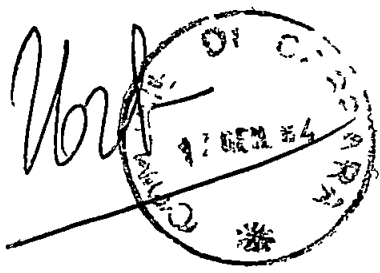




COMUNE DI CARRARA
CIRCOSCRIZIONE N5



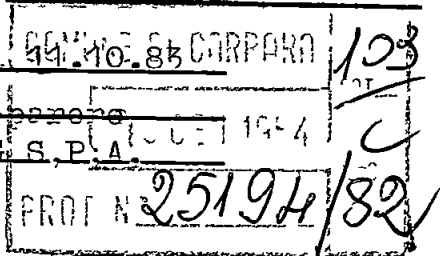
N 4 di prot

Carrara, li 11.1.84

Risposta a nota N 25194/4284 (del 82) del 11.10.83

OGGETTO Trasmissione tavolo e parere
progetto ANSELM ODLING S.P.A.

Allegati N _____



AL SIGNOR SINDACO
SEDE

e p.c.: ALL'ASSESSORE AL DECENTRAMENTO
SEDE

Il Consiglio di Circoscrizione nella seduta del 9.1.84, esaminato il Progetto Anselm Odling, ha espresso parere favorevole, con la seguente votazione: cinque voti a favore, quattro voti contrari ed una astensione.

Si allega una serie di tavole relative al progetto esaminato.-



IL PRESIDENTE

(Angelo Magni)

COM
UFFICIO URP ANSTICA
Protocollo N 192
Data 14 GEN. 1984

Anselme
#1111184



COMUNE DI CARRARA

Carrara, 2-4-86

VERBALE DI ULTIMAZIONE LAVORI

Il sottoscritto Geon Marchi Claudio nelle veste di
Tecnico Comunale Accertatore in data odierna _____ ha effettuato
sopralluogo di controllo e accertamento ultimazione lavori per il fabbricato
posto sul terreno contraddistinto catastalmente col mappale n° 536-537-540
foglio 80 sez. 1 ubicato in DIVENZA
via CAMPO D'APPIO di proprietà Sig. _____
BOSSANI SpA
residente in CARRARA riscontrando quanto segue:

- ☒ 1) I lavori risultano totalmente ultimati;
☐ 2) - I lavori risultano ultimati limitatamente a _____

Si sono verificate le seguenti difformità:

- 1) - alla forma della pianta,
2) - alla natura del prospetto _____
3) - alla misura dell'altezza;
4) - alla distribuzione interna a n° vani _____
5) - alla destinazione _____

Al sensi dell'art. 15 comma 1° legge 6 Agosto 1967 n° 765 sono state
riscontrate eccedenze superiori al 2% nel confronti di quanto prescritto dalla
licenza:

- 1) - nell'altezza,
2) - nel distacco dal confine;
3) - nella superficie coperta,
4) - nel volume,
5) - nella destinazione.

L'infrazione è stata segnalata.

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

IL TECNICO ACCERTATORE

V° Marchi Claudio CAPO SEZIONE

V° _____ INGEGNERE CAPO



COMUNE DI CARRARA

UFFICIO URBANISTICA

Carrara, 4/4/1986

OGGETTO : Costruzione ~~Abitazione~~ fabbricato ad uso ~~Commercio~~ ~~Industria~~
~~Abitazione~~

in via Campo d'Appio loc. Avenza sul terreno distinto in Catasto al mappa-
536-537-540 Fog. 80 proprietà B A S S A N I SpA

I lavori, autorizzati con concessione edilizia n° 14 datata 11.1.1984
sono stati iniziati il 23.07.1984
sono stati coperti il 20.11.1985
sono stati ultimati il 27.03.1986

in conformità alla concessione edilizia;

La costruzione si compone di vani 14+9 accessori al piano terra e vani 22+18
accessori al primo piano tutti ad uso abitazione; n° 22 accessori uso
cantina ed autorimessa al piano seminterrato.-

E' d'obbligo il sopralluogo dei VV.FF. no.

Vista:

- Lettera della R.T. Uff. del G.C. di Massa-Car. prot. 2602 del 9.4.1985
per deposito collaudo di opere in c.a. o acciaio;
- Dichiarazione congiunta ai sensi dell'art. 17 1° comma Legge 373/76;
- Lettera liberatoria dell'Ufficio Tecnico (Sezione Opere Igieniche);
- ///

Si rilascia certificato di ultimazione lavori ad uso denuncia all'U.S.L., all'Ufficio del Registro ed all'Ufficio Tecnico Erariale.

"Salvo ottemperanza all'art. 52 Legge 28.2.1985 n° 47 prima dell'abitabilità".

IL TECNICO ACCERTATORE

L'ARCH. CAPO SETTORE URB.

IL SINDACO



COMUNE DI CARRARA

Mod 8

UFFICIO TECNICO

Pratica edilizia

N

Prot N

13241/1965.

Lt 3/6/74.

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

Al. ANSELMO OLING Sp. . .

Via Cavette . . n. 19.

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) Vorile f.ondo del.

in (2) Aveto Via Capo d'Alipio
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

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

- . . . rata di L . . . (data) . . .
- . . . rata di L . . . (data) . . .
- . . . rata di L . . . (data) . . .
- . . . rata di L . . . (data) . . .

b) per spese commisurate al costo di costruzione

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

- . . . rata di L . . . (data) . . .
- . . . rata di L . . . (data) . . .
- . . . rata di L . . . (data) . . .
- . . . rata di L . . . (data) . . .

L . . .

L 713.000

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 RD 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 . . .

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

IL SINDACO

[Signature]

- (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'ingunzione prevista dall'art. 2 del RD 14 aprile 1910, n. 639.

Marina di Carrara

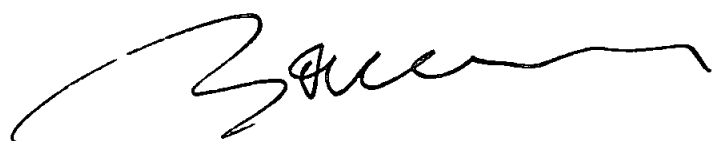
li. 26.10.84

Relazione in allegato al progetto di.....
Per conto della Ditta... ANSELM ODLING
Località... AVENZA ai sensi del D.M. 22/6/83

La località ove insiste l'intervento in oggetto non presenta particolari differenze nei confronti delle condizioni climatiche generali del territorio Comunale che si presentano soddisfacenti sotto ogni punto di vista, in particolare tutto il territorio Comunale è protetto a Nord dalla catena montuosa delle Alpi Apuane che si distende da Levante a Ponente creando così un paravento naturale per le correnti fredde provenienti da Nord, ne risulta essere particolarmente umida se non a brevi periodi o ventosa. La località in oggetto è esposta a... SUD e la natura presente morfologica è del tipo... normale , mentre la natura del terreno è... ghiaiosa il rapporto S/V (riferito al volume complessivo) è Inoltre nella progettazione si è tenuto conto di valutazioni di carattere orientativo che tendono a porre una maggior superficie esposta a Sud Sud-Ovest e cioè sul lato maggiormente soleggiato.

Nella costruzione verranno impiegati il più possibile materiali da cantiere onde accentuare il risparmio dei consumi energetici o comunque nel rispetto della Legge 373/76.

Tanto era dovuto ad evasione di quanto richiesto.



CARRARA
TESORERIA COMUNALE
(CASSA DI RISPARMIO DI FIRENZE)

Codice Fiscale 00079450458

N. 4938



Esercizio 1984

Il sottoscritto Tesoriere Comunale ha ricevuto dal

Sig. Anselmo Odling spa

la somma di L. settecentotredici

L. 713000

come da reverse di cassa N. 5458

per conto di consumo variabile
fabbricato industriale Via Campa

D'Oppia in Breve

L. 713000

Carrara, 16-10-84

Tesoreria Esattoria Comunale di Carrara
(Cassa di Risparmio di Firenze)
Cassa di Carrara





COMUNE DI CARRARA

ANSECM.
ODING spe.
13271/1965.

CALCOLO ONERI DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA

Fabbricati di civile abitazione

Zona Omogenea C

Volume nuovo

Volume ristrutturato

Volume ristrutturato

0,2

0,5

Mc _____

Mc _____

Mc _____

£./mc _____

£./mc _____

£./mc _____

Importo totale da pagare £.

Fabbricati destinati ad attività turistiche commerciali e direzionali

Volume nuovo

Volume ristrutturato

Volume ristrutturato

0,2

0,5

£./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 4... %

Edifici nuovi Vedi schema

Interventi su edifici esistenti

Costo £. _____

Importo totale da pagare

212000

Fabbricati destinati ad attività turistiche commerciali e direzionali

Volume 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 20/1/78

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 [Signature]

L' Ingegnere Comunale [Signature]

Carrara li _____

P.A. Il concessionario _____



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)

Classe 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	8	270,12	1	5	5
> 110 → 130				15	
> 130 → 160				30	
> 160				50	
		Su 270,12	SOMMA → 5		

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	279,6
b Auto immesse ☐ singole ☐ collettive	
c Androni d'ingresso e porticati liberi	183,52
d Logge e balconi	
Snr 463,12	

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

$$\frac{Snr}{Su} \times 100 = 74\%$$

SUPERFICI RESIDENZIALI E RELATIVI SERVIZI ED ACCESSORI

Segla	Denominazione	Superficie (mq)
(12)	(13)	(14)
1 Su (art. 3)	Superficie utile abitabile	270,12
2 Snr (art. 2)	Superficie nella non residenziale	463,12
3 60% Snr	Superficie raggugliata	277,87
4 = 1+3	Superficie complessiva	748,01

SUPERFICI PER ATTIVITÀ TURISTICHE COMMERCIALI E DIREZIONALI E RELATIVI ACCESSORI

Segla	Denominazione	Superficie (mq)
(20)	(21)	(22)
1 Sa (art. 9)	Superficie nella non residenziale	
2 Sa (art. 9)	Superficie accessori	
3 60% Sa	Superficie raggugliata	
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

TOTALE INCREMENTI
 $i = i_1 + i_2 + i_3$

15

Classe edificio (15)	% Maggiorazione (16)
IV	20

A - Costo massimo a mq dell'edilizia agevolata = 1.100,00 L/mq
 B - Costo a mq di costruzione pari all'85% di A = 935,00 L/mq
 C - Costo a mq di costruzione maggiorato $B \cdot \left(1 + \frac{M}{100}\right)$ = 1.198,80 L/mq
 D - Costo di costruzione dell'edificio $(Sc + St) \times C$ = 1.172,28 L
 1.109,95

CARRARA LI

Il Sindaco

L'Ingegnere Comunale



COMUNE DI CARRARA

UFFICIO URBANISTICA

Prot. 13111/4.15

Carrara, li 12/1/81

Si invita il tecnico Sig. FISCHETTI
residente a via via n° 6
redattore del progetto di ☐ costruzione ☐ ampliamento ☐ sopraelevaz.
☐ ristrutturazione ☐ recinzione ☐ autorizzazione, per il fabbricato
ubicato in via via n°
e p.c. si invita il proprietario Sig. USI
residente a via via n° 11
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



COMUNE DI CARRARA

UFFICIO URBANISTICA

Prot. 13271

Carrara, li 4/6/84

Si invita il tecnico Sig. Arch. BASSANI Rodolfo

residente a MARINA di Carrara via Fontello n° 6

redattore del progetto di ☒ costruzione ☐ ampliamento ☐ sopraelevaz.

☐ ristrutturazione ☐ recinzione ☐ autorizzazione, per il fabbricato

ubicato in ALFENZA via Camp. di Affile n°

e p.c. si invita il proprietario Sig. ANSELMO DOLING

residente a Romano via Corretto n°

a presentarsi nei giorni di LUNEDI'-MERCOLEDI'-VENERDI' presso questo Ufficio per il completamento della pratica con i seguenti documenti:

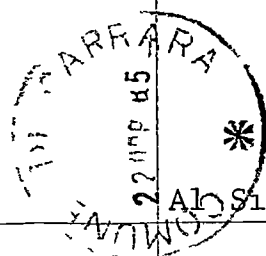
- | | |
|---|--|
| ☐ fotocopia codice fiscale del proprietario/progettista | ☐ fotografie |
| ☐ pagamento oneri di urbanizzazione e percentuale costo di costruzione | ☐ bolli |
| ☐ contratto o certificato catastale | ☐ marche Giotto |
| ☐ estratto di mappa o tipo di frazionamento | ☐ dichiarazioni liberatorie 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

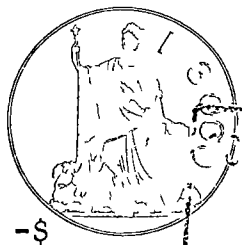
☐ Lavori inferiori a mc. 120

☒ Lavori superiori a mc. 120

IL SINDACO



urb



COMUNE DI CARRARA	102
22 SEP 1985	C
12474	85

Al Sig. Sindaco del Comune di Carrara - \$

- CARRARA -

Il sottoscritto Geom. Giampiero Tonini, residente
in Carrara, Via Roma, 6

C H I E D E

di poter ottenere copia conforme di planimetria
facente parte di progetto approvato, ovvero di co-
pia con rappresentazione planimetrica dell'inseri-
mento del fabbricato di progetto sul terreno di in-
teresse.

*Vallorani
in once causale
\$ 22/4/85*

Il progetto è stato approvato in data 11.1.984 con
cessione n° 14 Ditta Anselm Odling s.p.a. -
Terreno interessato censito a C.T.R. a F. 80,M.1
536 - 537 - 540.-

La richiesta viene fatta per gli usi consentiti
dalla legge.-

in fede

Carrara, 20.4.1985.-

COMUNE DI CARRARA
UFFICIO II
Protocollo N 2136
Data 20/4/85

Il richiedente

(Geom. Giampiero Tonini)

[Handwritten signature]



COMUNE DI CARRARA
U S L N 2

RELAZIONE SANITARIA E TECNICA

(allegato al progetto de

)

Costruzione posta in **CARRARA** Via **Campo D'Appio**
di proprietà di **ANSELM ODLING S.p.A.**

A) - LIQUAMI

1) - **Cucina** l'acquaio sarà munito di sifone idraulico **SI**
Le acque luride verranno allontanate a mezzo di **idonea canalizzazione**
e convogliate in **fognatura pubblica**

2) - **Gabinetto** sarà a caduta diretta **NO**, a WC con cassetta di cacciata di l **15**
I tubi di caduta saranno in **P.V.C.** collocati in appositi cassonetti, e prolungati sopra
il tetto (a incasso per) almeno m **0,50**
Le pareti verranno impermeabilizzate fino a m **1,80**
I WC saranno forniti singolarmente di chiusura idraulica a tenuta **SI**
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 Regolamento 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 camere

Dimensioni delle fosse settiche

	1ª camera	2ª camera	3ª camera	4ª camera
larghezza				- -
lunghezza		- - - -		
altezza (utile)				

I liquami chiarificati verranno convogliati in una fossa a perdere (o in un'impianto di sub-irrigazione con superficie perdente di mq a persona/vano
L'altezza della fossa a perdere sarà di m 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 dalle fondamenta dell'abitazione

Altre notizie

I gabinetti interni saranno aereati mediante 2 canne 1 canna della sezione di di ventila-
zione 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 *Si* con serbatoi *No* coperti che alimentano anche
la cucina non alimentano la cucina

2) - da un pozzo *No* 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 set-
tica , fossa a perdere concimaia da cisterna

C) - IMMONDIZIE

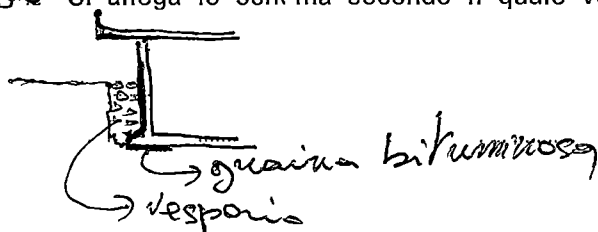
Verranno raccolte in una concimaia *No* , dalla Nettezza Urbana *Si* I contenitori individua-
li provvisoriamente verranno sistemati in appositi raccoglitori

D) - ISOLAMENTO

Attorno alla casa verrà costruito un marciapiede perimetrale *Si*

Si prevede l'esistenza di un vespaio alto m *1,50* sarà areato *Si*

Si provvederà all'isolamento laterale dei muri dei *cantinati* , i vani del piano terra sono
rialzati dal piano di campagna di m *0,80* Si allega lo schema secondo il quale verrà realizzato
il vespaio e l'isolamento laterale



E) - PARTICOLARI TECNICI

1) - altezza dei vani del seminterrato *2,40* interrati per m *1,50* , del piano terra *2,70*
dell'ammezzato / , dei piani intermedi *2,70* , dell'ultimo piano/attico /

2) - La superficie delle finestre non sarà inferiore a *1/8* della superficie delle stanze

3) Gli scalini avranno una pedata di cm *20* , una alzata di cm *17* Le scale saranno
aereate ed illuminate direttamente *Si* ed interrotte da pianerottoli *Si*

Non aereate ed illuminate ma

4) Le pareti esterne saranno intonacate *con malta di calce idraulica*

5) - Le acque meteoriche verranno allontanate *mediante apposite*
condizionazioni e condotte nelle fogne
cittadine

6) Sara fatto lo stenditoio *No*

7) La casa sarà soffittata *Si*

8) Le soffitte saranno usabili/abitabili/non abitabili

9) - Sarà messo in opera un sistema di isolamento termo acustico delle pareti esterne *Si*
con *inserimento nell'intercapedine di pannelli di polistirolo espanso*

e sarà disposto per un isolamento acustico fra appartamenti mediante *doppio strato di forati separati da feltro fonoassorbente*

La copertura sarà eseguita in *laterizio smaltato con tegole incollate*

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

con argilla espansa sciolta —

F) - ISOLAMENTO ACUSTICO DELL'ASCENSORE *si/no*

Verrà posto in opera un ascensore *No*

L'isolamento acustico dell'ascensore verrà così realizzato

L'altezza del vano corsa dell'ascensore sarà di m

Le pareti perimetrali del vano saranno in

Il vano motori sarà collocato

L'aerazione del vano motore sarà di mq

G) - FUMI E VAPORI

1) - Cucine le cucine saranno dotate di cappa fumaria *Si* e di canna fumaria *Si*
della seguente dimensione *Ø 10* con sezione circolare/rettangolare/quadrata

Il comignolo arriverà fino a m *0,60* oltre il culmine del tetto e terminerà *con cappello*
Oppure

Le cucine saranno munite di canne multiple tipo *No*

La sezione del collettore principale sarà di cmq Vi saranno collegate n cucine,

la cui canna fumaria (collettore secondario) avrà una sezione di cmq Complessivamente

la sezione del collettore principale sarà pari o superiore alla somma delle canne delle varie cucine
Il collegamento avverrà a m dal pavimento del piano superiore

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) - IMPIANTO TERMICO PER RISCALDAMENTO AMBIENTI (singolo)

Impianto termico singolo a legna, carbone, kerosene, gasolio, gas metano gas GPL

potenzialità in K-calorie ora *inferiore a 30000*

ubicazione del bruciatore all'interno dell'appartamento, nel *piano seminterrato*

all'esterno dell'appartamento nel superficie di aerazione *continua* del

locale dove è installato il bruciatore cmq *360*

Canna fumaria singola 91 di cmq ϕ 12
Canna fumaria multipla ramo principale cmq 140 rami secondari n di cmq
innestata a cm sopra il bruciatore
canne fumarie n

IMPIANTO TERMICO CENTRALIZZATO

a gasolio, gas metano, gas GPL
Ubicazione del locale bruciatore

Accesso da
Superficie del locale Aereazione
apertura in controcorrente n superficie spessore delle pareti perimetrali
cm
Materiali usati nelle pareti
Potenzialità in K-calorie ora
Canna fumaria in alta m di sezione di cmq combustibile
usato contenuto in contenitori da kg mc
Contenitori collocati all'interno del fabbricato in nicchia chiusa all'interno e aperta all'esterno me-
diante 2 fori di cmq
Contenitori collocati all'esterno del fabbricato
interrati fuori terra in
all'aria aperta lontani dai fabbricati m da linee elettriche
m

Nella costruzione di canne fumarie verrà utilizzato materiale coibente 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.

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 di cmq)

Il vano sarà areato mediante

Si allega schema dell'impianto

IL TECNICO

IL PROPRIETARIO

