     | 3.80     | 2.70    | 17.442 | 0.5       |
| P.P. SOGGIORNO B   | DISIMPEGNO      | 1      | 1.80     | 2.10     | 2.70    | 10.206 | 0.5       |

AMBIENTE N. 14 BROGLIO SUPERFICIE

| STRUT. | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE       | ORIENT. | T.I.F. | (N.xLUNGH.xLARGH.) | = SUPERFICIE |
|--------|------------------------------------|---------|--------|--------------------|--------------|
| 34     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO   | E       | -      | 1x 1.70x 2.30      | = 3.910      |
| 58     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | E       | -      | 1x 3.80x 2.70      | = 10.260     |

SOTTRAZIONE SUPERFICIE

|    |                                   |    |      |               |          |
|----|-----------------------------------|----|------|---------------|----------|
| 58 | SUPERFICIE MINUENDA               | E  | -    | - x -- x --   | = 10.260 |
| 34 | SUPERFICIE SOTTRAENDA             | E  | -    | - x -- x --   | = 3.910  |
| 58 | SUPERFICIE RISULTANTE             | E  | -    | - x -- x --   | = 6.350  |
| 56 | SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO | In | - 10 | 1x 3.70x 6.58 | = 24.346 |
| 56 | SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO | In | - 10 | 1x 2.00x 2.10 | = 4.200  |
| 56 | SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO | In | - 10 | 1x 3.80x 1.70 | = 6.460  |

AMBIENTE N. 14 BROGLIO PONTI TERMICI

| DESCRIZIONE PONTE TERMICO   | TRASMITTANZA | (QUANT. x LUNG.) | TOT. LUNG.  |
|-----------------------------|--------------|------------------|-------------|
| PONTE TERMICO SOGLIE        | 0.480        | 1.00 x 1.70      | TOT.= 1.700 |
| PONTE TERMICO MAZZETTE      | 0.230        | 2.00 x 2.30      | TOT.= 4.600 |
| PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO | 0.330        | 1.00 x 3.80      | TOT.= 3.800 |

AMBIENTE N. 15 BROGLIO VOLUME

| (DESCRIZ.AMBIENTE) | DESCRIZ. VOLUME | QUANT. | LUNGHEZ. | LARGHEZ. | ALTEZZA | VOLUME | RIC.ORARI |
|--------------------|-----------------|--------|----------|----------|---------|--------|-----------|
| P.P. CUCINA B      | CUCINA          | 1      | 2.90     | 2.50     | 2.70    | 19.575 | 0.5       |

AMBIENTE N. 15 BROGLIO SUPERFICIE

| STRUT. | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE       | ORIENT. | T.I.F. | (N.xLUNGH.xLARGH.) | = SUPERFICIE |
|--------|------------------------------------|---------|--------|--------------------|--------------|
| 34     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO   | E       | -      | 1x 1.20x 2.30      | = 2.760      |
| 58     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | E       | -      | 1x 2.50x 2.70      | = 6.750      |

SOTTRAZIONE SUPERFICIE

|    |                                    |    |      |               |         |
|----|------------------------------------|----|------|---------------|---------|
| 58 | SUPERFICIE MINUENDA                | E  | -    | - x -- x --   | = 6.750 |
| 34 | SUPERFICIE SOTTRAENDA              | E  | -    | - x -- x --   | = 2.760 |
| 58 | SUPERFICIE RISULTANTE              | E  | -    | - x -- x --   | = 3.990 |
| 58 | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | N  | -    | 1x 1.40x 2.70 | = 3.780 |
| 58 | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | S  | -    | 1x 1.40x 2.70 | = 3.780 |
| 56 | SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO  | In | - 10 | 1x 2.90x 2.50 | = 7.250 |

AMBIENTE N. 15 BROGLIO PONTI TERMICI

| DESCRIZIONE PONTE TERMICO   | TRASMITTANZA | (QUANT. x LUNG.) | TOT. LUNG.  |
|-----------------------------|--------------|------------------|-------------|
| PONTE TERMICO SOGLIE        | 0.480        | 1.00 x 1.20      | TOT.= 1.200 |
| PONTE TERMICO MAZZETTE      | 0.230        | 2.00 x 2.30      | TOT.= 4.600 |
| PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO | 0.330        | 1.00 x 5.30      | TOT.= 5.300 |
| PONTE TERMICO PILASTRI      | 0.380        | 2.00 x 2.70      | TOT.= 5.400 |

AMBIENTE N. 16 BROGLIO VOLUME

| (DESCRIZ.AMBIENTE) | DESCRIZ. VOLUME | QUANT. | LUNGHEZ. | LARGHEZ. | ALTEZZA | VOLUME | RIC.ORARI |
|--------------------|-----------------|--------|----------|----------|---------|--------|-----------|
| P.P. CAMERA B      | CAMERA          | 1      | 3.35     | 3.75     | 2.70    | 33.919 | 0.5       |

AMBIENTE N. 16 BROGLIO SUPERFICIE

| STRUT. | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE       | ORIENT. | T.I.F. | (N.xLUNGH.xLARGH.) | = SUPERFICIE |
|--------|------------------------------------|---------|--------|--------------------|--------------|
| 34     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO   | O       | -      | 1x 1.20x 1.20      | = 1.440      |
| 58     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | O       | -      | 1x 3.35x 2.70      | = 9.045      |

SOTTRAZIONE SUPERFICIE

|    |                                    |    |      |               |          |
|----|------------------------------------|----|------|---------------|----------|
| 58 | SUPERFICIE MINUENDA                | O  | -    | - x -- x --   | = 9.045  |
| 34 | SUPERFICIE SOTTRAENDA              | O  | -    | - x -- x --   | = 1.440  |
| 58 | SUPERFICIE RISULTANTE              | O  | -    | - x -- x --   | = 7.605  |
| 58 | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | N  | -    | 1x 2.50x 2.70 | = 6.750  |
| 58 | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | S  | -    | 1x 2.50x 2.70 | = 6.750  |
| 56 | SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO  | In | - 10 | 1x 3.35x 3.75 | = 12.563 |

AMBIENTE N. 16 BROGLIO PONTI TERMICI

| DESCRIZIONE PONTE TERMICO          | TRASMITTANZA | (QUANT. x LUNG.) | TOT. LUNG.  |
|------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
| PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE | 0.230        | 3.00 x 1.20      | TOT.= 3.600 |
| PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO        | 0.330        | 1.00 x 3.35      | TOT.= 3.350 |

| (DESCRIZ.AMBIENTE) | DESCRIZ. VOLUME | QUANT. | LUNGHEZZ. | LARGHEZZ. | ALTEZZA | VOLUME | RIC.ORARI |
|--------------------|-----------------|--------|-----------|-----------|---------|--------|-----------|
| P.P. BAGNO B       | BAGNO           | 1      | 2.50      | 2.00      | 2.70    | 13.500 | 1.0       |
| P.P. BAGNO B       | BAGNO           | 1      | 1.00      | 1.10      | 2.70    | 2.970  | 1.0       |

#### AMBIENTE N. 17 BROGLIO SUPERFICIE

| STRUT. | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE       | ORIENT. | T.I.F. | (N.xLUNGH.xLARGH.) | = SUPERFICIE |
|--------|------------------------------------|---------|--------|--------------------|--------------|
| 34     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO   | 0       | -      | 1x 0.70x 1.20      | = 0.840      |
| 58     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | 0       | -      | 1x 0.85x 2.70      | = 2.160      |

#### SOTTRAZIONE SUPERFICIE

|    |                                   |    |      |               |         |
|----|-----------------------------------|----|------|---------------|---------|
| 58 | SUPERFICIE MINUENDA               | 0  | -    | - x - x -     | = 2.160 |
| 34 | SUPERFICIE SOTTRAENDA             | 0  | -    | - x - x -     | = 0.840 |
| 58 | SUPERFICIE RISULTANTE             | 0  | -    | - x - x -     | = 1.320 |
| 56 | SOLAIO COPERTURA 16x4 NON ISOLATO | In | - 10 | 1x 2.50x 2.00 | = 5.000 |
| 56 | SOLAIO COPERTURA 16x4 NON ISOLATO | In | - 10 | 1x 1.10x 1.00 | = 1.100 |

#### AMBIENTE N. 17 BROGLIO PONTI TERMICI

| DESCRIZIONE PONTE TERMICO          | TRASMITTANZA | (QUANT. x LUNG.) | TOT. LUNG.  |
|------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
| PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE | 0.230        | 1.00 x 3.10      | TOT.= 3.100 |
| PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO        | 0.330        | 1.00 x 0.80      | TOT.= 0.800 |
| PONTE TERMICO FILASTRI             | 0.380        | 1.00 x 2.70      | TOT.= 2.700 |

#### AMBIENTE N. 18 BROGLIO VOLUMI

| (DESCRIZ.AMBIENTE) | DESCRIZ. VOLUME | QUANT. | LUNGHEZZ. | LARGHEZZ. | ALTEZZA | VOLUME | RIC.ORARI |
|--------------------|-----------------|--------|-----------|-----------|---------|--------|-----------|
| GIOCO BIMBI        | GIOCO BIMBI     | 1      | 6.60      | 3.10      | 2.40    | 49.104 | 0.5       |
| GIOCO BIMBI        | GIOCO BIMBI     | 1      | 2.10      | 2.00      | 2.40    | 10.080 | 0.5       |

#### AMBIENTE N. 18 BROGLIO SUPERFICIE

| STRUT. | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE       | ORIENT. | T.I.F. | (N.xLUNGH.xLARGH.) | = SUPERFICIE |
|--------|------------------------------------|---------|--------|--------------------|--------------|
| 34     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO   | 0       | -      | 1x 0.90x 2.30      | = 2.070      |
| 58     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | 0       | -      | 1x 2.00x 2.70      | = 5.400      |

#### SOTTRAZIONE SUPERFICIE

|    |                                    |    |      |               |          |
|----|------------------------------------|----|------|---------------|----------|
| 58 | SUPERFICIE MINUENDA                | 0  | -    | - x - x -     | = 5.400  |
| 34 | SUPERFICIE SOTTRAENDA              | 0  | -    | - x - x -     | = 2.070  |
| 58 | SUPERFICIE RISULTANTE              | 0  | -    | - x - x -     | = 3.330  |
| 58 | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | In | - 10 | 1x 6.60x 1.60 | = 10.560 |
| 41 | SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE | In | - 0  | 1x 6.60x 3.10 | = 20.460 |
| 41 | SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE | In | - 0  | 1x 2.00x 2.10 | = 4.200  |
| 58 | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | N  | -    | 1x 5.15x 2.40 | = 12.360 |

#### AMBIENTE N. 18 BROGLIO PONTI TERMICI

| DESCRIZIONE PONTE TERMICO   | TRASMITTANZA | (QUANT. x LUNG.) | TOT. LUNG.   |
|-----------------------------|--------------|------------------|--------------|
| PONTE TERMICO SOGLIE        | 0.480        | 1.00 x 0.90      | TOT.= 0.900  |
| PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO | 0.330        | 1.00 x 6.60      |              |
|                             |              | 1.00 x 2.00      |              |
|                             |              | 1.00 x 5.15      | TOT.= 13.750 |

#### AMBIENTE N. 19 BROGLIO VOLUMI

| (DESCRIZ.AMBIENTE) | DESCRIZ. VOLUME | QUANT. | LUNGHEZZ. | LARGHEZZ. | ALTEZZA | VOLUME | RIC.ORARI |
|--------------------|-----------------|--------|-----------|-----------|---------|--------|-----------|
| SOFFITTA           | SOFFITTA        | 1      | 4.40      | 2.00      | 2.40    | 21.120 | 0.5       |

#### AMBIENTE N. 19 BROGLIO SUPERFICIE

| STRUT. | DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE       | ORIENT. | T.I.F. | (N.xLUNGH.xLARGH.) | = SUPERFICIE |
|--------|------------------------------------|---------|--------|--------------------|--------------|
| 34     | SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO   | 0       | -      | 1x 1.20x 0.70      | = 0.840      |
| 58     | MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 | 0       | -      | 1x 4.40x 3.00      | = 13.200     |

#### SOTTRAZIONE SUPERFICIE

|    |                                    |    |     |               |          |
|----|------------------------------------|----|-----|---------------|----------|
| 58 | SUPERFICIE MINUENDA                | 0  | -   | - x - x -     | = 13.200 |
| 34 | SUPERFICIE SOTTRAENDA              | 0  | -   | - x - x -     | = 0.840  |
| 58 | SUPERFICIE RISULTANTE              | 0  | -   | - x - x -     | = 12.360 |
| 41 | SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE | In | - 0 | 1x 4.40x 2.00 | = 8.800  |

#### AMBIENTE N. 19 BROGLIO PONTI TERMICI

| DESCRIZIONE PONTE TERMICO          | TRASMITTANZA | (QUANT. x LUNG.) | TOT. LUNG.  |
|------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
| PONTE TERMICO DAVANZALI E MAZZETTE | 0.230        | 1.00 x 3.10      | TOT.= 3.100 |
| PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO        | 0.330        | 1.00 x 4.40      | TOT.= 4.400 |

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 2

[ SEMINTERRATO ]

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

Descrizione Volume

[ SEMINTERRATO ]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :6.95

Larghezza volume in metri :6.38

Altezza volume in metri :2.3

Numero record 25

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 2

[ SEMINTERRATO ]

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

Descrizione Struttura con COD: 61 e K= .9153985

[ SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:10             | mq:45.731  |
| 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

[ SEMINTERRATO ]

\*\*\* 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:8.14    | °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 2

[ SEMINTERRATO ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 50 e K= .8341275

[ MURATURA CALCESTRUZZO ISOLATA PER TAVERNA ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |
| N                 | mq:15.985  | °C:0              | mq:0       |
| NE                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| E                 | mq:6.994   | °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:15.134  | °C:0              | mq:0       |
| NO                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |

[ RETURN ] Per continuare

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 2

[ SEMINTERRATO ]

### \*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 39 e K= .385813

[ SOLAIO DI COPERTURA A LIVELLO-TERRAZZA ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:0              | mq:27.636  |
| 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       |

[ RETURN ] Per continuare

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 2

[ SEMINTERRATO ]

### Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SPIGOLI PAVIMENTO ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.26  
Quantita' lunghezze unitarie :1  
Lunghezza unitaria in metri :20.11

Numero record 30

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 2

[ SEMINTERRATO ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :10.78

Numero record 31

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 2

[ SEMINTERRATO ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SOGLIE ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.48

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :3.7

Numero record 32

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 2

[ SEMINTERRATO ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO MAZZETTE ]

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

Quantita' lunghezza unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :8.8

Numero record 33

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 3

[ P.T SOGGIORNO ]

\*\*\*\* Composizione Volumi \*\*\*\*

Descrizione Volume

[ INGRESSO ]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi :. . . ri

Lunghezza volume in metri :1.3

Larghezza volume in metri :1.5

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 34

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 3

[ P.T SOGGIORNO ]

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

#### Descrizione Volume

[ SOGGIORNO ]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :4

Larghezza volume in metri :5.3

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 35

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 3

[ P.T SOGGIORNO ]

### \*\*\* 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: 61 e K= .9153985

[ SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:10             | mq:15.2    |
| 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

[ P.T SOGGIORNO ]

## \*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513  
 [ MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 ]

| 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:10.8    | °C:0              | mq:0       |
| SE                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| S                 | mq:2.32    | °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 3

[ P.T SOGGIORNO ]

## \*\*\* 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:3.91    | °C:0              | mq:0       |
| SE                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| S                 | mq:2.07    | °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 3

[ P.T SOGGIORNO

Composizione ponti termici:

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SOGLIE

Trasmittanza p. ter. in W/mq : 48

Quantita' lunghezze unitarie : 1

Lunghezza unitaria in metri : 3.6

Numero record 39

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente.

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

## 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

### DESCRIZIONE AMBIENTE 3

[ P.T SOGGIORNO

Composizione ponti termici:

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO MAZZETTE

Trasmittanza p. ter. in W/mq : 23

Quantita' lunghezze unitarie : 1

Lunghezza unitaria in metri : 9.2

Numero record 40

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 3

[ P.I SOGGIORNO ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SPIGOLI PAV. ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.29

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :4

Numero record 41

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 3

[ P.I SOGGIORNO ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :0

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :0

Numero record 42

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

# 3.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 4

[ P.T.CUCINA ]

### \*\*\* Composizione Volumi \*\*\*

#### Descrizione Volume

[ CUCINA ]

Numero n di ricambi orari :.5  
 Capacita' di volumi . . . :1  
 Altezza volume in metri :2.1  
 Larghezza volume in metri :3.05  
 Profondita' volume in metri :2.7

Numero record 43

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente.

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

# 3.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 4

[ P.T.CUCINA ]

### \*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

- Descrizione Struttura con COD: 61 e K= .9153985

[ SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:10             | mq:6.405   |
| 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

[ P.T.CUCINA ]

## \*\*\* 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:1.2     | °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

[ P.T.CUCINA ]

## \*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513

[ MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 ]

| 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       |
| EE                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| S                 | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| SO                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| O                 | mq:4.47    | °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

[ P.T.CUCINA ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SPIGOLI PAV. ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2.1

Numero record 47

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

### 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

#### DESCRIZIONE AMBIENTE 4

[ P.T.CUCINA ]

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 :3.4

Numero record 48

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 4

[ P.T.CUCINA ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2.1

Numero record 49

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 4

[ P.T.CUCINA ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO PILASTRI ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.38

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2.7

Numero record 50

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 5

[ P.T. CAMERA SINGOLA ]

\*\*\*\* Composizione Volumi \*\*\*\*

Descrizione Volume

[ CAMERA ]

Numero di ricambi orari : 5

Quantita' di volumi . . . : 1

Lunghezza volume in metri : 2.5

Larghezza volume in metri : 5.3

Altezza volume in metri : 2.7

Numero record 51

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 5

[ P.T. CAMERA SINGOLA ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 61 e K= .9153965

[ SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:10             | mq:5.5     |
| 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 5

[ P.T. CAMERA SINGOLA ]

\*\*\* 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:2.76    | °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

[ P.T. CAMERA SINGOLA ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513

[ MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |
| N                 | mq:14.31   | °C:0              | mq:0       |
| NE.               | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| E                 | mq:3.99    | °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

[ P.T. CAMERA SINGOLA ]

### \*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 39 e K= .385813  
[ SOLAIO DI COPERTURA A LIVELLO TERRAZZA ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:0              | mq:9.5     |
| 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       |

[ RETURN ] Per continuare

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 5

[ P.T. CAMERA SINGOLA ]

### -Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SPIGOLI PAV. ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2.2

Numero record 56

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 5

[ P.T. CAMERA SINGOLA ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :8.8

Numero record 57

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 5

[ P.T. CAMERA SINGOLA ]

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 58

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 5

[ P.T. CAMERA SINGOLA ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO MAZZETTE ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :4.6

Numero record 59

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 5

[ P.T. CAMERA SINGOLA ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO PILASTRI ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.36

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :5.4

Numero record 60

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 6

[ DISINPEGNO ]

\*\*\*\* Composizione Volumi \*\*\*\*

Descrizione Volume

[ DISINPEGNO ]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :1.5

Larghezza volume in metri :1.4

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 61

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 6

[ DISINPEGNO ]

\*\*\*\* Composizione Volumi \*\*\*\*

Descrizione Volume

[ DISINPEGNO ]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :1.8

Larghezza volume in metri :1.4

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 62

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 6

[ DISIMPEGNO ]

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

Descrizione Volume

[ DISIMPEGNO ]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :.8

Larghezza volume in metri :.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 6

[ DISIMPEGNO ]

\*\*\* 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: 61 e K= .9153985

[ SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:10             | mq:5.26    |
| 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 6

[ DISIMPEGNO ]

### \*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513  
[ CURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |
| N                 | mq:3.78    | °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       |

[ RETURN ] Per continuare

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 6

[ DISIMPEGNO ]

### Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico  
[ PONTE TERMICO SPIGOLI PAV. ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.28  
Quantita' lunghezze unitarie :1  
Lunghezza unitaria in metri :1.4

Numero record 66 . ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con ambiente nuove

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 7

[ P.T. BAGNO ]

\*\*\*\*\* 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 :1  
Quantita' di volumi . . . :1  
Lunghezza volume in metri :2.5  
Larghezza volume in metri :2  
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 67

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 7

[ P.T. BAGNO ]

\*\*\*\*\* 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 :1  
Quantita' di volumi . . . :1  
Lunghezza volume in metri :1.1  
Larghezza volume in metri :1  
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 68

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:



## 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 7

[ P.T. BAGNO ]

## \*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 61 e K= .9153985

[ SOLATO DI CALPESTIO 16÷4 ISOLATO ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:10             | mq:6.1     |
| 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

[ P.T. BAGNO ]

## \*\*\* 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:0.84    | °C:0              | mq:0       |
| NO                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |

[ RETURN ] Per continuare

## DESCRIZIONE AMBIENTE 7

[ P.T. BAGNO ]

## \*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513

[ MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 ]

| 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:1.86    | °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

[ P.T. BAGNO ]

## Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SPIGOLI PAV. ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :1

Numero record 72

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 7

[ P.T. BAGNO ]

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 :3.1

Numero record 73

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 7

[ P.T. BAGNO ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO PILASTRI ]

Trasmittanza p. ter. in  $W/mq$  :.38

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2.7

Numero record 74

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 8

[ P.T. CAMERA DOPPIA ]

\*\*\*\* Composizione Volumi \*\*\*\*

Descrizione Volume .

[ CAMERA ]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :3.3

Larghezza volume in metri :3.75

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 75

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 8

[ P.T. CAMERA DOPPIA ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 61 e K= .9153985

[ SOLAIO DI CALPESTIO 16+4 ISOLATO ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:10             | mq:12.375  |
| 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

[ P.T. CAMERA DOPPIA ]

\*\*\* 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:1.44    | °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

[ P.T. CAMERA DOPPIA ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513  
[ MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |
| N                 | mq:10.125  | °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:7.02    | °C:0              | mq:0       |
| SO                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| O                 | mq:7.47    | °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

[ P.T. CAMERA DOPPIA ]

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 :3.6

Numero record 79

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 8

[ P.T. CAMERA DOPPIA ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SPIGOLI PAV. ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :8.55

Numero record 80

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 8

[ P.T. CAMERA DOPPIA ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO PILASTRI ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.38

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :8.1

Numero record 81

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 9

[ P.P.SOGGIGIANO ING. A ]

\*\*\*\* Composizione Volumi \*\*\*\*

Descrizione Volume

[ INGRESSO ]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :2

Larghezza volume in metri :2

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 82

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 9

[ P.P.SOGGIORNO ING. A ]

### \*\*\*\* Composizione Volumi \*\*\*\*

#### Descrizione Volume

[ SOGGIORNO ]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :3.8

Larghezza volume in metri :5.6

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 9

[ P.P.SOGGIORNO ING. 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:2.76    | °C:0              | mq:0       |
| NE                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| E                 | mq:3.91    | °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:2.07    | °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

[ P.P.SOGGIORNO ING. A ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946313  
 [ MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |
| N                 | mq:7.5     | °C:0              | mq:0       |
| NE                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| E                 | mq:11.21   | °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:3.33    | °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

[ P.P.SOGGIORNO ING. A ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 56 e K= 1.982762  
 [ SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:10             | mq:23.28   |
| 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

[ P.P.SOGGIORNO INS. A ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SOGLIE ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.48

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :3.8

Numero record 87

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 9

[ P.P.SOGGIORNO INS. A ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO MAZZETTE ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :13.8

Numero record 88

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

### 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

#### DESCRIZIONE AMBIENTE 9

[ P.P.SOGGIORNO ING. A ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SFIGO LI TETTO ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :11.4

Numero record 89

BATTI:

[ 2 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

### 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

#### DESCRIZIONE AMBIENTE 9

[ P.P.SOGGIORNO ING. A ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO PILASTRI ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.38

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :5.4

Numero record 90

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[ 2 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 10

[ P.P DISIMPEGNO A ]

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

Descrizione Volume

[ DISIMPEGNO ]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :2.1

Larghezza volume in metri :1.8

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 91

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 10

[ P.P DISIMPEGNO A ]

### \*\*\* 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: 58 e K=-.6946513

[ MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |
| N                 | mq:5.67    | °C:0              | mq:0       |
| NE                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| E                 | mq:2.16    | °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  
[ P.P DISIMPEGNO A ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 56 e K= 1.982762  
[ SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:10             | mq:3.78    |
| 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  
[ P.P DISIMPEGNO A ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico  
[ PONTE TERMICO SPISOLI TETTO ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.33  
Quantita' lunghezze unitarie :1  
Lunghezza unitaria in metri :2.9

Numero record 94

BATTI:

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

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 10

[ P.P DISIMPEGNO A ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO PILASTRI ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :1.38

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2.7

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 11

[ P.P CAMERA A ]

##### Composizione Volumi #####

Descrizione Volume

[ CAMERA ]

Numero n di ricambi orari :1.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :3.35

Larghezza volume in metri :3.75

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 11

[ P.P 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:0       | °C:0              | mq:0       |
| O                 | mq:1.44    | °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

[ P.P CAMERA A ]

### \*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513

[ MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |
| N                 | mq:10.125  | °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:10.125  | °C:0              | mq:0       |
| SO                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| O                 | mq:7.605   | °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

[ P.P CAMERA A ]

## \*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 56 e K= 1.982762  
[ SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:10             | mq:12.562  |
| 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 11

[ P.P 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 :3.6

Numero record 100

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:



5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 11

[ P.P CAMERA A ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :10.65

Numero record 101

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 11

[ P.P CAMERA A ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO PILASTRI ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.38

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :10.8

Numero record 102

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 12

[ P.P BAGNO A ]

\*\*\*\* 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 :1  
 Quantita' di volumi . . . :1  
 Lunghezza volume in metri :2.5  
 Larghezza volume in metri :2  
 Altezza volume in metri :2.7

Numero record 103

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 12

[ P.P BAGNO A ]

\*\*\* 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: 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:0.84    | °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

[ P.P BAGNO A ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .694313

[ MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 ]

| 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:1.32    | °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

[ P.P BAGNO A ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 56 e K= .1.982762

[ SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:10             | 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:0       | °C:0              | mq:0       |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |

[ RETURN ] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 12

[ P.P BAGNO 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 :3.1

Numero record 107

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 12

[ P.P BAGNO A ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :.8

Numero record 108

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 13

[ INGRESSO RIP. B ]

\*\*\*\* 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 :2

Larghezza volume in metri :3.1

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 109

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 13

[ INGRESSO RIP. B ]

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

Descrizione Struttura con COD: 34 e K= 2.974012

[ 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:2.07    | °C:0              | mq:1       |
| NO                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |

[ RETURN ] Per continuare

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 13

[ INGRESSO RIP. B ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513  
[ MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 ]

| Superfici esterna |            | Superfici interna |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| 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:3.33    | *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

[ INGRESSO RIP. B ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 56 e K= 1.982762  
[ SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO ]

| Superfici esterna |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | *C:10             | mq:6.2     |
| 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

[ INGRESSO RIP. B ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SOGLIE ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.48

Quantita' lunghezza unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :.2

Numero record 113

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 13

[ INGRESSO RIP. B ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO MAZZETTE ]

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

Quantita' lunghezza unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :4.6

Numero record 114

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 13

[ INGRESSO RIP. B ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2

Numero record 115

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 13

[ INGRESSO RIP. B ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO PILASTRI ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.36

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2.7

Numero record 116

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:



5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 14

[ P.P. SOGGIORNO B ]

\*\*\*\*\* Composizione Volumi \*\*\*\*\*

Descrizione Volume

[ SOGGIORNO ]

Numero n di ricambi orari :1.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :6.58

Larghezza volume in metri :3.7

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 117

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 14

[ P.P. SOGGIORNO B ]

\*\*\*\*\* Composizione Volumi \*\*\*\*\*

Descrizione Volume

[ SOGGIORNO ]

Numero n di ricambi orari :1.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :1.7

Larghezza volume in metri :3.8

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 118

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 14

[ P.P. SOGGIORNO B ]

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

[ DISIMPEGNO ]

Numero n di ricambi orari :1.5  
Quantita' di volumi . . . :1  
Lunghezza volume in metri :1.8  
Larghezza volume in metri :2.1  
Altezza volume in metri :2.7

Numero record 119

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 14

[ P.P. SOGGIORNO B ]

### 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: 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:3.91    | °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

[ P.P. SOGGIORNO B ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513

[ MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 ]

| 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:6.35    | °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 14

[ P.P. SOGGIORNO B ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 56 e K= 1.982762

[ SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:10             | mq:35.006  |
| 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       |

[ RETURN ] Per continuare

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 14

[ P.P. SOGGIORNO B ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SOGLIE ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.48

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :1.7

Numero record 123

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 14.

[ P.P. SOGGIORNO B ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO MAZZETTE ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :4.6

Numero record 124

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 14

[ P.P. SOGGIORNO B ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :3.8

Numero record 125

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 15

[ P.P CUCINA B ]

\*\*\*\*\* Composizione Volumi \*\*\*\*\*

Descrizione Volume

[ CUCINA ]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :2.9

Larghezza volume in metri :2.5

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 126

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

## 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 15

[ P.P CUCINA B ]

## \*\*\* 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:2.76    | °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 15

[ P.P CUCINA B ]

## \*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513

[ MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |
| N                 | mq:3.78    | °C:0              | mq:0       |
| NE                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| E                 | mq:3.99    | °C:0              | mq:0       |
| SE                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| S                 | mq:3.78    | °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 15

[ P.P CUCINA B ]

### \*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 56 e V= 1.982762  
[ SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:10             | mq:7.25    |
| 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 15

[ P.P CUCINA B ]

### 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 130

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 15

[ P.P CUCINA B ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO MAZZETTE ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :4.6

Numero record 131

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 15

[ P.P CUCINA B ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :5.3

Numero record 132

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:



5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 15

[ P.P CUCINA B ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO PILASTRI ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.38

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :5.4

Numero record 133

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 16

[ P.P CAMERA B ]

\*\*\*\* Composizione Volumi \*\*\*\*

Descrizione Volume

[ CAMERA ]

Numero n di ricambi orari :.5

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :3.35

Larghezza volume in metri :3.75

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 134

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 16

[ P.P CAMERA B ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 34 e K= 2.224012

[ 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:1.44    | °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

[ P.P CAMERA B ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513

[ MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |
| N                 | mq:6.75    | °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:6.75    | °C:0              | mq:0       |
| SO                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
| O                 | mq:7.605   | °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

[ P.P CAMERA B ]

### \*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 56 e K= 1.982762  
[ SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:10             | mq:12.562  |
| 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       |

[ RETURN ] Per continuare

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 16

[ P.P CAMERA B ]

### Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico  
[ PONTE TERMICO DAVANZALI E RAZZETTE ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.23  
Quantita' lunghezze unitarie :1  
Lunghezza unitaria in metri :3.6

Numero record 138

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 16

[ P.P CAMERA B ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :8.35

Numero record 139

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 16

[ P.P CAMERA B ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO PILASTRI ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.38

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :10.8

Numero record 140

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 17

[ P.P. BAGNO B

1

##### Composizione Volumi #####

Descrizione Volume

[ BAGNO

1

Numero n di ricambi orari :1

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :2.5

Larghezza volume in metri :2

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 141

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 17

[ P.P. BAGNO B

]

##### Composizione Volumi #####

Descrizione Volume

[ BAGNO

]

Numero n di ricambi orari :1

Quantita' di volumi . . . :1

Lunghezza volume in metri :1

Larghezza volume in metri :1.1

Altezza volume in metri :2.7

Numero record 142

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 17

[ P.P. BAGNO B ]

### \*\*\* 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:0.84    | °C:0              | mq:0       |
| NO                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |

[ RETURN ] Per continuare

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 17

[ P.P. BAGNO B ]

### \*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513

[ MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 ]

| 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:1.32    | °C:0              | mq:0       |
| NO                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |

[ RETURN ] Per continuare

DESCRIZIONE AMBIENTE 17

[ P.P. BAGNO B ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 56 e K= 1.982762  
[ SOLAIO COPERTURA 16+4 NON ISOLATO ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:10             | mq:6.1     |
| 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 17

[ P.P. BAGNO B ]

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 :3.1

Numero record 146

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 17

[ P.P. BAGNO B ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :.8

Numero record 147

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 17

[ P.P. BAGNO B ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO PILASTRI ]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.38

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :2.7

Numero record 148

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:



5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 18

[ GIOCO BIMBI ]

\*\*\*\*\* Composizione Volumi \*\*\*\*\*

Descrizione Volume

[ GIOCO BIMBI ]

Numero n di ricambi orari :.5  
Quantita' di volumi . . . :1  
Lunghezza volume in metri :6.6  
Larghezza volume in metri :3.1  
Altezza volume in metri :2.4

Numero record 149

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 18

[ GIOCO BIMBI ]

\*\*\*\*\* Composizione Volumi \*\*\*\*\*

Descrizione Volume

[ GIOCO BIMBI ]

Numero n di ricambi orari :.3  
Quantita' di volumi . . . :1  
Lunghezza volume in metri :2.1  
Larghezza volume in metri :2  
Altezza volume in metri :2.4

Numero record 150

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 18

[ GIOCO BIMBI ]

\*\*\* 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:2.07    | °C:0              | mq:0       |
| NO                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |

[ RETURN ] Per continuare

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 18

[ GIOCO BIMBI ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513

[ MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:10             | mq:10.56   |
| 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:3.33    | °C:0              | mq:0       |
| NO                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |

[ RETURN ] Per continuare

## 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 18

[ GIOCO BIMBI ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 41 e K= .6424585  
 [ SCLAI DI COPERTURA PIANO SOFFITTE ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:0              | mq:24.66   |
| 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 18

[ GIOCO BIMBI ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513  
 [ MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |
| N                 | mq:12.36   | °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 18

[ GIUOCO BIMBI

1

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SOGLIE

1

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.48

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :.9

Numero record 155

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

## 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

### DESCRIZIONE AMBIENTE 18

[ GIUOCO BIMBI

1

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO

1

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :13.75

Numero record 156

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 19

[ SOFFITTA ]

#### Composizione Volumi ####  
Descrizione Volume

[ SOFFITTA ]

Numero n di ricambi orari : 5  
Quantita' di volumi . . . : 1  
Lunghezza volume in metri : 4.4  
Larghezza volume in metri : 2  
Altezza volume in metri : 2.4

Numero record 157

BATTI:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 19

[ SOFFITTA ]

### 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:0.84    | °C:0              | mq:0       |
| NO                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |

[ RETURN ] Per continuare

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 19

[ SOFFITTA ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 58 e K= .6946513

[ MURATURA ESTERNA IN POROTON CM. 30 ]

| 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:12.36   | °C:0              | mq:0       |
| NO                | mq:0       | °C:0              | mq:0       |
|                   |            | °C:0              | mq:0       |

[ RETURN ] Per continuare

# 5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

## DESCRIZIONE AMBIENTE 19

[ SOFFITTA ]

\*\*\* Composizione Superfici \*\*\*

Descrizione Struttura con COD: 41 e K= .6424585

[ SOLAIO DI COPERTURA PIANO SOFFITTE ]

| Superfici esterne |            | Superfici interne |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Orientamento      | Superficie | Temp.interna      | Superficie |
|                   |            | °C:0              | mq:8.8     |
| 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 19

[ EFFITTA ]

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 :3.1

Numero record 161

BA---1:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con elemento nuovo

OPZIONE:

5.VISUALIZZAZIONE ARCHIVIO EDIFICIO

DESCRIZIONE AMBIENTE 19

[ EFFITTA ]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[ PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO ]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :4.4

Numero record 162

ULTIMO ELEMENTO

BA---1:

[ 0 ] Per finire la visualizzazione ambiente

[ 1 ] Per continuare con ambiente nuovo

OPZIONE: