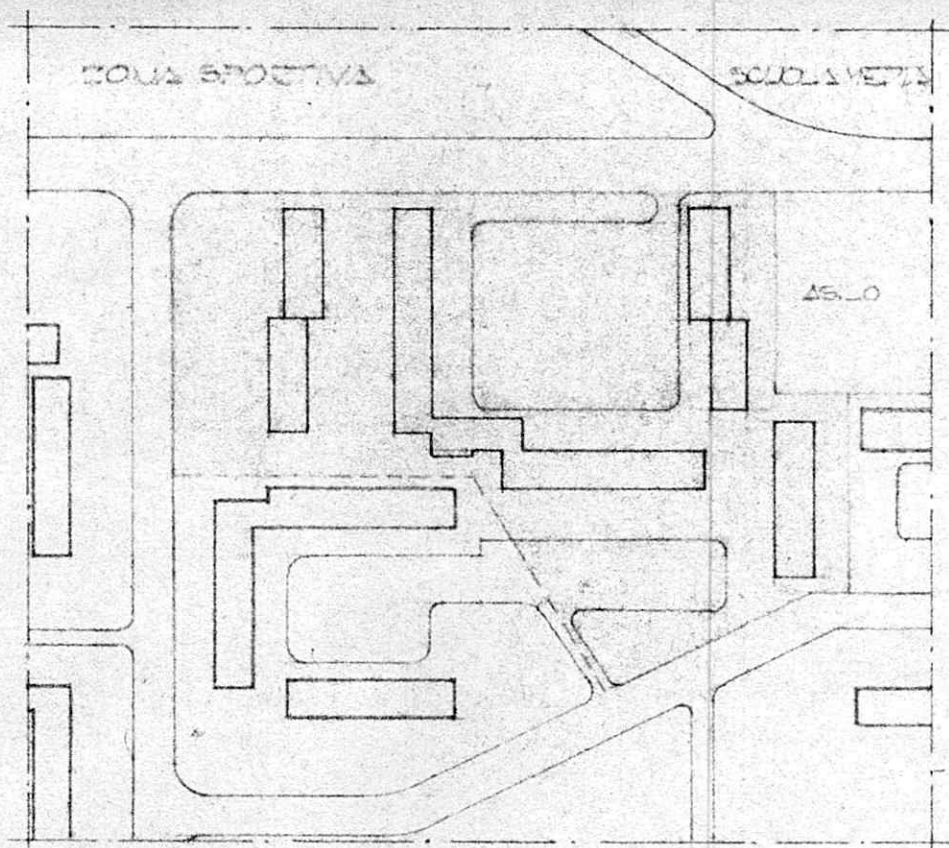




GESTIONE CASE LAVORATORI LEGGE 14/2/63 N° 60		INTERVENTO N. 1211 3° TRIENNIO		I.A.C.P. BRINDISI	
PROGETTO ESECUTIVO PER LA COSTRUZIONE DI ALLOGGI URBANI QUARTIERE GAUTIELLI				DATA AGG	N°
FABBRICATI TIPO A E B ATTREZZATURA AREA E SISTEMAZIONI ESTERNE - COMPUTO METRICO ESTIM.				AGG	AGG
Dott. Arch. E. NESPEGA		Edilizia			
Dott. Ing. A. CORRADO		Edilizia			
Dott. Ing. F. CARADORINI		Prog. e Costi			
Dott. Ing. M. BOLOGNESE		Strutt. e Calc.			
Dott. Ing. N. VIVARELLI		Imp. Tecnici			

ATTREZZATURA AREA E SISTEMAZIONI ESTERNE

6.102.0

454.8

461.1

240.0

84.0

246.5

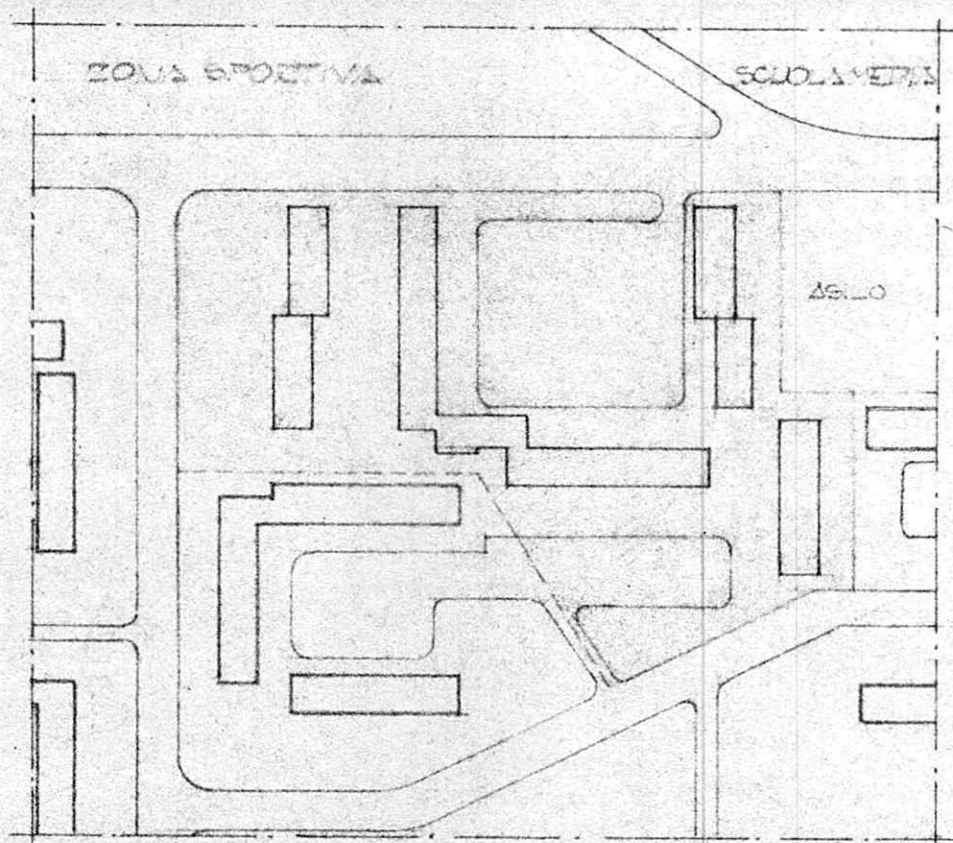
4.338.3

840.9

17.404.2

57.6

11) Tubi Mannesmann	96,00	1.200	124.8
	=====		
12) Cordoni	487,50	2.200	1.072.5
	=====		
13) Basoli calcarei			
487,00x0,40	194,80	3.000	584.4
	=====		
- 14) Colmamento			
(37,00+95,00)x20,00x0,50	13,20,00	1.200	<u>1.584.0</u>
IMPORTO LAVORI			£.33.595.3



GESTIONE CASE LAVORATORI LEGGE 14/2/63 N° 60		INTERVENTO N. 1211 3° TRIENNIO		I.A.C.P. BRINDISI	
PROGETTO ESECUTIVO PER LA COSTRUZIONE DI ALLOGGI IN BRINDISI QUARTIERE GAUTIERI				DATA	AGG
				AGG	AGG
FABBRICATO TIPO A COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				N°	
Dott. Arch. E. NESPEGA		Edilizia			
Dott. Ing. A. CORRADO		Edilizia			
Dott. Ing. F. CARADORINI		Prog. e Costi			
Dott. Ing. M. BOLOGNESE		Strutt. e Calc.			
Dott. Ing. N. VIVARELLI		Imp. Tecnici			

LAVORI A MISURA

1) Vespaio di pietra calcarea;

$10,70 \times (4,30 + 4,80) + (2,20 \times 0,90) + (3 \times 2,80 \times 1,00) + (2 \times 1,40 \times 1,60) + (13,70 \times 2,90) + (10,20 \times 2,00) + (7,40 \times 4,30) + (3,30 \times 1,50) + (10,40 \times 4,90) + (11,00 \times 4,40) + (2,60 \times 1,00) + (2,10 \times 1,20) + (13,60 \times 3,20) + (12,90 \times (1,90 + 4,50))$

439,69 0,30 -

131,907 1.900

250.6

2) Calcestruzzo di cemento magro;

v.n. precedente

439,69 0,10

43,969 15.000

659.5

3) Pavimento di pietrini di cemento;

Portico: v. mq. del n.1

439,69 1.400

615.5

4) Lastre di marmo da cm. 4; stangoni; portico

$2 \times 10,30 + 8 \times 14,70 + 2 \times 4,60 + 2 \times 10,70 + 7,40 + 12,80$

189,00 0,40

75,60 9.000

680.4

IMPORTO LAVORI

£. 2.206.1

LAVORI A FORFAIT

A) PORTICO

1) Muratura a cassetta da
cm. 27 in su;

Locali servizi:

$(1,80+7,30+2,20+1,35)+(3,90+2 \times 2,90+1,35+2,20+7,20)$

33,10

2,90

95,99

A DETRARRE

$5 \times 0,80 \times 2,80$

11,20

Restano

84,79

5.000

423.95

2) Calcestruzzo di cemento;

Pareti locale caldaia

$2 \times (5,90+2,90) \times 0,20 \times 2,90$

10,208

A DETRARRE

$(1,50 \times 2,80) + (1,00 \times 0,50) \times 0,20$

0,940

RESTANO

9,268 20.000

185.30

3) Ferro omogeneo per dette;

mc. $9,268 \times 80$

741,40

180

133.45

4) Pavimento in gres rosso;

locali servizi:

$2 \times 2(1,90 \times 1,60) + (2,70 \times 3,40) +$
 $+ (2,65 \times 5,20) + (5,90 \times 2,90)$

52,23

2.800

146.24

5) Rivestimenti in gres rosso;

locali servizi

$2 \times 2 \times 2(1,90+1,60) + 2(2,65+5,20) +$
 $+ 2 \times (2,70+3,40)$

63,90

2,80

178,92

A DETRARRE

Porte e finestre

$(5 \times 0,80) + 1,50 \times 0,20 \times 2,80$

15,40

RESTANO

163,52 3.800

621.37

6) Cordone in pietra calcarea;

zoccolo parapiedi

$(8,00+3,00+4,00+2,80+0,80+0,70+0,60+4,00) + (2 \times 5,90+2,90) + (2,70+1,00+3,20+1,50+3,00+4,20+2,70+0,80+0,80+4,00+1,00+2,80)$

69,20

2.200

152.24

7) Soglie di marmo da cm. 2

Portico

$(5 \times 0,90+1,60) \times 0,30$

1,83

8.500

15.55

OPERE IN FERRO

8) Ferro piatto od angolare;

Paraspigoli pilastri:

52x4x2,80x2,42

1.409,40

310

436.9

=====

B) FABBRICATO

9) Muratura a cassetta da cm.27

in su;

5x4x(2,00+1,90+1,35+11,40+10,35+

10,40+1,80+3,10+2,90) 904,00

3,05 2.757,20

A DETRARRE

a) porte e finestre

20x (1,70x2,45)+(4x1,20x1,55)

+(1,20x2,45)+(2x0,80x1,55)+(1,50

x1,55)+(0,80x2,45)

b) velette

2x4x(2x2x3,10)+(2x2,40)+(2x1,75)

x0,80

2x2x (2x3,10)+2,40+4,00+1,75+

2,70) x0,50

c) parapetti finestre

2x5x2x (1,80+1,20+3,00+1,90+

1,50) x1,00

d) marcapiani prospetti

2x4x (2,70+2x1,40)+(2x0,90)+

1,20

2x4x2 10,35+5,00

e) marcapiani portico

2x 10,50+9,00+(2x10,35)+(2x

5,00)+(2x11,00)x0,25

pannello scala

5x2x2,70x0,25

2x2,70x16,35

990,32

RESTANO

1.766,88

5.000

8.834.4

=====

10) Muratura di tufo da cm.20;

divisorio appartamenti

5x5,20x3,05

79,30

1.800

142.7

=====

11) Calcestruzzo di cemento ecc.;

velette v.n.9

166,58

0,05

8,329

parapetti balconi

2x8x (2,60+4,00) x1,40+

2x4x 2,60+4,00 x0,90

195,36

0,10

19,536

parete interna vano asc.

2x 2,75+(5x3,05)+2,70 x3,05 126,27

0,20

25,254

53,119

A DETRARRE

2x6x0,80x2,20x0,20

4,224

RESTANO

48,895

20.000

977.

=====

12) Calcestruzzo come sopra

Pannello scala

2x2,70x16,35x0,25

22,072

A DETRARRE

Infissi

(16x0,65x3,30)+(8x0,65x1,80) x0,25

10,920

RESTANO

11,152 18.000

200.7

13) Muratura di mattoni doppio Uni

e controfodero in tufo;

parapetti finestre v. n.9

188,00 3.800

714.4

=====

14) Muratura a cassetta da cm.25

Vano ascensore;

2x(1,50+1,40+1,50)x 2,85+(5x3,05)

+2,70) 183,04 0,25

45,76

Muratura scale

2x2x (1,50x2,60)+ $\frac{1}{2}$ (2,70+1,00)x

1,20 +(2,70x1,60)+(1,20x3,20)+

$\frac{1}{2}$ (2,70x1,20)+(1,20x2,60)+(5x1,60x

3,00)+(5x $\frac{1}{2}$ x2,60x1,60)+(5x2,70x1,70)

+(5x $\frac{1}{2}$ x2,60x1,60)+(4x1,60x3,00)+

(4x1,20x3,00)+(1,60x2,60)+

$\frac{1}{2}$ x(2,30+0,80)x2,70+1,60x2,60 532,52 0,25

133,13

Sommano

178,89 9.000

1.610.0

=====

15) Muratura di tufo da cm.8;

appartamenti:tramezzi

5x4x (2x13,00)+(2x3,35)+4,80+

3,80+3,60+3,30 964,00

3,05 2.940,20

Divisori locali contatori

2x2x1,90x2,90

22,04

2.962,24

A DETRARRE

Bussola

20x (1,50+5x0,80+2x0,70 x2,10

323,40

RESTANO

2.638,84 1.200

3.166.60

=====

PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

22) Pavimenti in marmette colo-
rate;

Appartamenti 5x4x 69,49

1.389,80 1.500

2.084.70

=====

23) Pavimenti in marmettoni

40x40

Appartamenti 5x4x 26,88

537,60 3.850

2.069.70

=====

24) Pavimenti in gres ceramica; Servizi 4x5x 19,33		386,60	4.900	1.546.40
		=====		
25) Pavimenti in gres rosso ecc.; Balconi (1,65x1,35)+(2,00x1,00)+(3,00x 1,50) x4x5		175,00	2.800	490.00
		=====		
26) Rivestimenti in gres ceramico; Servizi: 5x4x2 (3,40+2,50)+(1,35+2,20)+ (1,70+2,45)+(1,40+1,70) 668,00 A DETRARRE porte e finestre (40x0,70x0,60)+20 (0,80x1,50) +(1,50x0,60) RESTANO	1,50	1.002,00		
		58,80		
		943,20	4.900	3.773.68
		=====		
27) Smalto di gretoni di poz zolana; Balconi v. n.25		175,00	400	70.00
		=====		
28) Stratificazione di asfalto; Balconi v. n.27		175,00	1.100	192.50
		=====		
OPERE IN PIETRA DA TAGLIO 30) Lastre di pietra Trani da cm.2; Pavimento scale Ingresso X 2x (2,20+2,50)x1,50 Pianerottoli e ripiani 2x2x6x2,70x1,35 SOMMANO		14,10		
		87,48		
		101,58	7.000	711.00
		=====		
31) Lastre di trani da cm.3; Stangoni: Inizio scala 2x(0,90x0,80+1,60) 6,60 Pian. e rip. 2x2x6(1,80+1,20) 72,00 78,60	0,30	23,58		
		91,35		
		114,93	7.500	861.90
		=====		
Gradini: 2x (7+11x10)x1,22x0,32 SOMMANO				

32) Lastre di pietra Trani da
cm.2;

Sottogradi:

2x 8+(11x10) x1,22x0,16

46,07 46;07

Soglie:

Ingresso e portoncini

(2x2,70)+(2x10x1,25)

30,40

0,30

9,12

Zoccolo scale:

Ingresso

2x 3,05+2,20+0,80+1,35+

0,65+(2x1,00)+1,40

22,90

Rampe

2x 7+(11x11) x0,45

115,20

Rip. e pian.

2x2x6x(1,35+2,70+1,50)

133,20

271,30

0,20

54,26

109,45

A DETRARRE

porte

2x6x (2x1,15)+0,70 x0,20

7,20

RESTANO

102,25

7.000

715.7

33) Lastre di marmo da cm.2;

soglie porte interne

20x 1,55+(6x0,85)+(2x0,75)

163,00

Ascensore 2x6x0,80

9,60

SOMMANO

172,60

1.450

250.2

34) Lastre di marmo da cm.1;

zoccolo battiscopa

v. n.17; 113,50x5x4

2.270,00

A DETRARRE

Porte

2x20x 115+1,50+(6x0,80)+

(4x0,70)

410,00

RESTANO

1.860,00

550

1.023.00

35) Lastre di travertino da

cm.4 con gocciolatoio

Soglie finestre

20x 1,60+(6x0,90)+(2x0,80)

172,00

0,42

72,24

8.500

614.04

OPERE IN FERRO

36) Lavori in ferro;

Ringhiere e balconi

4x5x(2,00+1,00+3,10)

122,00

Ringhiera scala

2x 2,20+(10x3,20) x1,00

68,40

190,40

15

2.856,00

380

1.085.28

INTONACI INTERNI ED ESTERNI

37) Intonaco civile a 3 strati;

a) Soffitti locali portico

v. n.5

52,23

b) scale: ingressi

2x (1,50x2,90)+(2,20x1,70)

16,18

vano scala v. n.16

144,00

c) soffitti appartamenti

5x4x

114,45

2.289,00

d) pareti

(3,35+2,20+1,35+3,30+4,70+
5,50)

20,40

2x (4,70+3,50)+(4,70+3,70)

+(2,70+1,50)+(7,40+1,10)+

(2,60+1,10)+(1,70+1,40)+

(6,85+3,60)

93,10

113,50

2,95 20

6.696,50

=====

Servizi:

2x (2,20+1,35)+(1,05+1,40)

+(2,35+1,70)+2x(3,40+2,50)

32,10

1,50 20

963,00

10.160,91

A DETRARRE

finestre v.nn.9 e 15

mq. (426,20+323,40)

RESTANO

749,60

9.411,31

530

4.987,99

=====

38) Intonaco civile per esterni;

Soffitto portico

2x(11,00x10,20)+(5,80x1,70)+(2,00

x1,00)+(2,80x5,00)+(3,00x1,10)+

(7,20x10,30)+(3,00x3,40)+(3,00x

1,40)+(6,00x1,80)+(10,40x13,20)+

(4x2,50x1,00)+(4x4,00x1,00)

808,00

800

646,40

=====

39) Rivestimenti in materiale

plastico tipo MURALPLAST;

Prospetti:

2x 13,00+(4x1,50)+13,70+10,40+

14,40+(4x1,50)+(2x2,80)+14,40+

5,00

177,00

16,35

2.893,95

Parapetti finestre

188,00

3.081,95

A DETRARRE

velette, finestre, marcap.

v. n.9

mq. 166,58+426,20+458,00

RESTANO

1.050,78

2.031,17

2.500

5.077,92

=====

40) Intonaco di cemento tipo
graniglia;

Portico

52x4x0,40x2,80

232,96

Locali servizi, zona scala

2x (6,10+1,00+1,40+1,90+
7,30+2,00+0,60+3,70) +(2x
2,90)

53,80

2,80

150,64

2x(5,90+2,90)

17,60

2,80

49,28

velette v.n.9

166,58

parapetti balconi v.n.11

195,36

marcapiani v.n.9

458,00

pannello scala esterno 2x 270

16,35

88,29

scale ingresso

2x(3,50+2,20+1,00+2,00)

2,80

48,72

pareti scala v.n.14

532,52

par. int. asc.

2x6x

3,40

3,00

122,40

" " fin.

2x6x

2,80

3,00

100,80

2.145,55

A DETRARRE

finestre portico (v.nn.1,2);

scale (v.n.12);

porte ascensore:

11,20+4,70+51,60+21,12

RESTANO

88,62

2.056,93

1.600

3.291,08

41) Intonaco di malta bastarda;

pareti vano ascensore

2x2x16,35x(1,30+2,50)

183,12

550

100.71

42) Stratificazione isolante
alla vermiculite da cm.4;

solaio appartamenti sopra por-
tico;

2x(10,60x9,30)+(5,80x1,30)+
(3,00x4,60)+(7,20x9,30)+(2,60
x2,90)+(2,90+2,80+2,40)x0,80+
(9,30x12,80)

639,88

800

511.9

INFISSI

43) Infissi di finestre in le-
gno;

Infissi esterni

20x(1,70+1,20+0,80)

74,00

2,45

181,30

20x 1,20+(3x1,20)+(2x0,80)+
1,50

158,00

1,55

244,90

SOMMANO

426,20

12.000

5.114.40

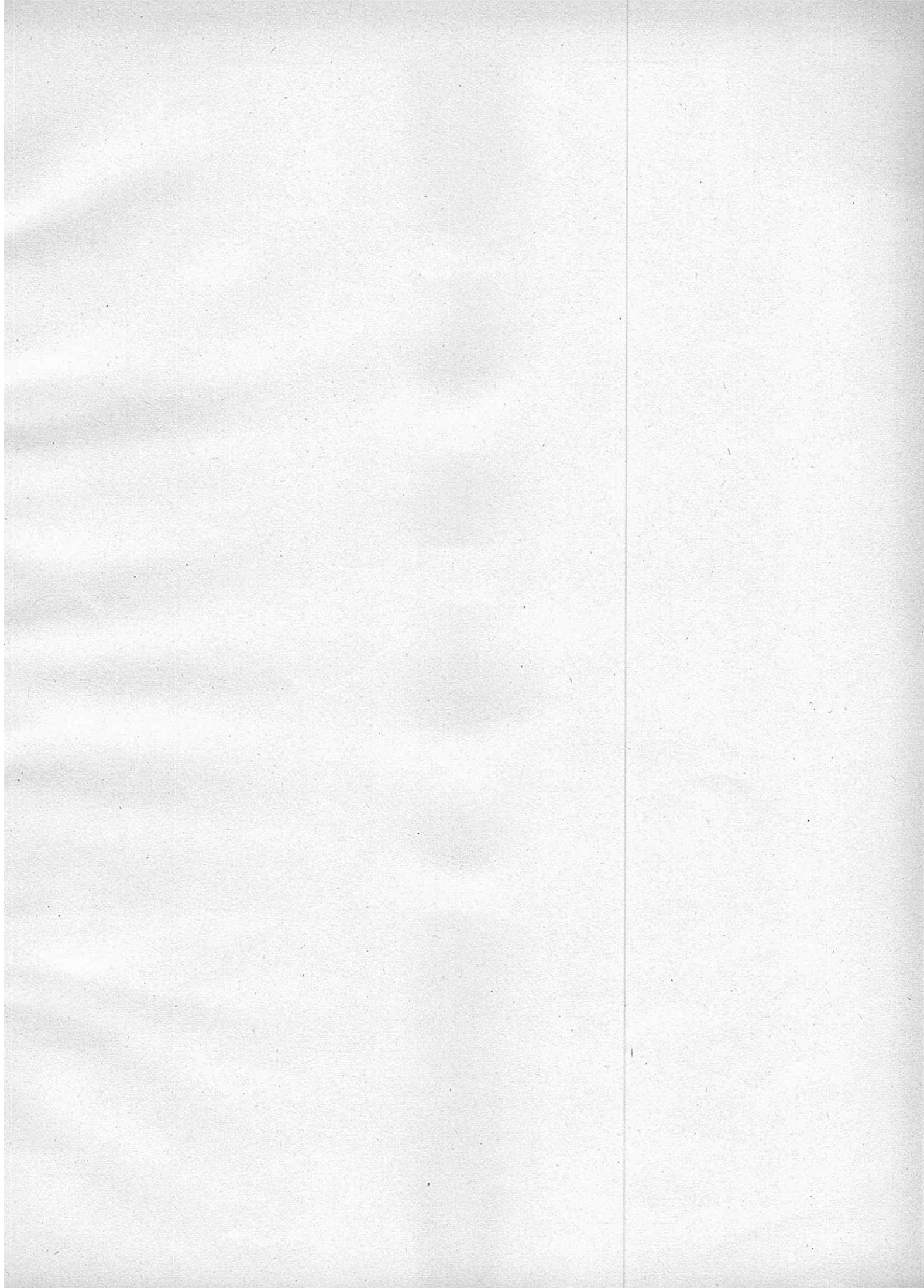
44) Persiane avvolgibili in plastica; superficie del n. prec.			426,20	5.500	2.344.10
			=====		
45) Bussolè di legno abete; 20x (1,50+6x0,80+2x0,70)	154,00	2,10	323,40	10.400	3.363.36
			=====		
46) Portoncini di ingresso a- gli appartamenti; 20x1,15x2,10			48,30	16.000	772.80
			=====		
47) Telai profilati in ferro; portico: vetrata ingresso, locale ser- vizi; (2x2,60)+(5x0,80)+(1x1,50)	10,70	2,80	29,96		
finestre centr.term.	1,00	0,50	0,50		
Scale	16x 0,65	3,30	34,32		
	8x 0,65	1,80	9,36		
SOMMANO			74,14	9.200	682.08
			=====		
TINTEGGIATURE E VERNICIATURE					
48) Tinteggiature di prospetti esterni; prospetti: v.n.39			2.031,17		
portico: pareti e pilastri; velette, balconi, scala e pareti v.n.40 (2.056,93-532,52)			1.524,41		
SOMMANO			3.555,58	170	604.44
			=====		
49) Tinteggiatura a calce di pareti e soffitti; Soffitti: portico v.n.38 Locali scale; appartamenti; v.n.37 Scale			808,00		
			9.411,31		
SOMMANO			532,52		
			10.751,83	60	645.1
			=====		
50) Verniciatura a 3 mani; Infissi v.n.43:	2x 426,20		852,40		
Bussolè v.n.45:	2x 323,40		646,80		
Portoncini v.n.46:	48,30		48,30		
Cassonetti			116,00		
Finestre scale e locali portico v.n.47	2x 74,14		148,28		
Ringhiere scale e balco- ni			190,40		
SOMMANO			2.002,18	400	800.87
			=====		

C)PIANO COPERTURE

51) Muratura a cassetta del lo spessore da cm.27 in su; 4x (2x11,50)+4,80+3,20+ (2x4,00)				132,00	2,50	390,00		
A DETRARRE								
Finestre e porte (36x1,00x0,50)+(2x0,80x2,20)						<u>21,52</u>		
RESTANO						368,48	5.000	1.842.40
						=====		
52) Muratura di mattoni da cm. 8 di tufo; tramezzi cantine (4x4x3,10)+(4x11,00)				93,60	2,50	234,00		
A DETRARRE								
porte 2x10x0,80x2,10						<u>33,60</u>		
RESTANO						200,40	1.200	240.48
						=====		
53) Massetto isolante di ver- miculite; terrazzo 2x2x(13,20x4,20)+(2x4,70x1,00) +2x2x(13,40x3,50)+(2x4,00x1,50)+ 2x2x(2,20x5,00)						474,76	1.600	759.61
						=====		
54) Smalto di gretoni di poz- zolana; v.n.53						474,76		
superficie cantine				4x 11,40	4,70	214,32		
mac. asc.				2x 4,60	3,40	<u>31,28</u>		
SOMMARIO						720,36	400	288.14
						=====		
55) Impermeabilizzazione a cal- do con tre strati di cartone bitumato; v. n.53						474,76	1.300	617.18
						=====		
56) Pavimento in basolato di Curi; pavimento terrazzo						474,76	1.150	545.97
						=====		
56) Pavimento in pietrini di cemento;								
pavimento cantine				2x8x	2,00 3,00	96,00		
				2x2x	2,50 2,40	24,00		
				2x2x	8,60 1,10	37,84		
				2x2x	2,50 1,80	18,00		
				2x	2,80 4,00	<u>22,40</u>		
SOMMARIO						198,24	1.150	227.9
						=====		

57) Lastre di travertino da cm. 4; Soglie battentate 36x110	39,60	0,47	18,61	8.500	158.18
			=====		
58) Lastre di pietra da cm. 3; Soglie porte alla mercantile 2x2x	0,90	0,37	1,33	7.500	9.97
			=====		
59) Infissi di legno; finestre cantine 36x	1,00	0,50	18,00	12.000	216.00
			=====		
60) Infissi di legno; porte alla mercantile cantine (8+20)x0,80		2,10	47,04	8.000	37.63
			=====		
61) Stratificazione iso- lante di vermiculite da cm.4; Copertura cantine Ascensore Scala	2x2x 11,00 2x 4,00 2x(4,70+1,20)	4,50 3,00 4,00	198,00 24,00 47,20		
SOMMARIO			269,20	800	215.36
			=====		
62) Masso di gretoni di pozzo- lana; Superficie numero precedente			269,20	400	107.68
			=====		
63) Impermeabilizzazione a caldo; copertura cantine, macchi- nari ascensore e vano scala			269,20	1.300	349.96
			=====		
64) Pavimento in lastre di Cursi; v. n. precedente			269,20	1.150	309.58
			=====		
65) Mappette sui muri con lastre di Cursi; Copertina: 2x2x (2x11,00)+5,00+3,20 +(2x4,00) Scala 2x2x(3,00+3,70+1,40)+(2x4,00)			128,80 40,40		
SOMMARIO			169,20	1.000	169.20
			=====		

66) Lavori in ferro; Ringhiere parapetto terrazzo: 2x(31,00+29,40+12,20+5,00)x 1,00 = 155,20xKg. 20				3.104,00	380	1.179.52
				=====		
67) Tinteggiatura di prospet- ti esterni; v. quantità del n.69 v. quantità del n.70 SOMMANO				248,40 <u>353,60</u> 602,00	170	102.34
				=====		
68) Tinteggiatura a calce per interni; v. la superficie del n.				859,28	60	51.55
				=====		
69) Intonaco granigliato; Parapetti terrazzo: v. q.rel. 1,5x 155,20 Pannello scala v. B7 SOMMANO				232,80 <u>15,60</u> 248,40	1.600	397.44
				=====		
70) Intonaco tipo MURALPLAST; Cantine e macch.asc. 2x2x(4,80+4x11,00+2x3,20+4,60+ 2x1,70)		136,00	2,60	353,60	2.500	884.00
				=====		
71) Intonaco di malta bastarda; Cantine: soffitti(v.pavim.) Pareti 4x2x2x2x(3,00+2,00) 2x2x2(2,50+2,40) 2x2x(8,60+1,10) 2x2x(2,50+1,70) macch.asc. 2x2x(3,00+4,00)		160,00 39,20 38,80 16,80 <u>28,00</u> 282,80	2,60	198,24 <u>735,28</u> 933,52		
A DETRARRE Porte e finestre (20x0,80x2,10)+(2x2x11,00x0,60) RESTANO				60,00 <u>873,52</u>	550	480.43
				=====		
72) Verniciatura su legname e ferro; Ringhiera terrazzo Infissi esterni SOMMANO		155,20 18,00 <u>47,04</u> 220,24	2	440,48	400	176.19
				=====		
TOTALE						£.71.560.29



IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE SANITARIO

FABBRICATO TIPO A

1) Colonna Ø100/80 per fogna 4x4x3,30+4x4,30	70,000	3.500	245.000
2) Canne per esalatori 4x5,00	20,00	2.500	50.000
3) Pluviali (8x16,50+2,00)	148,00	1.100	162.800
4) Stivali	8	7.500	60.000
5) Tubi Mannesmann			
a) colonne montanti (4x4x3,30+4,50)	70,80		
	4,50		
b) dalla centrale alle col. montanti	50,00		
c) alimentazione vaso di espansione	11,00		
d) allacci 4x5x80,00	1600,00		
SOMMA	1746,30	1.100	1.920.930
6) Bocchettoni 8x30	240	450	108.000
7) Piombo per scarichi 5x4x40	800	450	360.000
8) Lavelli 4x5	20	25.000	500.000
9) Vasi 2x4x5	40	14.000	560.000
10) Bidet 4x5	20	14.000	280.000
11) Lavabo (55x65): 2x4x5	40	16.000	640.000
12) Vasca da bagno 4x5	20	40.000	800.000
13) Doccia 4x5	20	25.000	500.000
14) Contatori divisionali 4x5	20	5.500	110.000
15) Pozzetti 4	4	11.000	44.000
16) Chiusini	200	500	100.000
17) Autoclave 1t.750	751	800.000	800.000
18) Serbatoio da 1t.1.000	5	30.000	150.000
19) Chiavi arresto 5x40	200	1.000	20.000
20) Canne fumarie	170	3.500	595.000
21) Cappe in lamiera smaltata	20	4.500	90.000
	IMPORTO LAVORI		8.095.730

=====

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

FABBRICATO TIPO A

1) Fornitura e posa in opera di RADIATORI IN GHISA	488	10.900	5.319.20
2) Caldaia tipo "Marina" completa di instal. 2 da mq.26			1.800.00
3) Vaso di espan. da lt.500	2	40.000	80.00
4) Elettropompe centr.	4	150.000	600.00
5) Saracinesche in ghisa da 2"	16	5.000	80.00
6) Saracinesche in ghisa da 3"	16	8.000	128.00
7) Valvole in bronzo da 1/2"	2x160	1.000	320.00
8) Detentori regolabili in bronzo da 1/2"	2x160	800	256.00
9) Serbatoio per deposito gasolio in lamiera da lt. 9.000	2	250.000	500.00
10) Indicatore livello gasolio	2	10.000	20.00
11) Valvola di ritegno	2	15.000	30.00
12) Chiusino in ghisa ispezione serb.gasolio	2	8.000	16.00
13) Chiusino in ferro con sportello per carico gas.	2	3.500	7.00
14) Apparecchio bruciatore automatico	2	300.000	600.00
15) Rivestimento refrattario caldaia	2	30.000	60.00
16) Quadro elettrico comando bruciatore	2	50.000	100.00
17) Tubazione mannesmann 2xKg.3. 135,400		500	3.134.40
18) Saracinesche in bronzo da 2" e 2 1/2"	4	5.000	20.00
19) " " " " 3/4"	20	1.800	36.00
20) Valvola scaricatrice d'aria	2	5.000	10.00
21) Apparecchi indicatori di livello	2	10.000	20.00
22) Rivestimento tubazione in cunicolo(coibent.)	300	1.400	420.00
23) Saracinescha a leva	2	5.000	10.00
24) Canna fumaria Shunt in opera	2x 24	9.000	432.00
25) Cunicolo per il passaggio della tubazione	2x 150	2.000	600.00
26) Opere murarie			423.70

IMPORTO LAVORI

10.170.15

IMPIANTO ELETTRICO

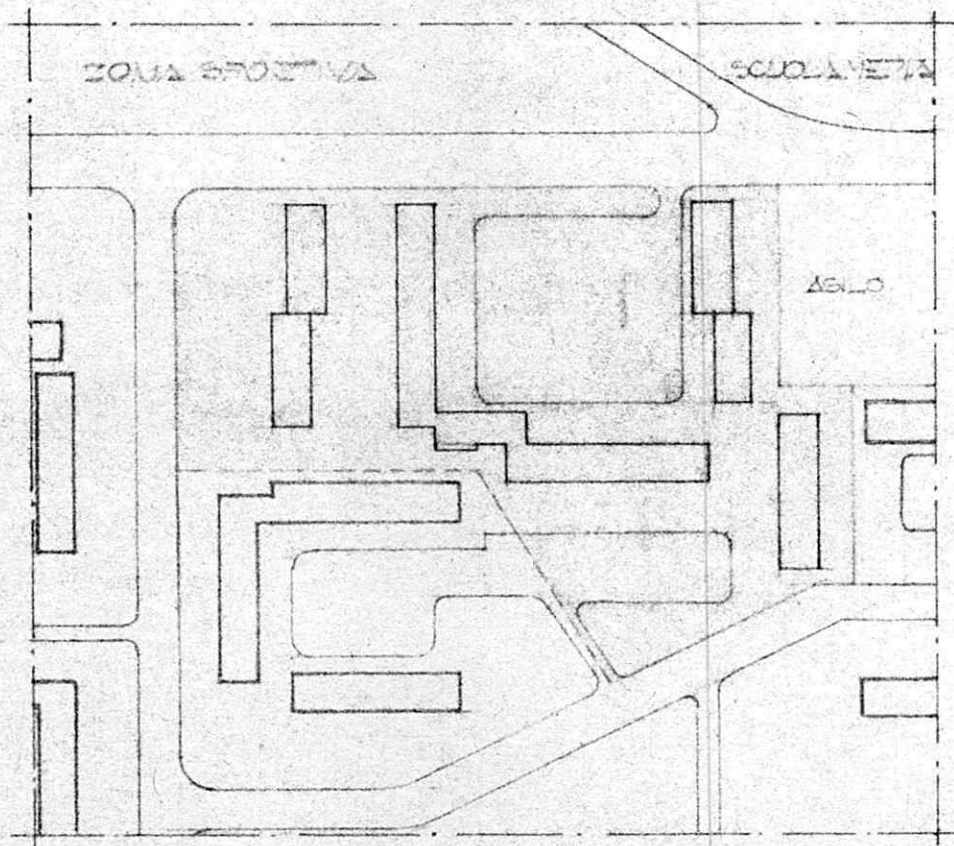
1) Punti luce sottotraccia 20x18	360	3.500	1.260.00
2) Punti luce vano scala	20	8.000	160.00
3) Prese di corrente 6A. 20x15	300	2.500	750.00
4) Prese di corrente 15A. 20x5	100	3.000	300.00
5) Impianto citofonico appart.	20	10.000	200.00
6) Impianto antenna TV centralizzata	20	18.000	360.00
7) Impianto tubi cavo telefonico	20	15.000	300.00
8) Colonna montante appartamenti	20	15.000	300.00
9) Linea trifase per C.T.	1	60.000	60.00
10) Linea trifase per autoclave	1	30.000	30.00
11) Cunicolo sez. rete elettrica e telefonica	150	2.000	400.00

IMPORTO LAVORI

4.020.000

IMPIANTO ASCENSORE

1) n.12 fermate	12	250.000	3.000.000
-----------------	----	---------	-----------



GESTIONE CASE LAVORATORI		INTERVENTO N. 1211		I.A.C.P. BRINDISI	
LEGGE 14/2/63 N° 60		3° TRIENNIO			
PROGETTO ESECUTIVO PER LA COSTRUZIONE DI ALLOGGI IN BRINDISI QUARTIERE GAUTIERIS				DATA	AGG
				AGG	AGG
FABBRICATO B 7 VANI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				N°	
Dott. Arch. E. NESPEGA		Edilizia			
Dott. Ing. A. CORRADO		Edilizia			
Dott. Ing. F. CARADORINI		Prog. e Costi			
Dott. Ing. M. BOLOGNESE		Strutt. e Calc.			
Dott. Ing. N. VIVARELLI		Imp. Tecnici			

LAVORI A MISURA

1) Pavimento di pietrini
di cemento;

Portico (B7 vani)

 $(4,80+4,40) \times (13,00+21,70) +$
 $(2 \times 2,20 \times 1,00) + (2 \times 1,40 \times 1,70)$
 $+ (1,50 \times 3,50) + (0,70 \times 1,40) +$
 $(4,80 \times 8,40 + 0,60) + (4,40 \times 13,00)$

443,85

Portico (5 vani)

 $(9,40 \times 3,80) + (7,50 \times 5,00) + (7,00$
 $\times 1,50) + (2,00 \times 3,00 + 1,00 + 2,20)$
 $+ (1,50 \times 3,00) + (4,80 + 4,40) \times$
 $9,80$

190,78

Portico (6 vani)

 $(4,80 + 4,40) + (2 \times 12,00 + 20,10) +$
 $(2 \times 1,20 \times 5,20) + (2 \times 2,00 \times 2,00)$

SOMMANO

<u>426,20</u>			
1.060,83	1.400		1.485.1
=====			

2) Vespaiio di pietra calcarea;

v. mq. n.1:1.060,83x0,30

318,249	1.900		604.6
=====			

3) Calcestruzzo di cemento

magro;

v.n. precedente:1.060,83x0,10

106,083	15.000		1.591.2
=====			

4) Lastre di marmo da cm.4;

Portico: stangoni

B7 vani:

 $13,70+2,80+26,60+13,70+4,80+$
 $13,40+21,80+8,60+10,30+15,60$
 $+3,20+21,80+2,60+15,60$

174,50

B5 vani

 $3,50+13,00+9,80+7,20+9,70+$
 $9,80+9,20+1,60+10,00$

73,80

B6 vani

 $55,20+9,80+(2 \times 11,80)+1,60+$
 $(2 \times 20,20)+1,80+2,60+(2 \times 12,20)$
 $+9,80$
169,20

SOMMANO

417,50	0,40	167,00	9.000	<u>1.503.0</u>
--------	------	--------	-------	----------------

IMPORTO LAVORI

£. 5.184.0

LAVORI A FORFAIT

A) PORTICO

1) Muratura a cassetta da
cm. 27 in su;

Portico (7 vani)

2x(8,00+5,80+1,70) 31,00

Portico (5 vani)

(7,60+3,00+3,30+4,60+2,30) 20,80

Portico (6 vani)

2x(7,60+2,80+0,80+1,80) 26,00

77,80

2,90

225,62

A DETRARRE

Porte 11x0,80x2,10

RESTANO

18,48

207,14 5.000

1.035,70

2) Calcestruzzo di cemento;

Pareti locale caldaia

2x(5,40+4,90)

0,20 2,90

11,948

A DETRARRE

(1,50x2,80)+(1,00x0,50) x0,20

RESTANO

0,940

11,008 20.000

220,10

3) Ferro omogeneo per detti;

v. n. precedente;

11,008x80

880,640

180

158,50

INTONACI E PAVIMENTI

4) Intonaco civile per esterni;

Portico:

Soffitto (7 vani)(5 vani)(6 vani)

(13,30x10,40)+(2x2,60x1,00)+(2x

1,40x1,80)+(2x1,90x0,70)+(2x

2,00x1,00)+(2x2,80x0,70)+

(21,70x10,40)+(13,00x5,00)+

(8,40x5,20)+(2x2x2,60x0,80)

+(2x2x3,60x0,80)+(4,80x0,80)

9,50x4,40)+(7,50x5,40)+(4,40

x1,40)+(1,60x1,20)+(10,30x10,00)

+(2x2,20x0,80)+(7,00x1,40)+

(2x12,10x10,10)+(2x5,20x1,20)+

(2x1,60x1,40)+(2,50x0,50)+(20,20

x10,10)+(2x2x2,30x0,80)

1.197,93

800

958,30

5) Pavimento in grès rosso;

Portico (7 vani)

2x2

1,20

1,40

6,72

4,50

5,40

24,30

da riportare

31,02

Portico (5 vani)	1,90	3,80	7,22		
	1,90	0,50	0,95		
	2x1,20	1,40	3,36		
Portico (6 vani) 2x (2x1,20)		1,40	<u>6,72</u>		
SOMMANO			49,27	2.800	137.9
			=====		

RIVESTIMENTI

6) Rivestimenti in grès rosso;

Portico (7 vani)					
2x2x 2x(1,20+1,40)	20,80				
2x(5,40+4,50)	19,80				
Portico (5 vani)					
(3,80+2,40+1,80+0,80+0,30+1,80+2,00)	12,90				
2x 2x(1,20+1,40)	10,40				
Portico (6 vani)					
2x2x 2x(1,20+1,40)	<u>20,80</u>				
	84,70	2,90	245,63		

A DETRARRE

Porte e finestre

(5x0,80)+1,50 x2,80+(1,00 x0,50)

RESTANO

<u>15,90</u>		
229,73	3.800	872.9
=====		

7) Cordone in pietra calcarea;

zoccolo parapiedi:

Portico (7 vani)					
2x(8,00+3,50+0,50+8,00+0,70+0,50+3,30)			49,00		
Portico (5 vani)					
(8,00+3,50+8,00+2,20+3,50+0,60+1,90+2,00)			29,70		
Portico (6 vani)					
v. Portico 7 vani			<u>49,00</u>		
SOMMANO			127,70	2.200	280.9
			=====		

8) Soglie di marmo da cm.3;

Portico (7-5-6 vani)

	5x	0,90	0,37	1,66		
		1,60	0,37	<u>0,59</u>		
SOMMANO				2,25	8.500	19.1
				=====		

9) Ferro piatto od angolare;

Paraspigoli pilastri:

(45+20+42)x4x2,80x2,42			2.900,128	310	899.0
			=====		

B) FABBRICATO (B7 VANI)

10) Muratura a cassetta di
cm. 27 in su;

4x4x(14,30+2,00+3,00+1,80+
1,70+13,60)

4x2x(10,00+5,00)

582,40

120,00

702,40

3,05

2.142,32

A DETRARRE

a) Porte e finestre

(2x1,20x2,45)+(4x3x1,20x
1,55)+(4x1,20x1,55)+(4x
1,70x2,45)+(4x0,80x1,55)+
(4x1,50x1,55)+(4x1,50x1,55)
+(4x0,80x2,45)

b) ~~velette~~

4x3x(3,10+2,40+3,70)x0,80
+4x(0,80+2,40+3,70)x0,50

c) parapetti finestre

4x2x2x(2,05x1,50)+(1,60x
1,00)+(1,40x1,00)+(1,00x1,00)

d) marcapiani

(54,20+60,30+10,30+10,30)x
0,25+3x2x2,80x0,25+3x2x2x
3,70x0,25+3x5,00x0,25+3x
2x2x2,50x0,25+3x2,80x0,25+
3x5x0,25

Portico

(54,20+10,30+59,70+10,30)x
0,25

Pannello scala

4x2x2,70x0,25+2x2,70x12,60

RESTANO

723,35

1.418,97 5.000

7.094.8

11) Muratura di tufo da
cm. 20;

divisori appartamenti

(B7 e 6 vani)

4x4

9,60

3,05

468,48

1.800

843.2

12) Calcestruzzo di cemento;

velette v.n.10

102,12

0,05

5,106

parapetti

4x4x2,70x1,00

43,20

0,10

4,320

4x2,50x1,00

10,00

0,10

1,000

3x4x2,50x1,60

48,00

0,10

4,800

Parete ineterna vano asc.

2x (2,75+4x3,05+2,70)x3,05

107,66

0,20

21,532

Parete ingres.loc.cont. 3x

2,20

0,20

2,70

3,564

da riportare

40,322

Riporto				40,322		
A DETRARRE						
porte 2x5x0,70x2,10x0,20				<u>2,940</u>		
RESTANO				37,382	20.000	747.64
				=====		
13) Calcestruzzo di cemento; pannello scala 2x2,70x12,60x0,25				17,010		
A DETRARRE						
Infissi (4x2x0,65x1,40)+(4x3x0,65x 3,30) x0,25				<u>8,255</u>		
RESTANO				8,755	18.000	157.5
				=====		
14) Muratura di mattoni dop pio UNI e controfodera in tufo; parapetti finestre v. n.10	113,20	1,00		113,20	3.800	430.16
				=====		
15) Muratura a cassetta da cm.25; Vano ascensore: 2x (1,50+1,40+1,50)(2,85+ +4x3,05+2,75)	156,64	0,25		39,16		
Muratura scale 2x2x (1,60x2,60)+(1/2x(2,70 x1,00)x1,20+(2,70x1,60)+ (1,20x3,20) +(1/2x2,70x1,20) +(1,20x2,60)+(4x1,60x3,00)+ (4x1/2x2,60x1,60)+(4x2,70x 1,70)+(4x1/2x2,60x1,60)+(3x 1,60x3,00)+(3x1,20x3,00)+ (1,60x2,60)+(1/2x(2,30+0,80) x2,70 +(1,60x2,60)	444,72	0,25		<u>111,18</u>		
SOMMAMO				150,34	9.000	1.353.00
				=====		
16) Muratura di tufo da cm.10; Tramezzi: portico 2 x 2 1,20		2,90		13,92		
Appartamenti 4x4x(13,00+12,80+1,80)+(4,20 +2x3,80+4,60)	777,60	3,05		<u>2.371,68</u>		
				2.385,60		
A DETRARRE						
4x4x(6x0,80)+(4x0,70)+1,50 x2,10				<u>305,76</u>		
RESTANO				2.079,84	1.200	2.495.80
				=====		
INTONACI						
17) Intonaco civile a tre strati;						

a) Soffitti locali portico (B7-5-6) v. Pavimenti				49,27
b) Soffitti: ingressi scala				
B 7	2 x	6,00	2,00	24,00
B 5		5,40	1,80	9,72
B 7	2 x	5,40	1,80	19,44
vano scala	2x2x5	6,40	1,30	166,40
c) Soffitti appartamenti				
v. mq. del n.17 tipo A		114,45x4x4		1.831,20
d) Pareti				
v. ml. del tipo A n.17		113,50	2,95x4x4	5.357,20
		32,10	1,50x4x4	770,40
				<u>8.227,63</u>

A DETRARRE

finestre e porte

mq. (334,80+305,76)

RESTANO

640,56

7.587,07

530

4.021,1

18) Straffificazione iso-
lante alla vermiculite
da cm.4;

Solai appartamenti sopra
portico

v. soffitti portico B7-5-6

1.197,93

800

958,3

INTONACI ESTERNI

19) Rivestimento in mate-
riale plastico tipo

Muralplast;

Prospetti

2x (2x14,40)+(4x1,60)+(2x2,60)

+(1,20)+(2x0,80)+20,30+(2x

13,70)+(4x1,50)

173,80

12,60

2.189,88

Parapetti finestre

113,20

2.303,08

A DETRARRE

incrocio velette, porte e fi-
nestre, marcapiani, portico
(v.n.10)

(4x12,60) + 102,12+334,80+

66,17+33,62

RESTANO

587,11

1.715,97

2.500

4.289,92

20) Intonaco di cemento ti-
po graniglia;

Pilastri :

B7: 45x4x0,40x2,80

201,60

B5: 20x4x0,90x2,80

89,60

B6: 42x4x0,40x2,80

188,16

Riporto				479,36		
Locali servizi						
B7 vani:						
2x (7,80+2,80+6;10+1,10+6,20)						
		48,00				
2x(4,90+5,80)		21,40				
B5 vani:						
(4,90+3,10+0,70+4,40+7,60+						
3,50+3,60+2,30)		30,10				
B6 vani:						
2x(7,60+5,50+7,60+3,50)		48,40				
		147,90	2,80	414,12		
Velette v.n.10				102,12		
Parapetti balconi v.n.12				101,20		
Marcapiani v.n.10				99,79		
Scale ingresso B7-5-6						
5x(4,00+5,40+1,80)		56,00	2,80	156,80		
Scale pareti v.n.15				444,72		
Pareti int. asc.	2 x 5x	3,40	3,00	102,00		
" fin.	2x5x	2,80	3,00	84,00		
				1.984,11		
A DETRARRE						
portico, scale, porte asc.						
(5x0,80x1,50x2,80)+(30x0,65x						
2,80)+(20x0,65x1,80)+(20x						
0,80x2,20)				141,60		
RESTANO				1.842,51	1.600	2.948.00
				=====		
21) Intonaco di malta ba-						
starda;						
Pareti vano ascensore						
2x2x(1,30+1,50)x15,40				172,48	550	94.80
				=====		
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI						
22) Pavimenti in marmette						
colorate;						
stanze	4x4	69,49		1.111,84	1.500	1.677.70
				=====		
23) Pavimenti in marmetto-						
ni a grana grossa						
soggiorno-ingresso	4x4x	26,88		430,08	3.850	1.655.80
				=====		
24) Pavimenti in grès ce-						
ramica;						
servizi	4x4	19,33		309,28	4.000	1.237.10
				=====		
25) Pavimenti in gres rosso;						
Balconi:						
4x4x(3,10x1,50)+(1,50x1,70)						
+2,50x0,80)				147,20	2.800	412.10
				=====		

26) Rivestimento in gres ce-

ramico;

Servizi

4x4x2x(3,40+2,50)+(1,35x2,20)

+(1,70x2,45)+(1,40+1,70) 534,40

1,50 801,60

A DETRARRE

Porte e finestre

2x4x4x3x0,70x0,80 40,3

RESTANO

40,32
761,28 4.900 3.045.27
=====

27) Stratificazione di asfal-
to;

Balconi v. pavimenti

147,20 1.100 161.92
=====

28) Smalto di gretoni di poz-
zolana;

Balconi

147,20 400 58.88
=====

OPERE IN FERRO

29) Lavori in ferro;

Ringhiere balconi

4x4x(2,00x1,00+3,10) 97,60

ringhiera scala

2x(1x2,20)+(9x3,20)x1,00 62,00

152,60 15

2.394,00 380 909.72
=====

OPERE IN PIETRA DA TAGLIO

30) Lastre di pietra Trani
da cm.2

Pavimento scale:

Ingresso 2x(5,40+1,80)+

2x(3,00x1,80)

pianerottoli 2x2x5 2,70 1,35

SOMMANO

30,24
72,90
103,14 7.000 721.98
=====

31) Lastre di pietra Trani
da cm.3;

Stangoni:

Inizio scala 2x(0,90+0,80+
1,60) 6,60

pianerottoli e ripiani

2x2x5x(1,80+1,20) 60,00

66,60 0,30

Gradini

2x 7+(9x9)x1,22 214,72 0,32

SOMMANO

19,98
68,71
88,69 7.500 665.17
=====

32) Lastre di pietra Trani da cm.2;				
Sottogradi				
2x 7+(9x10) x	1,22	0,16	37,87	
Soglie ingressi e porte appartamenti;				
(2x1,70)+(4x4x1,15)	21,80	0,30	6,54	
Zoccolo scale				
Ingressi				
2x(3,80+4,50+4,80+1,50+0,30)	29,80			
Scala rampe				
2x(7+(9x10)x0,45	87,30			
ripiani e pianerottoli				
2x2x5(1,35+2,70+1,50)	111,00			
	228,10	0,20	45,62	
			90,03	
A DETRARRE				
2x5x(2x1,15)+0,70 x0,20			6,00	
RESTANO			84,03	7.000 588.2
=====				
33) Lastre di marmo da cm.2;				
Soglie porte interne				
16 x1,70+(5x0,80)+(4x0,70)			136,00	
ascensori: 2x5x0,80				
			8,00	
SOMMANO			144,00	1.450 208.8
=====				
34) Lastre di marmo da cm.1;				
zocchetto battiscopa				
v. q. del n.17 4x4x	113,50		1.816,00	
A DETRARRE:				
Porte v.q. del n°				
			145,60	
RESTANO			1.670,40	550 1.7
=====				
35) Lastre di travertino da cm.4;				
Soglie battentate finestre (B7-5-6)				
(40x1,80)+(156x1,30)+(80x0,90)+(44x1,60)	417,20	0,42	175,22	8.500 1.489.3
=====				
INFISSI				
36) Infissi di finestra di legno abete;				
Infissi esterni (B7-5-6)				
40 x	1,70	2,45	166,60	
a riportare				
			166,60	

44) Coloritura ad olio a 3
mani;

Infissi esterni v.36:	2x	765,05		1.530,10		
Cassonetti				192,60		
Bussole v.n.38	2x	771,96		1.543,92		
Portoncini v.n.39				96,60		
Finestre scale v.n.40	2x	87,75		175,50		
Locali portico v.n.41				52,64		
Ringh.balc.e scale v.n.29				159,60		
SOMMANO				<u>3.750,96</u>	400	1.500,36

PIANO COPERTURE

45) Muratura a cassetta ecc.;

4x (2x9,20)+4,80+3,20 + (2x4,00)		113,60	2,50	284,00		
A DETRARRE				16,00		
Infissi 32x1,00x0,50				<u>268,00</u>	5.000	1.340,00
RESTANO				=====		

46) Muratura di mattoni di tu-
fo da cm.10;

Tramezzi cantine (2x2x3x3,00)+(2x2x8,60)		70,40	2,50	176,00		
A DETRARRE				23,52		
Porte 2x8x0,70x2,10				<u>152,48</u>	1.200	182,97
RESTANO				=====		

47) Massetto isolante di vermi-
culite da cm.8;

terrazzo 2x2x (13,50+3,80)+(2,20x4,70)+ (13,50x3,30)+(3,40x0,50)				431,56	1.600	690,49
				=====		

48) Smalto di gretoni ecc.;

v.n. precedente				431,56		
Cantine	4x	9,20	4,20	154,56		
Macch.asc.	2x	2,80	3,40	<u>19,04</u>		
SOMMANO				605,16	400	242,06
				=====		

49) Impermeabilizzazione ecc.;

terrazzo				431,56	1.300	561,03
				=====		

50) Paviment~~o~~ in basolato di
Cursi;

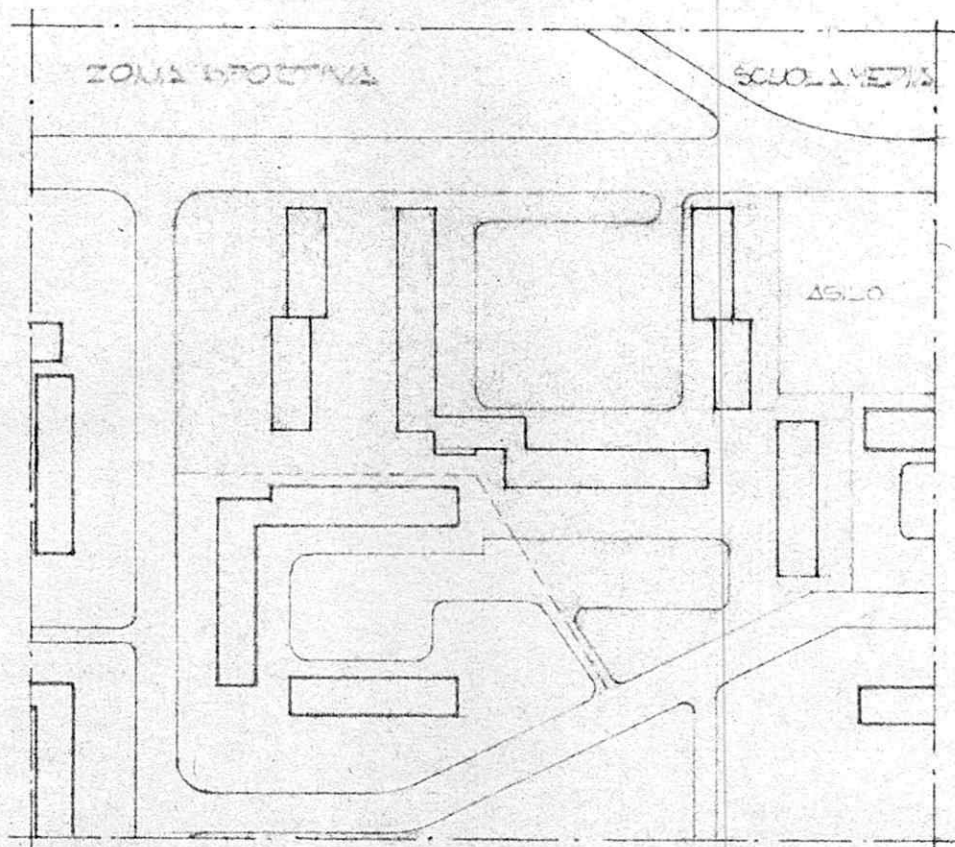
Terrazzo				431,56	1.150	496,28
				=====		

51) Pavimento in pietrini di
cemento;

pavimento cantine

2x(6x2x00x3,00)+(2x2,50x2,30) +(2x8,70x1,00)+(2x2x40x0,60) +(2x2,86x3,00)			152,36	1.150	175.2
			=====		
52) Intonaco granigliato ecc.; parapetti terrazzo 1,5x144,80			217,20		
Pannello scala 2x(2x2,30)+3,20	1,00		15,60		
SOMMARIO			232,80	1.600	372.48
			=====		
53) Intonaco tipo MURALPLAST; Cantine e macchinasc. 2x (2x4,70)+(4x9,00)+ (2x3,40) +3,40	111,20	2,60	289,12	2.500	722.80
			=====		
54) Intonaco di malta bastarda; Cantine: soffitte v.n.51 pareti 2x2x3x2x(3,10+2,00)x2,60 2x2x2x(2,60+2,20)x2,60 2x2x2x(8,70+1,00)x2,60 2x2x2x0,60x2,60 2x2x(3,00+3,00)		2,60	152,36 318,24 99,84 201,76 12,48 62,40		
A DETRARRE			847,08		
A DETRARRE Porte e finestre 2x2x8x0,70x2,10 RESTANO			47,04 800,04	550	440.02
			=====		
55) Lavori in ferro; Ringhiera parapetto terrazzo; 2x13,60+4x12,00+2x31,00x1,00 132,20x20			2.744,00	380	1.042.72
			=====		
56) Lastre di travertino da cm.4; Soglie battentate 32x1,10	0,47		16,54	8.500	140.50
			=====		
57) Lastre di pietra da cm.3 ecc; Soglie porte alla mercantile 2x2x	0,90	0,37	1,33	7.500	9.97
			=====		
58) Infissi in legno per finestre; Finestre cantine 32x	1,00	0,50	16,00	12.000	192.00
			=====		
59) Porte alla mercantile; cantine 22x	0,80	2,20	38,72	8.000	309.76
			=====		

60) Stratificazione di vermiculite ecc;				
Copertura cantine	4x	9,20	4,80	176,64
Asc.	2x	4,00	3,00	24,00
Scala 2x(1,50+3,20+1,40+1,00+1,60)		17,40	3,40	<u>59,16</u>
SOMMANO				259,80
			800	207.84
=====				
61) Masso di gretoni ecc;				
v. n. precedente				259,80
			400	103.92
=====				
62) Impermeabilizzazione a caldo ecc;				
Copertura cantine				259,80
			1.300	337.74
=====				
63) Pavimenti in lastre di Cursi; v.n.precedente				
				259,80
			1.150	298.77
=====				
64) Mappetta sui muri con lastre di Cursi;				
Copertine baggiolo				
2x (2x2x9,00)+(2x4,70)+2x(10,50+3,20)				145,60
			1.000	145.60
=====				
65) Tinteggiatura di prospetti esterni;				
v. quantità n.52				232,80
v. quantità n.53				<u>289,12</u>
				521,92
			170	88.72
=====				
66) Tinteggiatura a calce;				
v. n.54				800,04
			60	48.00
=====				
67) Verniciatura di legname e ferro;				
ringhiera terrazzo v.n.55:	2x	137,20		274,40
infissi esterni v.n.58	2x	16,00		32,00
infissi interni	2x	38,72		<u>77,44</u>
SOMMANO				345,12
SOMMANO			400	<u>138.04</u>
				£. 78.941.40



GESTIONE CASE LAVORATORI LEGGE 14/2/63 N° 60		INTERVENTO N. 1211 3° TRIENNIO		I.A.C.P. BRINDISI	
PROGETTO ESECUTIVO PER LA COSTRUZIONE DI ALLOGGI IN BRINDISI QUARTIERE G. SANT'ELIA				DATA	AGG
				AGG	AGG
FABBRICATO B 5-6 VANI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				RAPP	
Dott. Arch. E. NESPEGA		Edilizia			
Dott. Ing. A. CORRADO		Edilizia			
Dott. Ing. F. CARADORINI		Prog. e Costi			
Dott. Ing. M. BOLOGNESE		Strutt. e Calc.			
Dott. Ing. N. VIVARELLI		Imp. Tecnici			

LAVORI A FORFAIT

A) - P O R T I C O

15 - Muratura a cassetta del
lo spessore da cm.27 ;

4 Piani 2 appartamenti
per piano

4x (12,80+1,80+1,45+
1,80+13,00+10,00)+
(2x170)+9,30+11,10+
10,20+(2x1,80)+3,00 = 325,80 3,05 993,69

a detrarre:

a) porte-finestre:

(4x2x1,20x2,45)+(4x
2x0,80x1,55)+4x3x1,50
x1,55)+(4x2x0,80x2,45)
+4x1,50x1,55+(4x3x1,20
x1,55)+(4x2x1,20x1,55)
+(4x2x1,70x2,45)

b) velette :

(3x1,40)+(3x2x5,70)
+(3x3,00)+(3,x2x1,50)
+(3x1,20) x 0,80+(1,40
+(2x5,70)+(3,00)+(2x
1,50)+(1,20)x0,50

7x0,50

c) parapetti

(4x2x1,70)+(4x3x1,50)+
(4x1,90)+(4x2x1,40)x
1,00

d) marcapiani

3x2,20+(2x1,60)+(2,00)
+(2,30)+(3,70+2,00+1,50
+4,20+9,80)x0,25

Portico

(21,20+5,50+10,00+7,60
+10,60)x0,25

pannello scala

4x2,70x0,25

e) Pannello scala

2,70x12,60

RESTANO

291,95

701,74

5.000

3.508.70

21/C - Calcestruzzo di cemento confezionato a 3 qli

Velette	mq.	61,50	0,05	3,075		
Parapetti						
2x4x3,20x1,00		25,60	0,10	2,560		
2x2x2,20x1,00		8,80	0,10	0,880		
3x2x2,20x1,60		21,12	0,10	2,112		
Parete interna vano asc.						
2,75+(4x3,05)+2,70x3,05		53,83	0,20	10,776		
Parete loc. Contat.						
2x20x0,20x2,70				<u>2,376</u>		
A detrarre porte				21,769		
5x0,70x2,10x0,20				<u>1,470</u>		
RESTANO				20,299	20.000	405.980
				=====		

31/B - Calcestruzzo come sopra

Pannello scala						
2,70x12,60x0,25				8,505		
a detrarre						
(2x0,65x1,40)+(2x3x0,65x3,30)x0,25				<u>3,672</u>		
RESTANO				4.833	18.000	86.990
				=====		

44 - Muratura di mattoni doppio UNI con controfodera in tufo

Parapetti finestre	50,40	1,00	50,40	3.800	191,520
			=====		

5 - Muratura da 25 a cassetta;

Vano ascensore						
v.q.del B 7 n.16: $\frac{1}{2}$ x156,84	78,32	0,25	19,58	9.000	176.22	
			=====			

6 - id. c.s.

Muratura scale v. B 7 n.17					
1/2x444,72	222,36	0,25	55,59	9.000	500.310
			=====		

7 - Muratura di tufo da 10 in coltello

3.

Tramezzi appartamenti

4x 8,80+9,10+(2x1,70)+2,40+
4,50+5,00+3,20+4,40+1,20+
1,20 172,80

4x 12,00+11,90+1,80+2,70+
1,80+1,60+3,70+(2x4,50)+
1,10 182,40
355,20

3,05 1.083,36

A DETRARRE

bussole

(4+6x0,80) (5+5)x0,70=
15,00x4x2,10

RESTANO

126,00

957,36 1.200

1.148,83

INTONACI

47 - Intonaco civile a

3 strati;

soffitti:

a) vano scala

2x5x

4,60 2,20

10,12

6,40 1,30

83,20

b) appartamenti

mq

19,17

7,08

15,17

12,75

9,25

4,16

15,00

21,21

7,96

15,43

17,53

12,96

3,99

19,86

181,52x 4

726,08

pareti:

2x(3,60+4,00)+(1,80+1,00

+3,30+4,00+3,50+0,60+

2,00+2,50)+(2,40+1,70+

2,50+1,60)+(2x(5,10+1,20)+

2x(2,20+1,10)+2x(3,30+3,90)

+2x(2,20+3,10)+2x(2,40+1,00) 93,10x 2,95 4 1.098,58

2x2x(1,20+1,70)+2x(1,70+

2,80)+2x(2,40+2,80)

31,00x 1,50 4

186,00

2x(3,45+4,50)+2x(2,90+4,50)

+2x(5,40+3,00)+2x(3,40+1,40)

+2x(2,20+1,70)+2x(7,20+1,10)

+2x(2,35x1,10)+2x(3,55+4,95)
+2x(1,00+1,60) = 110,60 2,95 4,00 1.305,08

2x(1,70+1,20)+2x(1,70+2,40)
+2x(1,50+1,50)+2x(2,95+
2,70) 31,30 1;50 4,00 187,80
3.596,86

A DETRARRE

finestre e porte v.n.1 e 7
mq.156,84+126,00
RESTANO

282,84

3.314,02

530

1.756.43

=====

INTONACI ESTERNI

8) Rivestimenti in materia-
le plastica colorato tipo
MURALPLAST;

Prospetti:

9,40+6,30+10,00+3,00+2x
1,50+2x1,80)+ 12,70+1,70+
9,10+9,70+2,30+1,80+2x2,30) 77,20 12,60 972.72

Parapetti finestra ved.4

50,40

A DETRARRE:

1.023,12

v.n.1: velette, finestre,
marcapiani portico:

61,50+156,84+23,17+13,72

RESTANO

255,23

777,89

2.500

1.919.72

=====

9) Intonaco di cemento ti-
po graniglia;

Velette v.n.2

61,50

Parapetti balconi

55,52

Marcapiani

23,17

Marcapiani portico

13,72

Marcapiani pann.scala

2,70

Pann. scala

34,02

Par. scala est.

1,00

13,00

13,00

Par. scala v.n.5

222,36

Par.asc.

5x

3,40

3,00

51,00

Fin.

5x

2,80

3,00

42,00

518,99

A DETRARRE:

Fin. scale e vano asc.

v.n.3

14,69+ (5x0,80x2,20)

RESTANO

23,49

495,50

1.600

792.80

=====

10) Intonaco di malta bastarda

Pareti vano ascensore

2x(1,30+1,50)x15,40

86,24

550

47.430

=====

11

PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

11) Pavimenti in marmette colorate

Appartamento 5 vani

45,31 4

181,24

App. 6 vani

56,42 4

225,68

SOMMANO

406,92

1.500

610.380

=====

12) Pavimenti in marmettoni

40x40 a grana grossa;

App. 5 vani

23,49 4

93,96

App. 6 vani

24,95 4

99,80

SOMMANO

193,76

3.850

745.970

=====

13) Pav. in gres ceramico

App. 5 vani

17,78 4

71,12

App. 6 vani

18,03 4

72,12

SOMMANO

143,24

4.000

572.960

=====

14) Pavimento in gres rosso

Balconi 2x(1,40x1,50)+

(1,80x0,50)+(1,80x1,50)+

(2,00x2,10)

18,60 4

74,40

2.800

208.320

=====

15) Rivestimento in gres ceramico

Servizi

1/2x481,60

240,80

4x2x2x(1,60+1,50)+(1,70+

1,20)+(2,50+1,70)+(3,00+

2,70)

254,40

495,20

1,50

771,92

A DETRARRE

4x(4x0,70)+(5x0,70)x1,50

37,80

RESTANO

734,12

4.900

2.936.640

=====

16) Smalto di gretoni

v. n. 14

74,40

400

29.760

=====

17) Stratificazione di asfalto;

sup. del n. 16

74,40

1.100

81.840

=====

OPERE IN FERRO

18) Lavori in ferro ecc.;
ringhiere e balconi

4x2x(2,00+0,70)+2,05)x1,00 38,00

Ringhiera scala

v.B.7 n. 29 $\frac{1}{2}$ x62,00 31,00

69,00 25

1.035

380

393.60

=====

OPERE IN PIETRA DA TAGLIO

19) Lastre di pietra Trani
da 2 cm.;

Pavimenti scale

v. B 7 n.30: $\frac{1}{2}$ x103,14

51,57 7.000

360.99

=====

20) Lastre di pietra Trani
da cm.3;

Stangoni v.B7 n.31: $\frac{1}{2}$ x19,98

9,99 7.500

74.92

=====

21) Lastre di pietra Trani
da cm. 3;

Gradini v.B7 n.31: $\frac{1}{2}$ x68,71

34,35 7.500

257.62

=====

22) Lastre di pietra Tra-
ni da 2 cm.

Sottogradi v.B7 n.32: $\frac{1}{2}$ x37,87

18,93

Zoccolo scale

v.B 7: $\frac{1}{2}$ x 39,62

19,81

Soglie porte v.B7 n.32: $\frac{1}{2}$ x6,54

3,27

SOMMANO

42,01 7.000

294.07

=====

23) Lastre di marmo da 2 cm.;

Soglie porte interne

8x(4x0,80)+(5x0,70)+(2x1,15)

+5x0,80

76,00 1.450

110.20

=====

24) Lastre di marmo da cm.1;

Zoccololetto battiscopa

v. i ml. del n.9

93,10+110,60

203,70 4

814,80

A DETRARRE :

Bussole 4x20x0,80+(8x1,15)

73,20

RESTANO

741,60 550

407.88

=====

OPERE DA PITTORE

25) Tinteggiature di prospet-
ti esterni;

v.n.8

767,89

v.n.9

495,50

SOMMANO

1.263,39

170

214.77

=====

26) Tinteggiatura a calce di pareti e soffitti; v. quantità del n.7	3.314,02	60	198.87
	=====		
27) Verniciatura di opere in ferro; v. quantità del n.18	69,00	400	27.60
	=====		
PIANO COPERTURA			
28) Muratura a cassetta ecc.;			
v.B 7 n.45: $\frac{1}{2}$ x268,00	134,00	5.000	670.00
	=====		
29) Muratura di tufo da cm.10; ramezzi cantine v.B7 n.46: $\frac{1}{2}$ x152,48	76,24	1.200	91.48
	=====		
IMPERMEABILIZZAZIONI			
30) Massetto di vermiculite da cm.8; Superficie terrazzo (9,50+12,30)x3,00+(0,60x4,80) + (3,20x4,80)+(10,00x4,50)+ (3,40x1,20)+(8,00x4,40)+ (4,40x3,40)	182,76	1.600	292.41
	=====		
31) Smalto di gretone di pozzo- lana spess. 10 cm.;	182,76		
terrazzo v.sup. prec.	77,28		
cantine: 2 9,20 4,20	9,52		
Macch.asc. 2,80 3,40	269,56	400	107.82
SOMMANO	=====		
32) Impermeabilizzazione con cartonfeltro; superficie terrazzo	182,76	1.300	237.58
	=====		
PAVIMENTI			
33) Pavimenti in basolato di Cursi; pavimento terrazzo	182,76	1.150	210.17
	=====		
34) Pavimenti in pietrini di cemento; pavimento cantine v.B7 n.51: $\frac{1}{2}$ x 152,36	76,18	1.150	87.60
	=====		

INTONACI ESTERNI

35) Intonaco granigliato;

Parapetto terrazzo 1,5 62.20

Pannello scala (2x2,30)+3,20

SOMMANO

1,00	93.30		
	7,80		
	<u>101,10</u>	1.600	161.76
	=====		

36) Intonaco tipo Muralplast;

Cantine v. B7 n.53 :

 $\frac{1}{2}$ x289,12

	144,56	2.500	361.40
	=====		

37) Intonaco di malta bastarda;

cantine: v.B.7 n.54: $\frac{1}{2}$ x800,04

	400,02	550	220.01
	=====		

OPERE IN FERRO

38) Lavori in ferro

Ringhiera parapetto terrazzo

(24,40+0,80+1,20+4,70+5,80
+21,20+1,30+4,60+0,50+10,00)

x1,00

74,50 20

	1.490,00	380	566.20
	=====		

OPERE IN PIETRA DA TAGLIO

39) Lastre di travertino

da cm.4;

Soglie battentate v.B7 n.56

	16,54	8.500	140.59
	=====		

40) Lastre di pietra da cm.3

soglie porta alla mercantile

v. B7 n.57

	1,33	7.500	9.31
	=====		

INFISSI

41) Infissi in legno per finestra;

Finestre cantine: v.B7 n.58

	16,00	12.000	192.00
	=====		

42) Porta alla mercantile;

Cantine v.B7 n.59: $\frac{1}{2}$ x38,72

	19,36	8.000	154.88
	=====		

COPERTURA CANTINE

43) Stratificazione isolante di vermiculite da cm.4;

Copertura cantine, asc.scale

v. B7 n.60: $\frac{1}{2}$ x259,80

	129,90	800	103.92
	=====		

44) Masso di gretone di pozzolana;

v. n.ro precedente

	129,90	400	51.96
	=====		

45) Impermeabilizzazione ecc.;
Copertura cantine v. n.ro pre-
cedente

129,90	1.300	168.870
=====		

46) Pavimenti in lastre di
Cursi ecc.;
v. n.ro precedente

129,90	1.150	149.380
=====		

47) Mappetta sui muri con la-
stre di Cursi;
Copertina baggiolo
v. B7 n. 64: $\frac{1}{2}$ x145,60

72,80	1.000	72.800
=====		

OPERE DA PITTORE

48) Tinteggiatura di prospetti
esterni ecc.;

v. quantità del n.35

v. quantità del n.38

SOMMANO

101,10		
144,56		
245,66	170	41.760
=====		

49) Tinteggiatura a calce
per interni;
v. n.37

400,02	60	24.000
=====		

50) Verniciatura di legname
e ferro;

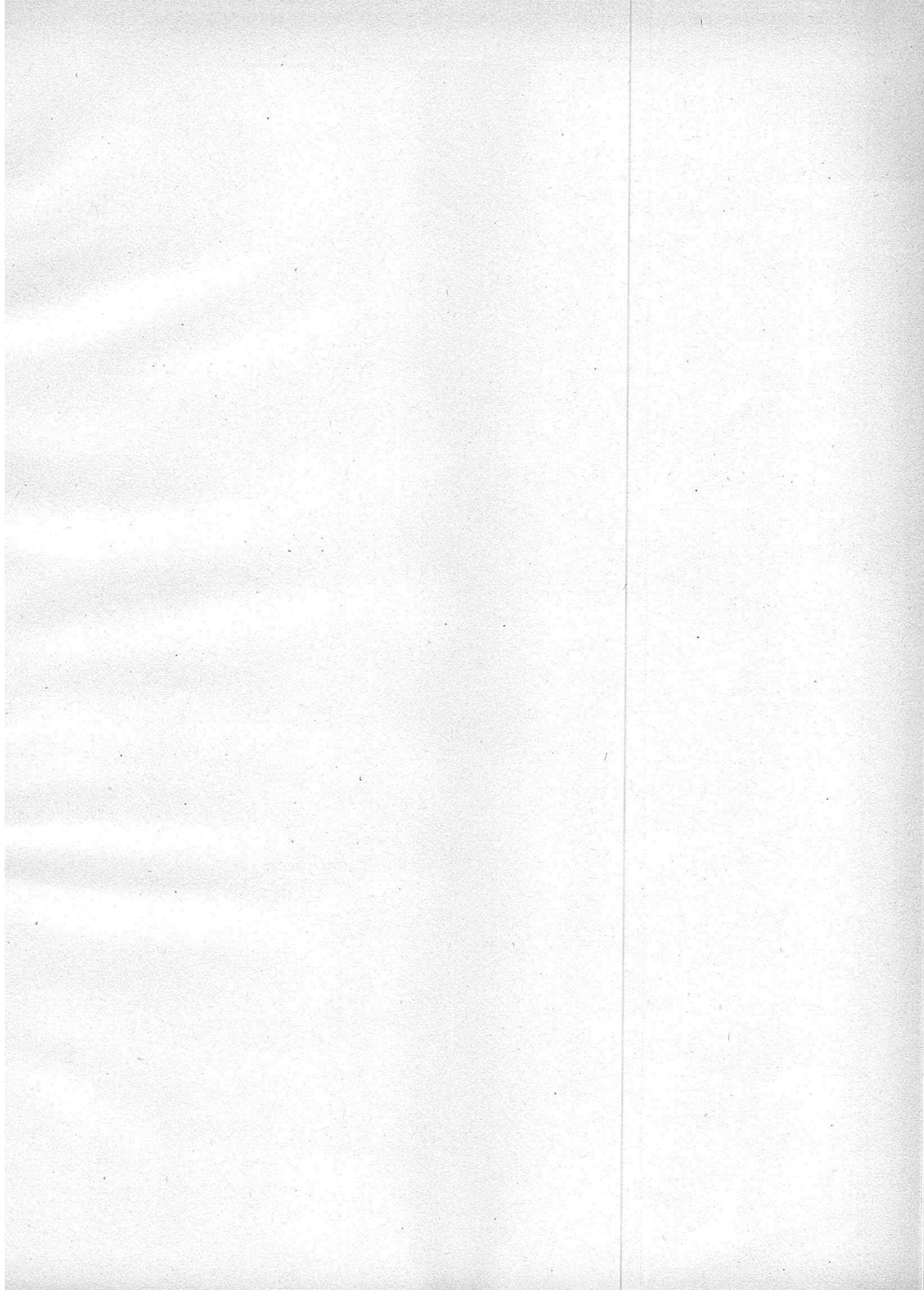
infissi esterni 2 x 16,00

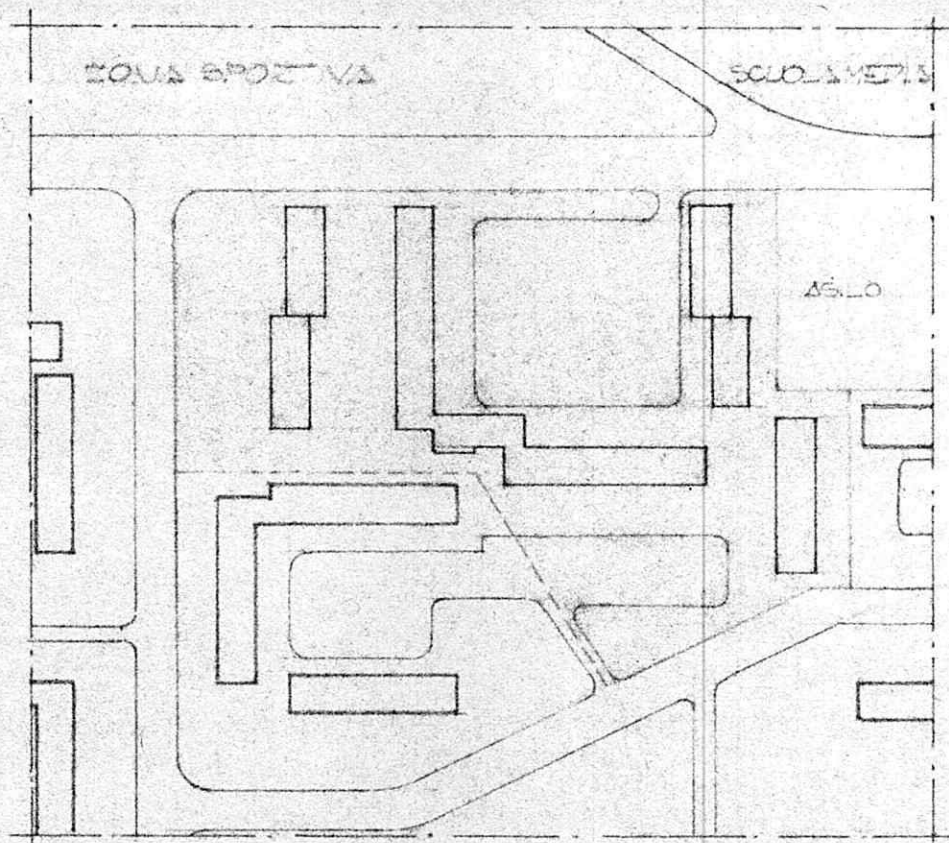
infissi interni 2 x 19,36

parap.terrazzo 2 x 74,50

SOMMANO

32,00		
38,72		
149,00		
219,72	400	87.880
=====		





GESTIONE CASE LAVORATORI LEGGE 14/2/63 N° 60		INTERVENTO N. 1211 3° TRIENNIO		I.A.C.P. BRINDISI	
PROGETTO ESECUTIVO PER LA COSTRUZIONE DI ALLOGGI IN BRINDISI QUARTIERE SANT'ELIA				DATA AGG	AGG AGG
FABBRICATO B 6 VANI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				N°	
Dott. Arch. E. NESPEGA		Edilizia			
Dott. Ing. A. CORRADO		Edilizia			
Dott. Ing. F. CARADORINI		Prog. e Costi			
Dott. Ing. M. BOLOGNESE		Strutt. e Calc.			
Dott. Ing. N. VIVARELLI		Imp. Tecnici			

LAVORI A FORFAIT

FABBRICATO (B6 VANI)

1) Muratura a cassetta da
cm. 27 in su ecc;

4x2x2x(1,70+12,50+3,40+13,20
+1,70)

fianchi 4x2x10,00

520,00

80,00

600,00

3,05 1.830,00

A DETRARRE

a) porte finestre

(4x2x2x1,20x1,55)+(4x2x2x0,80
x1,55)+32x1,50x1,55)+(4x2x
2x0,80x2,45)+(20x1,20x2,45)+
(20x1,20x1,55)+(16x1,70x
2,45)

b) marcapiani

(4x2x2x2,30)+(2x2,00)+
2,00+1,90 +4 (2,30)+2x
(2x3,80)+1,90 +4x(10,00x
2) x0,25

2) x0,25

portico

(51,20+10,00+55,10+10,00)x0,25

pannello scala

2x4x2,70x0,25

c) velette

3x2x2x(1,20+5,90)x0,80+

2x2x(1,20+5,90)x0,50+

(21)+(3x2x2) x(1,40x0,80)+

11(x1,40x0,50)

d) parapetti finestre

(36x1,20)+(48x0,80)+(16x

1,20) x0,90

e) pannello scala

2x2,70x12,60

RESTANO

692,83

1.137,17

5.000

5.685,83

2) Muratura di tufo da cm. 20;

divisori appartamenti

4

9,50

3,05

115,90

1.800

208,62

3) Calcestruzzo di cemento ecc;

vellette: v.n. 1

130,50

0,05

6,525

parapetti v.n. 1

90,72

0,10

9,720

parete interna vano asc.

v. W n. 13: (25,096-2,940)

22,156

38,401

20.000

768,02

3*) Calcestruzzo di cemento; pannello scala V. B7 n.14			8,755	18.000	157.50
			=====		
4) Muratura di mattoni doppio UNI ecc; parapetti finestre v.n.1			90,72	3.800	344.70
			=====		
5) Muratura da cm.25 a cassa vuota; vano ascensore: v. B7 n.16 muratura scale: v. B7 n.15 SCIMANO	444,72	0,25	39,16 <u>111,18</u> 150,34	9.000	1.353.060
			=====		
6) Muratura di tufo da cm.10; appartamenti: v.B5/6 n.6 4x182,40	729,60	3,05	2.225,28		
A DETRARRE Bussole 4x4x(6x0,80)+(5x0,70) x2,10 +4x2x1,15x2,10 RESTANO			<u>259,56</u> 1.965,72	1.200	2.358.80
			=====		
INTONACI 7) Intonaco civile a 3 strati; Soffitti: a) vano scala	2x	4,60 2,20	20,24		
	2x2x5x	6,40 1,30	166,40		
b) appartamenti v.B5/6 n.7 4x4xm q. 98,94 Pareti: appartamenti v. B5/6 n.7 4x4xm q.110,60 4x4x31,30			1.583,04		
			2,95 5.220,32 1,50 <u>751,20</u> 7.741,20		
A DETRARRE finestre e bussole(v.n.n.1,6) mq. 318,00+259,56 RESTANO			<u>577,56</u> 7.163,64	530	3.796.70
			=====		
8) Rivestimento in materiale plastico tipo MURALPLAST; prospetti 4x(13,30+1,70+4,40+8,70+ 3,40+1,70 Parapetti finestre v.n.1	132,80	12,60	1.673,28 <u>90,72</u> 1.764,00		
A DEDURRE incrocio, velette, porte finestre, marcapiano, portico (v.n.1): (4,00x12,60)+130,50+318,00+48,60 +36,97 RESTANO			<u>584,97</u> 1.179,43	2.500	2.948.80
			=====		

9) Intonaco plastico grani-
gliato;

Parapetti balconi v.n.3
velette " " "
marcapiani " " "

" " portico
" " pa.scala v.n.1
pannello scala " " "
scale v. B7 n.15
pareti int.asc. v. B7 n.20
" fin.

90,78
130,50
48,60
36,97
5,40
68,04
444,72
102,00
84,00
1.011,01

A DETRARRE

Finestre scale a asc.

v. B5 n.9: 2x23,49

RESTANO

46,98
964,03 1.600 1.542.44
=====

10) Intonaco di malta ba-
starda;

pareti vano ascensore v.B7 n.21

172,48 550 94.86
=====

PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

11) Pavimenti in marmette co-
lorate;

stanze 4x4x 56,42

902,72 1.500 1.354.08
=====

12) Pavimento in marmettoni;

Soggiorno-ingresso 4x4x 24,95

399,20 3.850 1.536.92
=====

13) Pavimento in gres ceramico;

Cucine: v. B5 n.13 4x4x 18,03

288,48 4.000 1.153.92
=====

14) Pavimento in gres rosso;

balconi v. B5: 4x4x 6,90

110,40 2.800 309.12
=====

15) Rivestimento in gres
ceramico;

Servizi: v. B5 n.15 2x 254,40

1,50 763,20

A DETRARRE

bussole

4x2x2x(5x0,70)x0,60

RESTANO

733,60
729,60 4.900 2.918.40
=====

16) Stratificazione di asfalto;

balconi: v. n.14

110,40 1.100 121.44
=====

17) Smalto di gretoni ecc;

balconi: v.n.16

110,40 4.000 441.60
=====

OPERE IN FERRO

18) Lavori in ferro;

ringhiera balconi

v. B5 n.18: 2x38,00

76,00

Ringhiere scale

v. B5 n.18 2x31,00

62,00

138,00 15,00

2.070

380

786.60

=====

OPERE IN PIETRA DA TAGLIO

19) Lastre di pietra da 2;

Pavimento scale:

Ingresso v. B5 n.19 2x

51,57

103,14

7.000

721.98

=====

20) Lastre di Trani da 3;

Stangoni:

inizio scala v. B7 n.31

gradini:

v. B7 n.31

19,98

SOMMANO

68,71

88,69

7.500

665.17

=====

21) Lastre di pietra da 2;

sottogradi: v. B7 n.32

soglie ingr. e port.

v. B7 n.32

zoccolo scale:

ingresso

2x(5,40+4,60+2,00+0,30+3,70)

32,00c

Scale

v. B7 n.32

198,30

230,30 0,20

37,87

6,54

46,06

90,47

A DETRARRE

Porte app. e asc.

v. B7 n.32

RESTANO

6,00

84,47

7.000

591.29

=====

22) Lastre di marmo da 2 cm;

Soglie app. e ascensore:

16x(5x0,70)+(5x0,80)+1,15

2x5x0,80

SOMMANO

138,30

8,00

146,40

1.450

212.28

=====

23) Lastre di marmo da cm.1;

zoccolo battiscopa:

v. quantità del n.7:

4x4x2x55,30

A DETRARRE

v. n.22

RESTANO

1.769,60

138,40

1.631,20

550

897.16

=====

OPERE DA PITTORE

24) Tinteggiatura di prospetti esterni;

v. quan. del n.8

v. " " " 9

SOMMANO

1.179,53

964,03

2.143,56

170

364.40

=====

25) Tinteggiatura a calce;

v. q. del n.7

7.163,64

60

429.81

=====

26) Verniciatura di opere in ferro;

ringhierini balconi, scale

v.q. del n.18

138,00

400

55.20

=====

PIANO COPERTURE

27) Muratura a cassetta ecc;

v. B7 n.45

268,00

5.000

1.340.00

=====

28) Muratura di tufo da 10;

tramezzi cantine v.B7 n.46

152,46

1.200

182.97

=====

29) Massetto di vermiculite; superficie terrazzo

(12,00x2,00)+(7,60x0,50)+

(3x12,00x3,00)+(2x3,50x4,70)+

(2x2,60x4,70)+(2x12,40x3,80)

+6x12,00x3,80)

378,58

1.600

605.72

=====

30) Smalto di gretoni di pozzolana;

terrazzo: v. n. prec.

cantine, macch.asc.

v.B7 n.48

SOMMANO

378,58

173,60

552,18

400

220.80

=====

31) Impermeabilizzazione ecc;

v. n. precedente

378,58

1.300

492.10

=====

32) Pavimento in basolato di Cursi;

v. n. precedente

378,58

1.150

435.30

=====

33) pavimento in pietrini di cemento;

pavimento cantine: v.B7 n.51

152,36

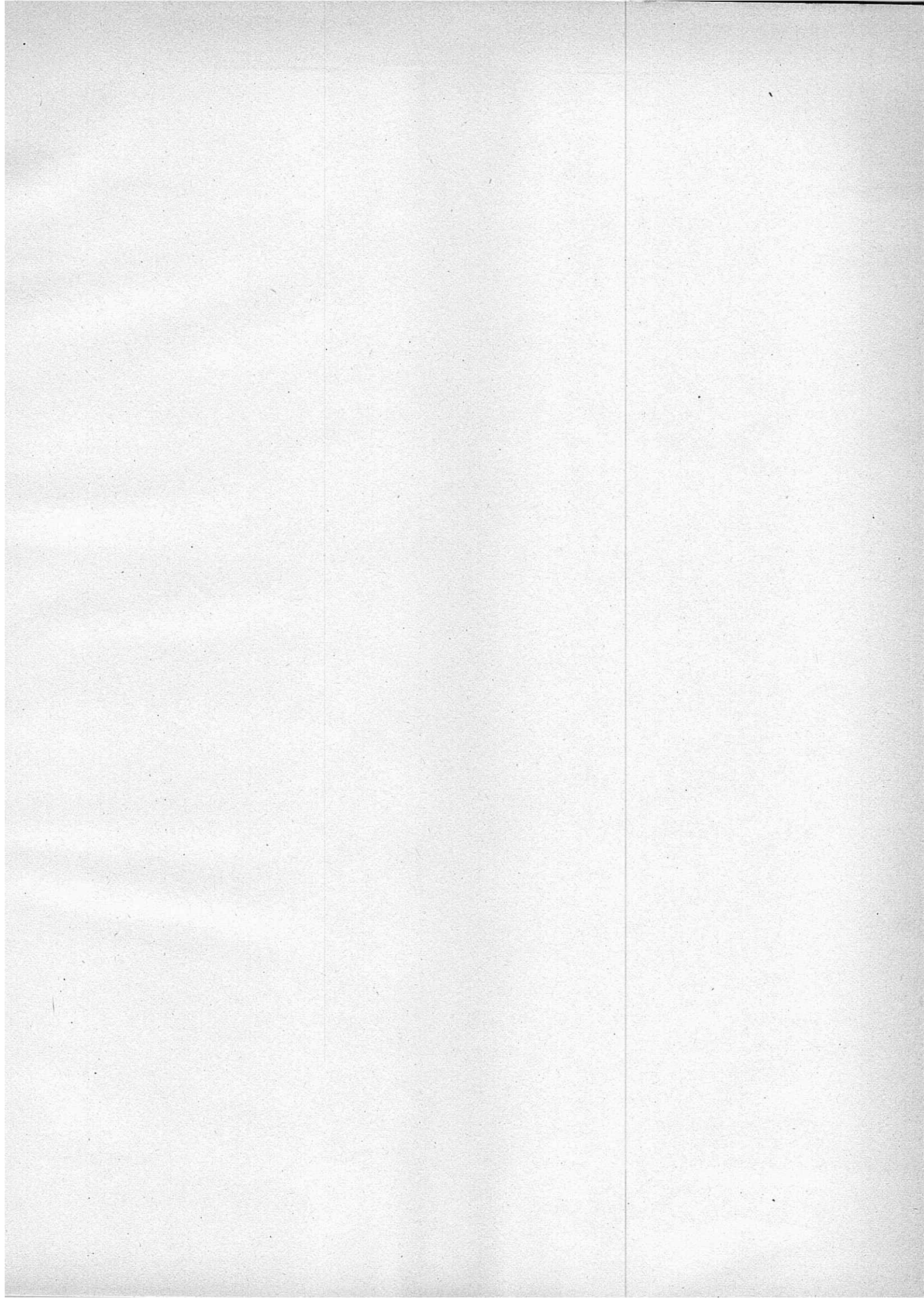
1.150

175.20

=====

34) Intonaco granigliato; parapetti terrazzo pannello scala 2x(2x2,30)+3,20 SOMMANO	1,5 127,00	1,00	190,50 15,60 206,10 =====	1.600	329.70
35) Intonaco tipo MURALPLAST; cantine e macch.asc. v. B7 n.53			289,12 =====	2.500	722.80
36) Intonaco di malta bastarda; cantine: v. B7 n.54			800,04 =====	550	440.00
37) Lavori in ferro ecc; ringhiera parapetto terrazzo: (23,00+9,60+3x28,00+11,80)x1,00 128,40 20			2.568,00 =====	380	975.80
38) Lastre di travertino da cm. 4; Soglie v. B7 n.56			16,54 =====	8.500	140.50
39) Lastre di Trani da cm.3; Soglie porte alla mercantile: v. B7 n.57			1,33 =====	7.500	9.90
40) Infissi in legno per finestre; finestre cantine: v.B7 n.58			16,00 =====	12.000	192.00
41) Porte alla mercantile; cantine vano asc. v.B7 n.59			38,72 =====	8.000	309.70
42) Stratificazione di vermiculite; copertura cantine, asc. vano scala: v. B7 n.60			259,80 =====	800	207.80
43) Smalto di gretoni; v. n. prec.			259,80 =====	400	103.90
44) Impermeabilizzazione ecc; copertura piano cantine, vano scala e ascens. v.n.prec.			259,80 =====	1.300	337.70

45) Pavimento in lastre di Cursi; v. n.44			259,80 =====	1.150	298.77
46) Mappette sui muri con lastre di Cursi; copertina baggiolo:v.B7 n.64			145,60 =====	1.000	145.60
47) Tinteggiatura di prospet- ti esterni; v. q. del n.34 v. q. del n.35			206,10 <u>289,12</u>		
sommano			495,22 =====	170	84.18
48) Tinteggiatura a calce; v. q. del n.36			800,04 =====	60	48.00
49) Verniciatura di infissi; parapetto terrazzo 2x 128,40 infissi esterni 2x 16,00 infissi interni 2x 38,72 SOMMARIO			256,80 32,00 <u>77,44</u> 366,24 =====	400	<u>146.49</u>
TOTALE					39.774.60 =



IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE-SANITARIO

FABBRICATO TIPO B

1) Colonne fogna Ø80/100 16x3x3,30+16x4,30	527,20	3.500	795.200
2) Canne per esalatori 16x5,00	80,00	2.500	200.000
3) Pluviali (80x3,30+20x2,00)	304,00	1.100	334.400
4) Stivali	20	7.500	150.000
5) Tubi Mannesmann			
a) colonne (27x3,30+9x4,50)	129,60		
b) dalla centrale alle colonne	150,00		
c) alimentazione vano di espansione	85,00		
d) distribuzione appartamenti 8x4x80	2560,00		
2x4x70	560,00		
SOMMARIO	3184,60	1.100	3.833.060
6) Bocchettoni per pluviali 20x30	600	450	270.000
7) Piombo per scarichi 8x4x40+2x4x30	1520	450	684.000
8) Lavelli	40	25.000	1.000.000
9) Vasi	80	14.000	1.120.000
10) Bidet	40	14.000	560.000
11) Lavabi	80	16.000	1.280.000
12) Vasche	40	40.000	1.600.000
13) Doccia	40	25.000	1.000.000
14) Contatori	40	5.500	220.000
15) Pozzetti	16	11.000	176.000
16) Chiusini 16x50	800	500	400.000
17) Autoclave lt.700	1	700.000	700.000
18) Serbatoio da lt.1.000	8	30.000	240.000
19) Chiavi arresto	40	1.000	40.000
20) Canne Shunt	300	3.500	1.050.000
21) Cappe in lamiera smaltata	40	4.500	180.000
	IMPORTO LAVORI		15.832.660

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
FABBRICATO TIPO B

1) Fornitura e posa in opera di RADIATORI IN GHISA	950	10.900	10.355.000
2) Caldaia tipo "Marina" completa di instal. 2 da mq. 23			1.800.000
3) Vaso di espan. da lt. 500	2		80.000
4) Elettropompe centr.	4	150.000	600.000
5) Saracinesche in ghisa da 2"	16	5.000	80.000
6) Saracinesche in ghisa da 3"	16	8.000	128.000
7) Valvole in bronzo da 1/2"	320	1.000	320.000
8) Detentori regolabili in bronzo da 1/2"	220	800	256.000
9) Serbatoio per deposito gasolio in lamiera da lt. 9.000	2	250.000	500.000
10) Indicatori di livello gasolio	2	10.000	20.000
11) Valvola di ritegno	2	15.000	30.000
12) Chiusino in ghisa ispezione serb. gasolio	2	8.000	16.000
13) Chiusino in ferro con sportello per carico gas.	2	3.500	7.000
14) Apparecchio bruciatore automatico	2	300.000	600.000
15) Rivestimento refrattario caldaia	2	30.000	60.000
16) Quadro elettrico comando bruciatore	2	50.000	100.000
17) Tubazione mannesmann	9207	500	4.603.500
18) Saracinesche in bronzo da 2" e 2 1/2"	5	5.000	25.000
19) " " " " 3/4"	25	1.800	45.000
20) Valvola scaricatrice d'aria	2	5.000	10.000
21) Apparecchi indicatori di livello	2	10.000	20.000
22) Rivestimento tubazione in cunicolo (coibent.)	500	1.400	700.000
23) Saracinesca a leva	2	5.000	10.000
24) Canna fumaria Shunt in opera	20	11.000	220.000
25) Cunicolo per il passaggio della tubazione	500	2.000	1.000.000
26) Opere murarie			423.700
IMPORTO LAVORI			<u>22.009.200</u>

IMPIANTO ELETTRICO

1) Punti luce sottotraccia 16x18+16x21+8x20	784	3.500	2.744.000
2) Punti luce vano scala	40	8.000	320.000
3) Prese di corrente 6A. 16x15+16x12+8x10	512	2.500	1.280.000
4) Prese di corrente 15A. 5x40	200	3.000	600.000
5) Impianto citofonico	40	10.000	400.000
6) Impianto antenna TV centralizzata	40	18.000	720.000
7) Impianto tub. cavo telefonico	40	15.000	600.000
8) Colonna montante appartamenti	40	15.000	600.000
9) Linea trifase per C.T.	1	120.000	120.000
10) Linea trifase per autoclave	1	60.000	60.000
11) Cunicolo sez. rete elettrica e telefonica	500	2.000	1.000.000
IMPORTO LAVORI			<u>8.444.000</u>

IMPIANTO ASCENSORE

1) n.5x5 fermate	25	250.000	<u>6.250.000</u>
------------------	----	---------	------------------