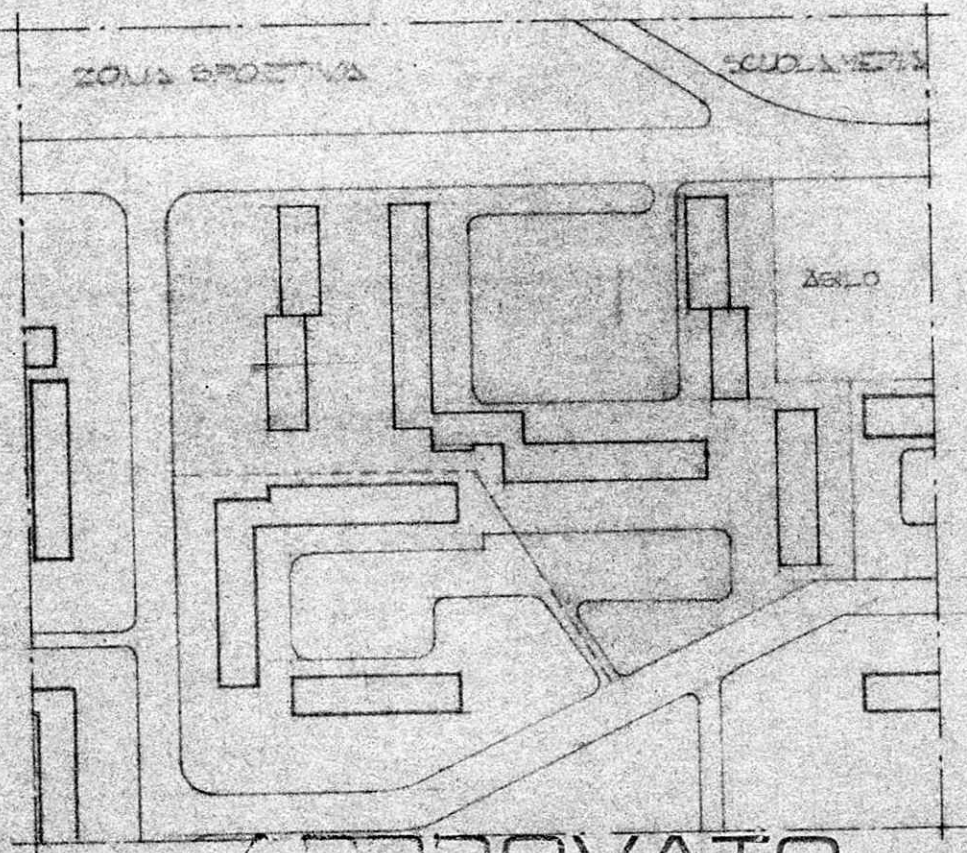




APPROVATO

DIREZIONE DI AMMINISTRAZIONE
 APPROVATO CESCAGNELLA SEDUTA
 DEL 24 GIU. 1971 CON PROVVEDI-
 MENTO N. 300
 Brindisi,

PRESIDENTE

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. ANTIELIS				DATA	436
				456	460
FABBRICATO B 7 VANI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
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)

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

SOMMARIO

<u>426,20</u>		
1.060,83	1.400	1.485.162

2) Vespaio di pietra calcarea;

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

318,249	1.900	604.673
---------	-------	---------

3) Calcestruzzo di cemento

magro;

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

106,083	15.000	1.591.245
---------	--------	-----------

4) Lastre di marmo da cm.4;

Portico: stangoni

37 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

35 vani

 $3,50+13,00+9,80+7,20+9,70+$
 $9,80+9,20+1,60+10,30$

73,80

36 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

SOMMARIO

417,50	0,40	167,00	9.000	<u>1.503.000</u>
--------	------	--------	-------	------------------

IMPORTO LAVORI

£. 5.184.080

AVORI A FORFAIT

PORTICO

Muratura a cassetta da

1.27 in su;

ortico (7 vani)

(8,00+5,80+1,70)

31,00

ortico (5 vani)

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

20,80

ortico (6 vani)

(7,60+2,80+0,80+1,80)

26,00

77,80

2,90

225,62

DETRARRE

orte 11x0,80x2,10

18,48

ESTANO

207,14

5.000

1.035.700

Calcestruzzo di cemento;

areti locale caldaia

(5,40+4,90)

0,20

2,90

11,948

DETRARRE

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

0,940

ESTANO

11,008

20.000

220.160

Ferro omogeneo per detti;

n.precedente;

1,008x80

880,640

180

158.515

TONACI E PAVIMENTI

Intonaco civile per esterni;

ortico:

ffitto (7 vani)(5 vani)(6 vani)

(3,30x10,40)+(2x2,60x1,00)+(2x

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

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

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

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

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

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

1,40)+(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

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

1.197,93

800

958.344

Pavimento in grès rosso;

ortico (7 vani)

2x2

1,20

1,40

6,72

4,50

5,40

24,30

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	6,72		
MMANO			49,27	2.800	137.956
			=====		

VESTIMENTI

Rivestimenti in grès ros

;

Portico (7 vani)					
2x 2x(1,20+1,40)	20,80				
(5,40+4,50)	19,80				
Portico (5 vani)					
8,80+2,40+1,80+0,80+0,30+					
80+2,00)	12,90				
2x(1,20+1,40)	10,40				
Portico (6 vani)					
2x 2x(1,20+1,40)	20,80				
	84,70	2,90	245,63		

DETRARRE

Porte e finestre

(x0,80)+1,50 x2,80+(1,00
0,50)

ESTANO			15,90		
			229,73	3.800	872.974
			=====		

Cordone in pietra cal-
area;

piccolo parapiedi:

Portico (7 vani)					
(8,00+3,50+0,50+8,00+					
70+0,50+3,30)			49,00		
Portico (5 vani)					
8,00+3,50+8,00+2,20+3,50+					
60+1,90+2,00)			29,70		
Portico (6 vani)					
Portico 7 vani			49,00		

MMANO			127,70	2.200	280.940
			=====		

Soglie di marmo da cm.3;

Portico (7-5-6 vani)

	5x	0,90	0,37	1,66	
		1,60	0,37	0,59	
MMANO				2,25	8.500
				=====	19.125

Ferro piatto od angolare;

paraspigoli pilastri:

(15+20+42)x4x2,80x2,42			2.900,128	310	899.040
			=====		

) FABBRICATO (B7 VANI)

0) Muratura a cassetta di
n.27 in su;

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

582,40

x2x(10,00+5,00)

120,00

702,40

3,05

2.142,32

DETRARRE

orte e finestre

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

) velette

x3x(3,10+2,40+3,70)x0,80

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

) parapetti finestre

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

) marcapiani

54,20+60,30+10,30+10,30)x

,25+3x2x2,80x0,25+3x2x2x

,70x0,25+3x5,00x0,25+3x

x2x2,50x0,25+3x2,80x0,25+

x5x0,25

ortico

54,20+10,30+59,70+10,30)x

,25

anello scala

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

ESTANO

723,35

1.418,97 5.000

7.094.850

1) Muratura di tufo da

n.20;

ivisori appartamenti

B7 e 6 vani)

4x4

9,60

3,05

468,48

1.800

843.264

2) Calcestruzzo di cemento;

elette v.n.10

102,12

0,05

5,106

arapetti

x4x2,70x1,00

43,20

0,10

4,320

x2,50x1,00

10,00

0,10

1,000

x4x2,50x1,60

48,00

0,10

4,800

arete ineterna vano asc.

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

107,66

0,20

21,532

rete ingres.loc.cont.

3x

2,20

0,20 2,70

3,564

riportare

40,322

Riporto			40,322		
A DETRARRE					
porte 2x5x0,70x2,10x0,20			<u>2,940</u>		
RESTANO			37,382	20.000	747.640
			=====		
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	157.590
			=====		
14) Muratura di mattoni dop pio UNI e controfodera in tufo; parapetti finestre v. n.10	113,20	1,00	113,20	3.800	430.160
			=====		
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>		
SOMMANO			150,34	9.000	1.353.060
			=====		
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	2.495.808
			=====		
INTONACI					
17) Intonaco civile a tre strati;					

Soffitti locali portico (B7-5-6) v. Pavimenti			49,27		
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	
Soffitti appartamenti					
v. mq. del n.17 tipo A	114,45x4x4			1.831,20	
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)			640,56		
RESTANO			<u>7.587,07</u>	530	4.021.147
			=====		
18) Strafificazione iso-					
lante alla vermiculite					
da cm.4;					
Solai appartamenti sopra					
portico					
v. soffitti portico B7-5-6			1.197,93	800	958.344
			=====		
INTONACI ESTERNI					
19) Rivestimento in mate-					
riale plastico tipo					
Muralplast;					
Prospetti					
2x (2x14,40)+(4x1,60)+(2x2,60)					
+(1,20)+(2x0,80)+10,30+(2x					
13,70)+(4x1,50)	173,80	12,60	2.189,88		
Parapetti finestre			113,20		
			<u>2.303,08</u>		
A DETRARRE					
incrocio velette, porte e fi-					
nestre, marcapiani, portico					
(v.n.10)					
(4x12,60) + 102,12+334,80+					
66,17+33,62			587,11		
RESTANO			<u>1.715,97</u>	2.500	4.289.925
			=====		
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	2.948.016
				=====		
21) Intonaco di malta ba-						
starda;						
Pareti vano ascensore						
2x2x(1,30+1,50)x15,40				172,48	550	94.864
				=====		
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI						
22) Pavimenti in marmette						
colorate;						
stanze	4x4	69,49		1.111,84	1.500	1.677.760
				=====		
23) Pavimenti in marmetto-						
ni a grana grossa						
soggiorno-ingresso	4x4x	26,88		430,08	3.850	1.655.808
				=====		
24) Pavimenti in grès ce-						
ramica;						
servizi	4x4	19,33		309,28	4.000	1.237.120
				=====		
25) Pavimenti in gres rosso;						
Balconi:						
4x4x(3,10x1,50)+(1,50x1,70)						
+2,50x0,80)				147,20	2.800	412.160
				=====		

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

2x4x4x3x0,70x0,50 40,3

40,32

RESTANO

761,28

4.900

3.045.272

27) Stratificazione di asfal-
to;

Balconi v. pavimenti

147,20

1.100

161.920

28) Smalto di gretoni di poz-
zolana;

Balconi

147,20

400

58.880

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

909.720

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

30,24

72,90

103,14

7.000

721.980

SOMMANO

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

19,98

Gradini

2x 7+(9x9)x1,22

214,72

0,32

68,71

88,69

7.500

665.175

SOMMANO

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)	<u>111,00</u>				
	228,10	0,20	<u>45,62</u>		
			90,03		
A DETRARRE					
2x5x(2x1,15)+0,70 x0,20			<u>6,00</u>		
RESTANO			84,03	7.000	588.210
33) Lastre di marmo da cm.2;					
Soglie porte interne					
16 x1,70+(5x0,80)+(4x0,70)			136,00		
ascensori: 2x5x0,80			<u>8,00</u>		
SOMMANO			144,00	1.450	208.800
34) Lastre di marmo da cm.1;					
zoccoletto battiscopa					
v. q. del n.17 4x4x	113,50		1.816,00		
A DETRARRE:					
Porte v.q. del n°			<u>145,60</u>		
RESTANO			1.670,40	550	918.720
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	1.489.370
INFISSI					
36) Infissi di finestra di legno abete;					
Infissi esterni (B7-5-6)					
40 x	1,70	2,45	<u>166,60</u>		
a riportare			166,60		

Porto				166,60		
	(80+40)x	1,20	1,55	223,20		
	36x	1,20	2,45	105,84		
	40x	0,80	1,55	49,60		
	40x	1,50	1,55	93,00		
	40x	0,80	2,45	78,40		
	4x	1,50	1,55	9,33		
	36x	0,70	1,55	39,06		
MANO				<u>765,03</u>	12.000	9.180.360
				=====		
Persiane avvolgibili in astica;						
n. precedente				765,03	5.500	4.207.665
Bussole in legno abete;						
	40x	1,50	2,10	126,00		
	206x	0,80	2,10	346,08		
	204x	0,70	2,10	299,88		
MANO				<u>771,96</u>	10.400	8.028.384
				=====		
Portoncini d'ingresso agli partamenti;						
	40x	1,15	2,10	96,60	16.000	1.545.600
				=====		
Telai in profilati di ferro;						
le	30x	0,65	3,30	64,35		
	20x	0,65	1,80	23,40		
MANO				<u>87,75</u>	9.200	807.300
				=====		
Telai c.s.;						
rata ingresso	5x	1,70	2,80	23,80		
ali serv.	11x	0,80	2,80	24,64		
d.		1,50	2,80	4,20		
MANO				<u>52,64</u>	9.200	484.288
				=====		
TEGGIATURE E VERNICIATURE						
Tinteggiatura dei prospetti						
erni;						
rtico pareti e pilastri v.n.20				1.842,51		
spetti				<u>1.715,97</u>		
MANO				<u>3.558,48</u>	170	604.942
				=====		
Tinteggiatura a calce ecc.;						
ffitto portico v.n.4				1.197,93		
ffitti locali attigui, scale,						
partamenti e pareti relative						
1.16				<u>7.587,07</u>		
MANO				<u>8.785,00</u>	60	527.100
				=====		

) Coloritura ad olio a 3 li;					
finissi esterni v.36:	2x	765,05		1.530,10	
ssonetti				192,60	
ssole v.n.38	2x	771,96		1.543,92	
rtoncini v.n.39				96,60	
estre scale v.n.40	2x	87,75		175,50	
ali portico v.n.41				52,64	
gh.balc.e scale v.n.29				159,60	
IMANO				<u>3.750,96</u>	400 1.500,384
ANO COPERTURE					
) Muratura a cassetta ecc.;					
(2x9,20)+4,80+3,20 +					
x4,00)		113,60	2,50	284,00	
DETRARRE					
finissi 32x1,00x0,50				<u>16,00</u>	
STANO				<u>268,00</u>	5.000 1.340.000
) Muratura di mattoni di tu-					
da cm.10;					
mezzi cantine					
(2x2x3x3,00)+(2x2x8,60)		70,40	2,50	176,00	
DETRARRE					
te 2x8x0,70x2,10				<u>23,52</u>	
STANO				<u>152,48</u>	1.200 182.976
) Massetto isolante di vermi-					
lite da cm.8;					
trazzo					
2x (13,50+3,80)+(2,20x4,70)+					
3,50x3,30)+(3,40x0,50)				431,56	1.600 690.496
) Smalto di gretoni ecc.;					
a. precedente				431,56	
ntine	4x	9,20 4,20		154,56	
sch.asc.	2x	2,80 3,40		<u>19,04</u>	
IMANO				<u>605,16</u>	400 242.064
) Impermeabilizzazione ecc.;					
trazzo				431,56	1.300 561.028
) Paviment# in basolato di					
si;					
trazzo				431,56	1.150 496.294
) Pavimento in pietrini di					
mento;					
vimento cantine					

(6x2x00x3,00)+(2x2,50x2,30) (2x8,70x1,00)+(2x2x40x0,60) (2,80x3,00)			152,36 =====	1.150	175.214
Intonaco granigliato ecc.; parapetti terrazzo 5x144,80			217,20		
anello scala 2x(2x2,30)+3,20 MANO		1,00	<u>15,60</u> 232,80 =====	1.600	372.480
Intonaco tipo MURALPLAST; cantine e macchinasc. (2x4,70)+(4x9,00)+ (2x3,40) 40		111,20	2,60	289,12 =====	2.500 722.800
Intonaco di malta bastarda; cantine: soffitte v.n.51 pareti 2x3x2x(3,10+2,00)x2,60 2x2x2x(2,60+2,20)x2,60 2x2x2x(8,70+1,00)x2,60 2x2x0,60x2,60 2x(3,00+3,00)			152,36 318,24 99,84 201,76 12,48 62,40 847,08		
DETRARRE porte e finestre 2x8x0,70x2,10 STANO			<u>47,04</u> 800,04 =====	550	440.022
Lavori in ferro; ghiera parapetto terrazzo; 13,60+4x12,00+2x31,00x1,00 2,20x20			2.744,00 =====	380	1.042.720
Lastre di travertino da cm.4; ghie battentate 32x1,10		0,47	16,54 =====	8.500	140.590
Lastre di pietra da cm.3 ecc; ghie porte alla mercantile 2x2x		0,90	0,37	1,33 =====	7.500 9.975
Infissi in legno per finestre; finestre cantine 32x		1,00	0,50	16,00 =====	12.000 192.000
Porte alla mercantile; cantine 22x		0,80	2,20	38,72 =====	8.000 309.760

) Stratificazione di vermi-
lite ecc;

pertura cantine	4x	9,20	4,80	176,64		
c.	2x	4,00	3,00	24,00		
ala 2x(1,50+3,20+1,40+ 00+1,60)		17,40	3,40	<u>59,16</u>		
MANO				259,80	800	207.840
				=====		

→ Masso di gretoni ecc;
n. precedente

259,80	400	103.920
=====		

) Impermeabilizzazione a cal
ecc;

pertura cantine			259,80	1.300	337.740
			=====		

) Pavimenti in lastre di
rsi; v.n.precedente

259,80	1.150	298.770
=====		

) Mappetta sui muri con la-
re di Cursi;

pertine baggiolo (2x2x9,00)+(2x4,70)+ (10,50+3,20)			145,60	1.000	145.600
			=====		

Tinteggiatura di prospetti
erni;

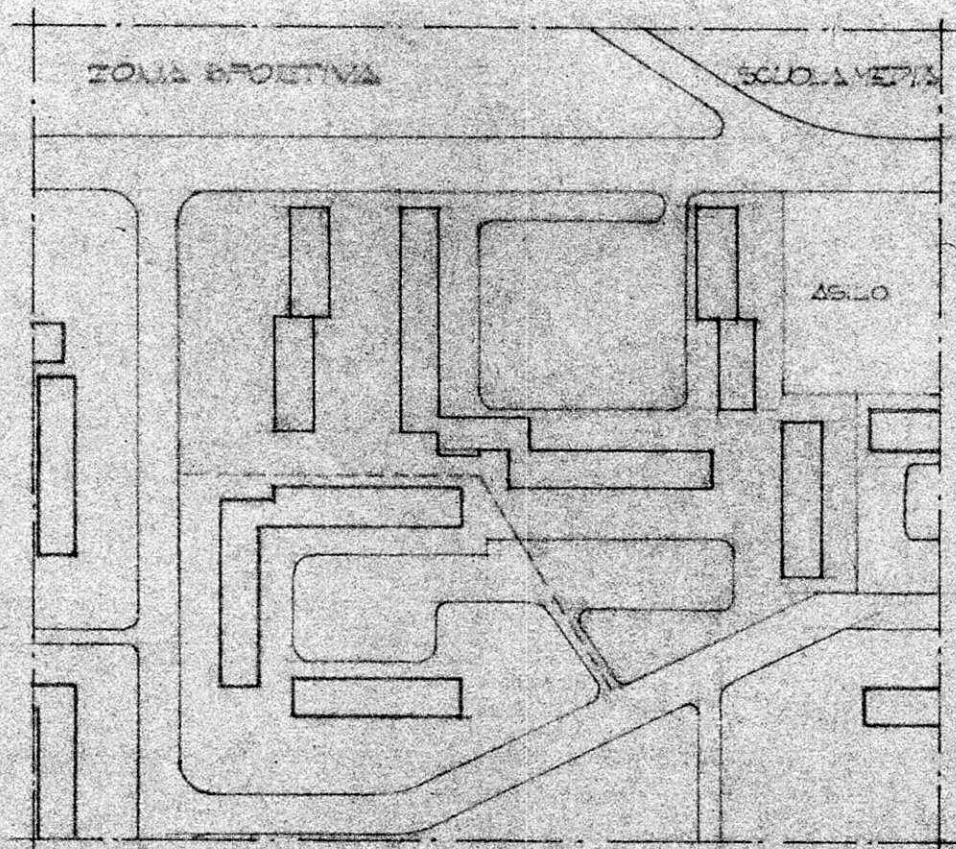
quantità n.52			232,80		
quantità n.53			<u>289,12</u>		
			521,92	170	88.726
			=====		

Tinteggiatura a calce;
n.54

800,04	60	48.002
=====		

Verniciatura di legname e
ro;

ghiera terrazzo v.n.55:	2x	137,20	274,40		
issi esterni v.n.58	2x	16,00	32,00		
issi interni	2x	38,72	<u>77,44</u>		
MANO			345,12	400	138.048
MANO			=====		
					£. 78.941.405



GESTIONE CASE LAVORATORI LEGGE 14/2/63 N° 60		INTERVENTO N. 1211 3° TRIENNIO		I.A.C.P. PRINOTSI	
PROGETTO ESECUTIVO PER LA COSTRUZIONE DI ALLOGGI INERUPSI QUARTIERE GAUTIERIS				DATA AGG.	N°
FABBRICATO B 5-6 VANI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				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			

LA

LAVORI A FORFAIT

A) - P O R T I C O

25 - 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

3.508.700

31/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>		
				21,769		
A detrarre porte						
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	86.994
				=====		

24 - Muratura di mattoni doppio UNI con controfodera in tufo

Parapetti finestre	50,40	1,00	50,40	3.800	191.520
			=====		

19 - 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	176.220
			=====		

19 - id. c.s.

Muratura scale v. B 7 n.17					
$\frac{1}{2}$ x444,72	222,36	0,25	55,59	9.000	500.310
			=====		

16 - Muratura di tufo da 10 in coltello

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

RESTANO

126,00
957,36

1.200

1.148.832

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	<u>187,80</u>
				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

1.756.430

=====

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

1.919.725

=====

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

792.800

=====

10) Intonaco di malta bastarda

Pareti vano ascensore

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

86,24

550

47.432

=====

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

745.976

=====

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

2.936.648

=====

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 $\frac{1}{2}$ x62,0031,00

69,00 25

1.035

380

393.600

=====

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

360.990

=====

20) Lastre di pietra Trani

da cm.3;

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

9,99

7.500

74.925

=====

21) Lastre di pietra Trani

da cm. 3;

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

34,35

7.500

257.625

=====

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: $\frac{1}{2}$ x6,543,27

SOMMANO

42,01

7.000

294.070

=====

23) Lastre di marmo da 2 cm.;

Soglie porte interne

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

+5x0,80

76,00

1.450

110.200

=====

24) Lastre di marmo da cm.1;

Zocchetto 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

407.880

=====

OPERE DA PITTORE

25) Tinteggiature di prospet-
ti esterni;

v.n.8

767,89

v.n.9

495,50

SOMMANO

1.263,39

170

214.776

=====

26) Tinteggiatura a calce di pareti e soffitti; v. quantità del n.7	3.314,02 =====	60	198.877
27) Verniciatura di opere in ferro; v. quantità del n.18	69,00 =====	400	27.600
PIANO COPERTURA			
28) Muratura a cassetta ecc.; v.B 7 n.45: $\frac{1}{2}$ x268,00	134,00 =====	5.000	670.000
29) Muratura di tufo da cm.10; tramezzi cantine v.B7 n.46: $\frac{1}{2}$ x152,48	76,24 =====	1.200	91.488
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)+ (3,30x1,20)+(8,00x4,40)+ (4,40x3,40)	182,76 =====	1.600	292.416
31) Smalto di gretone di pozzo- lana spess. 10 cm.; terrazzo v.sup. prec. cantine: 2 9,20 4,20 Macch.asc. 2,80 3,40 SOMMANO	182,76 77,28 9,52 269,56 =====	400	107.824
32) Impermeabilizzazione con cartonfeltro; superficie terrazzo	182,76 =====	1.300	237.588
PAVIMENTI			
33) Pavimenti in basolato di Cursi; pavimento terrazzo	182,76 =====	1.150	210.174
34) Pavimenti in pietrini di cemento: pavimento cantine v.B7 n.51: $\frac{1}{2}$ x 152,36	76,18 =====	1.150	87.607

INTONACI ESTERNI

35) Intonaco granigliato;

Parapetto terrazzo 1,5 62.20

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

SOMMANO

	93.30		
1,00	<u>7,80</u>		
	101,10	1.600	161.760
	=====		

36) Intonaco tipo Muralplast;

Cantine v. B7 n.53 :

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

144,56	2.500	361.400
=====		

37) Intonaco di malta bastarda;

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

400,02	550	220.011
=====		

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	566.200
=====		

OPERE IN PIETRA DA TAGLIO

39) Lastre di travertino

da cm.4;

Soglie battentate v.B7 n.56

16,54	8.500	140.590
=====		

40) Lastre di pietra da cm.3

soglie porta alla mercantile

v. B7 n.57

1,33	7.500	9.310
=====		

INFISSI

41) Infissi in legno per finestra;

Finestre cantine: v.B7 n.58

16,00	12.000	192.000
=====		

42) Porta alla mercantile;

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

19,36	8.000	154.880
=====		

COPERTURA CANTINE

43) Stratificazione isolante di vermiculite da cm.4;

Copertura cantine, asc.scale

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

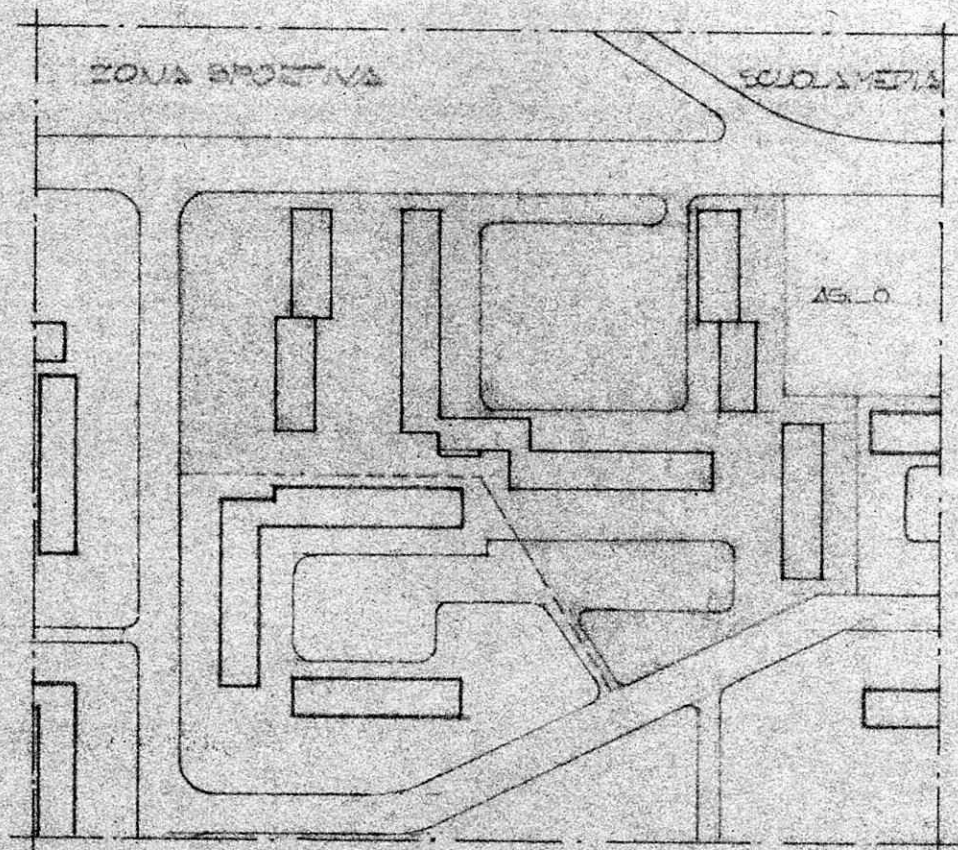
129,90	800	103.920
=====		

44) Masso di gretone di pozzolana;

v. n.ro precedente

129,90	400	51.960
=====		

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	149.385
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			101,10		
v. quantità del n.38			144,56		
SOMMANO			245,66 =====	170	41.762
49) Tinteggiatura a calce per interni; v. n.37			400,02 =====	60	24.001
50) Verniciatura di legname e ferro;					
infissi esterni	2 x	16,00	32,00		
infissi interni	2 x	19,36	38,72		
parap.terrazzo	2 x	74,50	149,00		
SOMMANO			219,72 =====	400	87.888



GESTIONE CASE LAVORATORI LEGGE 14/2/63 N° 60		INTERVENTO N. 1211 3° TRIENNIO		I.A.C.P. BRINDISI			
PROGETTO ESECUTIVO PER LA COSTRUZIONE D'ALLOGGI IN BRINDISI QUARTIERE S. ANTONIO				DATA	ASC		
				AGG	AGG		
FABBRICATO B-6 VANI CON LITO METRICO ESTIMATIVO				N°			
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			

VORI A FORFAIT

BBRICATO (B6 VANI)

Muratura a cassetta da

27 in su ecc;

2x2x(1,70+12,50+3,40+13,20

70)

520,00

anchi 4x2x10,00

80,00

600,00

3,05 1.830,00

DETRARRE

porte finestre

2x2x1,20x1,55)+(4x2x2x0,80

55)+32x1,50x1,55)+(4x2x

0,80x2,45)+(20x1,20x2,45)+

0x1,20x1,55)+(16x1,70x

15)

marcapiani

2x2x2,30)+(2x2,00)+

00+1,90 +4 (2,30)+2x

3,80)+1,90 +4x(10,00x

x0,25

rtico

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

anello scala

2x2,70x0,25

velette

2x2x(1,20+5,90)x0,80+

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

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

x1,40x0,50)

parapetti finestre

5x1,20)+(48x0,80)+(16x

20) x0,90

pannello scala

2,70x12,60

STANO

692,83

1.137,17

5.000

5.685.850

=====

muratura di tufo da cm.20;

visori appartamenti

4

9,50

3,05

115,90

1.800

208.620

=====

Calcestruzzo di cemento ecc;

ette: v.n.1

130,50

0,05

6,525

apetti v.n.1

90,72

0,10

9,720

ete interna vano asc.

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

22,156

38,401 20.000

768.020

=====

Calcestruzzo di cemento; nello scala V. B7 n.14			8,755	18.000	157.590
			=====		
Muratura di mattoni doppio ecc; apetti finestre v.n.1			90,72	3.800	344.736
			=====		
Muratura da cm.25 a cassa ta; o ascensore: v. B7 n.16 atura scale: v. B7 n.15 MANO	444,72	0,25	39,16 <u>111,18</u> 150,34	9.000	1.353.060
			=====		
Muratura di tufo da cm.10; artamenti: v.B5/6 n.6 4x182,40	729,60	3,05	2.225,28		
ETRARRE sole x(6x0,80)+(5x0,70) x2,10 2x1,15x2,10 TANO			<u>259,56</u> 1.965,72	1.200	2.358.864
			=====		
ONACI Intonaco civile a 3 strati; fitti: vano scala	2x	4,60 2,20	20,24		
	2x2x5x	6,40 1,30	166,40		
appartamenti v.B5/6 n.7 mq.98,94 eti: artamenti v. B5/6 n.7 mq.110,60 x31,30			1.583,04 2,95 5.220,32 1,50 <u>751,20</u> 7.741,20		
ETRARRE estre e bussole(v.nn.1,6) 318,00+259,56 TANO			<u>577,56</u> 7.163,64	530	3.796.729
			=====		
Rivestimento in materiale stico tipo MURALPLAST; spetti 13,30+1,70+4,40+8,70+ 0+1,70 apetti finestre v.n.1	132,80	12,60	1.673,28 <u>90,72</u> 1.764,00		
EDURRE rociò, velette, porte finestre, capiano, portico (v.n.1): 0x12,60)+130,50+318,00+48,60 ,97 TANO			<u>584,97</u> 1.179,43	2.500	2.948.825
			=====		

Intonaco plastico grani-
to;

petti balconi v.n.3	90,78
tte " " "	130,50
apianti " " "	48,60
" portico	36,97
" pa.scala v.n.1	5,40
ello scala " " "	68,04
e v. B7 n.15	444,72
ti int.asc. v. B7 n.20	102,00
fin.	84,00
	<u>1.011,01</u>

TRARRE

estre scale a asc.

5 n.9: 2x23,49

ANO

	<u>46,98</u>		
	964,03	1.600	1.542.448
	=====		

Intonaco di malta ba-
da;

ti vano ascensore v.B7 n.21

172,48	550	94.864
=====		

MENTI E RIVESTIMENTI

Pavimenti in marmette co-
te;

ze	4x4x	56,42	902,72	1.500	1.354.080
			=====		

Pavimento in marmettoni;

giorno-ingresso 4x4x 24,95

399,20	3.850	1.536.920
=====		

Pavimento in gres ceramico;

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

288,48	4.000	1.153.920
=====		

Pavimento in gres rosso;

oni v. B5: 4x4x 6,90

110,40	2.800	309.120
=====		

Rivestimento in gres
mico;

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

1,50 763,20

TRARRE

sole

2x(5x0,70)x0,60

ANO

<u>333,60</u>		
729,60	4.900	2.918.400
=====		

Stratificazione di asfalto;

oni: v. n.14

110,40	1.100	121.440
=====		

Smalto di gretoni ecc;

oni: v.n.16

110,40	4.000	441.600
=====		

ERE IN FERRO

) Lavori in ferro;

ghiera balconi

B5 n.18: 2x38,00

76,00

ghiere scale

B5 n.18 2x31,00

62,00

138,00 15,00

2.070

380

786.600

=====

ERE IN PIETRA DA TAGLIO

) Lastre di pietra da 2;

vimento scale:

gresso v. B5 n.19 2x

51,57

103,14

7.000

721.980

=====

) Lastre di Trani da 3;

angoni:

izio scala v. B7 n.31

19,98

adini:

B7 n.31

68,71

MANO

88,69

7.500

665.175

=====

) Lastre di pietra da 2;

ttogradi: v. B7 n.32

37,87

glie ingr. e port.

B7 n.32

6,54

ecolo scale:

gresso

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

32,00

ale

B7 n.32

198,30

230,30 0,20

46,06

90,47

DETRARRE

te app. e asc.

B7 n.32

6,00

STANO

84,47

7.000

591.290

=====

) Lastre di marmo da 2 cm;

glie app. e ascensore:

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

138,30

5x0,80

8,00

MANO

146,40

1.450

212.280

=====

) Lastre di marmo da cm.1;

coletto battiscopa:

quantità del n.7:

4x2x55,30

1.769,60

DETRARRE

n.22

138,40

STANO

1.631,20

550

897.160

=====

RE DA PITTORE

Tinteggiatura di prospetti
esterni;

quan. del n.8

" " " 9

MANO

1.179,53

964,03

2.143,56

170

364.405

=====

Tinteggiatura a calce;

q. del n.7

7.163,64

60

429.818

=====

Verniciatura di opere in
ro;

ghierini balconi, scale

. del n.18

138,00

400

55.200

=====

NO COPERTURE

Muratura a cassetta ecc;

B7 n.45

268,00

5.000

1.340.000

=====

Muratura di tufo da 10;

mezzi cantine v.B7 n.46

152,46

1.200

182.976

=====

Massetto di vermiculite;

erficie terrazzo

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

12,00x3,00)+(2x3,50x4,70)+

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

x12,00x3,80)

378,58

1.600

605.728

=====

Smalto di gretoni di poz-
ana;

razzo: v. n. prec.

tine, macch.asc.

7 n.48

MANO

378,58

173,60

552,18

400

220.872

=====

Impermeabilizzazione ecc;

n. precedente

378,58

1.300

492.154

=====

Pavimento in basolato di

si;

n. precedente

378,58

1.150

435.367

=====

pavimento in pietrini di

ento;

imento cantine: v.B7 n.51

152,36

1.150

175.214

=====

Intonaco granigliato; parapetti terrazzo nello scala (2x2,30)+3,20 IANO	1,5	127,00	190,50		
			1,00	<u>15,60</u> 206,10	1.600
				=====	
Intonaco tipo MURALPLAST; cantine e macch. asc. B7 n.53				289,12	2.500
				=====	
Intonaco di malta bastar- cantine: v. B7 n.54				800,04	550
				=====	
Lavori in ferro ecc; ghiera parapetto terrazzo: (100+9,60+3x28,00+11,80)x1,00 128,40 20				2.568,00	380
				=====	
Lastre di travertino da 4; cantine v. B7 n.56				16,54	8.500
				=====	
Lastre di Trani da cm.3; cantine porte alla mercantile: B7 n.57				1,33	7.500
				=====	
Infissi in legno per fine- cantine; cantine: v.B7 n.58				16,00	12.000
				=====	
Porte alla mercantile; cantine vano asc. v.B7 n.59				38,72	8.000
				=====	
Stratificazione di ver- dite; apertura cantine, asc. vano a: v. B7 n.60				259,80	800
				=====	
Smalto di gretoni; a. prec.				259,80	400
				=====	
Impermeabilizzazione ecc; apertura piano cantine, va- scala e ascens. v.n.prec.				259,80	1.300
				=====	

329.760

722.800

440.022

975.840

140.590

9.975

192.000

309.760

207.840

103.920

337.740

) Pavimento in lastre di rsi; n.44				259,80 =====	1.150	298.770
) Mappette sui muri con stre di Cursi; pertina baggiolo:v.B7 n.64				145,60 =====	1.000	145.600
) Tinteggiatura di prospet- esterni; q. del n.34 q. del n.35				206,10 <u>289,12</u>		
mano				495,22 =====	170	84.187
) Tinteggiatura a calce; q. del n.36				800,04 =====	60	48.002
) Verniciatura di infissi; rapetto terrazzo 2x 128,40 fissi esterni 2x 16,00 fissi interni 2x 38,72 MANO				256,80 32,00 <u>77,44</u> 366,24 =====	400	<u>146.496</u>
TOTALE						39.774.607 =

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	<u>560,00</u>		
SOTTOTOTALE	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		<u>15.832.660</u>
			=====

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 $\frac{1}{2}$ "	320	1.000	320.000
8) Detentori regolabili in bronzo da $\frac{1}{2}$ "	320	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 $\frac{1}{2}$ "	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

22.009.200

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

8.444.000

IMPIANTO ASCENSORE

1) n.5x5 fermate	25	250.000	6.250.000
------------------	----	---------	-----------