

COMUNE DI CARRARA
SETT.URBANISTICA

POSIZIONE ARCHIVIO: 184/93

CONCESSIONE EDILIZIA N° 184 DEL 25/05/93

TITOLARE BIANCARDI GINO

CONCESSIONE EDILIZIA N° 184/93

VIA CARRARA V.LE XX SETTEMBRE

DATI CATASTALI FOGLIO 98 MAPP.20-343

L. 46/90

GENIO CIVILE

data 24/12/93 prot. S.3925 P.1848

ALLINEAMENTO

data 04/08/93 prot. 22955/5182

L. 10/91

PERVENUTA IL 18/06/93

TAGLIANDO A.

data 07/04/94 prot. 10911/

TAGLIANDO B.

data prot.

TAGLIANDO C.

data 12/05/96 prot. 10722/1630

ULTIMAZIONE LAVORI

07/03/96

ABITABILITA'

NOTE:

TRATTASI DI LAVORI DI: AMPL.ABIT.

VARIE: (ATTI SOTTOMISSIONE, ECC...)

PARERE FAVOREVOLE

ISTRUTT.N° 390/93 TIPO PL TECNICO: PEZZICA.

TITOLARE: BIANCARDI GINO

USCITA | RIENTRO

presa da:

motivo:

presa da:

motivo:

presa da:

motivo:

presa da:

motivo:

presa da:

motivo:

presa da:

motivo:

presa da:

motivo:

LA PRESENTE SCHEDA "DEVE" RIMANERE SEMPRE IN ARCHIVIO.

Ditta

Biancardi

C. Gino

103

Tagliando

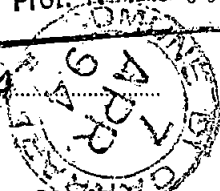
7 APR. 1994

Dichiarazione di inizio lavori

Prot. N. 005706

Carrara, li

07/04/94



183
93

Al Sig. Sindaco

del Comune di CARRARA

Mauro Albino

Il sottoscritto Sig.

Biancardi Gino

nato a PISTOIA

residente a Carrara

attuale intestatario della CONCESSIONE EDILIZIA

N. 184/93 per il progetto approvato in data 11/05/93

dichiaro sotto la mia personale responsabilità in modo

inequivocabile e senza possibilità di errore e di ulteriore

correzione che ho dato inizio ai lavori di costruzione

di cui alla citata concessione in data 07/04/94

sotto la direzione tecnica del Sig. Depietri Mario

La presente dichiarazione ha validità unica ed

assoluta ed è dovuta ad uso di tutti gli uffici ai quali

la presente spetta per competenza.

F.to

Procedimento

Data

07/04/94

E' d'obbligo la restituzione all'Ufficio Urbanistica. La mancata presentazione del tagliando o la sua presentazione senza preventivo ottenimento dell'allineamento comporta ai sensi dell'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.

Ditta BIANCHARDI GINO

Tagliando C12 MAR 1996

Dichiarazione di ultimazione
dei lavori

Carrara, li 8/3/96

COMUNE DI CARRARA
*
N° 005706
12 MAR 1996
10722
103
e
Prot. n°

Al Sig. Sindaco
del Comune di CARRARA

Il sottoscritto Sig. BIANCHARDI GINO
nato a CARRARA residente a CARRARA
attuale intestatario della CONCESSIONE EDILIZIA
N° 184/93 per il progetto approvato in data 25/5/93
a cui è stato dato inizio ai lavori in data.....
dichiaro sotto la mia personale responsabilità che i
lavori di cui alla concessione in oggetto sono stati ul-
timati in data 7/3/96 sotto la direzione
tecnica del Sig. DE PIETRI MAURIZIO

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

1625 19 MAR. 1996

F. to Gino Bianchi
Ferrari

20.3.96

E' d'obbligo la restituzione all'Ufficio Urbanistica. La man-
cata presentazione del tagliando comporta ai sensi dell'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 28.1.77 n. 10.

COMUNE DI CARRARA

1 AGO. 1993

Prot. 29955

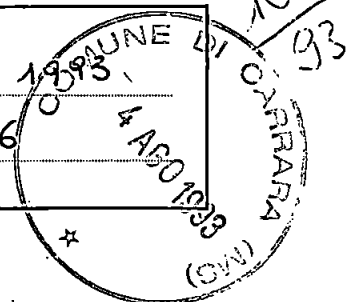
CLAS.

Insert

Mod. URB. 1

n. 184 anno 1993

tagliandi 5706



Carrara, _____

☐ Grossi lavori

☒ Piccoli lavori

ALL'UFFICIO URBANISTICA DEL COMUNE DI

CARRARA

OGGETTO: Lavori di ☒ Ampliamento
☐ Ristrutturazione
☐ Recinzione

Il sottoscritto BIANCARDI GINO E MALASOMA ALBA residente a
MARINA DI CARRARA Viale XX SETTEMBRE n. 294
 titolare della CONCESSIONE N. 184 datata 25-05-93 9-6-93
 per la costruzione di un fabbricato ubicato in Viale XX SETTEMBRE
 località MARINA DI CARRARA, con la presente

RICHIEDE

COMUNE DI CARRARA
 UFFICIO URBANISTICA

Protocollo N. 15182

Data 14 AGO. 1993

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

Distintamente

Il Titolare della Concessione

[Signature]

ANNOTAZIONI DA PARTE DELL'UFFICIO

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

Lettera di conferma del G.C. n. _____ del _____

Consegna del certificato da parte di _____

Il Funzionario

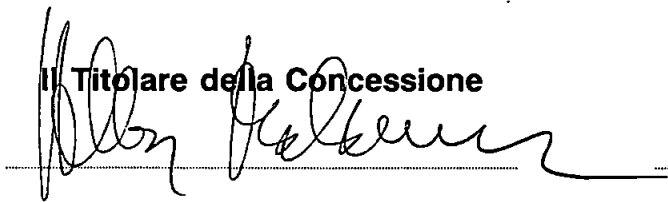
PROPRIETARIO BIANCARDI GINO - MALASOMA ALBA nato a CARRARA
11/11/46 il 25/5/46 residente a F. CARRARA
Via le xx SETTEMBRE n. 294

DIRETTORE DEI LAVORI DE PIETRI MAURIZIO nato a CARRARA
il 15/07/64 residente a CARRARA
Via CARDUCCI n. 8

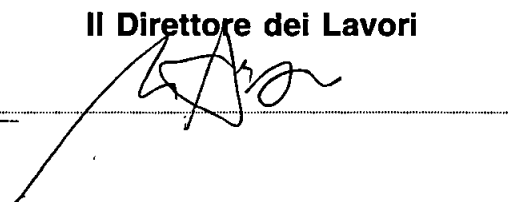
TITOLARE IMPRESA IN ECONOMIA nato a _____
il _____ residente a _____
Via _____ n. _____

Il presente allineamento è stato condotto sulla scorta delle linee di confine e di proprietà dichiarate sul posto dai titolari della concessione e dal Direttore dei Lavori e delle quali i medesimi si dicono garanti, ed eseguito nell'intento di rispettare in modo esatto le linee di progetto di cui alla concessione, intendendosi questo allineamento strettamente conforme alla medesima — salvo contestazioni che debbono essere avanzate e chiarite all'atto dell'allineamento stesso prima dell'ottenimento del nulla osta di inizio lavori — rimanendo tuttavia impegnati sia i titolari della concessione che il Direttore dei Lavori che l'Assuntore dei Lavori al rispetto della concessione nei confronti della quale essi sono sempre responsabili ai sensi dell'art. 31 della legge 17-8-1942; n. 1150 e successive modifiche.

Il Titolare della Concessione



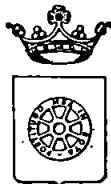
Il Direttore dei Lavori



L'Assuntore dei Lavori

IN ECONOMIA

Il Tecnico Comunale



COMUNE DI CARRARA

SEZIONE URBANISTICA

Rif. richiesta del

Carrara

NULLA OSTA per l'inizio dei lavori di costruzione del fabbricato sito in

mapp. 343 - 20 fo 88

del Sig. residente a

Via n.

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

Vista la nomina:

Direttore dei Lavori residente a

Via n.

iscritto all'Ordine/Collegio n. d'ordine

Impresa titolare residente a

Via n.

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

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

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

Il Proprietario

Il Direttore dei Lavori

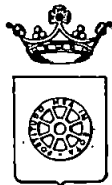
L'Impresa

IN ECONOMIA

Il Tecnico Comunale

Il Capo Sezione

L'Ingegnere Capo



COMUNE DI CARRARA
SEZIONE URBANISTICA

Rif. richiesta del

Carrara

NULLA OSTA per l'inizio dei lavori di costruzione del fabbricato sito in
..... mapp. f°

del Sig. residente a

Via n.

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

Vista la nomina:

Direttore dei Lavori residente a

Via n.

iscritto all'Ordine/Collegio n. d'ordine

Impresa titolare residente a

Via n.

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

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

Sec. Tip. Barbieri, Naccari & C. - Empoli (91)

Il Proprietario

Il Tecnico Comunale

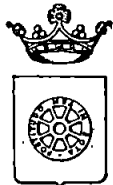
Il Direttore dei Lavori

Il Capo Sezione

L'Impresa

L'Ingegnere Capo

IN ECONOMIA



COMUNE DI CARRARA
SEZIONE URBANISTICA

Rif. richiesta del

Carrara

NULLA OSTA per l'inizio dei lavori di costruzione del fabbricato sito in
..... mapp. f°

del Sig. residente a

Via n.

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

Vista la nomina:

Direttore dei Lavori residente a

Via n.

iscritto all'Ordine/Collegio n. d'ordine

Impresa titolare residente a

Via n.

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

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

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

Il Proprietario

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

IN ECONOMIA

Il Tecnico Comunale

Il Capo Sezione

L'Ingegnere Capo

PROPRIETA : BIANCARDI. FOT. GINO
INDIRIZZO : VIALE XX SETTEMBRE, LOC. MARINA DI CARRARA
COMUNE : CARRARA

AMPLIAMENTO FABBRICATO: USO ABITAZIONE

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



COMUNE DI CARRARA
 UFFICIO URBANISTICA
 Protocollo N. 4123
 Data 18 GIU. 1993

Fig.	DESCRIZIONE	misura	VALORE
S	Superficie esterna che delimita il volume dell'edificio riscaldato	mq	55.800
V	Volume lordo dell'edificio riscaldato	mc	33.000
S/V	Fattore di forma	1/m	1.691
Cd	Coef. volumico di dispersione termica	W/mc°C	0.901
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	1.076
Cg'	Coef. volumico globale di progetto	W/mc°C	1.166
Q	Potenza termica massima consentita (Cg x (Tmax - Te) x V)	Watt	710
Q'	Potenza termica resa dal generatore	Watt	749
%	Risparmio energetico: [(Q-Q')/Q]*100		-8%

AMPLIAMENTO FABBRICATO USO ABITAZIONE

(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 :

$$\begin{aligned} & (24 \times GR \times Q' \times \beta) / (n \times Pci \times V) = \\ & = (24 \times 151 \times 769 \times 0.90) / (0.90 \times 12000 \times 33.00) = MC/mc.anno \quad 7.040 \end{aligned}$$

ALLEGATI: (PROGETTO CON SCHEMA DI DISTRIBUZIONE): NO

(ELENCO DEL FAB. TERMICO PER AMBIENTE): SI

(DOCUMENT. COIBENTAZ: TIPI E SPESSORI): SI

DATA: 16.06.93

IL PROGETTISTA

GEOM. MAURIZIO DE PIETRI

 *** CALCOLO DEL Cd GLOBALE REALE ***

AMPLIAMENTO FABBRICATO USO ABITAZIONE

Cod. DESCRIZIONE STRUTTURE E PONTI TERMICI	K (W/mq°C)	S' (mq)	K*S' (W/°C)	K1*L (W/°C)
62 MURATURA ESTERNA L1 FORATI ISO	0.697	9.45	6.59	
63 PARAPETTO ESTERNO IN C.A ISOLA	0.779	6.00	4.67	
64 SOLAIO TERRAZZA NON ISOLATO	1.658	0.00	0.00	
39 SOLAIO DI COPERTURA A LIVELLO	0.386	24.40	9.41	
34 SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEG	2.994	4.80	14.37	
PONTE TERMICO SPIGOLI PAVIMENTO				0.00
PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO				2.01
PONTE TERMICO DAVANZALI				1.38
PONTE TERMICO MAZZETTE FINESTRE				0.50
PONTE TERMICO SPIGOLI VERTICALI				0.00
=====				
Tot.K*S' e Tot.K1*L			35.05	3.89
=====				

=====

$$Cd(reale\ di\ calcolo) = \frac{(Tot.K * S' + Tot.K1 * L) * (T_{ip} - T_e)}{Tot.Vol. * (T_i - T_e)}$$

$$= \frac{(35.05 + 3.89) * (20 - 0)}{43.56 * (20 - 0)} = 0.894$$

Maggiorazione percentuale del Cd(reale di calcolo)
 GLOBALE, per massa a regime e per sicurezza : 1%

 *
 * Cd(reale di progetto)= 0.901 < = Cd(imposto)= 0.901 W/mc°C *
 *

 *** CALCOLO TRASMITTANZA UNITARIA ***

AMPLIAMENTO BIANCARDI DOTT.GINO

MURATURA ESTERNA IN FORATI ISOLATA

Cod. Str.: 62

MATERIALI

Lambda s R
 W/m°C metri m2°C/W

152	Resistenze Liminari per superfici verticali - (All'esterno dei locali).	-----	-----	0.043
46	Intonaco di cemento, sabbia e calce per esterno.	0.900	0.015	0.017
110	Muratura in forati di laterizio (6 fori), densita' 800 Kg/mc, spessore cm 8	-----	0.080	0.200
30	Coibentazione con pannelli in schiuma Poliuretanaica espansa estrusa tipo "STIFERITE" - (densita' 35/40 Kg./mc.)	0.030	0.030	1.000
59	Lastre o pannelli di cartongesso tipo "GEP" dell'ETERNIT.	0.290	0.015	0.052
151	Resistenze Liminari per superfici verticali - (All'interno dei locali).	-----	-----	0.123

$K = 1/R_t = 0.697 \text{ W/mq}^\circ\text{C} = 0.600 \text{ Kcal/hmq}^\circ\text{C}$

Rtotale: $R_t = 1.434$

 *** CALCOLO IGROMETRICO STRUTTURE ***

STRUTTURA: 62 - MURATURA ESTERNA IN FORATI ISOLATA

CONDIZIONI DI CALCOLO

Dati ambiente al contatto
 del primo elemento

Dati ambiente al contatto
 dell' ultimo elemento

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

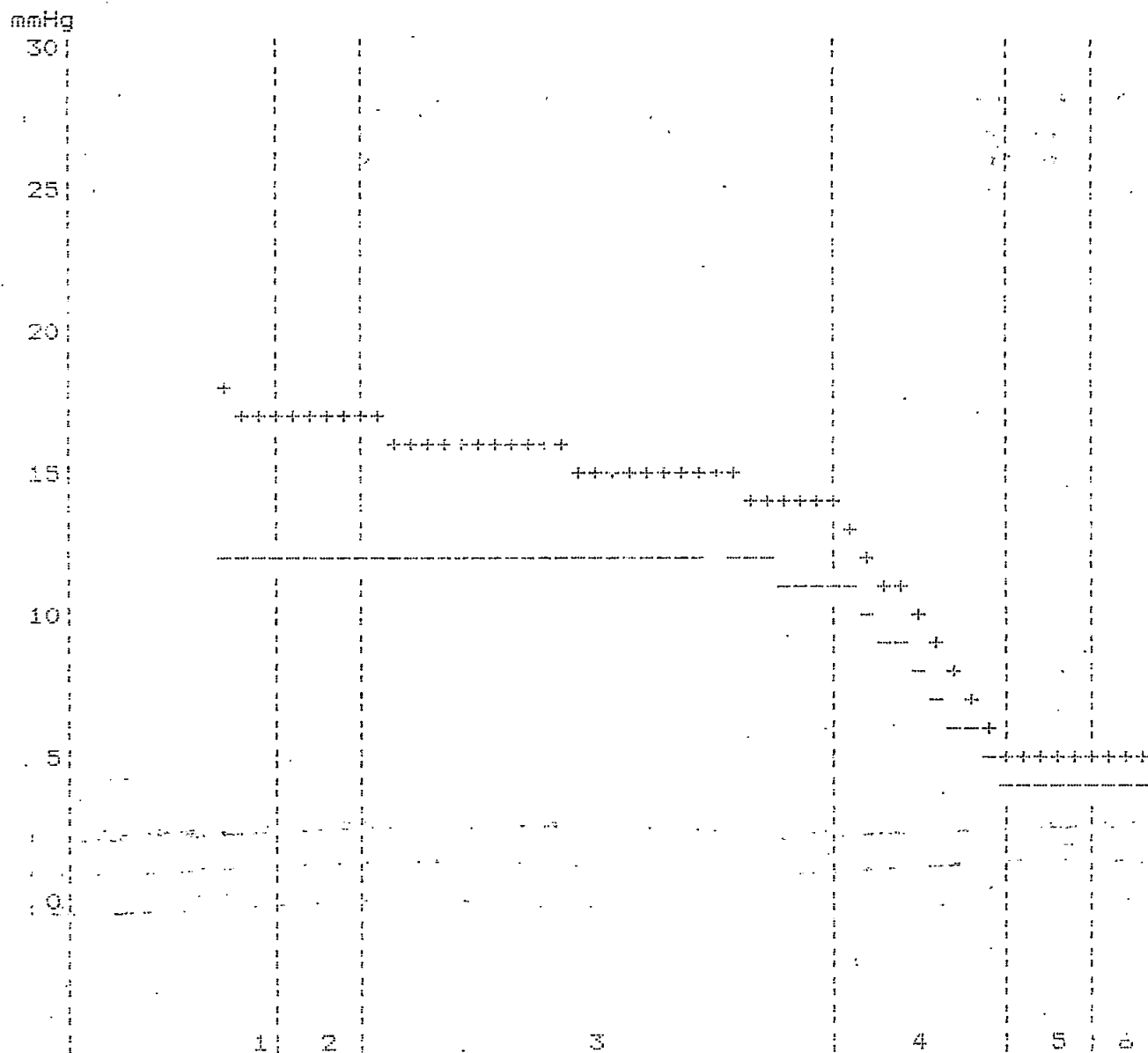
Temperatura in °C : 0
 Umidita' relativa : 90 %

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	0.0430	0.000E+00	0.000E+00
2	0.0150	0.90	0.0167	0.450E-02	0.333E+01
3	0.0800	0.00	0.2000	0.180E-01	0.444E+01
4	0.0300	0.03	1.0000	0.450E-03	0.667E+02
5	0.0150	0.29	0.0517	0.113E-01	0.133E+01
6	0.0000	0.00	0.1230	0.000E+00	0.000E+00
	0.1400		1.4344		0.758E+02

K struttura: 0.697 W/m² °C Permeanza: 0.13196E-01 g/h.m² mmHg

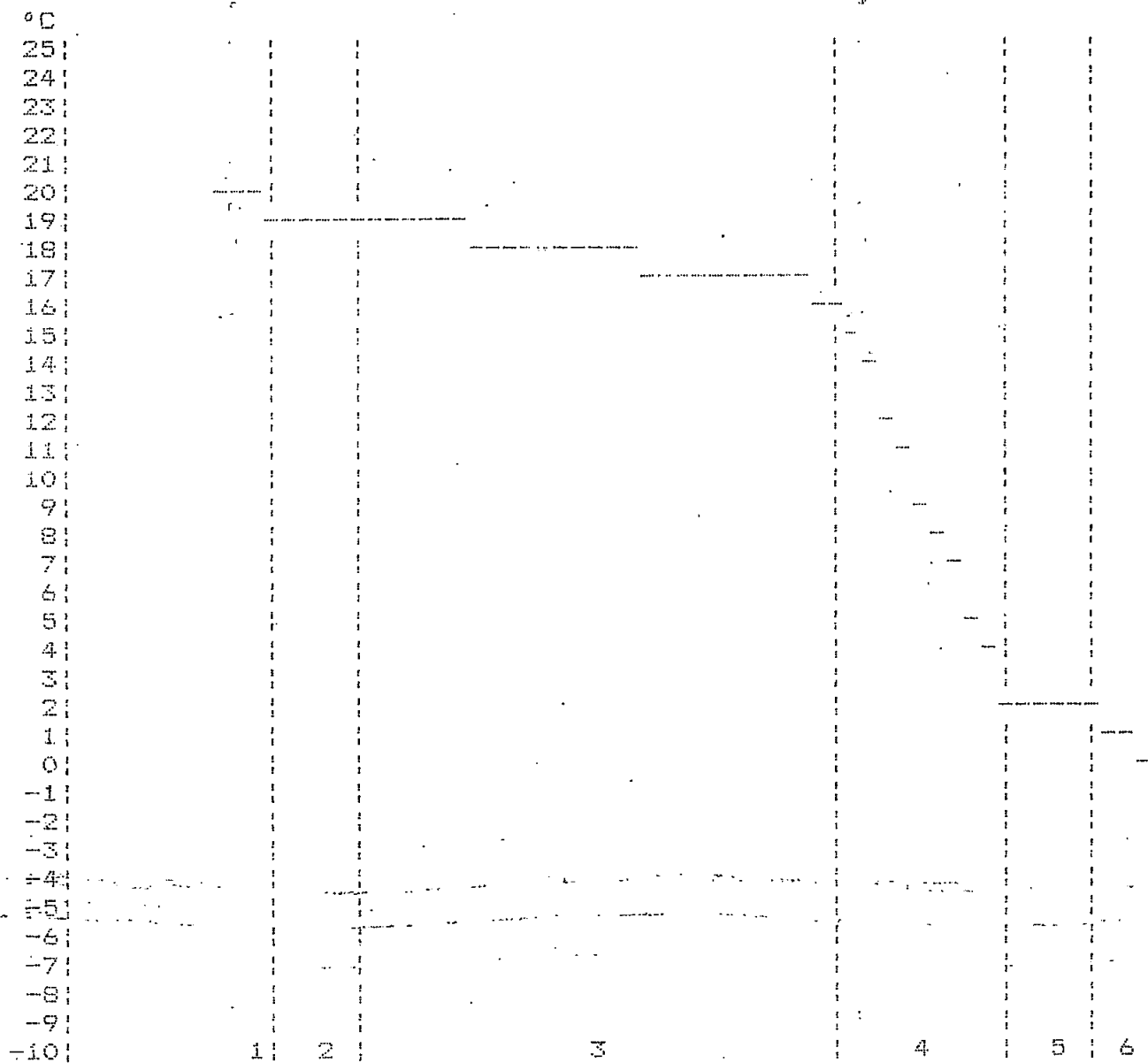
Strato	dT in °C	T Suppr. in °C	Pressione sat/zione in mmHg	dPv in mmHg	Pv in mmHg
Amb.i.		20.00	17.530		12.271
1	0.60	19.40	16.900	0.000	12.271
2	0.23	19.17	16.656	0.358	11.913
3	2.79	16.38	13.971	0.478	11.435
4	13.94	2.44	5.464	7.169	4.265
5	0.72	1.72	5.187	0.143	4.122
6	1.72	-0.00	4.580	0.000	4.122
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 ***



- Temperature

 *** CALCOLO TRASMISSIONE UNITARIA ***

AMPLIAMENTO BIANCARDI DOTT.GINO

PARAPETTO ESTERNO IN C.A ISOLATO

Cod. Str.: 63

MATERIALI

Lambda s R
 W/m°C metri m2°C/W

152	Resistenze Liminari per superfici verticali - (All'esterno dei locali).	-----	-----	0.043
217	Soletta in cemento armato, densita' 2200Kg/mc.	1.510	0.100	0.066
30	Coibentazione con pannelli in schiuma Poliuretantica espansa estrusa tipo "STIFERITE" - (densita' 35/40 Kg./mc.)	0.030	0.030	1.000
59	Lastre o pannel'i di cartongesso tipo "GEP" dell'ETERMIT.	0.290	0.015	0.052
151	Resistenze Liminari per superfici verticali - (All'interno dei locali).	-----	-----	0.123

K = 1/Rt = 0.779 W/mq°C = 0.670 Kcal/hmq°C

Rtotale: Rt= 1.284

 *** CALCOLO IGROMETRICO STRUTTURE ***

STRUTTURA: 63 - PARAPETTO ESTERNO IN C.A 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 : 0
 Umidita' relativa : 90 %

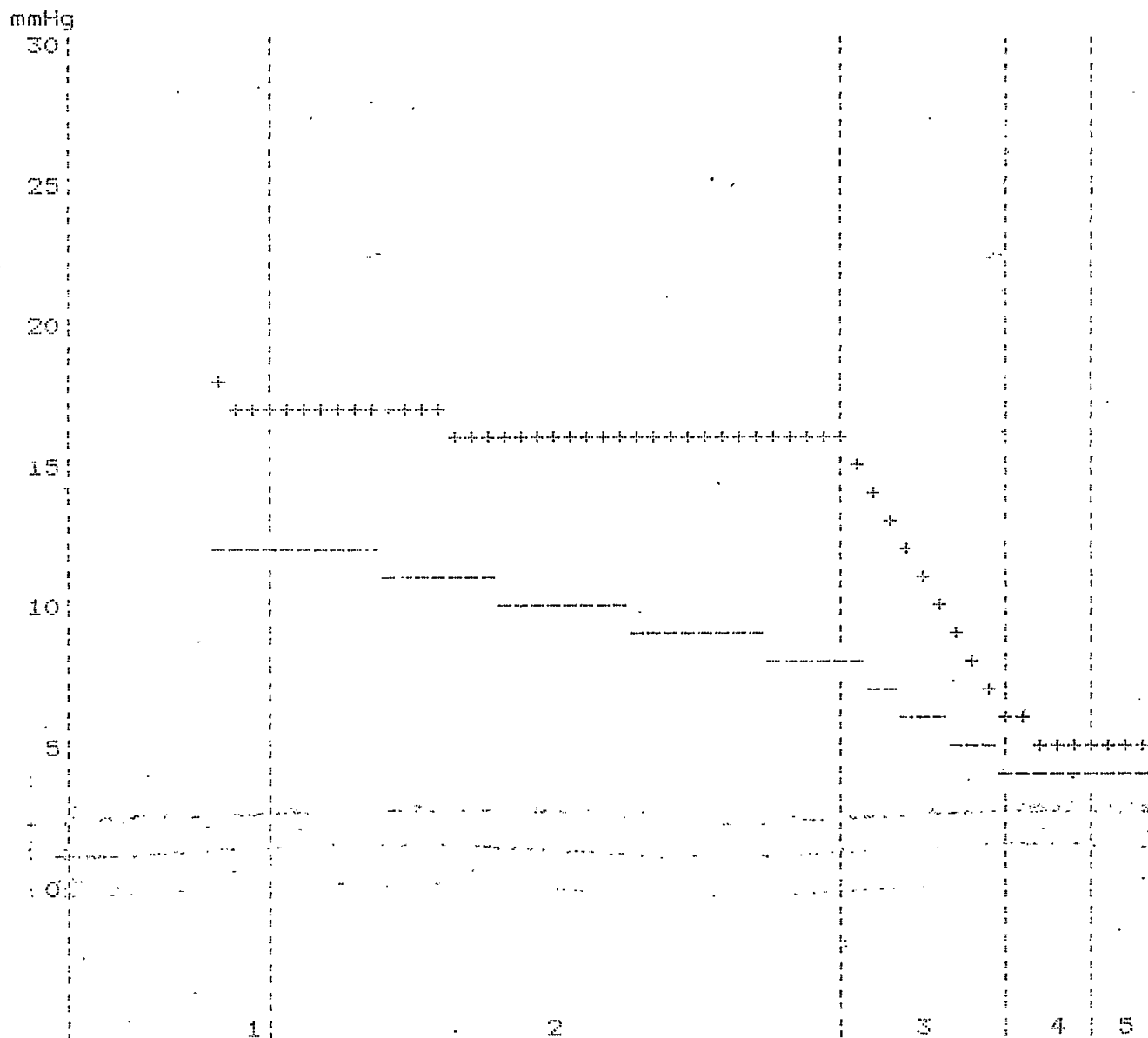
Strato	Spessore in metri	Lamda in W / °C m	Resis/nza in m² °C / W	π in g/hm mmHg	S/π in hm² mmHg/g
1	0.0000	0.00	0.0430	0.000E+00	0.000E+00
2	0.1000	1.51	0.0662	0.129E-02	0.775E+02
3	0.0300	0.03	1.0000	0.450E-03	0.667E+02
4	0.0130	0.29	0.0517	0.113E-01	0.133E+01
5	0.0000	0.00	0.1230	0.000E+00	0.000E+00
	0.1450		1.2839		0.146E+03

K struttura: 0.779 W/m² °C

Permeanza: 0.68719E-02 g/h m² mmHg

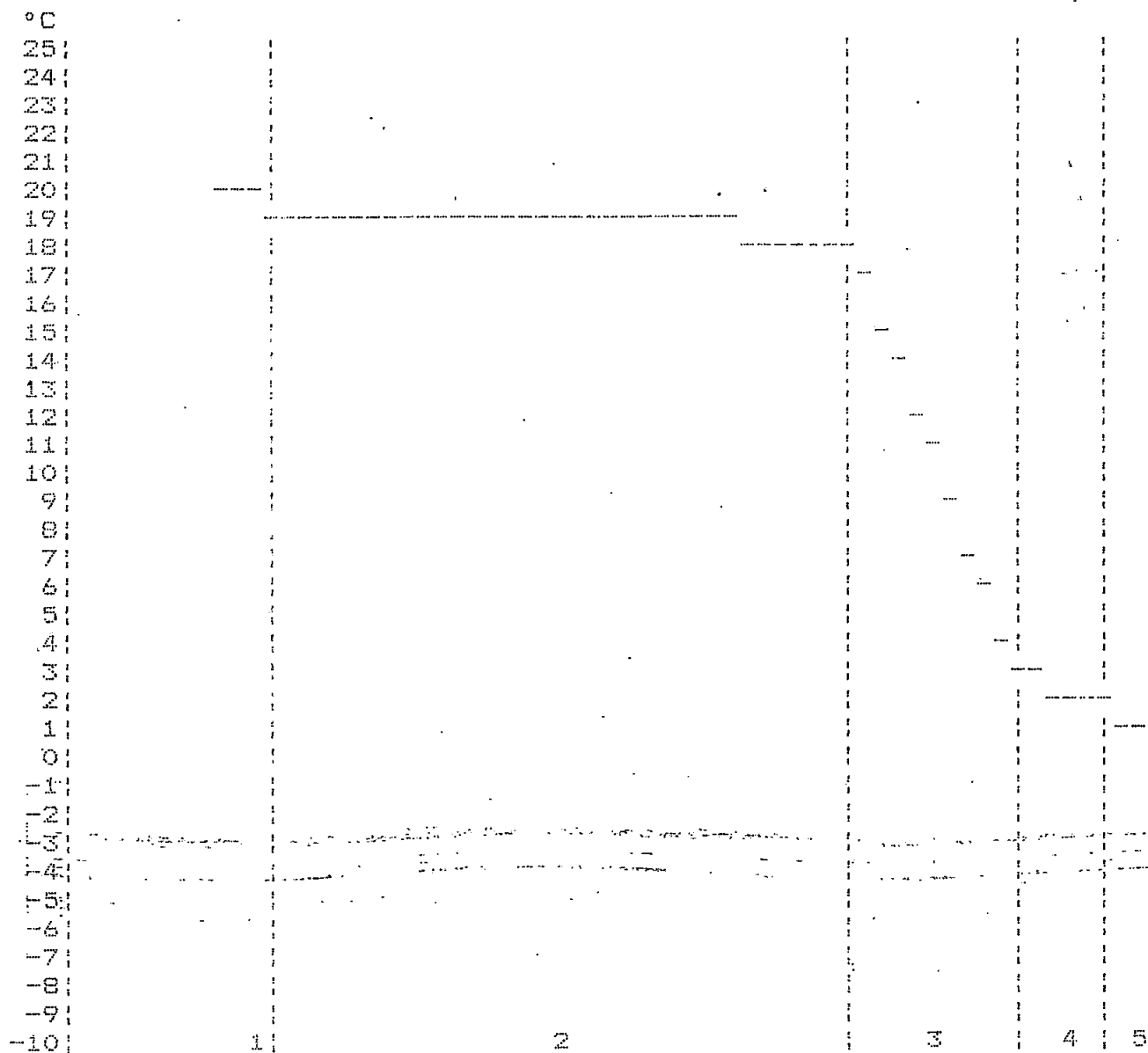
Strato	dT in °C	T Super. in °C	Pressione sat/zione in mmHg	dPv in mmHg	Pv in mmHg
Amb.i.		20.00	17.530		12.271
1	0.67	19.33	16.827	0.000	12.271
2	1.03	18.30	15.779	4.341	7.930
3	15.58	2.72	5.579	3.733	4.197
4	0.81	1.92	5.260	0.075	4.122
5	1.92	0.00	4.580	0.000	4.122
Amb.e.		0.00	4.580		4.122

 *** 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 ***



- Temperature

 *** CALCOLO TRASMITTANZA UNITARIA ***

 AMPLIAMENTO BIANCARDI DOTT.GINO

SOLAIO TERRAZZA NON ISOLATO

Cod. Str.: 64

M A T E R I A L I

Lambda R
 W/m°C metri m2°C/W

150	Resistenze Liminari per superfici orizzontali - Calore discendente - (Pavimenti) (All'esterno dei locali).	-----	-----	0.061
46	Intonaco di cemento, sabbia e calce per esterno. . .	0.900	0.015	0.017
210	Solaio misto in laterizio e nervature in cemento armato (altezza pignatte cm. 16) (calore discendente)	-----	0.160	0.320
66	Massetto in calcestruzzo con ferri di ripartizione. .	1.510	0.040	0.026
141	Pavimentazione in MARMO o PORFIDO	2.900	0.020	0.007
146	Resistenze Liminari per superfici orizzontali - Calore discendente - (Pavimenti) (All'interno dei locali).	-----	-----	0.172

K = 1/Rt = 1.658 W/mq°C = 1.426 Kcal/hmq°C

Rtotale: Rt = 0.603

 *** CALCOLO IGROMETRICO STRUTTURE ***

STRUTTURA: 64 - SOLAIO TERRAZZA 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 : 0
 Umidita' relativa : 90 %

Strato	Spessori in metri	Lamda in W /°C m	Resis/nza in m² °C /W	n in g/hm mmHg	S/n in hm² mmHg/g
1	0.0000	0.00	0.0610	0.000E+00	0.000E+00
2	0.0151	0.90	0.0167	0.450E-02	0.333E+01
3	0.1600	0.00	0.3200	0.129E-01	0.124E+02
4	0.0400	1.51	0.0265	0.900E-03	0.444E+02
5	0.0200	2.50	0.0069	0.450E-03	0.444E+02
6	0.0000	0.00	0.1720	0.000E+00	0.000E+00
	0.2350		0.6031		0.105E+03

K struttura: 1.658 W/m² °C Permeanza: 0.95544E-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	2.02	17.98	15.458	0.000	12.271
2	0.55	17.42	14.933	0.260	12.011
3	10.61	6.81	7.416	0.969	11.043
4	0.88	5.93	6.979	3.460	7.582
5	0.23	5.70	6.871	3.460	4.122
6	5.70	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' 3.627 mmHg
 Rapporto h/H : 0.52

Durata del periodo di condensazione: 4320 ore
 Durata del periodo di evaporazione: 1440 ore
 Quantita' di condensazione invernale: 612 gr/m²
 Quantita' di evaporazione estiva : 405 gr/m²

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

mmHg

30

25

20

15

10

5

0

1

2

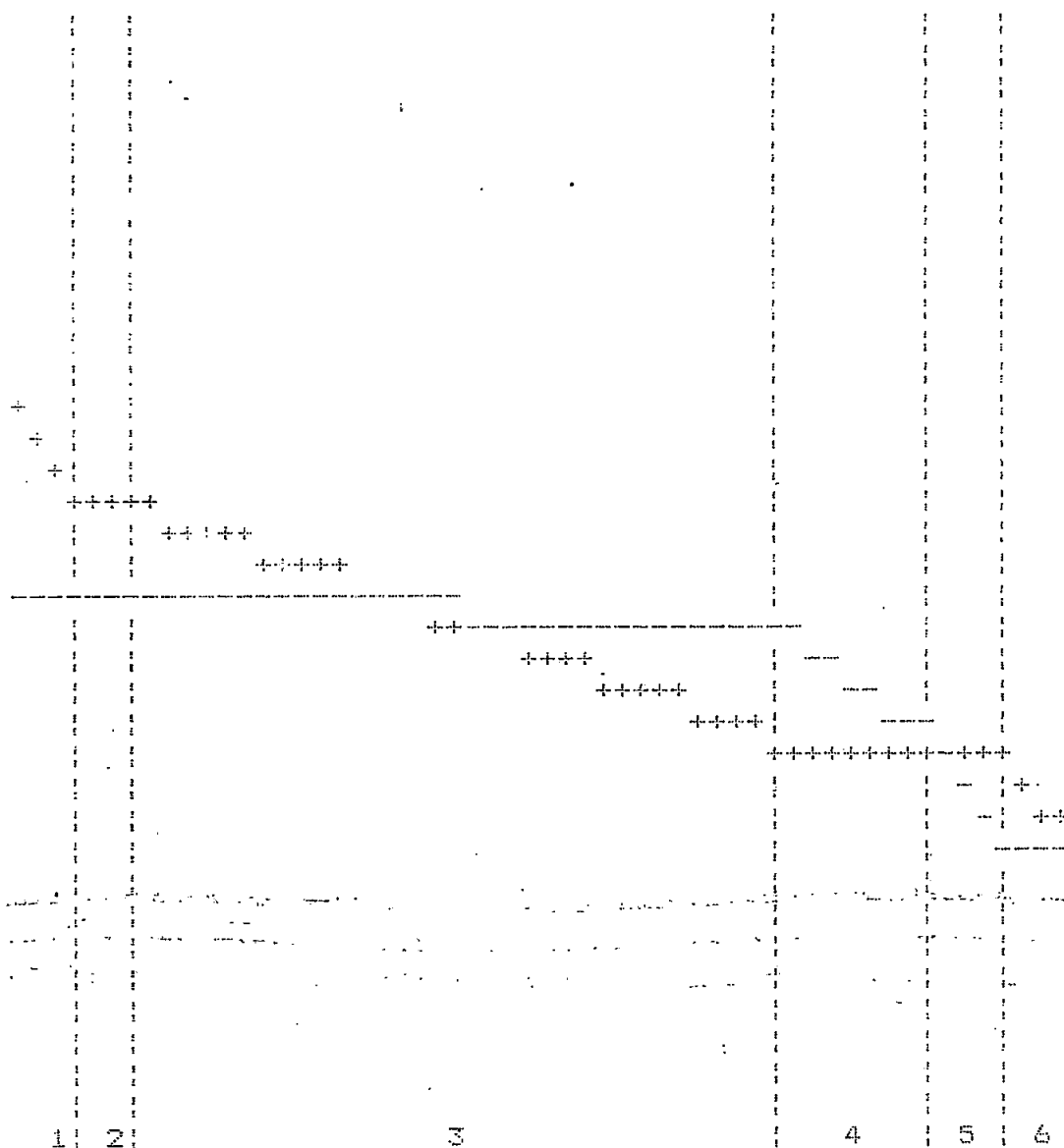
3

4

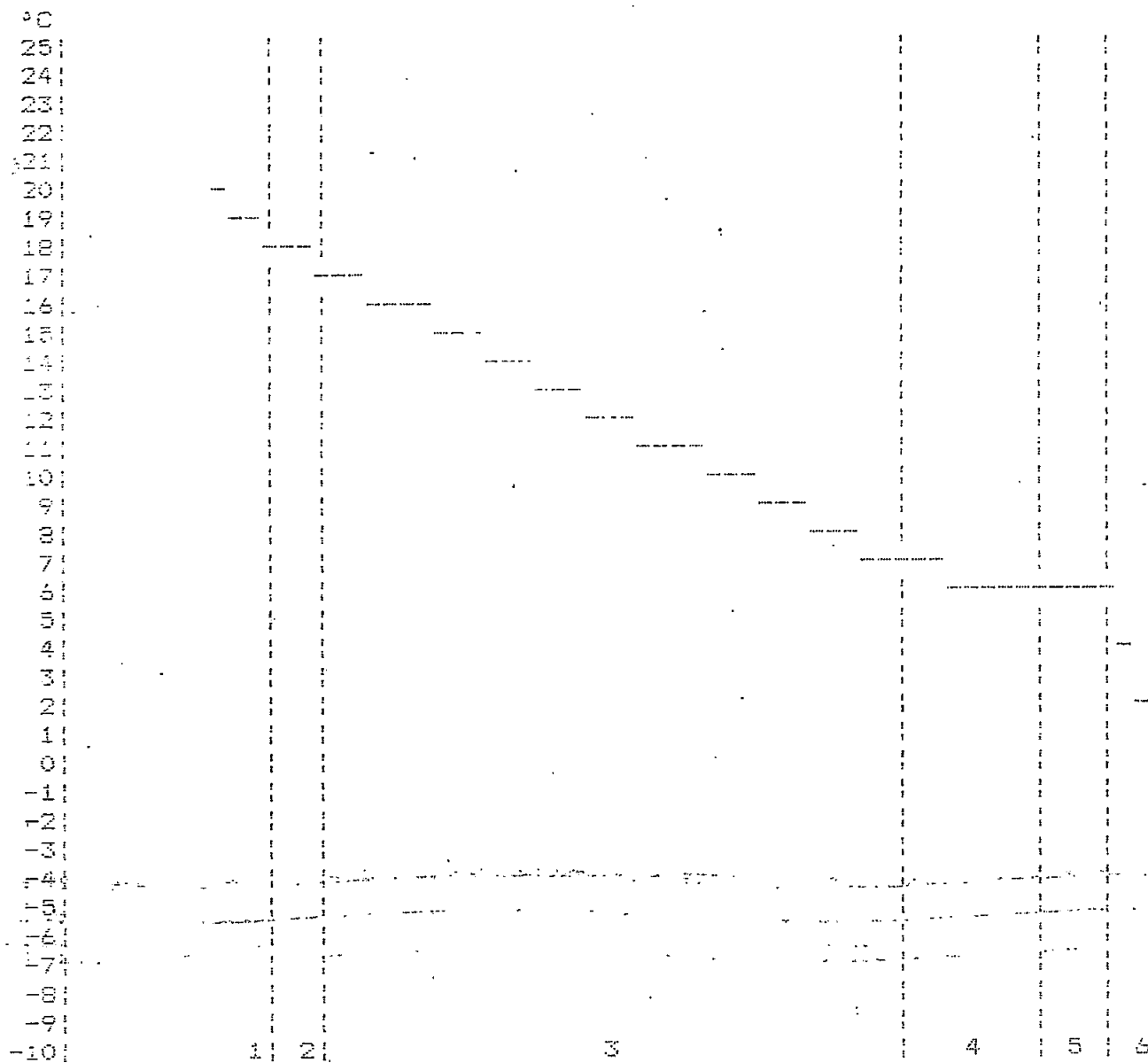
5

6

+ 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 ***

AMPLIAMENTO BIANCARDI DOTT.GINO

SOLAIO TERRAZZA NGN ISOLATO DI COPERTURA

Cod. Str.: 65

M A T E R I A L I

Lambda s R
 W/m°C metri m2°C/W

142	Resistenze Liminari per superfici orizzontali - Calore ascendente - (Soffitti) (All'interno dei locali).	-----	-----	0.107
40	Intonaco di cemento, sabbia e calce per esterno. . .	0.900	0.015	0.017
210	Solaio misto in laterizio e nervature in cemento armato (altezza pignatte cm. 16) (calore discendente)	-----	0.160	0.320
60	Massetto in calcestruzzo con ferri di ripartizione. .	1.510	0.040	0.026
315	Impermeabilizzazione con doppia guaina in materiale bituminoso tipo "DERBIGUM" messo a caldo montato a regli incrociati	0.230	0.012	0.052
149	Resistenze Liminari per superfici orizzontali - Calore ascendente - (Soffitti) (All'esterno dei locali).	-----	-----	0.043

K = 1/Rt = 1.769 W/mq°C = 1.521 Kcal/hmq°C Rt totale: Rt = 0.565

 *** CALCOLO IGROMETRICO STRUTTURA ***

STRUTTURA: 65 - SOLAIO TERRAZZA NON ISOLATO DI COPERTURA

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	0.90	0.0167	0.450E-02	0.333E+01
3	0.1600	0.00	0.3200	0.129E-01	0.124E+02
4	0.0400	1.51	0.0265	0.900E-03	0.444E+02
5	0.0120	0.23	0.0522	0.240E-04	0.500E+03
6	0.0000	0.00	0.0430	0.000E+00	0.000E+00
	0.2270		0.5653		0.560E+03

K struttura: 1.769 W/m² °C

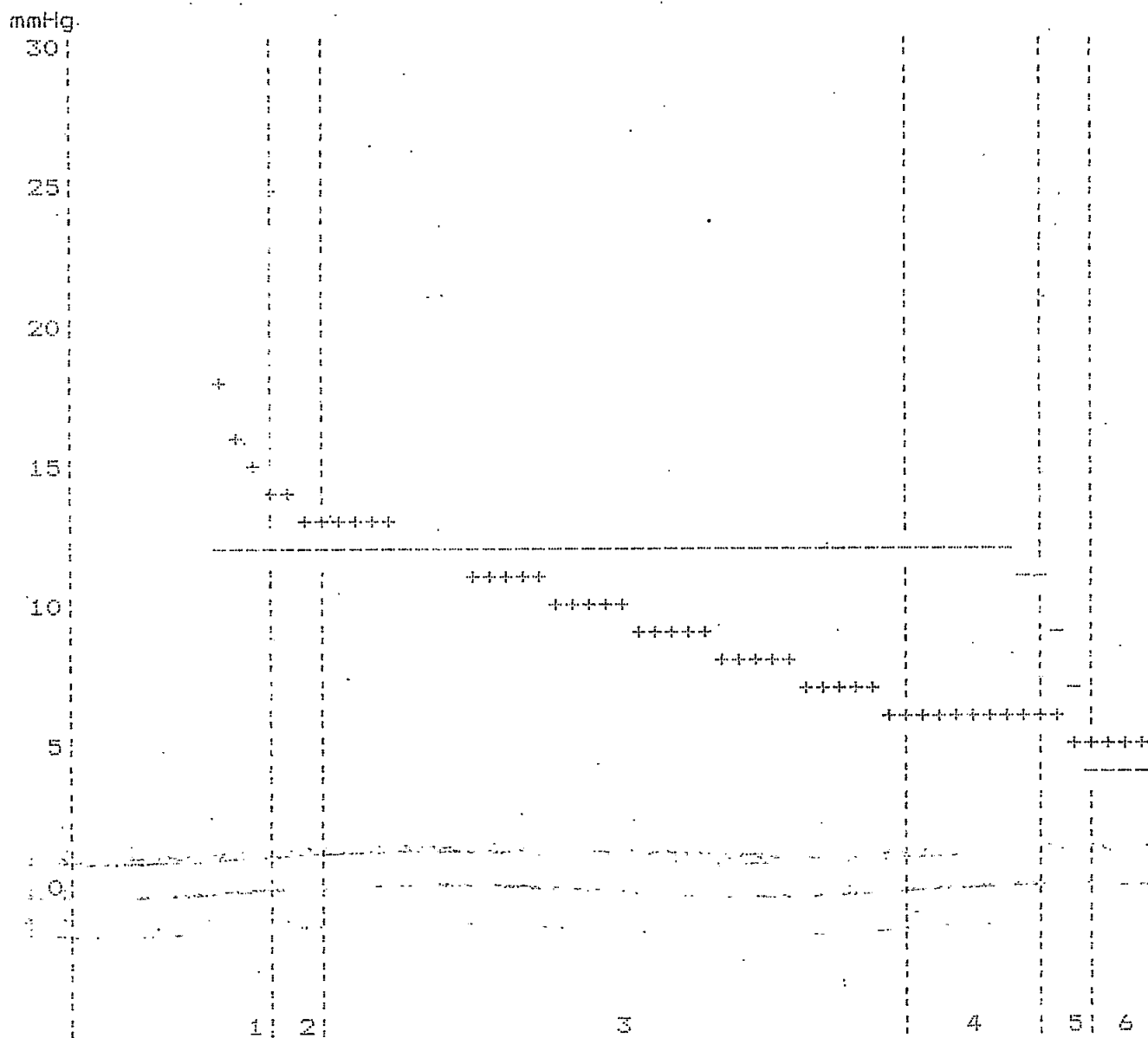
Permeanza: 0.17850E-02 g/h m² mmHg

Strato	ΔT 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	3.79	16.21	13.823	0.000	12.271
2	0.59	15.62	13.315	0.048	12.223
3	11.32	4.30	6.234	0.181	12.042
4	0.94	3.37	5.840	0.646	11.395
5	1.85	1.52	5.118	7.273	4.122
6	1.52	-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' 5.809 mmHg
 Rapporto h/H : 0.73

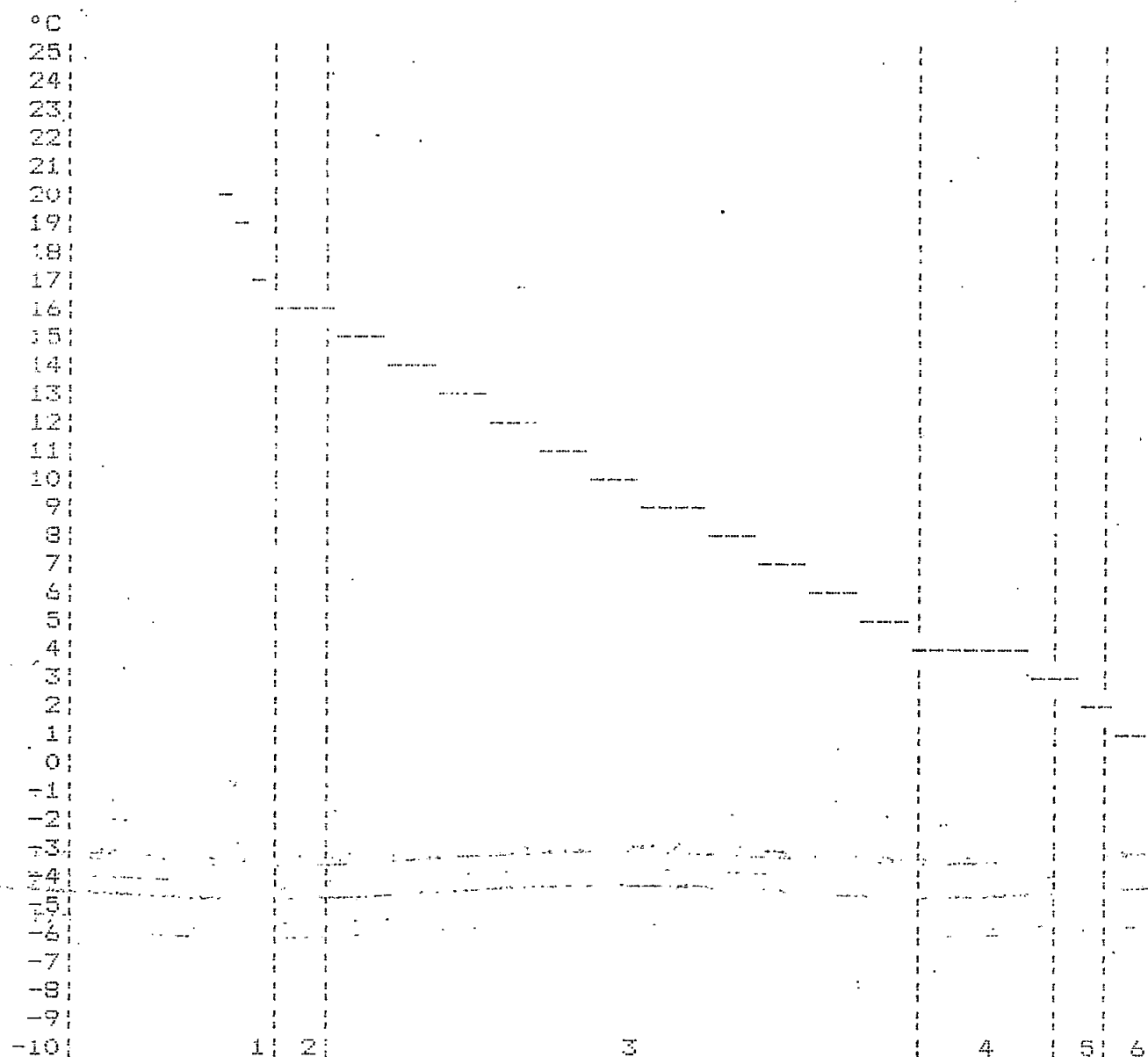
Durata del periodo di condensazione: 4320 ore
 Durata del periodo di evaporazione: 1440 ore
 Quantita' di condensazione invernale: 1079 gr/m²
 Quantita' di evaporazione estiva : 334 gr/m²

 *** 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 TRASMITTANZA UNITARIA ***

AMPLIAMENTO BIANCARDI DOTT.GINO

SUPERFICI VETRATE 4-6-4 IN LEGNO		Cod. Str.: 34	
M A T E R I A L I		Lambda W/m²C	s R metri m²C/m
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 = 2.875 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	Lambda 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	0.0170	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

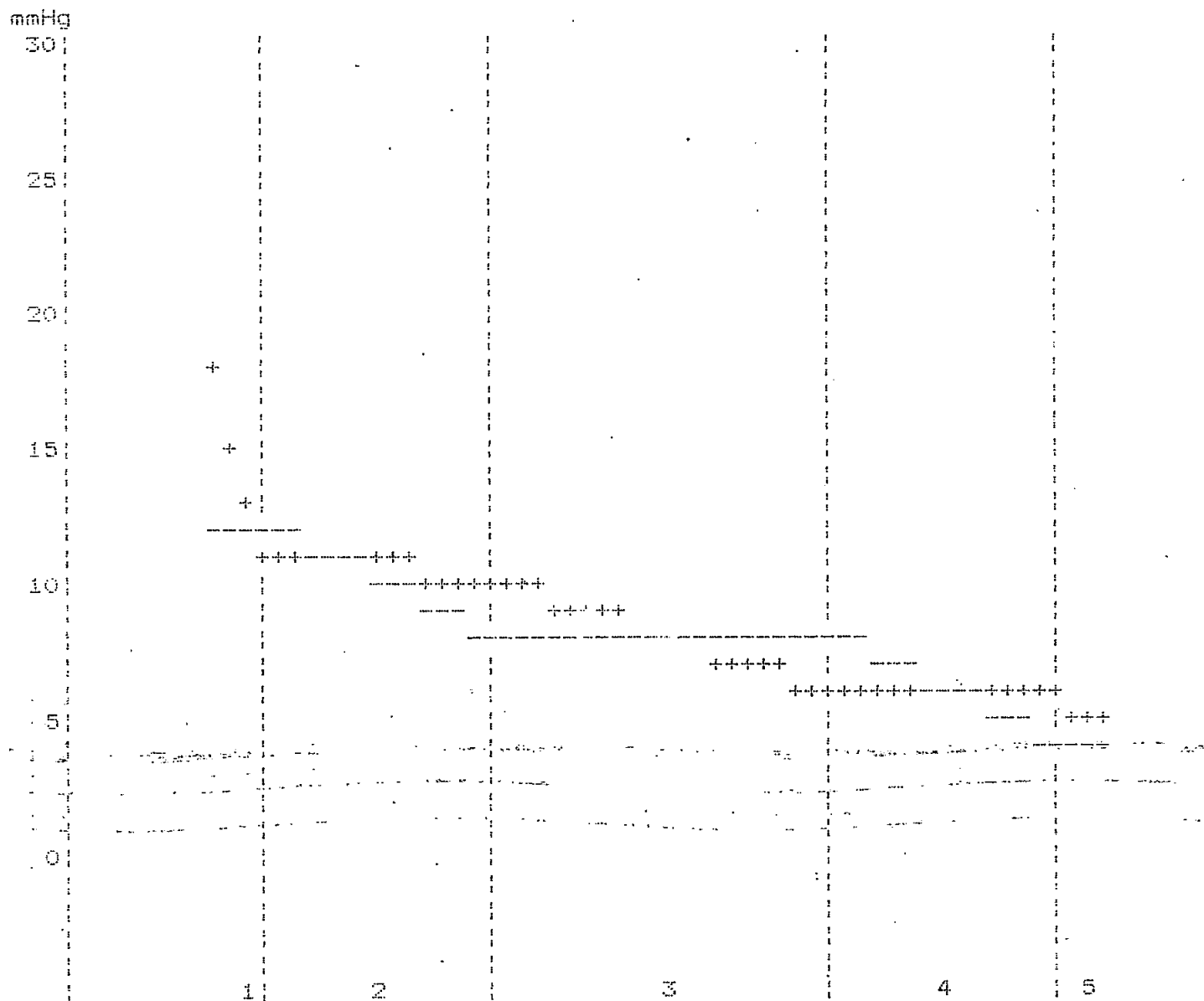
Permeanza: 0.11250E-08 g/h m² mmHg

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

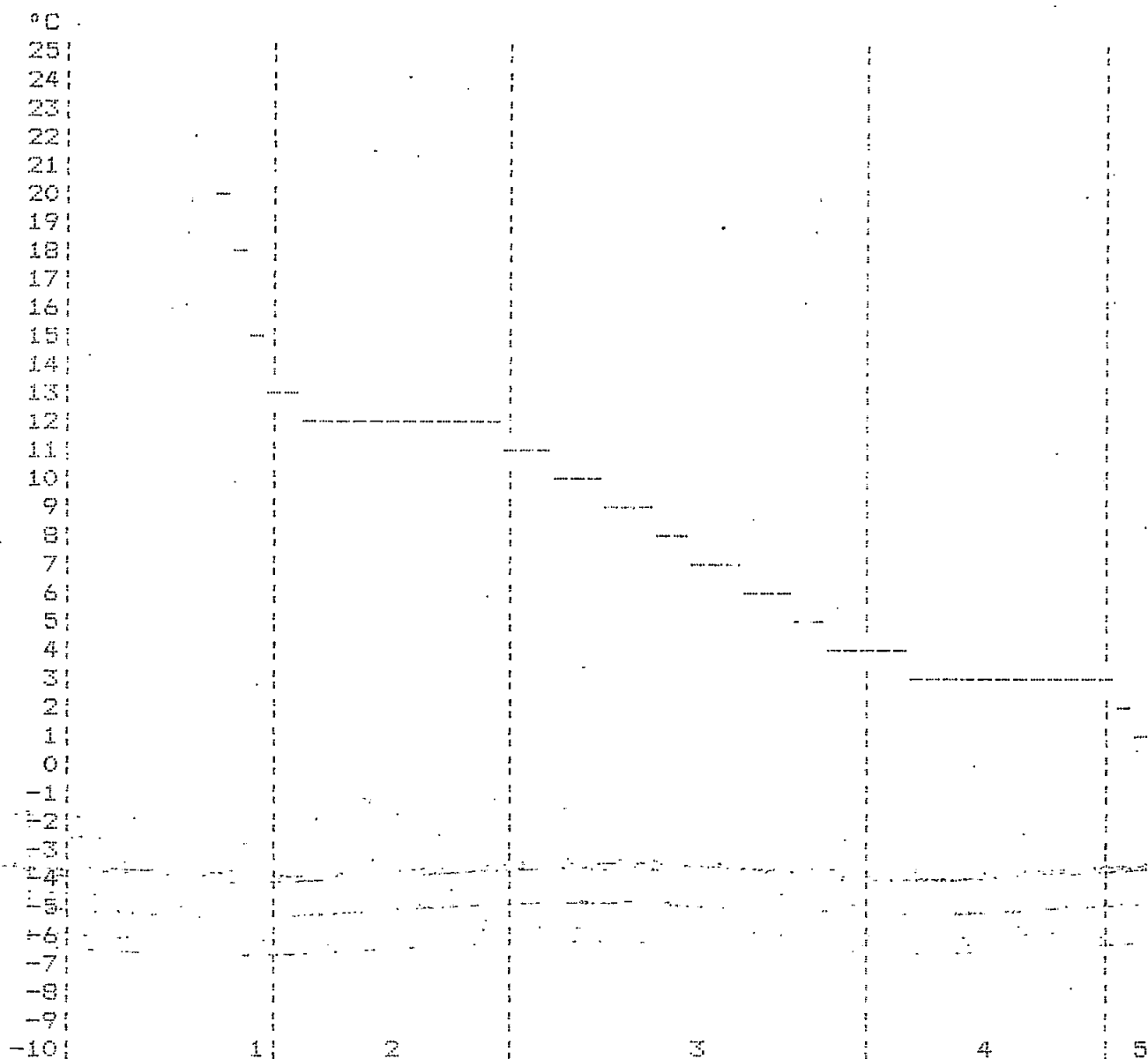
Durata del periodo di condensazione: 4320 ore
 Durata del periodo di evaporazione: 1440 ore
 Quantita' di condensazione invernale: 0 gr/m²
 Quantita' di evaporazione estiva : 0 gr/m²

 *** 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 .

AMBIENTE N. 1 BROGLIO VOLUMI						
(DESCRIZ. AMBIENTE)	DESCRIZ. VOLUME	QUANT.	LUNGHEZZ.	LARGHEZZ.	ALTEZZA	VOLUME
AMPLIAMENTO FABB.	VANO ESTERNO	1	6.00	2.10	2.50	31.500
						0.5

AMBIENTE N. 1 BROGLIO SUPERFICIE						
STRUT.	DESCRIZIONE DELLA SUPERFICIE	ORIENT.	T.I.F.	(N. x LUNGH. x LARGH.)	= SUPERFICIE	
62	MURATURA ESTERNA IN FORATI ISOLATA	E	-	1x 2.10x 2.00	=	4.200
62	MURATURA ESTERNA IN FORATI ISOLATA	D	-	1x 2.10x 2.00	=	4.200
63	PARAPETTO ESTERNO IN C.A. ISOLATO	S	-	1x 6.00x 1.00	=	6.000
64	SOLAIO TERRAZZA NON ISOLATO	In	0	1x 6.00x 2.10	=	12.600
65	SOLAIO TERRAZZA NON ISOLATO DI COPERTURA	In	0	1x 6.00x 2.10	=	12.600
34	SUPERFICIE VETRATE 4-4-4 IN LEGNO	S	-	1x 6.00x 1.00	=	6.000

AMBIENTE N. 1 BROGLIO PONTI TERMICI			
DESCRIZIONE PONTE TERMICO	TRASMITTANZA	(QUANT. x LUNG.)	TOT. LUNG.
PONTE TERMICO SPIGOLI PAVIMENTO	0.280	1.00 x 10.20	TOT.= 10.200
PONTE TERMICO SPIGOLI TETTO	0.330	1.00 x 10.20	TOT.= 10.200
PONTE TERMICO DAVANZALI	0.230	1.00 x 6.00	TOT.= 6.000
PONTE TERMICO MAZZETTE FINESTRE	0.250	6.00 x 1.00	TOT.= 6.000
PONTE TERMICO SPIGOLI VERTICALI	0.410	2.00 x 2.50	TOT.= 5.000

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[AMPLIAMENTO FABB. BIANCARDI DOTT.GINO]

Composizione Volumi

Descrizione Volume

[VANO ESTERNO]

Numero n di ricambi orari :.5
 Quantita' di volumi . . . :1
 Lunghezza volume in metri :6
 Larghezza volume in metri :2.1
 Altezza volume in metri :2.5

Numero record 1

BATTI:

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

OPZIONE.

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[AMPLIAMENTO FABB. BIANCARDI DOTT.GINO]

Composizione Superfici

Descrizione Struttura con COD: 62 e K= .6971603

[CURATURA ESTERNA-IN FORATI ISOLATA]

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:4.2	°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:4.2	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[AMPLIAMENTO FABB. BIANCARDI DOTT.SINO]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 63 e K= .7788472
[PARAPETTO ESTERNO IN C.A ISOLATO]

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

[RETURN] Per continuare

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[AMPLIAMENTO FABB. BIANCARDI DOTT.SINO]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: 64 e K= 1.658229
[SOLAIO-TERRAZZA NON ISOLATO]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:12.6
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[AMPLIAMENTO FABB. BIANCARDI DOTT.GINO]

*** Composizione Superfici ***

Descrizione Struttura con COD: A5 e K= 1.768878

[SOLAIO TERRAZZA NON ISOLATO DI COPERTURA]

Superfici esterne		Superfici interne	
Orientamento	Superficie	Temp.interna	Superficie
		°C:0	mq:12.6
N	mq:0	°C:0	mq:0
NE	mq:0	°C:0	mq:0
E	mq:0	°C:0	mq:0
SE	mq:0	°C:0	mq:0
S	mq:0	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[AMPLIAMENTO FABB. BIANCARDI DOTT.GINO]

*** 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:6	°C:0	mq:0
SO	mq:0	°C:0	mq:0
O	mq:0	°C:0	mq:0
NO	mq:0	°C:0	mq:0
		°C:0	mq:0

[RETURN] Per continuare

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO
[AMPLIAMENTO FABR. BIANCARDI DOTT.GINO]

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 :10.2

Numero record 7

BATTI:

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

OPZIONE.

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO
[AMPLIAMENTO FABR. BIANCARDI DOTT.GINO]

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 :10.2

Numero record 8

BATTI:

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

OPZIONE.

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[AMPLIAMENTO FABB. BIANCARDI DOTT.GINO]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO DAVANZALI]

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

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :6

Numero record 9

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

[2] Per modificare l' elemento visualizzato

OPZIONE.

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO

[AMPLIAMENTO FABB. BIANCARDI DOTT.GINO]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico

[PONTE TERMICO MAZZETTE FINESTRE]

Trasmittanza p. ter. in W/mq :.25

Quantita' lunghezze unitarie :1

Lunghezza unitaria in metri :6

Numero record 10

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con elemento nuovo

[2] Per modificare l' elemento visualizzato

OPZIONE.

2.MODIFICA ELEMENTI DELL' ARCHIVIO

DESCRIZIONE DELL' EDIFICIO
[AMPLIAMENTO FABB BIANCARDI DOTT.GINO]

Composizione ponti termici

Descrizione ponte termico
[PONTE TERMICO SPIGOLI VERTICALI]

Trasmittanza p. ter. in W/mq : 41

Quantita' lunghezze unitarie : 1

Lunghezza unitaria in metri : 3

Numero record 11

ULTIMO ELEMENTO

BATTI:

[0] Per finire la visualizzazione ambiente

[1] Per continuare con ambiente nuovo

[2] Per modificare l' ultimo elemento

OPZIONE:

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

B. Rossi

PROGETTISTA

Fabbricato sito in loc. *Areno* Via *le XX Settembre* Mapp..... Foglio.....

- ☐ Progetto presentato in data 5/1/83 Prot. N° 4229 / 735
- ☐ Soluzione N° presentata in data Prot. N° /
- ☐ Rinnovo presentato in data Prot. N° /
- ☐ Variante ☐ sostanziale ☐ non sostanziale presentata in data Prot. N° /

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

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

Zonizzazione di (Informativa)

PRGC Rurale

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 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. Cam. Mc 30.25

Portici in aggiunta o pilotis 1/3 = Mc 10.25

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

TOTALE Mc 40.25 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.

CALCOLO ONERI DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA

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

IPOTESI A B C D

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

Per frazioni a monte nelle zone di Saturazione

B $(8.177 \times 0,6) + (16.637 \times 0,6) = 14.888,4 \times \text{coeff. Tab. B/1 (1,029) L. 15.320/Mc}$

Per frazioni a monte zone di Espansione

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

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

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

TABELLA C Evidenziare con circoletto i coefficienti indicati in tabella C

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

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

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

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

FABBRICATI RESIDENZIALI

VOLUMI NUOVI CALCOLO ONERI DI URBANIZZAZIONE

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

Importo oneri di urbanizzazione

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

	MC		EVENTUALI RIDUZIONI		COEFF. TAB. C	COEFF. D'AGGIORN.	
PRIMARIA	40,25	x	8.177 x 1,029	x 08 x	x 96	1,03 104 105	= L. 216,00
SECONDARIA	40,25	x	16.637 x 1,029	x 08 x	x 06	108 104 105	= L. 438,00

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		x	8.177 x 1.029	x			= L.
SECONDARIA		x	16.637 x 1.029	x			= L.

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	
[]		×	[]	-	[]
MC	COSTO A MC QUADRO N. 2		PERCENTUALE TABELLA D		IMPORTO DA VERSARE
[4025]	[130.00 158.00]	×	[8%]	-	[471.20 572.20]
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

CONTRIBUTO ONERI DI URBANIZZAZIONE 1^a

L. 216.000

CONTRIBUTO ONERI DI URBANIZZAZIONE 2^a

L. 438.00

CONTRIBUTO COSTO DI COSTRUZIONE

L. 571.00 572.00

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

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

31.03.93

n.

10

Carrara li

11.5.93

IL SINDACO

AL COMUNE DI CARRARA
UFFICIO URBANISTICA

PROGETTO DI: *supplimento*
di proprietà: *Bianco*
sito in : *Quercia*
via *le* : *X 5 Settebello*
mapp. n. foglio n.

Il sottoscritto *Depietti Maurizio* 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 *01/4/33*





AMMINISTRAZIONE **P.T.**



AVVISO DI RICEVIMENTO
O DI RISCOSSIONE COMUNE DI
54033 CARRARA
(MS)



Lmae 404-n.81890

DA RESTITUIRE A:

COMUNE DI CARRARA

PIAZZA 2 GIUGNO

UFFICIO URBANISTICA

C.O. [signature]

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

54033

CARRARA



A.R.

AVVISO DI RICEVIMENTO O DI RISCOSSIONE

della:

del:

N.

068 28

di L.

☒ Raccomandata

☐ Vaglia

spedito il

21/5/93

☐ Assicurata

☐ Pacco

dall'Ufficio di

indirizzato a

Biancardi

giuro

v.le xx Settembre

294



Dichiaro di aver ricevuto quanto suindicato il
riscosso

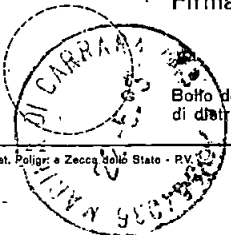
25/5/93

Firma dell'Incaricato
della distribuzione o del pagamento

[Handwritten signature]

Firma

[Handwritten signature]



Bollo dell'Ufficio
di distribuzione o di pagamento.



COMUNE DI CARRARA
SETTORE URBANISTICA

Prot. n° 4224 / 734
del 11 Maggio 1993

Alla cortese attenzione Sig.
BIANCARDI GINO
VIALE XX SETTEMBRE 294
54033 CARRARA

RACCOMANDATA R.R.

Oggetto: Richiesta concessione edilizia - comunicazione.

Con riferimento alla domanda presentata dalla S.V. in data 5/02/93 con la quale si richiedeva la concessione di cui all'art. 1 della Legge 28 gennaio 1977, n° 10, per lavori di: Ampliamento
Residenza in MARINA DI C., VIALE XX SETTEMBRE .

Si comunica, che a seguito del parere espresso dalla Commissione Edilizia nella riunione del 31/03/93 n° 10 la medesima è stata accolta a condizione:
PARERE FAVOREVOLE VISTA LA MODESTIA DEL LAVORO

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

- EVENTUALE DELEGA PER IL RITIRO ATTI
- RICEVUTA COMPROVANTE IL PAGAMENTO DEI DIRITTI PER IL RITIRO CONCESSIONE
- UNA MARCA DA BOLLO DA L. 30.000
- COMPILAZIONE MOD. ISTAT
-
-
-
-
-
-

1) Si allega lettera indicante :

- a) gli importi dei versamenti da effettuarsi presso la Tesoreria Comunale relativi agli oneri richiesti per la concessione ai sensi di legge (oneri di urbanizzazione e costo di costruzione);
- b) scadenze per il pagamento degli oneri di urbanizzazione primaria e secondaria, ai sensi dell'art. 47 della Legge 5 Agosto 1978, n° 457 e importo della garanzia fidejussoria da costituirsi a favore del Comune per il pagamento delle rate non corrisposte al momento del rilascio della concessione;
- c) scadenze per il pagamento del contributo relativo al costo di costruzione, ai sensi dell'art. 11 2° comma della Legge 28 gennaio 1977, n° 10 e importo della garanzia fidejussoria da costituirsi a favore del Comune per il pagamento delle rate non corrisposte al momento del rilascio della concessione.

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

3) Che dalla data di ricevimento della presente decorre il termine di un anno previsto dall'art. 4 comma 4° della Legge 28 gennaio 1977, n° 10, per l'inizio dei lavori e di tre anni per l'ultimazione.

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

p. IL SINDACO
Ass. all' Urbanistica
PAOLO BUGLIANI

Si fa presente che la pratica in oggetto è presso la segreteria del Settore Urbanistica che è aperto al pubblico nei giorni di LUNEDI' GIOVEDI' SABATO dalle ore 9:00 alle 13:00.

Tecnico : Ist.Tec. PEZZICA Geom. RODOLFO
Amministrativo : Coll. Amm. LOMBARDINI Sig. SILVERIO

Istruttoria n° 390/93
Stampa del 11 Maggio 1993



COMUNE DI CARRARA
SETTORE URBANISTICA

Prot. n° 4224 / 734.
del 11 Maggio 1993

Oggetto: Pagamento del contributo per il rilascio di concessione per l'esecuzione di opere

Alla cortese attenzione BIANCARDI GINO
VIALE XX SETTEMBRE n° 294
54033 CARRARA

e, p.c.: All'Ufficio di Ragioneria -SEDE
Al Settore Tributi - SEDE

In conformità a quanto disposto dalla Legge 28 gennaio 1977, n° 10 e dalla Legge 28/02/85, n° 47 sulla edificabilità dei suoli e dalla Legge 05/08/1978, n° 457 ed in riferimento alla domanda presentata dalla S.V. intesa ad ottenere il rilascio della concessione per l'esecuzione dei lavori di: **Ampliamento Residenza** in **MARINA DI C., VIALE XX SETTEMBRE** 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	primaria	L. 216.000	
	secondaria	L. 439.000	L. 655.000
b) per spese commisurate al costo di costruzione			L. 471.000
	TOTALE		L. 1.126.000

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

- 1° - rata di L. 281.500 entro 6 mesi dalla data di ricevimento della presente;
- 2° - rata di L. 281.500 a 6 mesi dalla data di ricevimento della presente;
- 3° - rata di L. 281.500 a 12 mesi dalla data di ricevimento della presente;
- 4° - rata di L. 281.500 a 18 mesi dalla data di ricevimento della presente;

c) per la realizzazione diretta di opere di urbanizzazione, dovrà essere presentata 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 a garanzia dell'esecuzione di parte delle opere di urbanizzazione primaria.

d) per garantire il puntuale pagamento delle rate degli oneri di urbanizzazione e del coto di costruzione successive al rilascio della concessione dovrà essere prestata a favore di questo Comune, nei modi previsti dal punto c), una reale e valida cauzione per un valore di L. 1.689.000, comprensivo delle eventuali sanzioni previste dall'art. 3 della Legge 28/2/85 n° 47, per ritardato pagamento.

Tali garanzie, dovranno essere presentate all'Ufficio Tributi per ottenere nullaosta, comunque, se prestate mediante fidejussione, dovranno avere legale validità sino alla restituzione dell'atto stesso da parte di questo Comune.

p. IL SINDACO
Ass. all' Urbanistica
PAOLO BUGLIANI

AVVERTENZE - Avverso la determinazione del contributo è ammesso ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale ai sensi dell'art. 16 della L. 28/1/1977 n° 10. Il mancato pagamento dei contributi nei termini fissati comporterà l'applicazione delle sanzioni previste dall'art. 3 della L. 28/2/1985 n° 47, che, unitamente ai contributi non versati, saranno riscossi con l'ingiunzione prevista dal D.P.R. 28 gennaio 1988, n° 43.

Si fa presente che la pratica in oggetto è presso la segreteria del Settore Urbanistica che è aperto al pubblico nei giorni di LUNEDÌ GIOVEDÌ SABATO dalle ore 9:00 alle 13:00.

Tecnico : Ist. Tec. PEZZICA Geom. RODOLFO
Amministrativo : Coll. Amm. LOMBARDINI Sig. SILVERIO

Istr. n° 390/93
Stampa del 11 Maggio 1993



COMUNE DI CARRARA
SETTORE URBANISTICA

Prot. n° 4224 / 734
del 11 Maggio 1993

Oggetto: Pagamento del contributo per il rilascio di concessione per l'esecuzione di opere

Alla cortese attenzione BIANCARDI GINO
VIALE XX SETTEMBRE n° 294
54033 CARRARA

e, p.c.: All'Ufficio di Ragioneria -SEDE
Al Settore Tributi - SEDE

In conformità a quanto disposto dalla Legge 28 gennaio 1977, n° 10 e dalla Legge 28/02/85, n° 47 sulla edificabilità dei suoli e dalla Legge 05/08/1978, n° 457 ed in riferimento alla domanda presentata dalla S.V. intesa ad ottenere il rilascio della concessione per l'esecuzione dei lavori di: Ampliamento Residenza in MARINA DI C., VIALE XX SETTEMBRE 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	primaria	L. 216.000	
	secondaria	L. 439.000	L. 655.000
b) per spese commisurate al costo di costruzione			L. 471.000
	TOTALE		L. 1.126.000

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

- 1° - rata di L. 281.500 entro 6 mesi dalla data di ricevimento della presente;
- 2° - rata di L. 281.500 a 6 mesi dalla data di ricevimento della presente;
- 3° - rata di L. 281.500 a 12 mesi dalla data di ricevimento della presente;
- 4° - rata di L. 281.500 a 18 mesi dalla data di ricevimento della presente;

c) per la realizzazione diretta di opere di urbanizzazione, dovrà essere presentata 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 a garanzia dell'esecuzione di parte delle opere di urbanizzazione primaria.

d) per garantire il puntuale pagamento delle rate degli oneri di urbanizzazione e del coto di costruzione successive al rilascio della concessione dovrà essere prestata a favore di questo Comune, nei modi previsti dal punto c), una reale e valida cauzione per un valore di L. 1.689.000, comprensivo delle eventuali sanzioni previste dall'art. 3 della Legge 28/2/85 n° 47, per ritardato pagamento.

Tali garanzie, dovranno essere presentate all'Ufficio Tributi per ottenere nullaosta, comunque, se prestate mediante fidejussione, dovranno avere legale validità sino alla restituzione dell'atto stesso da parte di questo Comune.

p. IL SINDACO
Ass. all' Urbanistica
PAOLO BUGLIANI

AVVERTENZE - Avverso la determinazione del contributo è ammesso ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale ai sensi dell'art. 16 della L. 28/1/1977 n° 10. Il mancato pagamento dei contributi nei termini fissati comporterà l'applicazione delle sanzioni previste dall'art. 3 della L. 28/2/1985 n° 47, che, unitamente ai contributi non versati, saranno riscossi con l'ingiunzione prevista dal D.P.R. 28 gennaio 1988, n° 43.

Si fa presente che la pratica in oggetto è presso la segreteria del Settore Urbanistica che è aperto al pubblico nei giorni di LUNEDI' GIOVEDI' SABATO dalle ore 9:00 alle 13:00.

SERVIZIO DI TESORERIA E CASSA

SERVIZIO DI TESORERIA E CASSA

POSTA DI BOLLO ASSOLTA IN
UNO UNITALE AUTOREZZ. INT.
IN FIANCA IN MASSA N. 1024
DEL 22-6-73

TELA DEI DEPOSITI

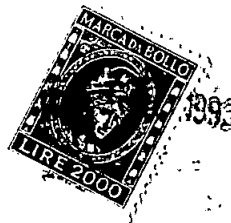
BOLLETTA ***
06.93

TESORERIA: SEDE DI CARRARA

ENTE/ES	NUMERO	CONTO
1010/93	2377	1

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

LA DITTA BIANCARDI GINO
VIALE XX SETTEMBRE 294
MARINA DI CARRARA



HA VERSATO QUANTO SEGUE : N.REVERS. SUB

IMPORTO

4473/

1

471.000

CAUSALE DEL VERSAMENTO : PROV.ON.COSTO DI COSTRUZIONE PER AMPLIAM.FABBR.USO
ABITAZ.IN LOC. M.DI C. VIALE XX SETT.

IF. MUS / 55/ 51/ 0

IMPORTO BOLLETTA	VALUTA	BOLLI	SPESE	IMPORTO RISCOSSO
471.000	08.06.93	BN 2.000		473.000

CONSI LIRE QUATTROCENTOSETTANTATREMILA*****

IL CASSIERE

SERVIZIO DI TESORERIA E CASSA

SERVIZIO DI TESORERIA E CASSA

POSTA DI OFFICIO ASSIATA AL
FONDO VIRTUALE AUTORIZZ. N°
DI FINANZA DI MASSA N° 4024
DEL 30/07/93

PROTEZIONE DEI DEPOSITI

BOLLETTA ***
08.06.93

TESORERIA: SEDE DI CARRARA

ENTE/ES	NUMERO	CONTO
4010/93	2378	1

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

LA DITTA BIANCARDI GINO
VIALE XX SETTEMBRE 294
MARINA DI CARRARA



HA VERSATO QUANTO SEGUE : N.REVERS. SUB	IMPORTO
4474/ 1	439.000

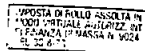
CAUSALE DEL VERSAMENTO : PROV.ON.URB.SECONDARIA PER AMPLIAM.FABBR. USO
ABITAZ.IN LOC. M. DI C. IN VIALE XX SETTEM.

IF. MUS / 56/ 51/ 0

IMPORTO BOLLETTA	VALUTA	BOLLI	SPESE	IMPORTO RISCOSSO
439.000	08.06.93	BN 2.000		441.000

CONSI LIRE QUATTROCENTOQUARANTUNMILA*****

IL CASSIERE



SERVIZIO DI TESORERIA E CA

INTERBANCARIO DI TUTELA DEI DEPOSITI

*** BOLLETTA ***

DATA 08.06.93

TESORERIA: SEDE DI CARRARA

ENTE/ES	NUMERO	CONTO
1010/93	2379	1

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

LA DITTA BIANCARDI GINO
VIALE XX SETTEMBRE 294
MARINA DI CARRARA



HA VERSATO QUANTO SEGUE : N.REVERS. SUB

4475/

IMPORTO

216.000

CAUSALE DEL VERSAMENTO : PROV.ON.URB.PRIMARIA PER AMPLIAM.FABBR.USO
ABITAZ.IN LOC. M. DI C. IN VIALE XX SETT.

RIF. MUS / 57/ 51/ 0

IMPORTO BOLLETTA	VALUTA	BOLLI	SPESE	IMPORTO RISCOSSO
216.000	08.06.93 BN	2.000		218.000

ICONSILI LIRE DUECENTODICIOTTOMILA*****

IL CASSIERE

SEDE LEGALE e DIREZIONE GENERALE: 54033 Carrara (Ms), Via Roma 2 - C.F. e P. IVA: 00501810454 - CAP. SOC.: L. 61.500.000.000 - SCR. TRIB. MASSA: N. 8426 Reg. Soc.

Relazione Tecnica

Il fabbricato di cui alla presente relazione
è sito in Comune di Carraro Viale XX
Sottanbre ed è distinto in Catasto al
Fg. 90 mapp. 343 120 di prop.

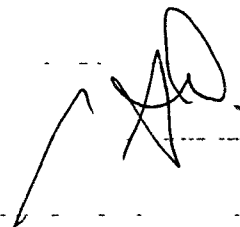
dello ditta Biancardi Gino e Melasoma Albo

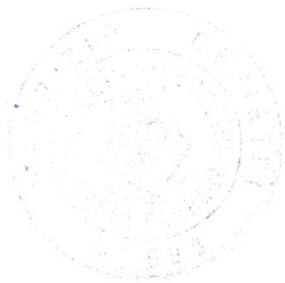
Il Progetto prevede la realizzazione di un
fresco nella parte di terreno fronteggiata
la parte giorno che viene realizzato
in materiale leggero e che sarà esequente
del punto di vista architettonico ed
fabbricato

Nella parte retrostante destinata a
zona Verde si chiede di poter realizzare
mediante una semplice tempertura per
peripetto e la apertura esistente come
si evince dai grafici di progetto.

il proseguimento ideale della parte di chiusura
di tutto il fronte est. nella stessa linea
e materiali che dal punto di vista estetico

nelle linee si alle strutture che all'esterno
del fabbricato esistente





COMUNE DI CARRARA

SETT. URBANISTICA

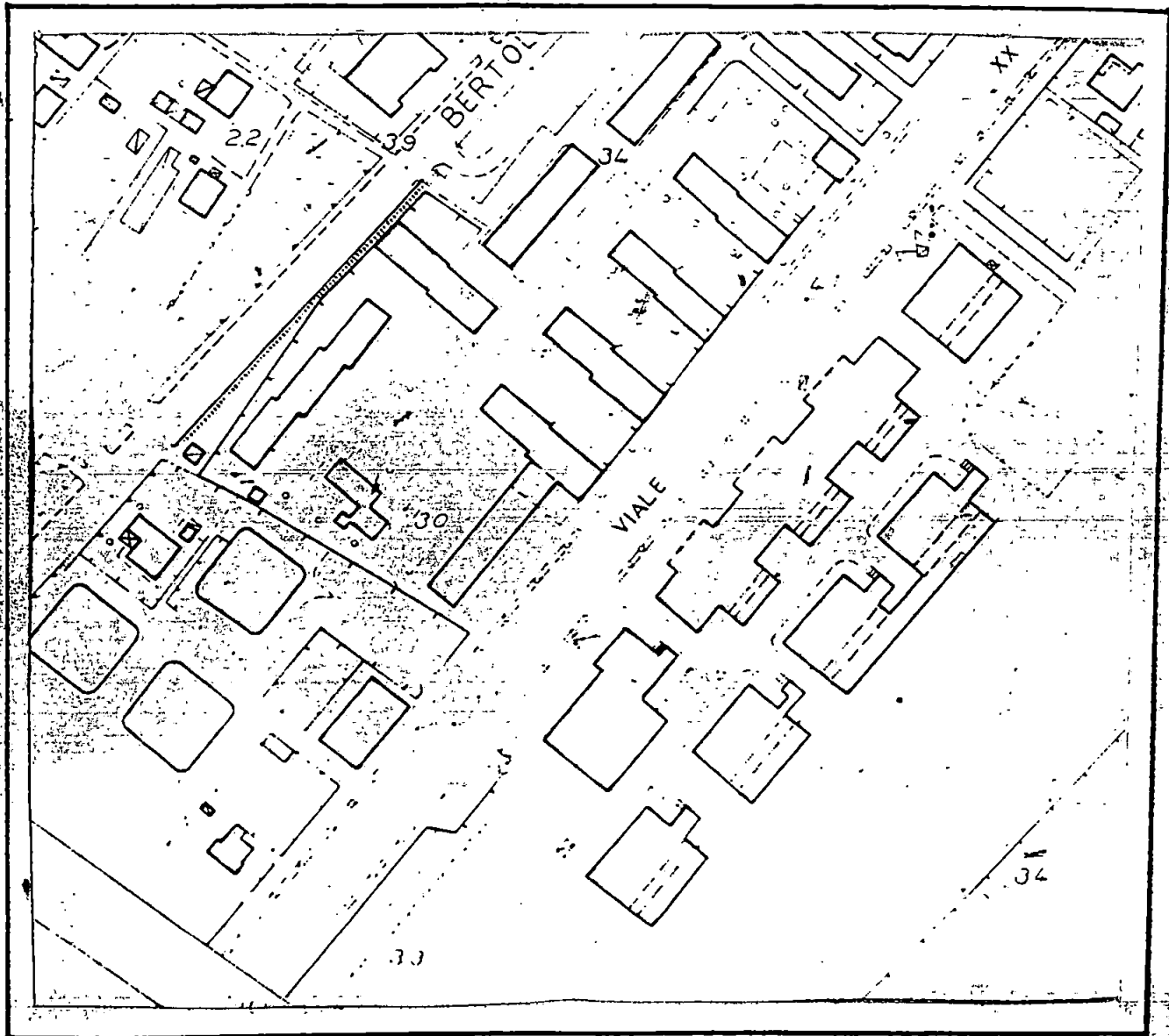
stralcio aereofotogrammetrico con informazioni di P.R.G.C.
vigente e vincoli scala 1:2000 allegato all'istanza presentata

da: BIANCARDI GINO

rev.n° 1066

del 24-2-93 redatto da FUSANI il

24/2/93



Zonizzazione di P.R.G.C. vigente e vincoli.
legenda:

- 1) PRG: Zona Rurale
- 2)
- 3)

FIRMA DEL COMPILATORE

Fusani

COMUNE DI CARRARA

BUONO DI INCASSO N. 93/01066 CASSA 3

IN DATA 24/02/93 SUL CAPITOLIO 93/00756/00
TIPO MOV. = 11 DIRITTI URBANISTICA -CAP.756 L. 5000

SI RICEVE LA SOMMA DI LIRE : 5.000
LIRE CINQUEMILA

D A : BIANCARDI GINO

PER : DIRITTI

LI.24/02/93

IL CASSIERE

L' ECONOMO





COMUNE DI CARRARA

UFF. URBANISTICA

OGGETTO: Lavori di costruzione di un fabbricato di uso ~~civile~~ **civile**
in **Viale XI Sett. "Doganella"**

sul terreno distinto in Catasto alla sez. **A** foglio **79**
mappale numero **1799** proprietà **Immobiliare S.E.D.I.**

I lavori in oggetto autorizzati con licenza n° **214**
del **29/4/1967**

Sono stati iniziati in data **29/8/1968**
Sono stati coperti in data **25/5/1970**
Sono stati ultimati in data **9/3/1971**

in conformità alla licenza.

E dobligo il sopralluogo da parte dei VV.FF.

Le opere in C.A. risultano collaudate come da lettera della Prefettura di MASSA-CARRARA numero **8911/1367** del **15/10/1969**

la costruzione si compone di vani **26 a p.t. ad uso accessorio e Vani 68 + 67 ecc. ai piani soprastanti ad uso civile abitazione.**

Si rilascia in carta libera ad uso denuncia all'Ufficiale Sanitario alla Direzione S.A.R.I. all'Ufficio del Registro ed all'Ufficio del Catasto.

Il TECNICO ACCERTATORE L'ARCHITETTO CAPO SEZIONE
Luigi... *V. Amore*
Co. L'ESPRESSO

5) - nella destinazione.

L'infrazione è stata segnalata:

- 1) - alla competente Autorità Comunale in data _____
- 2) - alla Intendenza di finanza in data _____

V° L'ARCH. CAPO SEZIONE
V° L'INGEGNERE CAPO

IL TECNICO ACCERTATORE
Luigi...

2/10

ottobre 1969

CARRARA

ricati in
icato **A/5**

Patelli Vincenzo
tembre-Doganella

CARRARA

alla Ditta in
ag. Gerardo

a ai sensi e
L. R.D.L. 16.11

to, è condizio
cotesta Ammini
ità.-

ETTO
io)

U

4 15-34

La Bassa

52

39

60

40

41

164

163

155

more

Ville

Ca Sartès

La Bassa

Septembre

Villa Borghini

9
0
F



Giacchetti
2/10

Mod. 71

PREFETTURA DI MASSA-CARRARA

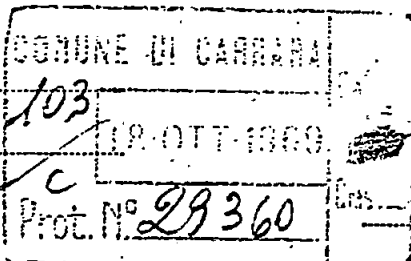
Massa, li 15 ottobre 1969

PROT. N. 8911/1367 Div. IV

ALLEGATI

Risposta al Foglio del

Div. Sez. N.



Al Comune di

CARRARA

OGGETTO: Controllo opere in C.A. - Costruzione di 9 fabbricati in Carrara - Doganella - Viale XX Settembre - Fabbricato A/5

COMUNE DI CARRARA

UFFICIO URBANISTICA

Protocollo N. 1822

Data 20 OTT. 1969

p.c. Alla Ditta: Patelli Vincenzo
Viale XX Settembre - Doganella

CARRARA

Si trasmette, con preghiera di consegna alla Ditta in oggetto, il verbale di collaudo redatto dall'Ing. Gerardo Claps. munito del visto di questa Prefettura ai sensi e per gli effetti dall'art.4, penultimo Comma del R.D.L. 16.11 1939, N° 2229.

Il documento medesimo, così vistato, è condizione indispensabile per il rilascio da parte di cotesta Amministrazione del prescritto certificato di agibilità.-

p. IL PREFETTO
(G. Valerio)

bm

Genigry
29/10/69

Consegnato alla Ditta Patelli il 15-3-71

Carrara, li 14.1.1971

NE DI CARRARA

COMUNE DI CARRARA
UFFICIO URBANISTICA

1/Jan. di prot.

Risposta a nota N. del

OGGETTO:

Fabb. "A5"

IMMOBILIARE S.E.D.I.

Allegati N.

UFFICIO URBANISTICA
S E D E

Si certifica che l'abitazione di nuova costruzione sita in Marcarrara V.le XX Settembre Doganella risponde ai requisiti voluti dai vigenti regolamenti.

Si rimette in esecuzione degli accertamenti di cui all'art.5 della licenza edilizia con riserva di controllare messa in opera di aspiratore lettrico analisi acqua e fosse settiche.

L'UFFICIALE SANITARIO
DOTT. PROF. G. BARGHINI

