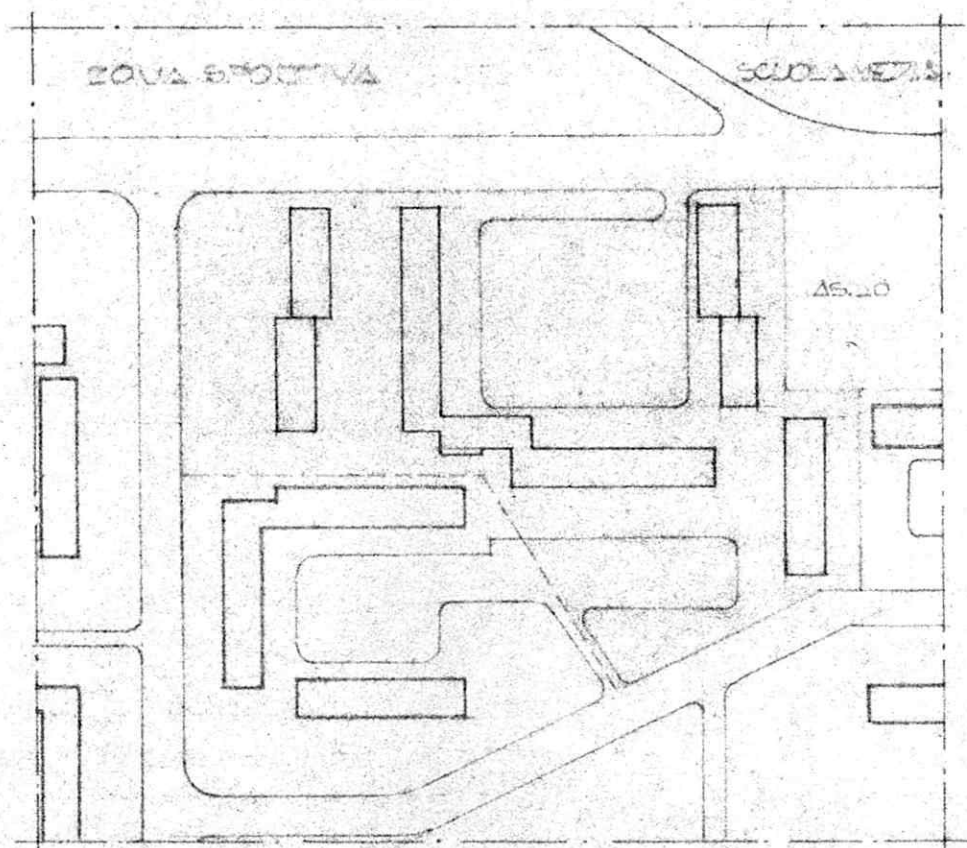


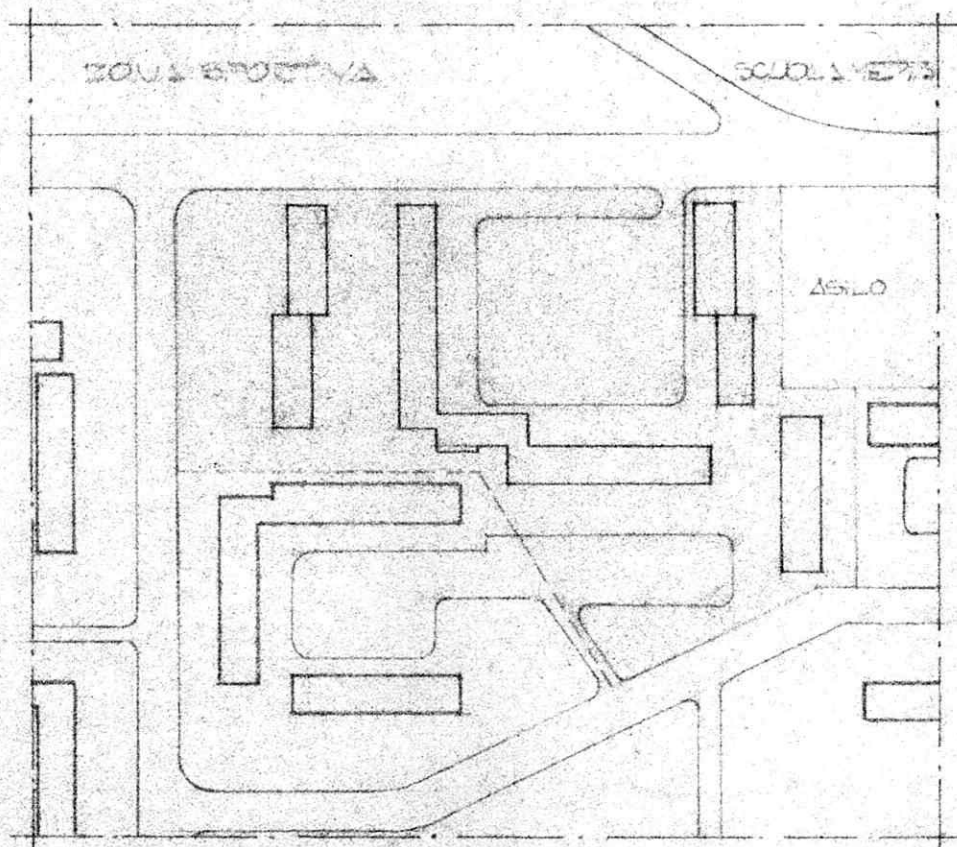


GESTIONE CASE LAVORATORI LEGGE 14/2/63 - N° 60		INTERVENTO N. 1211 3° TRIENNIO		I.A.C.P. BRINDISI	
PROGETTO ESECUTIVO PER LA COSTRUZIONE DI ALLOGGI IN BRINDISI QUARTIERE GAUDENZI				DATA AGG.	N°
FABBRICATI TIPO Abis E C ATTREZZATURA AREA E SISTEMAZIONI ESTERNE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				DATA AGG.	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			

FABBRICATI TIPO Abis e C

ATTREZZATURA AREA E SISTEMAZIONI ESTERNE

1) Scavo di terra; Compianamento piazzale 65,20x10,00+12,00x100,00 +12,00x51,00+5,00x14,00							
	2.534,00	0,45	1.140,30	1.200	1.368.36		
=====							
2) Scavo a sezione obbligata; Fognatura: 27,00+7,00+15,00+23,00+46,00+ 5,00+8,00+6,00+12,00+6,00+ 8,00							
	163,00	0,50	1,00	81,50			
Pozzetti	19	1,00	1,00	0,80	15,20		
Cordoni e zanelle		202,50	0,80	0,30	48,60		
SOMMANO				145,30	1.500	217.95	
=====							
3) Tubi in fibrocemento Ø 150:							
				163,00	1.450	236.35	
=====							
4) Pozzetti con sifone;							
				10	12.000	120.00	
=====							
5) Pozzetti d'ispezione;							
				9	6.000	54.00	
=====							
6) Chiusini in ghisa 19x25							
				475	290	137.75	
=====							
7) Massetto in calcestruzzo; marciapiedi Piazzali SOMMANO							
	202,50	1,50		303,75			
				2.530,00			
				2.833,75	630	1.785.26	
=====							
8) Pavimento in pietrini;							
				303,75	1.150	349.31	
=====							
9) Pavimento in tappetino; v. n.7 e 1 (p) 2.833,25+2.535,00							
				5.367,25	1.100	5.905.10	
=====							
10) Scavo a se.obbl.							
	69;60	0,50	1,00	34,80	1.200	41.76	
=====							
11) Tubi Mannesmann							
				69,60	1.300	90.48	
=====							
12) Cordoni;							
				202,52	2.200	445.50	
=====							
13) Basoli calcarei;							
	202,50	0,40		81,00	3.000	243.00	
=====							
IMPORTO LAVORI					£. 10.994.82		



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. ANT'ELIO				DATA 1966	AGG. AGG.
FABBRICATO Abis 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;

10,70x(4,30+4,80)+(2,20x
0,90)+(3x2,80x1,00)+(2x
1,40x1,60)+(13,70x2,90)+
(10,20x2,00)+(7,40x4,30)+
(3,30x1,50)+(10,40x4,90)+
(11,00x4,40)+(2,60x1,00)+
(2,10x1,20)+(13,60x3,20)+
(12,90x(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

2x10,30+8x14,70+2x4,60+2x
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+
+2x2,90+1,35+2,20+7,20)

33,10

2,90

95,99

A DETRARRE

5x0,80x2,80

11,20

Restano

84,79

5.000

423,95

2) Calcestruzzo di cemento;

Pareti locale caldaia

2x5,90+2,90)x0,20x2,90

10,208

A DETRARRE

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

0,940

RESTANO

9,268 20.000

185.36

3) Ferro omogeneo per dette;

mc. 9,268x80

741,40

180

133.45

4) Pavimento in gres rosso;

locali servizi:

2x2(1,90x1,60)+(2,70x3,40)+

+2,65x5,20)+5,90x2,90)

52,23

2.800

no 146.24

5) Rivestimenti in gres rosso;

locali servizi

2x2x2(1,90+1,60)+2(2,65+5,20)+

+2x(2,70+3,40)

63,90

2,80

178,92

A DETRARRE

Porte e finestre

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

15,40

RESTANO

163,52 3.800

no 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)+(2x5,90+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

no 152.24

7) Soglie di marmo da cm.2

Portico

(5x0,90+1,60)x0,30

1,83

8.500

no 15.55

OPERE IN FERRO

8) Ferro piatto od angolare;

Paraspigoli pilastri:

52x4x2,80x2,42

1.409,40

310

436.91

=====

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

RESTANO

990,32

1.766,88

5.000

8.834.400

=====

10) Muratura di tufo da cm.20;

divisorio appartamenti

5x5,20x3,05

79,30

1.800

142.740

=====

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

RESTANO

4,224

48,895

20.000

977.900

=====

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

✓ 200.70

13) Muratura di mattoni doppio Uni

e controfodero in tufo;

parapetti finestre v. n.9

188,00 3.800

✓ 714.40

=====

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

✓ 1.610.010

=====

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

Bussole

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

323,40

RESTANO

2.638,84 1.200

✓ 3.166.608

=====

PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

22) Pavimenti in marmette colorate;

Appartamenti 5x4x 69,49

1.389,80 1.500

✓ 2.084.700

=====

23) Pavimenti in marmettoni

40x40

Appartamenti 5x4x 26,88

537,60 3.850

✓ 2.069.760

=====

24) Pavimenti in gres ceramica;

Servizi 4x5x 19,33

386,60

4.900

no
1.546.4

=====

25) Pavimenti in gres rosso ecc.;

Balconi

(1,65x1,35)+(2,00x1,00)+(3,00x
1,50) x4x5

175,00

2.800

no 490.0

=====

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

1,50 1.002,00

A DETRARRE

porte e finestre

(40x0,70x0,60)+20 (0,80x1,50)

+(1,50x0,60)

58,80

RESTANO

943,20

4.900

no 3.773.6

=====

27) Smalto di gretoni di poz

zolana;

Balconi v. n.25

175,00

400

no 70.0

=====

28) Stratificazione di asfalto;

Balconi v. n.27

175,00

1.100

no 192.5

=====

OPERE IN PIETRA DA TAGLIO

30) Lastre di pietra Trani

da cm.2;

Pavimento scale

Ingresso

2x (2,20+2,50)x1,50

14,10

Pianerottoli e ripiani

2x2x6x2,70x1,35

87,48

SOMMARE

101,58

7.000

no 711.0

=====

31)

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

Gradini:

2x (7+11x10)x1,22x0,32

91,35

SOMMARE

114,93

7.500

no 861.9

=====

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

250.0

34) Lastre di marmo da cm.1;

zocchetto 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

614.00

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

1.085.20

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

4.987.9

=====

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

646.4

=====

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

5.077.9

=====

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

100,7

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

SOMMIANO

426,20

12.000

5.114,40

44) Persiane avvolgibili in
plastica;
superficie del n. prec.

426,20 5.500 2.344.1
=====

45) Bussolè di legno abete;
20x (1,50+6x0,80+2x0,70) 154,00

2,10 323,40 10.400 3.363.3
=====

46) Portoncini di ingresso a-
gli appartamenti;
20x1,15x2,10

48,30 16.000 772.8
=====

47) Telai profilati in ferro;
portico:
vetrata ingresso, locale ser-
vizi;

(2x2,60)+(5x0,80)+(1x1,50) 10,70
finestre centr.term. 1,00
Scale 16x 0,65
8x 0,65

2,80 29,96
0,50 0,50
3,30 34,32
1,80 9,36
=====

SOMMANO

74,14 9.200 682.0
=====

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)

SOMMANO

1.524,41
3.555,58 170 604.4
=====

49) Tinteggiatura a calce di
pareti e soffitti;

Soffitti: portico v.n.38

808,00

Locali scale; appartamenti;
v.n.37

Scale

9.411,31
532,52
=====

SOMMANO

10.751,83 60 645.
=====

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

2.002,18 400 800.8
=====

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)

RESTANO

21,52
368,48 5.000
=====

1.842.4

52) Muratura di mattoni dacm.
8 di tufo;

tramezzi cantine

(4x4x3,10)+(4x11,00)

93,60

2,50

234,00

A DETRARRE

porte 2x10x0,80x2,10

RESTANO

33,60
200,40 1.200
=====

240.4

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
=====

759.6

54) Smalto di gretoni di poz-
zolana;

v.n.53

superficie cantine

4x 11,40 4,70

mac. asc.

2x 4,60 3,40

SOMMANO

474,76
214,32
31,28
720,36 400
=====

288.1

55) Impermeabilizzazione a cal-
do con tre strati di cartone
bitumato;

v. n.53

474,76 1.300
=====

617.1

56) Pavimento in basolato di
Cursi;

pavimento terrazzo

474,76 1.150
=====

545.9

56) Pavimento in pietrini di
cemento;

pavimento cantine

2x8x 2,00 3,00

2x2x 2,50 2,40

2x2x 8,60 1,10

2x2x 2,50 1,80

2x 2,80 4,00

96,00
24,00
37,84
18,00
22,40

SOMMANO

198,24 1.150
=====

227.

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		
SOMMANO			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		
SOMMANO			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	1.179.5
			=====		
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	102.3
			=====		
68) Tinteggiatura a calce per interni; v. la superficie del n.			859,28	60	51.5
			=====		
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	397.4
			=====		
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
				=====	884.0
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	735,28	
				=====	
A DETRARRE Porte e finestre (20x0,80x2,10)+(2x2x11,00x0,60) RESTANO				60,00 <u>873,52</u>	550
				=====	480.4
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
				=====	176.1
TOTALE					£.71.560.2

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	1	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

10.170.10

IMPIANTO ELETTRICO

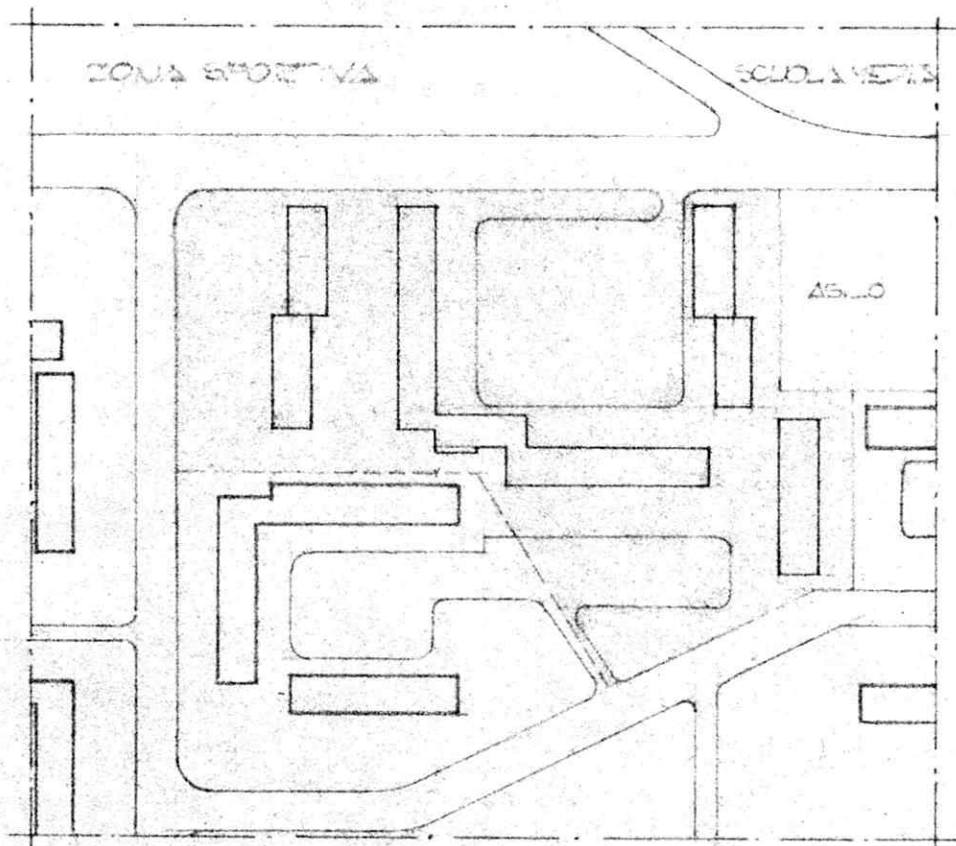
1) Punti luce sottotraccia 20x18	360	3.500	1.260.00
2) Punti luce vano scala	20	8.000	160.00
3) Prese di corrente 6A. 20x15	300	2.500	750.00
4) Prese di corrente 15A. 20x5	100	3.000	300.00
5) Impianto citofonico appart.	20	10.000	200.00
6) Impianto antenna TV centralizzata	20	18.000	360.00
7) Impianto 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

4.020.00

IMPIANTO ASCENSORE

1) n.12 fermate	12	250.000	~ 3.000.00
-----------------	----	---------	------------



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 SAUTIELLI				DATA AGG	N°
FABBRICATO TIPO C 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 MISURA

1) Pavimento di pietrini
di cemento;

Portico (C5 vani)

7,30x(3,80+5,00)+2x(2,30x1,60)+
(4,30x1,20)+2x(2,40x2,20)+
(14,90x1,00)+(3,00x1,20)+
2x(7,10x1,90)+(2x1,70x0,80)+
(7,40x1,20)+(10,50x1,10)+
(4,30x5,00)+(7,20x3,90)

205,53 1.400 no 287.74
=====

2) Lastre di marmo da cm.4;

Stangoni portico:

2x(7,50+9,80+20,40)+15,00+

7,00+4,20 101,60 0,40

40,64 9.000 no 365.74
=====

3) Vespaio di pietra calcarea;

v. n.1 : 205,53x0,30

61,659 1.900 no 117.15
=====

4) Calcestruzzo di cemento

magro; 205,53x0,10

20,553 15.000 no 308.25
=====

5) Riempimento di terra;

29,40x8,30x1,00

244,02 463 no 112.95

IMPORTO LAVORI

1.191.90

LAVORI A FORFAIT

FABBRICATO C

A) PORTICO

1) Muratura a cassetta da 27;
 $(17,60+9,20+8,40+6,90+11,60+7,10+1,00+2,80+7,80)$

72,40

2,90

209,96

A DETRARRE

finestre e porte

 $(19 \times 1,00 \times 0,50) + (5 \times 0,80 \times 2,80)$

RESTANO

20,70

189,26

5.000

~ 946.3

=====

2) Muratura di tufo in opera;
 muro di contenimento cantine

 $2 \times (29,40 + 8,30) \times 0,40 \times 1,50$

45,240

7.500

~ 339.3

=====

3) Intonaco granigliato;
 muro di contenimento

 $2 \times (29,40 + 8,30) \times 1,00$

75,40

1.600

~ 120.6

=====

4) Vespaio di pietrame;

 $(29,40 \times 8,30) \times 0,30$

73,206

1.900

~ 139.0

=====

5) Massetto in cls. magro;

 $244,02 \times 0,10$

24,402

15.000

~ 366.0

=====

6) Muratura di tufo da 10;

tramezzi cantine e locali:

 $17,60 + (2 \times 6,20) + (7 \times 3,00) + (4 \times 3,20) + (4 \times 1,70) + 3,20 + 3,70 + 2,40$

79,90

2,90

231,71

A DETRARRE

Porte

 $16 \times 0,80 \times 2,10$

RESTANO

26,88

204,83

1.200

~ 245.7

=====

7) Calcestruzzo di cemento;

pareti locale caldaia

 $2 \times (5,40 + 5,20)$

0,20

2,90

12,396

A DETRARRE

Porte e finestre

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

RESTANO

0,940

11,356

20.000

~ 227.1

=====

8) Ferro omogeneo per letti;

 $11,356 \times 80$

908,48

180

~ 163.5

=====

9) Intonaco civile per
esterni;
soffitto:

(11,10x7,10)+(3,00x4,50)+
(2x7,20x1,20)+(10,20x1,80)+
(9,80x3,00)+(4,00x2,50)+(17,60x
1,70)

197,27

800

157.8

=====

10) Intonaco di malta bastarda;
cantine: soffitti

8,00x(2,11x2,90)+(17,60x1,10)+
(2x0,80x2,00)+(2x2,35x2,65)+
(4x2,00x3,00)+(4,80x4,80)+
(4x1,15x1,40)+(2,00+1,40+1,65)
x3,70

156,12

pareti

8x2x(2,11+2,90)+2x2x(2,65+
2,40)+4x2x(2,00+3,00)+2x(17,60
+1,10)+(2x0,80)+2x(1,20+2,30)

187,16

2,80

524,05

680,17

A DETRARRE

Porte e finestre

(2x16x0,80x2,10)+(19x1,00x
0,50)

RESTANO

63,26

616,91

550

339.3

=====

11) Cordone in pietra calcarea;
Cordone parapiedi

(17,60+0,70+3,30+0,50+8,20+1,00
+1,80+1,00+7,00+15,90+1,50+5,00
+4,20+2;30+4,30)

74,30

2.200

163.4

=====

12) Pavimenti in gres rosso;

Locali

2x2

1,50 1,15

6,90

3,70x(1,65+2,40+2,00)

22,38

4,80 4,80

23,04

52,32

2.800

146.4

=====

13) Pavimenti in pietrini di
cemento;

Cantine:

(8x2,10x2,90)+(2x2,65x2,90)+
(4x2,00x3,00)+(2x0,60x2,00)

90,49

Corridoio

17,60 1,10

19,36

SOMMANO

109,85

1.150

126.3

=====

14) Rivestimenti in gres ros-
so;

Pareti (Locali servizi)

2x2x2x(1,15+1,50)+(2x(4,80+
4,80)+2x(3,70+1,65)+(4x2,40)+
(2x3,00x2,00)

72,70 2,80

203,56

A DETRARRE

Porte

(5x0,80)x2,80+(1,50x2,80)+(3x
1,00x0,50)+(2x0,80x2,10)

23,26

180,30

3.800

685.1

RESTANO

15) Lastre di marmo da cm. 3; soglie locali servizi 7x0,80	5,60 <u>1,50</u> 7,10	0,30		<u>2,13</u> 2,13	8.500	~	18.1
SOMMANO							
16) Lastre di pietra da 4 soglie locali servizi 20	1,05	0,45		9,45 =====	8.500	~	80.3
17) Ferro piatto ecc.; Paraspigoli pilastri 33x4x2,70x2,42				8.624,88 =====	310	~	267.3
18) Telaio in trafilato in ferro ecc.;							
Ingressi 2x1,75	3,50						
Cant.cab.idr. 5x0,80	4,00						
Cald.	<u>1,50</u>						
	9,00	2,80		25,20			
	20 x 1,00	0,50		<u>10,00</u>			
SOMMANO				35,20 =====	9.200	~	323.8
19) Porte alla mercantile; cantine e servizi 20 x	0,80	2,10		33,60 =====	8.000	~	268.8
20) Verniciatura di infissi;							
v. q. del n. 18 2x	35,20			70,40			
v. q. del n. 17 2x	33,60			<u>67,20</u>			
SOMMANO				137,60 =====	400	~	55.0
B) FABBRICATO							
21) Muratura a cassetta da cm. 27 in su;							
4x2x2x(1,80+1,40+7,50+5,50+ 2,10+1,50+2,10+3,00+2,70)	441,60	3,05		1.346,88			
Fianchi 4x2x11,20	89,60	3,05		<u>273,28</u>			
A DETRARRE:				1.620,16			
a) finestre							
(16x1,50x2,45)+(2x16x1,20x 1,55)+(16x1,20x2,45)+(16x 0,80x1,55)+(16x1,50x1,55)+ (16x0,70x2,45)+(16x1,60x1,55)							
b) Velette							
3x2x2x(7,00+1,20+0,70)x0,80+ 2x2x(7,00+1,20+1,70)x0,50							
c) Parapetti							
(32x1,20)+(16x0,80)+(16x1,50) +(16x1,50)							
d) marcapiani							
Da riportare				1.620,16			

Riporto			1.620,16	
(3x2x2,70)+(3x3x2x2,50)+(3x2x11,00)+(2x2x7,50)+(3x45,20)+(2x2x11,00) x0,25				
Pannello scala				
(2x4x2,70x0,25)				
e) Pannello scala				
(2x2,70x13,30)			<u>666,58</u>	
RESTANO			953,58	5.000 4.767.90
22) Calcestruzzo di cemento;			=====	
Velette v.q. del n.21	114,84	0,05	5,742	
Parapetti;				
4x2x2x3,20x1,00	51,20	0,10	5,120	
2x2x2x2,20x1,00	17,60	0,10	1,760	
3x2x2x2,20x1,60	42,24	0,10	4,224	
Parete interna vano asc.				
2x(10,766+2,376)			<u>26,284</u>	
			43,130	
A DETRARRE:				
Porte				
2x5x0,80x2,20x0,20			<u>3,520</u>	
RESTANO			39,610	20.000 792.20
23) Calcestruzzo di cemento;			=====	
Pannello scala				
2x2,70x13,80x0,25			18,630	
A DETRARRE:				
Infissi				
(2x6x0,65x3,30)+(2x4x0,65x1,80)x0,25			<u>8,775</u>	
RESTANO			9,855	18.000 177.39
24) Muratura di tufo da cm. 10				
v. q. del n.21: parapetti finestre			100,80	3.800 383.04
25) Muratura a cassetta da 25;			=====	
Vano ascensore				
2x (1,50+1,40+1,50)x(2,85+(4x3,05)+2,75	156,64	0,25	39,16	
Vedi A bis n. 14 (				
(532,52-8,780)	444,72	0,25	<u>111,18</u>	
SOMMANO			150,34	9.000 1.353.06
			=====	

26) Muratura di tufo da 20 cm.;
 Divisori appartamenti 4 x 9,30 3,05 113,46 1.800 *W* 204.22
 =====

27) Muratura di tufo da
 10 cm.;
 Tramezzi appartamenti
 4x182,40 729,60 3,05 2.225,28
 A DETRARRE
 Bussole (32x0,80)+(48x0,70)+
 (16x1,50)x 2,10 174,72
 RESTANO 1.875,84 1.200 *W* 2.251.00
 =====

INTONACI

28) Intonaco civile a tre
 strati;
 Soffitti:
 a) vano scala ingresso
 2x(3,80+1,80)+(4,80x1,80) 30,96
 Vano scala 2x5x2x 6,40 1,30 166,40
 Appartamenti 4x4 82,58 1.321,28
 Pareti:
 4x 1.098,58 4.394,32
 4x 186,00 744,00
 6.656,96

A DETRARRE

Porte e finestre vedi q.
 dei n.ri 27 e 21
 (289,52+174,72) 464,24
 RESTANO 6.192,72 530 *W* 3.282.14
 =====

29) Stratificazione isolante;
 Solaio appartamenti portico
 v. q. del n.9 197,27 800 *W* 157.8
 =====

30) Rivestimento con materia-
 le tipo muralplast
 Prospetti
 2x(5,90+4x2,10+4x1,50+2x3,20+
 2x270+2,40+3x1,30+3,50+2x8,00
 +2,00+2x0,30+1,70+11,20) 146,80 13,80 2.025,84
 Parapetti finestre v.n.21 100,80
 2.126,64

A DETRARRE

Velette, porte-finestre, mar-
 capiani, portico v.n.21
 114,84+289,52+84,20 458,86
 RESTANO 1.667,78 2.500 *W* 4.169.45
 =====

31) Intonaco plastico granigliato;

Pilastrini portico:

33x4x0,40x2,70

a) locali portico v. n. 1

b) velette v. quan. del n. 21

c) parapetti balc. v. q. n. 22

d) marcap. prosp. e portico v. n. 21

e) pann. scala

f) pannello scala

g) pareti scala v. n. 25

SOMMANO

	142,56		
	209,96		
	114,84		
	111,04		
	84,20		
	5,40		
	71,82		
	<u>444,72</u>		
	1.184,54	1.600	1.895.26
	=====		

32) Intonaco di malta bastarda;

pareti int. vano asc.

2x2x(1,30+1,50)x17,50

196,00	550	107.80
=====		

PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

33) Pavimento in marmette di cemento e graniglia

4x4x45,31

724,96	1.500	1.087.44
=====		

34) Pavimento in marmettoni

40x40 grano grosso;

4x4x23,49

375,84	3.850	1.446.98
=====		

35) Pavimento in gres ceramico;

cucine e bagni 4x4x17,78

284,48	4.000	1.137.92
=====		

36) Pavimento in gres rosso

7,5x15;

balconi

(2,20x0,30)+(1,80x0,70)+(1,00x

1,50)+(1,50x1,70); 4x4x 5,97

95,52	2.800	267.45
=====		

37) Rivestimento in gres ceramico;

cucine e bagni

481,60 1,50

722,40

A DETRARRE

Porte e finestre

16x (0,70x1,50)+(1,60x0,60)

+(0,80x0,60)

RESTANO

<u>39,84</u>		
682,56	4.000	2.730.24
=====		

38) Stratificazione di
asfalto;

Balconi v. n.36

95,52 1.100 *no* 105.07
=====

39) Smalto di gretone
di pozzolana;

balconi v.n.38

95,52 400 *no* 38.20
=====

OPERE IN FERRO

40) Lavori in ferro;

ringhiere balconi;

4x2x2x(1,10+0,40)x1,00

24,00

ringhiere scale

2x 2,20+(9x3,20) x1,00

62,00

SOMMANO

86,00 15

1.290

380 *no* 490.20
=====

OPERE IN PIETRA DA TAGLIO

41) Lastre di pietra Trani

lucidata da cm.2;

Pavimento scale:ingresso

2x (220x1,70)+ 4,60x(1,70-
0,30)

20,36

pianerottoli e ripiani

2x2x5x2,70x1,35

72,90

SOMMANO

93,26

7.000 *no* 652.80
=====

42) Lastre di pietra Trani

da cm.3;

stangoni: ingresso e inizio
scala

2(1,70+2,70)

8,80

2x2x5x(1,80+1,20)

60,00

68,80 0,30

20,64

gradini

2x4x1,75

14,00

Scala; 2x10x9x1,22

219,60

233,60 0,32

74,75

SOMMANO

95,39

7.500 *no* 715.40
=====

43) Lastre di pietra Trani

da cm.2;

sottogradi

Ingresso

17,50

2x 6+(10x10) x1,22

258,64

276,14 0,16

44,18

soglie porte ing. e porton-
cini

2x1,75

3,50

4x4x1,15

18,40

21,90 0,30

6,57

da riportare

50,75

Riporto			50,75		
Ingresso					
2x2x 3,40+(4x0,45)	20,80				
Rampe 2x10x10x0,45	90,00				
Pianerottoli					
2x5x(1,80+2,70+1,80)	63,00				
Ripiani					
2x5x(1,20+2,60+1,20)	<u>50,00</u>				
	223,80	0,20	44,76		
A DETRARRE					
Porte appartamenti					
0,90x0,80			<u>5,04</u>		
RESTANO			90,47	7.000	633.290
			=====		
44) Lastre di marmo da cm.2; Soglie porte appartamenti. 2x8x (4x0,80)+(5x0,70)+ (2x1,15)			144,00	1.450	208.800
			=====		
45) Lastre di marmo cm.1; zocchetto battiscopa 4x4x110,60			1.769,60		
A DETRARRE					
Porte e finestre (4x4x10x0,80)+4x2x2x(1,50+ 0,80+1,50)			<u>188,80</u>		
RESTANO			1.580,80	550	869.440
			=====		
46) Lastre di travertino da cm.4 con gocciolatoio; soglie battentate: 16 1,60+(3x1,30)+0,90+1,60+ 2,30)	164,80	0,42	69,22	8.500	588.370
			=====		
INFISSI					
47) Infissi di finestre in legno abete; Infissi esterni: 16 (1,50x2,45)+(2x1,20x1,55) +(1,20x2,45)+(0,80+1,50)x1,55 +(0,70x2,45)+(1,60x1,55)			289,52	12.000	3.474.240
			=====		
48) Persiane avvolgibili in plastica; sup. del n. precedente			289,52	5.500	1.592.360
			=====		
49) Bussole tamburate in le gno abete; 16 1,50+(2x0,80)+(3x0,70)	83,20	2,10	174,72	10.400	1.817.080
			=====		

50) Portoncini d'ingresso
in legno agli appartamenti;

1,15 2,10

38,64 16.000

618.24

=====

51) Telai profilati in ferro;
scale

12 (0,65x3,30) + 8x0,65x1,80

35,10 9.200

322.92

=====

OPERE DA PITTORE

52) Tinteggiatura di prospet
ti esterni;

v.q. del n.31

prospetti v.q. del n.30

1.184,54

1.667,78

2.852,32

170

484.89

=====

53) Tinteggiatura a calce,
a due mani, di pareti e
soffitti di ambienti e sca-
le;

v. quantità del n.

Soffitto portico v.n.9

Soffitti locali attigui

soffitti cantine

Soffitti scala v.n.26

Soffitti appartamenti

SOMMANO

197,27

156,12

197,36

1.321,38

1.872,03

60

112.32

=====

54) Tinteggiatura a 3 mani c.s;

Appartamenti: pareti

Locali portico

SOMMANO

5.138,32

460,79

5.599,11

60

335.94

=====

55) Verniciatura a 3 mani;

Infissi esterni v.q. n.47:2x 289,52

Bussole di legno v.n.49: 2x 174,72

Portoncini ingresso v.n.50:

2x 38,64

579,04

349,44

77,28

77,60

1.083,26

400

433.34

=====

56) Verniciatura di infissi
in ferro;

Finestre scale: v.n.51 2x 35,10

Ringhierini balconi e

ringhiere scale v.n.40

SOMMANO

70,20

86,00

156,20

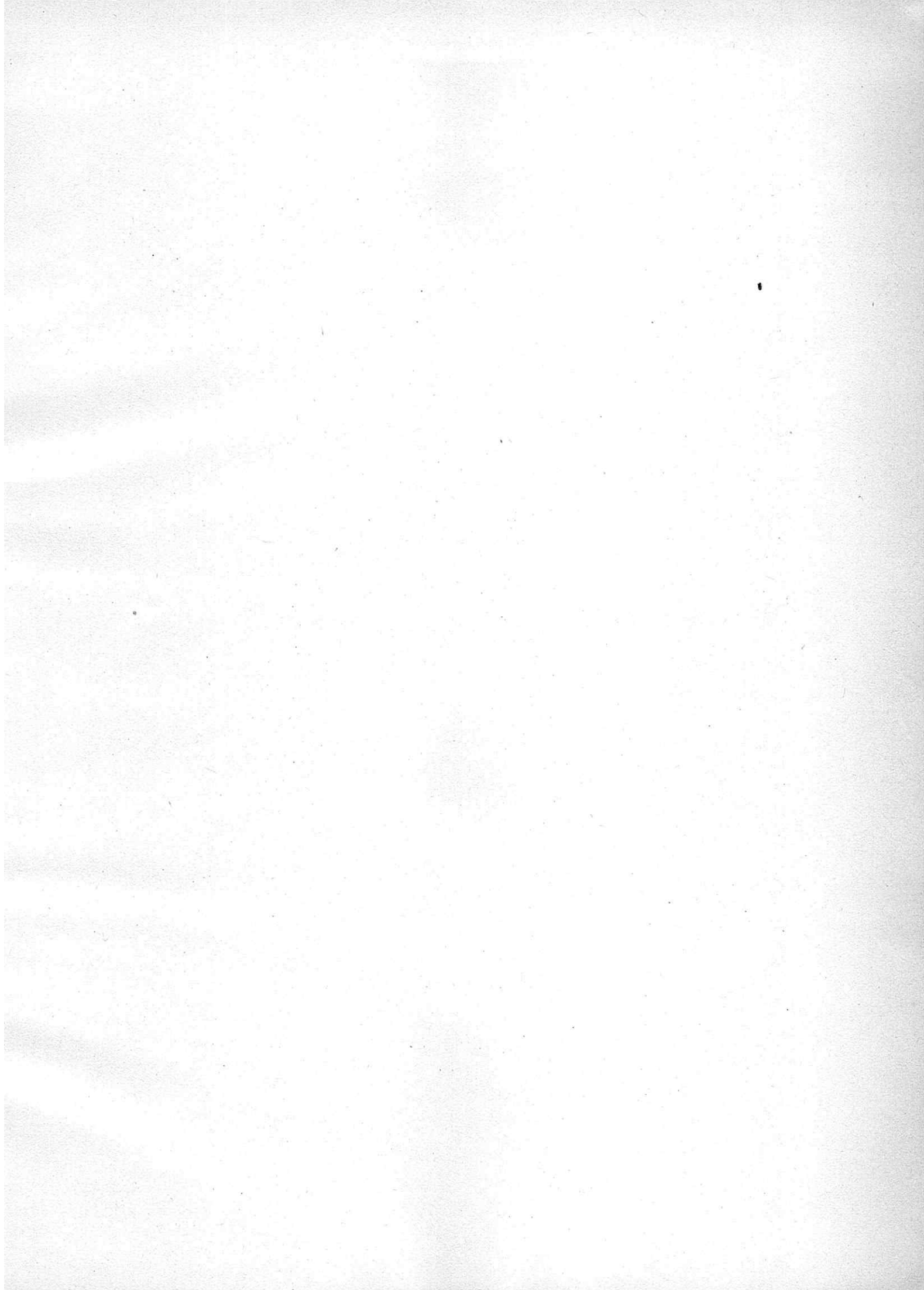
400

62.48

=====

57) Massetto isolante da cm. 8; 2x(9,40+8,90)x12,60+ 2x2x(3,20+1,80)				481,16 =====	1.600	769.85
58) Smalto di gretoni di pozzolana; sup. del n. precedente: Macch. asc. 2x 2,80 3,40 SOMMANO				481,16 19,04 500,20 =====	400	200.08
59) Impermeabilizzazione; Superficie terrazzo				481,16 =====	1.300	625.50
60) Pavimenti in basolato di Cursi; v.n. precedente				481,16 =====	1.150	553.33
61) Pavimento in pietrini di cemento; macch. asc. 2x 2,80 3,40				19,04 =====	1.150	21.89
62) Intonaco granigliato ecc; parapetti terrazzo 1,5x 111,94 Pannello scala 2x(2x2,30+3,20) 1,00 SOMMANO				167,91 15,60 183,51 =====	1.600	293.61
63) Intonaco tipo MURALPLAST; macch. asc. 2x(2,80+3,40) 2,60				32,24 =====	2.500	80.60
64) Intonaco di malta bastar- da; Ascensore: 2x 2,80 3,40 2x(2,80+3,40) 2,60 SOMMANO				19,04 32,24 51,28 =====	550	28.20
65) Lavori in ferro; Ringhiera parapetto 2x(43,37+12,60)x1,00x20				2.238,80 =====	380	850.74
66) Lastre di travertino; Soglie porte 2x2x 0,90 0,40				1,44 =====	8.500	12.24
67) Porte alla mercantile; cantine: 6x 0,80 2,20				10,56 =====	8.000	84.48

68) Stratificazione di vermiculite da cm. 4; Copertura vano scala 2x(10,40x3,20)	66,56 =====	800	53.248
69) Smalto di gretoni ecc; v. sup. del n. precedente	66,56 =====	400	26.624
70) Impermeabilizzazione a caldo; Copertura vano scala e asc.	66,56 =====	1.300	86.528
71) Pavimento in lastre di Cursi; v. superf. n. 70	66,56 =====	1.150	76.544
72) Mappetta sui muri con lastre di Cursi; Copertura baggiolo di copertura vano scala 2x2x(10,40+3,20)	54,40 =====	1.000	54.400
73) Verniciatura di legnami e ferro; infissi v. q.n. 67 ringhiere SOMMARIO	10,56 <u>111,94</u> 122,50	2	245,00 =====
		400	98.000
IMPORTO LAVORI		£.	48.862.521



IMPIANTO IDRICO-POGNANTE-SANITARIO

FABBRICATO TIPO C

1) Colonne fogna Ø80/100 6x3x3,30+6x4,30	85,20	3.500	298.200
2) Canne per esalatori 6x5,00	30,00	2.500	75.000
3) Pluviali (32x3,30+8x2,00)	121,60	1.100	133.760
4) Stivali	8	7.500	60.000
5) Tubi Mannesmann			
a) colonne (12x3,30+4x4,50)	57,60		
b) dalla centrale alle colonne	40,00		
c) alimentazione vaso di espansione	14,50		
d) allacci 16x70,00	1120,00		
SOMMA	1232,10	1.100	1.355.310
6) Bocchettoni per pluviali 8x30	240	450	108.000
7) Piombo per scarichi 16x40	640	4.500	288.000
8) Lavelli	16	25.000	400.000
9) Vasi	16	14.000	224.000
10) Bidet	16	14.000	224.000
11) Lavabi	32	16.000	512.000
12) Vasche	16	40.000	640.000
13) Contatori	16	5.500	88.000
14) Pozzetti	6	11.000	66.000
15) Chiusini 6x50	300	500	150.000
16) Autoclave da lt. 500	1	650.000	650.000
17) Serbatoi da lt. 1.000	34	30.000	120.000
18) Chiavi arresto	16	1.000	16.000
19) Canne Shunt	120	3.500	420.000
20) Cappe in lamiera smaltata	16	4.500	72.000
IMPORTO LAVORI			5.900.270

IMPIANTO RISCALDAMENTO

FABBRICATO TIPO C

1) Fornitura e posa in opera di RADIATORI IN GHISA	347	10.900	3.782.300
2) Caldaia tipo "Marina" completa di instal.	17		750.000
3) Vaso di espansione da lt.500	1	20.000	20.000
4) Elettropompe centrifughe	2	130.000	260.000
5) Saracinesche in ghisa da 2"	8	5.000	40.000
6) Saracinesche in ghisa da 3"	8	8.000	64.000
7) Valvole in bronzo da 1/2"	112	1.000	112.000
8) Detentori regolabili in bronzo da 1/2"	112	800	89.600
9) Serbatoio per deposito gasolio in lamiera da lt. 7.000	1	200.000	200.000
10) Indicatori di livello gasolio	1	10.000	10.000
11) Valvola di ritegno	1	15.000	15.000
12) Chiusino in ghisa ispezione serb.gasolio	1	8.000	8.000
13) Chiusino in ferro con sportello per carico gas.	1	3.500	3.500
14) Apparecchio bruciatore automatico	1	250.000	250.000
15) Rivestimento refrattario caldaia	1	30.000	30.000
16) Quadro elettrico comando bruciatore	1	50.000	50.000
17) Tubazione mannesmann	2403,7	500	1.201.850
18) Saracinesche in bronzo da 2" e 2 1/2"	2	5.000	10.000
19) Saracinesche in bronzo da 3/4"	10	1.800	18.000
20) Valvola scaricatrice d'aria	2	5.000	10.000
21) Apparecchi indicatori di livello	1	10.000	10.000
22) Rivestimento tubazione in cunicolo (coibent.)	100	1.400	140.000
23) Saracinesca a leva	1	5.000	5.000
24) Canna fumaria Shunt in opera	20	8.000	160.000
25) Cunicolo per il passaggio della tubazione	100	2.000	200.000
26) Opere murarie per tracce ecc;			211.860
IMPORTO LAVORI			<u>7.651.110</u>

IMPIANTO ELETTRICO

1) Punti luce sottotraccia 16x20	320	3.500	1.120.000
2) Punti luce vano scala	18	8.000	144.000
3) Prese di corrente 6A. 16x10	160	2.500	400.000
4) Prese di corrente 15A. 16x5	80	3.000	240.000
5) Impianto citofonico	16	10.000	160.000
6) Impianto antenna TV centralizzata	16	18.000	288.000
7) Impianto tub. cavo telefonico	16	15.000	240.000
8) Colonna montante appartamenti	16	15.000	240.000
9) Linea trifase per C.T.	1	40.000	40.000
10) Linea trifase per autoclave	1	20.000	20.000
11) Cunicolo sez. rete elettrica e telefonica	100	2.000	(200.000)
IMPORTO LAVORI			<u>3.092.000</u>

IMPIANTO ASCENSORE

1) n.2x5 fermate	10	250.000	<u>2.500.000</u>
------------------	----	---------	------------------

