

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

PROGETTO

di

COSTRUZIONE DI ABITAZIONI PER LAVORATORI AGRICOLI DIPENDENTI IN

SAN DONACI

Legge 30/12/1960, n° 1676 - Esercizi 1961/62 - 1962/63 - 1963/64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

BRINDISI, settembre 1962. =

L'INGEGNERE

VISTO:

IL PRESIDENTE

(Comm. Con/te Ubaldo VALLARINO)



I^a PARTE = LAVORI A MISURA

A) FONDAZIONI

- 1) Scavo a sezione ampia per locali
 p.t. :

Palazzina A

$$12,00 \times 11,50 \times 0,50 = \text{mc.} \quad 69,00$$

Palazzina B

$$14,20 \times 11,50 \times 0,50 = \text{"} \quad 81,65$$

Sommano

$$\text{mc.} \quad 150,65$$

600

90.390.==

- 2) Scavo a sezione ristretta per
 fondazioni :

Palazzina A

Parte locali p.t.

$$3 \times 12,00 \times \frac{1,50+1,00}{2} = \text{mq.} \quad 45,00$$

$$3 \times 11,50 \times \frac{1,40+0,90}{2} = \text{"} \quad 39,67$$

Parte a p.t.

$$3 \times 6,80 \times \frac{1,50+1,00}{2} = \text{"} \quad 25,50$$

$$2 \times 4,00 \times \frac{1,40+1,00}{2} = \text{"} \quad 9,60$$

Veranda

$$5,00 \times 1,00 = \text{"} \quad 5,00$$

sommano

$$= \text{mq.} \quad 124,77$$

Palazzina B

Parte locali p.t.

$$3 \times 14,20 \times \frac{1,50+1,00}{2} = \text{mq.} \quad 53,25$$

$$2 \times 11,50 \times \frac{1,40+1,00}{2} = \text{"} \quad 27,60$$

Muro interno scala

$$5,80 \times (1,40+1,00) = \text{"} \quad 13,92$$

Parte a p.t.

$$11,50 \times \frac{1,40+1,00}{2} = \text{"} \quad 13,80$$

$$3 \times 6,50 \times \frac{1,50+1,00}{2} = \text{"} \quad 24,37$$

Veranda

$$5,00 \times 1,00 = \text{"} \quad 5,00$$

sommano

$$= \text{"} \quad 137,94$$

totale

$$\text{mq.} \quad 262,71$$

a riportare

90.390.==

= 2 =

Riporto

90.390.==

mq. 262,71 x 2,00

= mc. 525,42
=====

800

420.336.==

3) Calcestruzzo a Kg.200 di cemento ecc.

Per riempimento cavi fondazioni

= mc. 525,42
=====

6.200

3.257.604.==

4) Spianata di malta per asfalto :

Sviluppi superficie idem voce 2)

= mq. 262,70
=====

150

39.405.==

5) Stratificazione di asfalto :

Idem voce 4)

= mq. 262,70
=====

450

118.215.==

6) Vespajo in pietrame calcareo per locali p.t. e scale :

Palazzina A

9,90x4,90 = mq. 48,51

9,90x4,00 = " 39,60

sommano

= mq. 88,11

Palazzina B

11,30x4,00 = mq. 45,20

12,70x4,90 = " 62,23

sommano

= " 107,43

Totale

mq. 195,54

mq. 195,54 x 0,30

= mc. 58,66
=====

1.300

76.258.==

7) Pavimento in battuto di cemento ecc.

Sviluppi superficie idem voce 6)

= mq. 195,54

A dedurre :

Atrio scala

Palazzina A

3,20x4,00 = mq. 12,80

a riport, mq. 12,80

mq. 195,54

4.002.208.==

= 3 =

riporto	mq. 12,80	mq.	195,54	4.002.208.==
5,00x2,40=	" 12,00			
sono	mq. 24,80			
<u>Palazzina B</u>				
8,00x2,50=	mq. 20,00			
8,00x1,80=	" 14,40			
sono	" 34,40			
sono deduzioni	= "	59,20		
Restano	mq.	136,34	650	88.621.==
		=====		

8) Massetto in calcestruzzo cementizio a Kg.200 di cemento per pavimento atrio :

Sviluppi superficie idem detrazione voce 7)	= mq.	59,20	370	21.904.==
		=====		

9) Pavimento in pietrini rossi per atrio :

Sviluppi superficie idem voce 8)	= mq.	59,20	900	53.280.==
		=====		

TOTALE FONDAZIONI £. 4.166.013.==

=====

II* PARTE = ATTREZZATURA AREA

10) Massetto per marciapiedi :

120,00 x 1,00	= mq.	120.==
40,00 x 1,00	= "	40.==
14,00 x 15,00	= "	210.==
20,00 x 10,00	= "	200.==

Sommano

mq. 570.==
 =====

370

210.900.==

11) Scavo a sezione ristretta ecc.

Per cordoni e zanelle :

120,00 x 1,00 x 0,30	= mc.	36.==
----------------------	-------	-------

Per fognatura :

120,00 x 0,50 x 1,50	= "	90.==
----------------------	-----	-------

Per pozzetti :

12 x 1,00 x 1,00 x 1,00	= "	12.==
-------------------------	-----	-------

Per cordoncini :

230,00 x 0,30 x 0,30	= "	20,70
----------------------	-----	-------

Sommano

mc. 158,70
 =====

800

126.960.==

12) Pozzetti con sifone

= n° 4
 =====

8.000

32.000.==

13) Pozzetti d'ispezione

= n° 8
 =====

2.500

20.000.==

14) Pavimento in pietrini di cemento ecc.

Sviluppi superficie idem al
 la voce 10)

= mq. 570.==
 =====

850

484.500.==

15) Cordoncini per aiuole ecc.

2 x 30,00	= ml.	60.==
2 x 60,00	= "	120.==

Sommano

ml. 180.==
 =====

900

162.000.==

16) Cordoni calcarei ecc.

2 x (2,00+38,60+4,60+4,20+
 +10,60)

= ml. 120.==
 =====

1.100

132.000.==

A Ripartire

1.168.360.==

= 5 =

Riporto

1.168.360.==

17) Zanelle ecc.

ml. 120,00 x 0,40

= mq. 48.==
=====

1.600

76.800.==

18) Tubazione in eternit Ø 150
ecc.

= ml. 120.==
=====

900

108.000.==

19) Pietrischetto bitumato ecc.

20,00 x 7,00

= mq. 140.==

13,00 x 6,00

= " 78.==

24,00 x 14,00

= " 336.==
=====

Sommano

= mq. 554.==
=====

900

498.600.==

TOTALE ATTREZZATURA AREA £. 1.851.760.==
=====

III* PARTE = LAVORI A FORFAIT

C) R U S T I C O

20) Muratura tufo e carparo ecc.

parte al disopra del piano
di pavimento cantine :

Palazzina A

$(4,80+10,50+10,30+9,90) \times$
 $\times 0,60 \times 2,50$ = mc. 53,25
 $(4,70+2 \times 7,50) \times 0,60 \times 1,08$ = " 12,76

Palazzina B

$(13,10+12,00) \times 0,60 \times 2,50$ = " 37,65
(7,50+10,10+8,00) $\times 0,60 \times 1,08$ = " 16,59

Sommario

mc. 120,25
=====

5.800

697.450.==

21) Muratura tutta tufo ecc.

Muri interni in corrispon-
denza delle pareti miste :

Palazzina A

$(9,90+2 \times 4,85+1,20) \times 0,70 \times 2,50$ = mc. 36,40
 $6,80 \times 0,70 \times 1,08$ = " 5,14

Palazzina B

$(13,10+2 \times 4,85+7,80) \times 0,70 \times 2,50$ = " 53,55
 $(1,90+4,85) \times 0,40 \times 2,50$ = " 6,75
 $2 \times 3,95 \times 0,60 \times 2,50$ = " 11,85
 $(7,05+5,60) \times 0,60 \times 1,08$ = " 8,20

sono

mc. 121,89

Piano Rialzato :

Palazzina A

$3 \times 11,00 \times 0,50 \times 3,10$ = mc. 51,15
 $3 \times 5,00 \times 0,50 \times 3,10$ = " 23,25
 $2 \times 4,10 \times 0,50 \times 3,10$ = " 12,71
 $3 \times 1,00 \times 0,50 \times 3,10$ = " 4,65
 $6,80 \times 0,50 \times 3,10$ = " 10,54
 $2 \times 6,30 \times 0,50 \times 3,10$ = " 19,53
 $1,5 \times 4,10 \times 0,50 \times 3,10$ = " 9,53
 $0,5 \times 5,00 \times 0,50 \times 3,10$ = " 3,87

Palazzina B

$3 \times 21,20 \times 0,50 \times 3,10$ = " 98,58
 $2,5 \times 4,10 \times 0,50 \times 3,10$ = " 15,89

a riportare

mc. 249,70 mc. 121,89

697.450.==

= 7 =

Riperto mc. 249,70 mc. 121,89
1,5x5,00x0,50x3,10= " 11,62
6,00x0,50x3,10= " 9,30
2x1,00x0,50x3,10= " 3,10

sono = " 273,72

Primo Piano :

idem Piano Rialzato = " 273,72

Secondo Piano

0,86 x mc. 273,72 = " 235,40

Torrini e stenditoi :

Palazzina A

2x5,10x0,43x2,25 = mc. 9,87

2x3,50x0,43x2,25 = " 6,77

3,20x0,43x $\frac{2,50+2,00}{2}$ = " 3,10

Contenimento gre-
nato :

(11,00+10,20+6,50)x
x0,43x0,28 = " 3,33=

Attico

(6,00+6,40)x0,43x
x0,80 = " 4,26

Palazzina B

2x6,10x0,43x2,25 = " 11,80

2x2,50x0,43x2,25 = " 4,84

Stenditoi

6,10x0,43x2,25 = " 5,90

4,20x0,43x2,25 = " 4,06

Contenimento gre-
tonato :

(22,20+10,20+8,00+
+13,50+9,00)x0,43x
x0,28 = " 7,57

Muro attico :

(9,30+10,60+7,50)x
x0,43x0,80 = " 9,42

sono = " 70,92

Sommario mc. 975,65

4.500

4.390.425.=

22) Muratura tufo da cm. 20
ecc.

Palazzina A

3 x 4,10 x 3,10 = mq. 38,13

Palazzina B

3 x 2,00 x 3,10 = " 18,60

a riportare mq. 56,73

5.087.875.=

= 8 =

Riperto	mq.	56,73		5.087.875.==
3 x 1,90 x 3,10	= "	17,67		
Sommano	mq.	74,40	1.075	80.080.==
	=====			

23) Solai per piano calpestio ecc.

Palazzina A

Piano Rialzato

6,20x4,85	= mq.	30,07
6,20x3,95	= "	24,49

Palazzina B

8,20 x 3,95	= "	32,39
7,05 x 4,85	= "	34,19

Sommano	mq.	121,14	2.500	302.850.==
	=====			

24) Solai misti in c.a. e laterizio ecc.

Palazzina A

Copertura scantinato :

6,95 x 4,85 = mq.	31,28
9,80 x 3,95 = "	38,71

sono	= mq.	69,99
------	-------	-------

Piano Rialzato :

10,10 x 4,10 = mq.	41,41
7,30 x 5,00 = "	36,50
6,35 x 4,10 = "	26,03
6,35 x 5,00 = "	31,75

sono	= "	135,69
------	-----	--------

Primo Piano :

idem piano rialzato	= "	135,69
---------------------	-----	--------

Copertura scala 2,40x5,50	= "	13,20
---------------------------	-----	-------

Sono Palazzina A	mq.	354,57
------------------	-----	--------

Palazzina B

Copertura scantinato :

11,20 x 3,95 = mq.	44,24
9,90 x 4,85 = "	48,01

sono	= "	92,25
------	-----	-------

Piano Rialzato :

19,60 x 4,10 = mq.	80,36
14,20 x 5,00 = "	71,==
6,10 x 2,00 = "	12,20

sono	= "	163,56
------	-----	--------

a riportare	mq.	610,38
-------------	-----	--------

5.470.805.==

	<u>= 9 =</u>		
Riperto	mq. 610,38		5.470.805.==
Primo Piano :			
idem Piano Rialzato	= " 163,56		
Copertura scala :			
2,60 x 5,50	= " 14,30		
Sommario	mq. 788,24	3.500	2.758.840.==
	=====		

25) Solaio a camera d'aria ecc.

<u>Palazzina A</u>	
10,80 x 4,20 = mq.	42,84
7,40 x 5,10 = " "	37,74
6,45 x 4,20 = " "	27,09
6,35 x 5,10 = " "	32,38
sono	= mq. 140,05

<u>Palazzina B</u>	
19,70 x 4,20 = mq.	82,74
14,20 x 5,10 = " "	72,42
6,20 x 2,10 = " "	13,02
sono	= mq. 168,18

Sommario	mq. 308,23	4.200	1.294.566.==
	=====		

26) Copertura fermata da solaio
SAP da cm.12 e caldana da
cm.3 e manto di tegole o cop
pi in opera con malta bastar
da :

<u>Palazzina A</u>	
4,70 x 4,20	= mq. 19,74

<u>Palazzina B</u>	
5,20 x 4,20	= " 21,84

Sommario	mq. 41,58	3.900	162.162.==
	=====		

27) Manto di tegole ecc.

6,20 x 3,50	= mq. 21,70	1.100	23.870.==
	=====		

28) Calcestruzzo a Kg.300 di ce
mento ecc.

Balconi

<u>Palazzina A</u>	
3x4,10x0,85 = mq.	10,45
3x4,10x1,70 = " "	20,91
3x3,00x0,40 = " "	3,60
3x4,90x1,00 = " "	14,70
sono	49,66

a riportare	mq. 49,66		9.710.243.==
-------------	-----------	--	--------------

Riporto	mq.49,66		9.710.243
<u>Piazzina B</u>			
2x3x3,00x0,40=	mq. 7,20		
2x3x2,00x1,20=	" 14,40		
sono	<u>mq.21,60</u>		
semmano	<u>mq.71,26</u>		
	=====		
mq.71,26 x 0,13	= mc.	9,26	
<u>Palazzina A - B</u>			
<u>Travi stenditoi :</u>			
2 x 4,20 x 0,30 x 0,30	= "	0,76	
<u>Pilastrini terrazze :</u>			
2 x 0,20 x 0,30 x 2,25	= "	0,27	
2 x 0,20 x 0,30 x 1,80	= "	0,22	
2x4x0,20 x 0,20 x 1,00	= "	0,32	
<u>Mappetta :</u>			
2 x20,00 x 0,20 x 0,10	= "	0,80	
2 x30,00 x 0,20 x 0,10	= "	1,20	
<u>Travi :</u>			
9 x 5,00 x 0,30 x 0,50	= "	6,75	
<u>Cornice coronamento :</u>			
2 x (38,50+15,20+0,60) x			
x 0,60 x 0,08	= "	5,21	
<u>Pensiline terrazze :</u>			
2 x 1,50 x 1,40 x 0,12	= "	0,50	
semmano	mc. 25,35	11.300	286.455.==
	=====		
29) Ferro omogeneo in ragione			
di Kg. 70/mc.			
mc. 25,35 x Kg. 70,00	= Kg. 1.774,50	130	230.685.==
	=====		
30) Muro in laterizio ecc.			
<u>ATTICO :</u>			
<u>Palazzina A</u>			
5,40x $\frac{1,80+1,00}{2}$	= mq. 7,56		
2x $\frac{1}{2}$ x 6,50 x 1,20	= " 6,63		
sono	= mq.	14,19	
<u>Palazzina B</u>			
$\frac{1}{2}$ x 7,50 x 1,80	= mq. 6,75		
6,00x $\frac{1,80+1,00}{2}$	= " 8,40		
$\frac{1}{2}$ x 8,70 x 1,80	= " 7,83		
sono	= "	22,98	
<u>VERANDE :</u>			
a riportare	mq. 37,17		10.227.383.==

= 11 =

Riparto	mq.	37,17		10.227.383.==
<u>Palazzina A</u>				
3 x 2,00 x 3,00 = mq. 18,00				
3 x 1,00 x 3,00 = " 9,00				
sono	= "	27,00		
<u>Palazzina B</u>				
2 x 1,90 x 2,10 = mq. 7,98				
2x2x1,90 x 3,00 = " 22,80				
sono	= "	30,78		
Sommario	mq.	94,41	1.100	103.851.==
		=====		

31) Rampe e pianerottoli di scale ecc.

Palazzina A

Rampe

1,00 x 1,10 = mq. 1,10
7 x 3,50 x 1,10 = " 26,95

Pianerottoli

8 x 2,50 x 1,20 = " 24,00

sono

= mq. 52,05

Palazzina B

Rampe

2,50 x 1,10 = mq. 2,75
7 x 3,50 x 1,10 = " 26,95

Pianerottoli

8 x 2,50 x 1,10 = " 22,00

sono

= " 51,70

Sommario

mq. 103,75

2.900

311.250.==

=====

32) Gretonate per terrazze :

Superficie idem al solaio
a camera d'aria

= mq. 308,23

Scale

= " 27,50

Sommario

mq. 335,73

200

67.146.==

=====

33) Asfalto ecc.

Superficie idem voce 32)

= mq. 335,73

800

268.584.==

=====

34) Marmette ecc.

Superficie idem voce 32)

= mq. 335,73

1.100

369.303.==

=====

TOTALE RUSTICO £. 11.347.517.==

=====

D) - TRAMEZZI ED INTONACI

35) Muratura per tramezzi ecc.

PIANO TIPO :

Palazzina A

2x4,10x3,10 = mq.	25,42	
3x3,90x3,10 = "	36,27	
2x1,00x3,10 = "	6,20	
5,00x3,10 = "	15,50	
3,00x3,10 = "	9,30	
2,20x3,10 = "	6,82	
sono mq.		99,51

Palazzina B

3x4,10x3,10 = mq.	38,13	
2x3,90x3,10 = "	24,18	
4x2,60x3,10 = "	32,24	
2x4,40x3,10 = "	27,28	
2x0,95x3,10 = "	5,89	
4x2,00x3,10 = "	24,80	
sono mq.		152,52

Sommano mq. 252,03

3 x mq. 252,03 = mq. 756,09

Vasche

12 x 1,05 x 0,60 = " 7,56

Torrini

4 x 2,00 x 2,00 = " 16,==

4 x 1,00 x 2,00 = " 8,==

Sommano mq. 787,65

600 472.590.==

36) Intonaco civile ecc.

SOFFITTI

Palazzina A

Superficie solaio P.R.	= mq.	135,69
" " 1° P.	= "	135,69
" " 2° P.	= "	140,05

Sono mq. 411,43

Palazzina B

Superficie Solaio

P. R.	mq.	163,56
idem 1° P.	"	163,56
idem 2° P.	"	168,18
sono	= "	495,30

PARETI

PIANO TIPO

A Riportare mq. 906,73

472.590.==

Riperto

mq. 906,73

472.590.==

Palazzina A

2x(1,50+2,20)x	
x3,05	= mq. 22,57
2x(2,70+2,10)x	
x3,05	= " 29,28
2x(3,80+2,20)x	
x3,05	= " 26,60
2x(3,90+2,60)x	
x3,05	= " 39,65
2x(4,00+4,10)x	
x3,05	= " 49,41
2x(4,50+4,10)x	
x3,05	= " 52,46
2x(0,90+1,60)x	
x3,05	= " 15,25
2x(1,05+1,70)x	
x3,05	= " 16,77
2x(0,95+1,10)x	
x3,05	= " 12,50
2x(1,80+0,95)x	
x3,05	= " 16,77
2x(2,20+2,80)x	
x3,05	= " 30,50
2x(1,05+3,00)x	
x3,05	= " 24,70
2x(1,00+3,00)x	
x3,05	= " 24,40
2x(4,10+4,10)x	
x3,05	= " 50,02
2x(5,00+4,10)x	
x3,05	= " <u>55,51</u>

sono mq. 476,39

Palazzina B

2x2x(2,00+0,90)x	
x3,05	=mq. 35,38
2x2x(2,00+	
+1,80)x3,05=	" 46,36
2x2x(4,40+	
+1,10)x3,05=	" 67,10
2x2x(2,20+	
+3,80)x3,05=	" 73,20
2x2x(1,05+	
+2,60)x3,05=	" 44,53
2x2x(1,00+	
+0,95)x3,05=	" 23,79
2x2x(1,70+	
+0,95)x3,05=	" 32,33
2x2x(2,60+	
+3,90)x3,05=	" 79,30
2x2x(4,00+	
+4,10)x3,05=	" <u>98,82</u>

a riportare mq.500,81 mq. 476,39 mq. 906,73

472.590.==

Riporto	mq. 500,81	mq. 476,39	mq. 906,73		472.590.==
2x(2,90+					
+4,10)x3,05=	"	42,70			
2x2x(4,30+					
+4,10)x3,05=	"	102,48			
	sono	"	645,99		
	sommano	mq. 1122,38			
		=====			
3 x mq. 1.122,38		= "	3.367,14		
<u>Verande :</u>					
3 x 3 x 6,90 x 3,05		= "	189,40		
3 x 6,50 x 3,05		= "	59,47		
<u>Sottorampe e pianerottoli :</u>					
(vedi)		= "	103,75		
<u>Scale :</u>					
2 x (6,00+2,50) x 14,00		= "	238.==		
2 x (5,40+2,50) x 14,00		= "	221,20		
<u>Atrio :</u>					
2 x (3,10+3,95) x 2,50		= "	35,25		
	Sommano	mq. 5.120,94		250	1.280.235.==
		=====			

37) Tinteggiatura a calce ecc.

Superficie idem voce 36)	= mq. 5.120,94	25	128.023,50
	=====		

TOTALE TRAMEZZI ED INTONACI £. 1.880.848,50

=====

E) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

38) Pavimento in marmette ecc.

(vedi soffitti) = mq. 909,38

Balconi (vedi) = " 71,26

Pianerottoli (vedi) :

mq. 24,00 + 22,00 = " 46,00

Sommano

mq. 1.026,64

1.200

1.231.968,00

39) Sovraprezzo per pavimenti di marmette con graniglia e fondo colorato grana 3-4 ecc.

Ingressi - disimpegni - soggiorni - bagni

= mq. 542,64

(1400-1200)

108.528,00

40) Lastre di Trani da cm.5 ecc.

2 x 2,15 x 0,55

= mq. 2,36

6.500

15.340,00

41) Lastre di Trani da cm.3 ecc.

Devanzali e soglie :

28 x 1,20 x 0,25

= mq. 8,40

26 x 1,20 x 0,25

= " 7,80

6 x 0,80 x 0,25

= " 1,20

9 x 1,20 x 0,25

= " 2,70

4x3x 0,75 x 0,25

= " 2,25

2x3x 0,75 x 0,25

= " 1,12

Scale :

2x75x1,15 x 0,35

= " 60,38

Sommano

mq. 83,85

5.000

419.250,00

42) Lastre di Trani da cm.2 ecc.

Sottogradi :

2 x 75 x 1,12 x 0,14

= mq. 23,52

Zoccolette :

2 x 75 x 0,60 x 0,16

= " 14,40

Soglie ingresso :

12 x 1,20 x 0,20

= " 2,88

Bussole :

39 x 0,95 x 0,12

= " 4,45

12 x 0,75 x 0,12

= " 1,08

24 x 0,65 x 0,12

= " 1,87

Sommano

mq. 48,20

4.200

202.440,00

A. Ripertare

1.977.526,00

= 16 =

Riporto

1.977.526.==

43) Rivestimento con piastrelle
ecc.

3 x 3,40 x 1,05	= mq.	10,72
2 x 3 x 0,60 x 0,45	= "	1,62
9 x 2,05 x 1,05	= "	19,37
2 x 9 x 0,60 x 0,45	= "	4,86
12 x 1,00 x 0,45	= "	5,40
12 x 2,00 x 0,45	= "	10,80

Somma

mq. 52,76

3.200

168.832.==

44) Rivestimento esterno in cot-
to rosso :

Prospetto anteriore :

2,20 x 9,85 = mq.	21,67
2,90 x 9,85 = "	28,56

Prospetto po-
steriore :

2,00 x 9,85 = "	19,70
2,80 x 9,85 = "	27,58
2,00 x 9,85 = "	19,70

sono

= mq. 117,21

Rivestimento muri d'attico
in cotto giallo :

Prospetto anteriore :

5,00 x 1,10 = mq.	5,50
7,50 x 1,10 = "	8,25

Testate :

10,60 x 1,10 = "	11,66
------------------	-------

Prospetto po-
steriore:

8,80 x 1,10 = "	9,68
3,90 x 1,10 = "	4,29

Terrino :

3,40 x 1,20 = "	4,08
-----------------	------

sono

= " 43,46

Somma

mq. 160,67

2.500

401.675.==

TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI £. 2.548.033.==

F) - I N F I S S I

45) Portoni :			
2 x 1,90 x 2,50	= mq. 9,50	8.800	83.600.=
	=====		
46) Portoncini :			
12 x 1,20 x 2,20	= mq. 31,68		
4 x 1,00 x 2,00	= " 8.=		
Sommato	<u>mq. 39,68</u>	7.800	309.504.=
	=====		
47) Finestre e balconi :			
4 x 3 x 0,75 x 2,25	= mq. 20,25	8.000	162.000.=
	=====		
48) Telai a vetri :			
28 x 1,20 x 1,65	= mq. 55,40		
26 x 1,20 x 2,55	= " 79,56		
6 x 0,80 x 1,65	= " 7,92		
18 x 0,60 x 1,00	= " 10,80		
sono	<u>mq. 153,68</u>		
9 x 1,20 x 1,65	= " 17,82		
Sommato	<u>mq. 171,50</u>	5.300	908.950.=
	=====		
49) Persiane avvolgibili ecc.			
Superficie idem prima parte			
telai a vetri voce 48)	= mq. 153,68	5.000	768.400.=
	=====		
50) Cassonette coprirullo :			
54 x 1,35 x 0,60	= mq. 43,74		
6 x 1,05 x 0,60	= " 3,78		
18 x 0,85 x 0,60	= " 9,18		
Sommato	<u>mq. 56,70</u>	2.500	141.750.=
	=====		
51) Bussole :			
39 x 0,95 x 2,15	= mq. 79,66		
12 x 0,75 x 2,15	= " 19,35		
24 x 0,65 x 2,15	= " 33,54		
Sommato	<u>mq. 132,55</u>	6.000	795.300.=
	=====		
TOTALE INFISSI			
			<u>£. 3.169.504.=</u>
			=====

G) - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

52) Tubi di ghisa Ø 100 :	= ml. 100.== =====	1.800	180.000.==
53) Tubi di ghisa Ø 80 :	= ml. 30.== =====	1.400	42.000.==
54) Tubi cem.-amianto Ø 80 per esalatori :	= ml. 24.== =====	700	16.800.==
55) Tubi cem.-amianto Ø 100 per pluviali :	= ml. 60.== =====	750.	45.000.==
56) Zoccoli di ghisa :	= n° 8 =====	5.000	40.000.==
57) Tubazioni Mannesmann : 20 x 12 colonne anelli Sommario	= ml. 240.== = " 40.== = " 25.== =====	 750	 228.750.==
58) Contatori divisionali per acqua :	= n° 12 =====	4.500	54.000.==
59) Banconi cucina :	= n° 12 =====	22.000	264.000.==
60) Canne fumarie Schunt :	= ml. 50.== =====	4.200	210.000.==
61) Lavapiatti :	= n° 12 =====	14.500	174.000.==
62) Vasche da bagno :	= n° 12 =====	38.000	456.000.==
63) Vasi per cesso :	= n° 12 =====	9.000	108.000.==
64) Lavabi :	= n° 12 =====	7.000	84.000.==
65) Bidet :	= n° 12 =====	9.000	108.000.==
66) Tubi di piombo :	= Kg. 48.== =====	420	20.160.==
A Riportare			<u>2.030.710.==</u>

Riporta

2.030.710.==

67) Lastre di piombo per boe-
chettoni :

= Kg. 48.==

420

20.160.==

=====

TOTALE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO £. 2.050.870.==

=====

H) - IMPIANTO ELETTRICO

68) Impianto elettrico a platti-
na :

c.l. = n° 99

1.000

99.000.==

=====

69) Prese di corrente :
punti luce

= n° 36

800

28.800.==

=====

70) Prese di corrente per elet-
trodomestici :

= n° 36

1.000

36.000.==

=====

71) Luce scala :
centri luminosi

= n° 16

5.000

80.000.==

=====

72) Impianto apriportone :

= ml. 60.==

900

54.000.==

=====

73) Impianto campanelli

= ml. 60.==

900

54.000.==

=====

TOTALE IMPIANTO ELETTRICO £. 351.800.==

=====

I) - OPERE VARIE

74) Grigliati :

Palazzina A

$$5,40 \times \frac{1,80+1,00}{2} = \text{mq. } 7,56$$

$$2 \times \frac{1}{2} \times 6,50 \times 1,60 = " 10,40$$

$$4,80 \times 1,20 = " 5,76$$

sono

$$= \text{mq. } 23,72$$

Palazzina B

$$\frac{1}{2} \times 7,50 \times 1,60 = \text{mq. } 6,00$$

$$\frac{1}{2} \times 8,80 \times 1,60 = " 7,04$$

$$5,80 \times \frac{1,60+0,70}{2} = " 6,67$$

sono

$$= " 19,71$$

Sommano

$$\text{mq. } 43,43$$

1.100

47.773,==

75) Ferro lavorato in opera per ringhiere ecc.

$$2 \times 28,00 \times 14,==$$

$$= \text{Kg. } 784,==$$

$$(5,20+10,60+5,20)+(7,50+6,50) \times 14,00$$

$$= " 490,==$$

$$2 \times 3 \times 3,60 \times 14,00$$

$$= " 302,40$$

$$3 \times 3 \times 4,20 \times 14,00$$

$$= " 529,20$$

$$7 \times 1,20 \times 14,00$$

$$= " 117,60$$

$$2 \times 5,90 \times 14,00$$

$$= " 165,20$$

$$3 \times 2,00 \times 14,00$$

$$= " 84,==$$

$$3 \times 5,45 \times 14,00$$

$$= " 228,90$$

Sommano

$$\text{Kg. } 2.701,30$$

295

796.883,50

76) Coloritura ad olio :

INFISSI :

$$2 \times 9,50$$

$$= \text{mq. } 19,==$$

$$2 \times 39,68$$

$$= " 79,36$$

$$2 \times 20,25$$

$$= " 40,50$$

$$1 \times 171,50$$

$$= " 171,50$$

$$3 \times 153,68$$

$$= " 461,04$$

$$1 \times 56,70$$

$$= " 56,70$$

$$2 \times 132,55$$

$$= " 265,10$$

Sommano

$$\text{mq. } 1.093,20$$

350

382.620,==

77) Intonaco esterno ecc.

$$11,00 \times 10,50$$

$$= \text{mq. } 115,50$$

$$4,60 \times 10,50$$

$$= " 48,30$$

$$6,50 \times 11,00$$

$$= " 71,50$$

a riportare

$$\text{mq. } 235,30$$

1.227.276,50

Riperto	mq.	235,30		1.227.276,50
12,00 x 10,50	= "	126,00		
9,00 x 11,50	= "	103,50		
6,00 x $\frac{1}{2}$ x (2,20+1,10)	= "	9,90		
10,60 x 11,00	= "	116,60		
11,50 x 11,00	= "	126,50		
9,60 x 10,50	= "	100,80		
8,00 x 11,00	= "	88,00		
4,60 x 11,00	= "	50,60		
10,50 x 11,00	= "	115,50		
10,60 x 10,50	= "	111,30		
Sottobalconi (vedi)	= "	71,26		
Torrini :				
2 x (6,00+3,50) x 2,50	= "	47,50		
(3,50+6,00+3,50) x 2,50	= "	32,50		
Sommario	mq.	1.337,26		
a dedurre per rivestimento in cotto	"	160,67		
Restano	mq.	1.176,59	400	470.636,00
	=====			

TOTALE OPERE VARIE £. 1.697.912,50
 =====

L) - COMPLETAMENTO FABBRICATO :

78) Muratura per tramezzi ecc.

Palazzina A

2x3,95x2,40 = mq. 18,96

2,60x2,40 = " 6,24

2x4,85x2,50 = " 23,28

5,00x2,40 = " 12,00

sono

= mq. 60,48

Palazzina B

3x3,95x2,40 = mq. 28,44

3,10x2,40 = " 7,44

4,85x2,40 = " 11,64

3,95x2,40 = " 9,48

2,45x2,40 = " 5,88

sono

= " 62,88

Sommario

mq. 123,36

600

74.016.==

=====

79) Intonaco fratazzato ecc.

Palazzina A

Soffitti

vedi copertura scantinato = mq. 69,99

Fareti

2x(2,70+3,95)x2,40=mq.31,92

2x(1,90+3,95)x2,40= " 28,08

2x(2,50+3,10)x2,40= " 26,88

2x(1,90+4,85)x2,40= " 32,40

2x2x(2,45+3,65)x2,40= " 58,57

2x(4,95+1,10)x2,40= " 29,04

2x(1,70+1,70)x2,40= " 16,32

sono

= " 223,21

Sommario Palazzina A mq. 293,20

Palazzina B

Soffitti

vedi copertura scan

tinato =mq.92,25

Fareti

2x(2,45+3,65)x2,40= " 29,20

2x(2,30+4,85)x2,40= " 34,32

2x(2,45+1,10)x2,40= " 17,04

2x2x(2,65+3,25)x2,40= " 63,36

2x(2,60+3,95)x2,40= " 31,44

2x(3,10+2,75)x2,40= " 28,27

2x(3,10+1,10)x2,40= " 20,16

2x(2,50+1,90)x2,40= " 21,12

Sommario Palazzina B

SOMMARIO

" 337,16

mq. 630,36

200

126.072.==

=====

A Ripertare

200.088.==

= 23 =

Riparto

200.088.==

80) Intonaco civili ecc.

Soffitti atri ingresso

4,85 x 5,40

3,10 x 3,95

Sommario

= mq. 26,19

= " 12,24

mq. 38,43

250

9.607,50

81) Coloritura a calce ecc.

sviluppi superficie idem
voce 80)

= mq. 38,43

25

960,75

82) Portoncini ingresso

2 x 1,00 x 2,20

= mq. 4,40

7.800

34.320.==

83) Portine cantine :

13 x 0,80 x 2,00

= mq. 20,80

5.500

114.400.==

84) Finestre cantine :

13 x 1,00 x 0,85

= mq. 11,05

5.000

55.250.==

85) Coloritura ad olio :

Infissi

2 x 4,40

2 x 20,80

1 x 11,05

Sommario

= mq. 8,80

= " 41,60

= " 11,05

mq. 61,45

350

21.507,50

86) Impianto elettrico sotto-
traccia :

c.l.

= n° 3

5.000

15.000.==

87) Impianto elettrico a plat-
tina

c.l.

= n° 16

1.000

16.000.==

88) Stenditoi :

n° 8 x ml. 2,00 x Kg. 4,50

= Kg? 72.==

295

21.240.==

TOTALE COMPLETAMENTO FABBRICATO £. 488.373,75

R I E P I L O G O

A) - LAVORI A MISURA :

a) Fondazioni	£. 4.166.013.=
b) Attrezzatura area	" 1.851.760.=
SOMMARIO	£. 6.017.773.=
	=====

Ed in cifra tonda £. 6.000.000.==

B) - LAVORI A FORFAIT :

c) Rustico	£. 11.347.517.=
d) Tramezzi ed intonaci	" 1.880.848,50
e) Pavimenti e rivestimenti	" 2.548.033.=
f) Infissi	" 3.169.504.=
g) Impianto idrico-sanitario.....	" 2.050.870.=
h) Impianto elettrico	" 351.800.=
i) Opere varie	" 1.697.912,50
l) Completamento fabbricato	" 488.373,75
SOMMARIO	£. 23.534.858,75
	=====

Ed in cifra tonda £. 23.500.000.==

SOMMARIO LAVORI A MISURA EDA FORFAIT £. 29.500.000.==

C) - A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :

- Spese generali 5,50%	£. 1.622.500.=
- Per allacciamenti, eventuale fossa settica e lavori in diretta Amministrazione	" 1.277.500.=

SOMMARIO £. 2.900.000.==

TOTALE GENERALE £. 32.400.000.==

=====