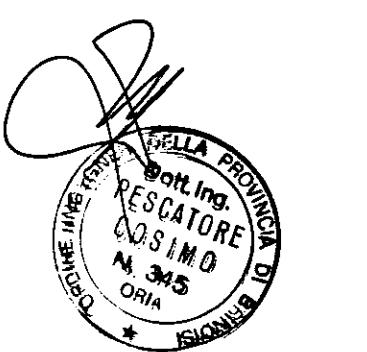
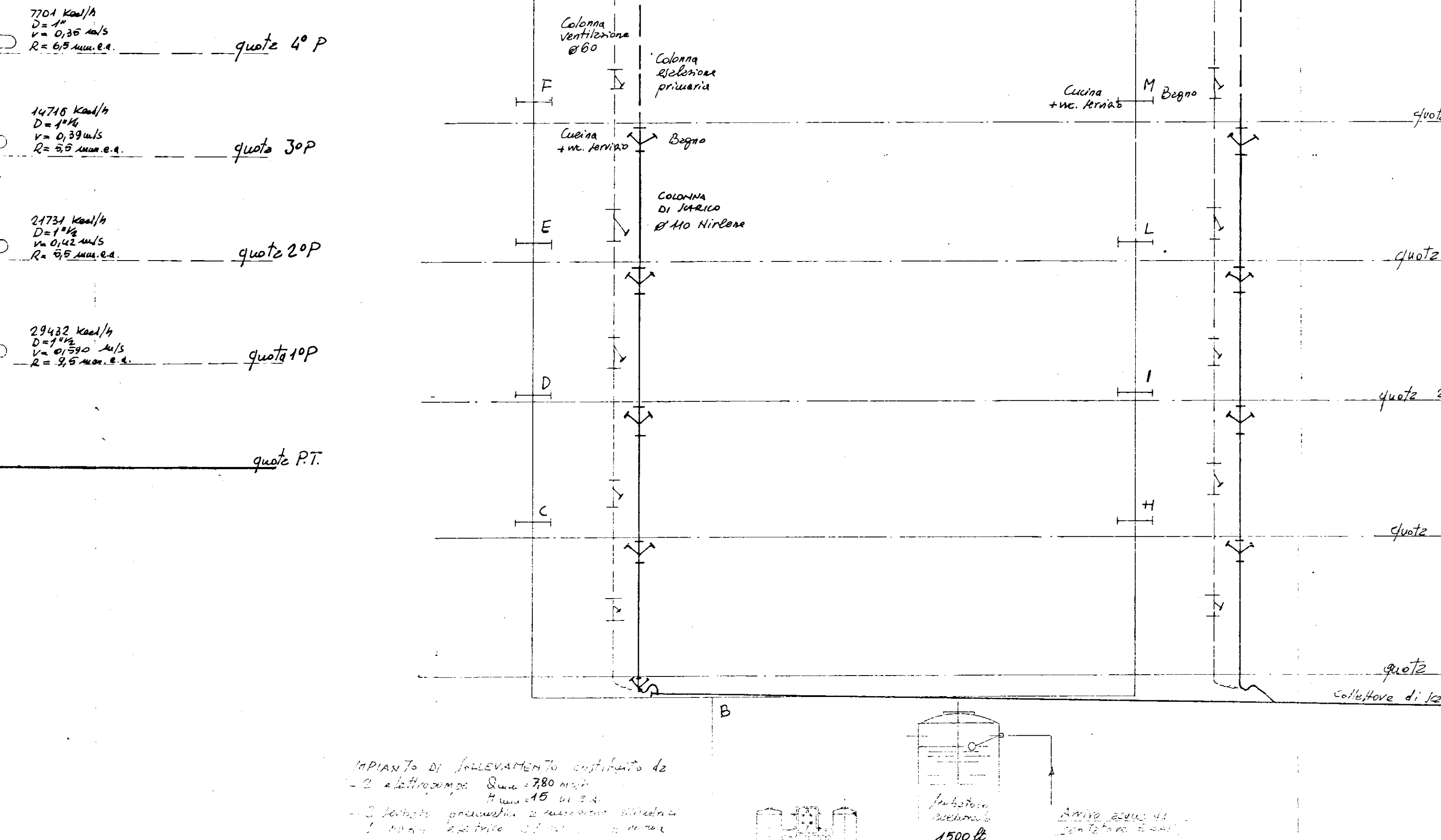
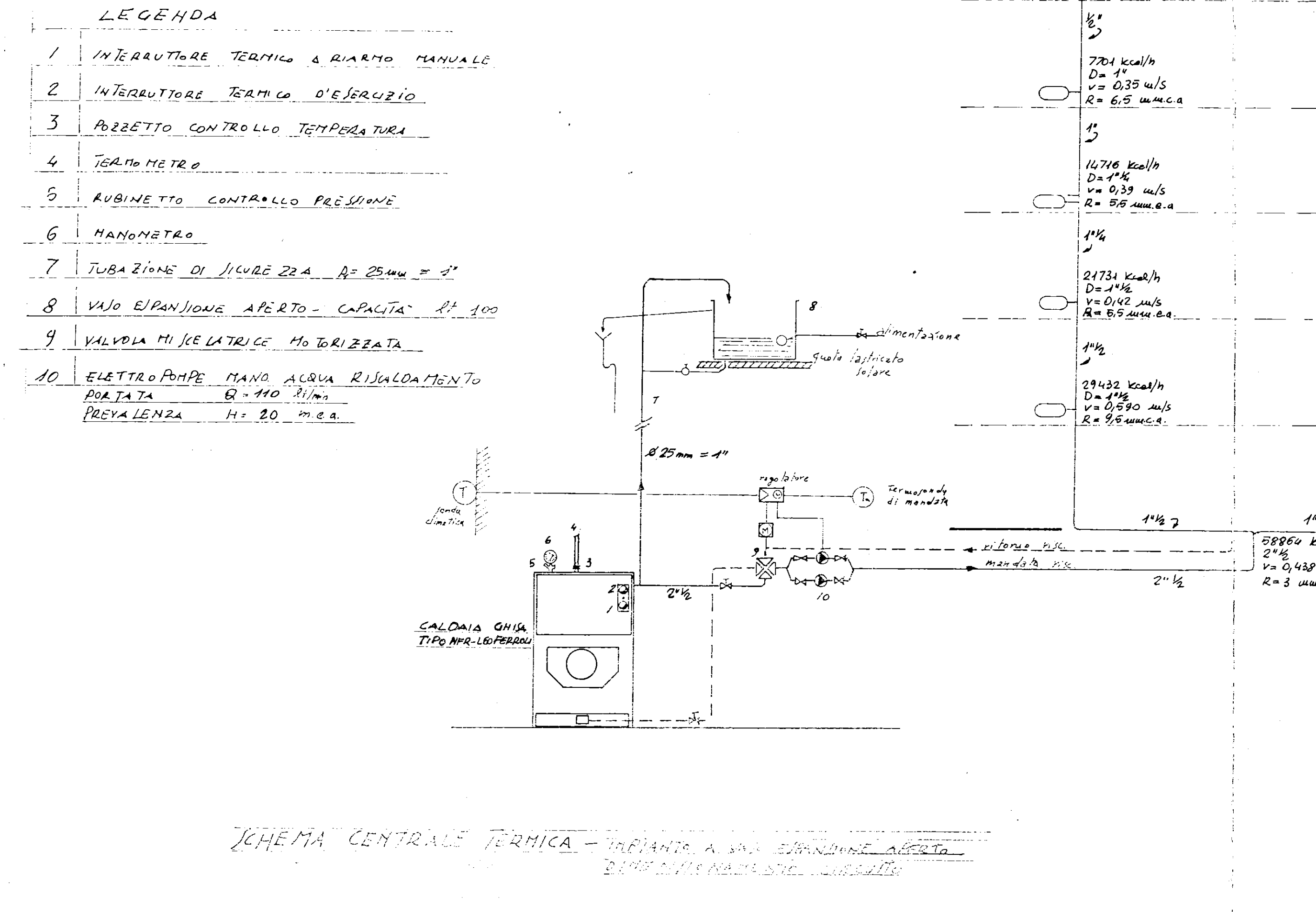
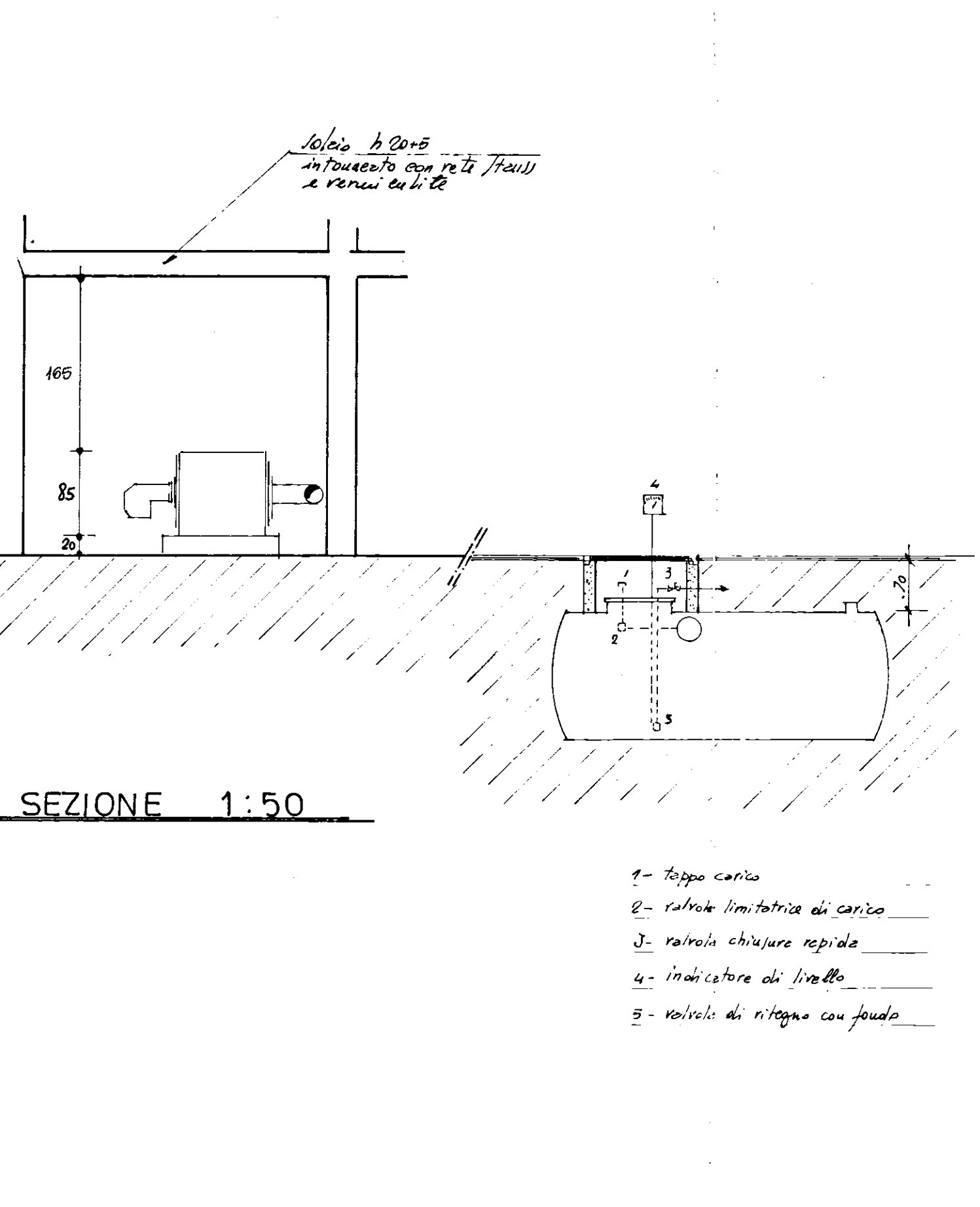
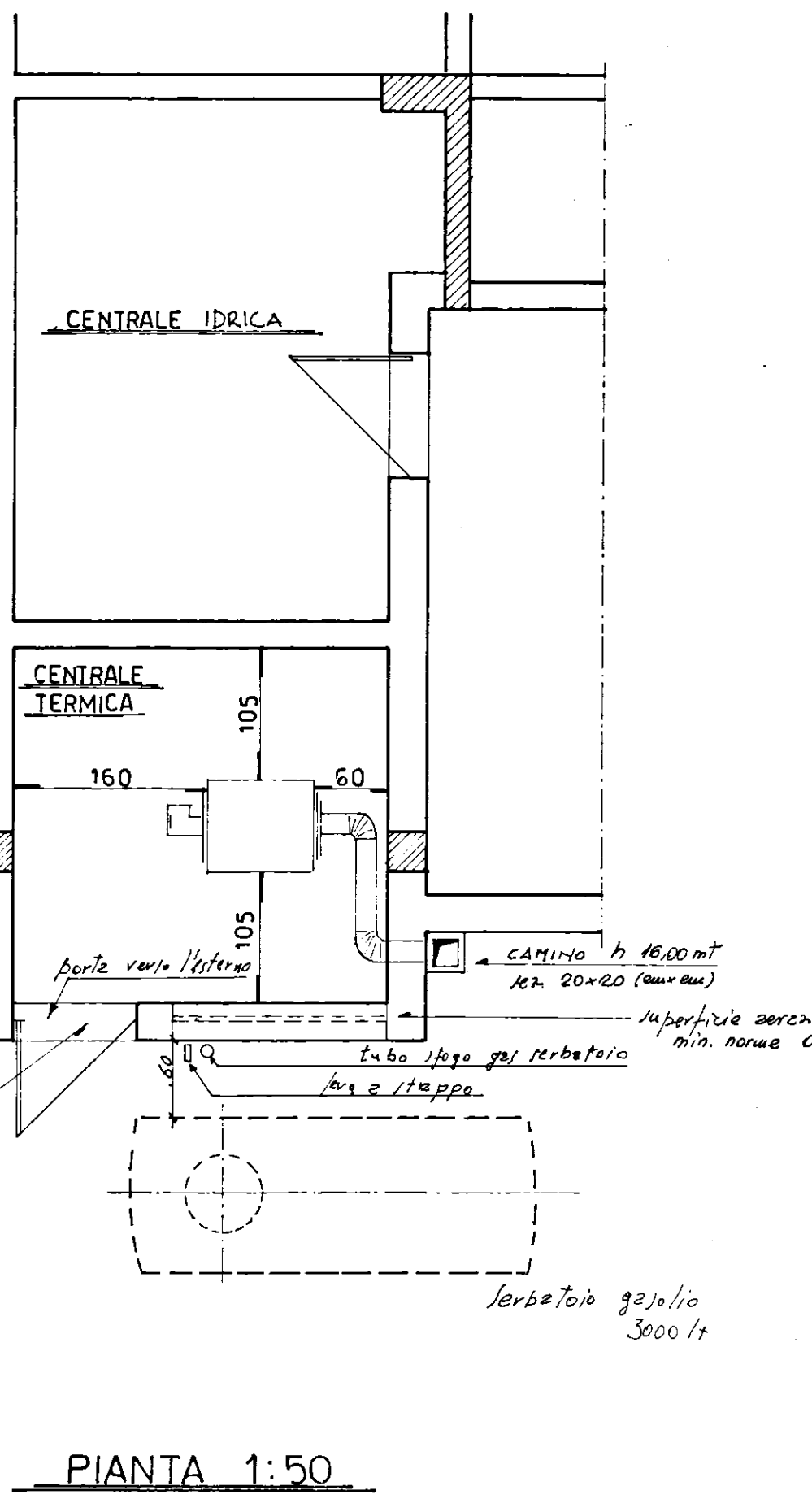


15/11/89

PARERE CONTRARIO



COMUNE DI CAROVIGNO ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI - BRINDISI	
SCALA:	PROGETTO PER LA COSTRUZIONE DI ALLOGGI POPOLARI NEL LOTTO N. 46 DEL PIANO DI ZONA 107 ALLOGGI N. 46 DA mq. 81
TAVOLA	• LOCALE CENTRALE TERMICA • SCHEMA TERMICO • SCHEMA IDRICO-FOGNANTE
DATA:	APRILE 1989
redatto da:	STUDIO TECNICO d.s. ing. Cosimo Pescatore via D. Bonifacio n. 6 72024 Oria (BR) tel. 0831.345970



DIMENSIONAMENTO RETE ACQUA FREDDA						
I	II	III	IV	V	VI	VII
RIFERIM. TUBAZIONE TUBAZ.	APPARECCHI TERMINI h.	PORTATA apparello Q _h	CONTENUTO %	PORTATA centro Q _h	Ø diametro mm	L sviluppo m
AB	66	9,00	24	2,16	2"	
BC	33	4,50	30	1,35	1 1/2"	
CD	25	3,40	34	1,16	1 1/4"	
DE	17	2,30	41	0,94	1 1/4"	
EF	9	1,20	52	0,62	1"	
FG	1	0,10	100	0,10	1/2"	

DIAMETRI DA UTILIZZARE		
VALORI DA BAGNO	1/2"	Ø 35 mm
BIDET	"	" 25 "
LAVABO	"	" 30 "
LAVABIANCHI	"	" 40 "
LAVATRICE	"	" 30 "
VAIO A FEDERE	"	" 90 "
CHUINO A PAVIM.	"	" 80 "
BAGNO COMPL.	1"	" 110 "

Isolamento delle condutture per il riscaldamento
Come richiesto dal 3° comma dell'articolo 12 del Regolamento di esecuzione della Legge 30 aprile 1976 N. 373, il valore del coefficiente di conducibilità e ricavato da un certificato di prova rilasciato da un Istituto autorizzato dal Ministero dell'Industria, Commercio e Artigianato, aumentato del 20%.

1) Per le guaine (flessibili in polietilene, (Silver, Black Silver, Gra U.V.R.) certificato n. 36111; conducibilità termica a 50°C 0,0334 W/m °C

2) Per le copelle semirigide Compact e Compact U.V.R., certificato n. 3343; conducibilità termica a 50°C 0,0295 W/m °C. Aumentato del 20% tale valore, il λ utile di calcolo diventa 0,0344 Kcal/m °C impiegato per la determinazione degli spessori (Tabella B e C).

Tubi correnti in ambienti non riscaldati
Applicando la formula n. 1 dell'articolo 12 del Regolamento di esecuzione.

$$S = \left(\left(1 + \frac{\lambda}{\lambda_0} \right) \lambda - 1 \right) \frac{d}{2}$$

Isolene Compact
Spessori calcolati a norma di Legge 373 con λ aumentato del 20%.

Ø Tubazione	Spessori di Legge	Temper. fluidi	Temper. ambiente	Spessori Isolene
pollici	mm	°C	°C	mm
3/4"	26,9	17,4	21,2	22
1"	33,7	17,9	21,2	23
1 1/4"	42,4	18,4	21,5	24
1 1/2"	48,3	18,6	21,5	24
2"	60,3	24,7	30,2	30
2 1/2"	76,1	25,1	30,4	31
3"	88,9	26,1	31	31
3 1/2"	101,6	31,6	31,6	32
4"	108,2	31,9	31,9	32
4 1/2"	114,3	32,0	32,0	32

Montanti verticali e tubazioni orizzontali correnti in ambienti non riscaldati.
Come precisato dal comma 4 - articolo 12 - del Regolamento di esecuzione.

1) Montanti verticali devono essere posti al di qua dell'isolamento verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori di isolamento

che risultano dalla Tabella 1, vanno moltiplicati per 0,5.

Nella Tabella B riportiamo gli spessori calcolati secondo il metodo sopra indicato.

Tabella - B -									
Spessori calcolati a norma di Legge 373 con λ aumentato del 20%									
Ø Tubazione	Spessori di Legge	Temper. fluidi	Temper. ambiente	Spessori Isolene	Ø Tubazione	Spessori di Legge	Temper. fluidi	Temper. ambiente	Spessori Isolene
pollici	mm	°C	°C	mm	pollici	mm	°C	°C	mm
3/8"	14	7,3	17,2	9,8	3/4"	26,9	17,4	21,2	22
1/2"	21,3	12,2	21,3	14,6	1"	33,7	17,9	21,2	23
3/4"	26,9	14,6	21,3	14,7	1 1/4"	42,4	18,4	21,5	24
1"	33,7	14,6	21,3	14,7	1 1/2"	48,3	18,6	21,5	24
1 1/4"	42,4	14,7	21,3	14,7	2"	60,3	24,7	30,2	30
1 1/2"	48,3	14,7	21,3	14,7	2 1/2"	76,1	25,1	30,4	31
2"	60,3	19,6	21,3	14,7	3"	88,9	26,1	31	31
2 1/2"	76,1	19,6	21,3	14,7	3 1/2"	101,6	31,6	31,6	32
3"	88,9	19,6	21,3	14,7	4"	108,2	31,9	31,9	32
3 1/2"	101,6	24,6	21,3	14,7	4 1/2"	114,3	32,0	32,0	32
4"	114,3	24,6	21,3	14,7					