

1/b

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

P R O G E T T O

d i

COSTRUZIONE DI ABITAZIONI PER LAVORATORI AGRICOLI DIPENDENTI IN

S A N D O N A C I

Legge 30.12.1960, n°1676 - Esercizi 1961/62 - 1962/63 - 1963/64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

BRINDISI, febbraio 1963

L'INGEGNERE

[Signature]

Elenco:

IL PRESIDENTE

Comm. Com. te. Ubaldo G. VALLARINO)

[Signature]



I^a PARTE - LAVORI A MISURA

A) FONDAZIONI

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

Palazzina A

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

Palazzina B

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

sommano

$$\underline{\underline{\text{mq. } 150,65}}$$

900

135.585.==

- 2) Scavo a sezione ristretta per
 fondazioni :

Palazzina A

Parte locali p.t.

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

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

Parte a p.t.

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

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

Veranda

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

sommano

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

Palazzina B

Parte locali p.t.

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

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

Muro interno scala

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

Parte a p.t.

$$11,50 \times \frac{1,40 + 1,00}{2} = \text{" } 24,37$$

Veranda

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

sommano

$$= \text{mq. } 137,94$$

totale

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

a riportare

135.585.==

	riporto		135.585.==
mq. 262,71 x 2,00	= mc. 525,42 =====	1.200	630.504.==
3)) Calcestruzzo a kg.200 di cemento ecc.			
Per riempimento cavi fondazioni	= mc. 525,42 =====	7.500	3.940.650.==
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 =====	500	131.350.==
6) Vespaio in pietrame calcareo per locali a p.t. e scale:			
<u>Palazzina A</u>			
9,90 x 4,90 = mq. 48,51			
9,90 x 4,00 = " 39,60			
sommano	= mq. 88,11		
<u>Palazzina B</u>			
11,30x4,00 = mq. 45,20			
12,70x4,90 = " 62,23			
sommano	= mq. 107,43		
	totale		
	mq. 195,54 =====		
mq. 195,54 x 0,30	= mc. 58,66 =====	1.400	82.124.==
7) Pavimento in battuto di cemento ecc.			
Sviluppi superficie idem voce 6)			
a dedurre :	= mq. 195,54		
Atrio scala			
<u>Palazzina A</u>			
3,20 x 4,00 = mq. 12,80			
a riportare mq. 12,80	mq.195,54		4.959.618.==

riporto mq. 12,80 mq. 195,54 4.959.618.==

5,00x2,40= " 12,00
sono mq. 24,80

Palazzina B

8,00x2,50=mq. 20,00

8,00x1,80= " 14,40

sono " 34,40

sono deduzioni = mq. 59,20

restano

mq. 136,34
=====

700

95.438.==

- 8) Massetto in calcestruzzo
cementizio a kg. 200 di ce
mento per pavimento atrio:

Sviluppi superficie idem
detrazione voce 7)

= mq. 59,20
=====

450

26.640.==

- 9) Pavimento in pietrini rossi
per atrio :

Sviluppi superficie idem
voce 8)

= mq. 59,20
=====

1050

62.160.==

TOTALE FONDAZIONI.....L. 5143.856.==

=====

- 4 -

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.==
	=====

450 256.500.==

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:

12x1,00x 1,00 x 1,00	= " 12.==
----------------------	-----------

Per cordoncini:

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

sommano

mc. 158,70

1200

190.440.==

=====

12) Pozzetti con sifone

= n° 4

8000

32.000.==

=====

13) Pozzetti d'ispezione

= n° 8

3000

24.000.==

=====

14) Pavimento in pietrini di cemento ecc.

Sviluppi superficie idem
alla voce 10)

= mq. 570.==

950

541.500.==

=====

15) Cordoncini per aiuole ecc.

2 x 30,00

= ml. 60.==

2 x 60,00

= " 120.==

sommano

ml. 180.==

1200

216.000.==

=====

16) Cordoni calcarei ecc.

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

= ml. 120.==

1500

180.000.==

=====

a riportare

1.440.440.==

17) Zanelle ecc.	Riporto		1.440.440.==
ml. 120,00 x 0,40	= mq. 48.==	2.000	96.000.==
	=====		
18) Tubazioni in fibro cemento Ø 150 ecc.	= ml. 120.==	1.200	144.000.==
	=====		
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.==	1.000	554.000.==
	=====		

TOTALE ATTREZZATURA AREA.....L. 2.234.440.==

=====

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

$(4,80+10,50+10,30+9,90) \times$
 $x0,60 \times 2,50$ = 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

sommare mc. 120,25
=====

7.000 841.750.==

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
 $2,5 \times 4,00 \times 0,50 \times 3,10$ = " 15,89

a riportare mc. 249,70 mc. 121,89

841.750.==

riporto	mc. 249,70	mc. 121,89	841.750.==
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
2x3,50x0,53x2,25	= " 6,77
3,20x0,43x2,50+2,00	= " 3,10

2

Contenimento greto-
nato :

(11,00+10,20+6,50)x
0,43x0,28 = mc. 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 greto
nato:

(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 =mc. 70,92

Sommano

mc. 975,65 5.500 5.366.075.==
=====

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

6.207.825.==

riporto	mq. 56,73		6.207.825.==
3 x 1,90 x 3,10	= " 17,67		
sommano	mq. 74,40	1,300	96.720.==
	=====		

23) Solaio per piano calpestio ecc.

Palazzina A

Piano rialzato

6,20 x 4,85

= mq. 30,07

6,20 x 3,95

= " 24,49

Palazzina B

8,20 x 3,95

= " 32,39

7,05 x 4,85

= " 34,19

Sommano

mq. 121,14

3.200

387.648.==

=====

24) Solaio misto 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 Palazz. A

mq. 354,57

Palazzina B

Copertura scantinato :

11,20 x 3,95 = mq. 44,24

9,90 x 4,85 = " 48,01

sono

= mq. 92,25

Piano rialzato :

19,60 x 4,10 = mq. 80,36

a riportare mq. 80,36

mq. 446,82

6.692.193.==

Riporto	mq. 80,36	I	446,82	6.692.193.==
14,20 x 5,00	= " 71,==			
6,10 x 2,00	= " 12,20			
sono		= "	163,56	
Primo Piano:				
idem piano rialzato		= "	163,56	
Copertura scala :				
2,60 x 5,50		= "	14,30	
sommano	mq. 788,24		3500	2.758.840.==
	=====			

25) Solaio a camera d'aria ecc.

Palazzina A

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

Palazzina B

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

sommano mq. 308,23 4200 1.294.566.==
=====

26) Copertura formata da solaio S.A.P. da cm.12 e caldana da cm.3 e manto di tegole o coppi in opera con malta basta da :

Palazzina A

4,70 x 4,20 = mq. 19,74

Palazzina B

5,20 x 4,20 = " 21,84

sommano mq. 41,58 4200 174.636.==
=====

a riportare 10.920.235.==

		riporto	10.920.235.==
27) Manto di tegole ecc.			
6,20 x 3,50	= mq. 21,70	1.200	26.040.==
	=====		

28) Calcestruzzo a kg.300 di cemento ecc.

Balconi

Palazzina A

3x4,10x0,85 = mq.10,45

3x4,10x1,70 = " 20,91

3x3,00x0,40 = " 3,60

3x4,90x1,00 = " 14,70

sono 49,66

Palazzina B

2x3x3,00x0,40 mq. 7,20

2x3x2,00x1,20 " 14,40

sono 21,60

sommano mq. 71,26

mq. 71,26 x 0,13 = mc. 9,26

Palazzine A - B

Travi stenditoi

2 x 4,20 x 0,30 x 0,30 = " 0,76

Pilastrini terrazze

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

Mappetta

2 x20,00 x 0,20 x 0,10 = " 0,80

2 x30,00 x 0,20 x 0,10 = " 1,20

Travi

9 x 5,00 x 0,30 x 0,50 = " 6,75

Cornice coronamento

2(38,50+15,20+0,60)x

x 0,60 x 0,08 = " 5,21

Pensiline terrazze

2 x 1,50 x 1,40 x 0,12 = " 0,50

sommano

mc. 25,30

13.500

342.550.==

a riportare

11.287.825.==

rip()

11.287.825.=

29) Ferro omogeneo in ragione
di kg.70/mc.

mc. 25,30 x kg. 70,00

= kg.1.771

140

247.940.=

=====

30) Muro in laterizio ecc.

Attico :

Palazzina A

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

$2 \times \frac{1}{2} \times 6,50 \times 1,20 = \text{" } 6,63$

sono

= mqe 14,19

Palazzina B

$\frac{1}{2} \times 7,50 \times 1,80 = \text{mq. } 6,75$

$6,00 \times \frac{1,80+1,00}{2} = \text{" } 8,40$

$\frac{1}{2} \times 8,70 \times 1,80 = \text{" } 7,83$

sono

= " 22,89

Verande :

Palazzina A

$3 \times 2,00 \times 3,00 = \text{mq. } 18,00$

$3 \times 1,00 \times 3,00 = \text{" } 9,00$

sono

= " 27,00

Palazzina B

$2 \times 1,90 \times 2,10 = \text{mq. } 7,98$

$2 \times 2 \times 1,90 \times 3,00 = \text{" } 22,80$

sono

= " 30,78

Sommano

mq. 94,95

1300

123.435.=

=====

31) Rampe e pianerottoli di sca
le ecc.

Palazzina A

Rampe

$1,00 \times 1,10 = \text{mq. } 1,10$

$7 \times 3,50 \times 1,10 = \text{" } 26,95$

Pianerottoli

$8 \times 2,50 \times 1,20 = \text{" } 24,00$

sono

= mq. 52,05

a riportare

mq. 52,05

11.659.200.=

riporto

mq. 52,05

11.659.200.==

Palazzina B

Rampe

2,50 x 1,10 = mq/ 2,75

7 x 3,50 x 1,10 = " 26,95

Planerottoli

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

sono

= mq. 51,70

sommano

mq. 103,75

3200

332.000.==

32) Sfalto ecc.

superficie idem al

soffitto a camera

d'aria

Scale

= mq. 308,23

= " 27,50

sommano

mq. 335,73

900

302.157.==

33) Marmette ecc.

superficie idem voce 32)

= mq. 335,73

1300

436.449.==

TOTALE RUSTICO....L. 12.729.806.==

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	= "	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. 787,65 900 708.885.==

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

a riportare mq. 906,73

708.885.==

riporto

mq. 906,73

708.885.==

Pareti

Piano tipo:

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	= " 12,59
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	= " 55,51
	<u>mq. 476,39</u>

sono

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

a riportare mq.322,69 mq.476,39 mq. 906,73

708.885.==

riporto mq. 322,69 mq. 476,39 mq. 906,73

708.885.==

2x2x(2,60+
+3,90)x3,05= " 79,30

2x2x(4,00+
+4,10)x3,05= " 98,82

2x(2,90+
+4,10)x3,05= " 42,70

2x2x4,30+
+4,10)x3,05= " 102,48

sono " 645,99

sommano mq. 1122,38

3 x mq. 1.122,38 = mq. 3.367,14

Verande:

3 x 3 x 6,90 x 3,05 = " 189,40

3 x 6,50 x 3,05 = " 59,47

Sottorampe e pianerottoli:

(vedi) = " 103,75

Scale:

2 x (6,00+2,50) x 14,00 = " 238,00

2 x (5,40+2,50) x 14,00 = " 221,20

Atrio:

2 x (3,10+3,95) x 2,50 = " 35,25

sommano

mq. 5120,94

330

1.689.910,20

=====

37) Tinteggiatura a calce ecc.

Superficie idem voce 36) = mq. 5.120,94

40

204.837.==

=====

TOTALE TRAMEZZI ED INTONACI L. 2.603.632,80

=====

B) PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

38) Pavimento in marmette ecc. (vedi soffitti)	= mq.	909,38		
Balconi (vedi)	= "	71,26		
Pianerottli (vedi) :				
mq. 24,00 + 22,00	= "	46,==		
sommano	mq.	1.026,64	1.300	1.334.632.==
		=====		
39) Sovraprezzo per pavimenti di marmette con graniglia e fondo colorato grana 3-4 ecc.				
Ingressi - disimpegni - soggiorni - bagni	= mq.	542,64	1500-1300	108.528.==
		=====		
40) Lastre di Trani da cm.5 ecc.				
2 x 2,15 x 0,55	= mq.	2,36	7.800	18.408.==
		=====		
41) Lastre di Trani da cm.3 ecc.				
<u>Avanzali e soglie</u>				
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		
<u>Scale :</u>				
2x75x1,15 x 0,35	= "	60,38		
Sommano	mq.	83,85	6.000	503.100.==
		=====		
42) Lastre di Trani da cm/2 ecc.				
<u>Sottogradi</u>				
2 x 75 x 1,12 x 0,14	= mq.	23,52		
<u>Zoccololetto</u>				
2 x 75 x 0,60 x 0,16	= "	14,40		
<u>Soglie ingresso</u>				
12 x 1,20 x 0,20	= "	2,88		
<u>Bussole</u>				
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		
			5.200	250.640.==
sommano	mq.	48,20		
		=====		
			a riportare	2.215.308.==

riporto

2.215.308.==

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

sommano

mq. 52,76
=====

3.500

184.660.==

44) Rivestimento esterno in cotto rosso :

Prospetto anteriore

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

Prospetto posteriore:

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 posteriore

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

Torrino

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

sono

= mq. 43,46

sommano

mq. 169,67
=====

2.850

457.909,50

TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

2.857.877,50

=====

F) INFISSI

45) Portone:

2 x 1,90 x 2,50	= mq. 9,50	10.000	95.000.==
	=====		

46) Portoncini:

12 x 1,20 x 2,20	= mq. 31,68
4 x 1,00 x 2,00	= " 8.==

sommano	mq. 39,68	8.200	325.376.==
	=====		

47) Finestre e balconi:

4 x 3 x 0,75 x 2,25	= mq. 20,25	8.200	166.050.==
	=====		

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	mq. 153,68
9 x 1,20 x 1,65	= " 17,82

sommano	mq. 171,50	6.300	1.080.450.==
	=====		

49) Persiane avvolgibili ecc.

superficie idem prima parte telai a vetri voce 48)	= mq. 153,68	5.300	814.504.==
	=====		

50) Cassonetto 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

sommano	mq. 56,70	2.800	158.760.==
	=====		

a riportare	6	2.640.140.==
-------------	---	--------------

riporto

2.640.140.=

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

sommano

mq. 132,55

6.800

901.340.==

=====

TOTALE INFISSIL. 3.541.480.=

=====

G) IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

52) Tubi di ghisa Ø 100 :	= ml. 100.==	2.000	200.000.==
	=====		
53) Tubi di ghisa Ø 80 :	= ml. 30.==	1.600	48.000.==
	=====		
54) Tubi cem.-amianto Ø 80 per esalatori: =	= ml. 24.==	700	16.800.==
	=====		
55) Tubi cem.-amianto Ø 100 per pluviali :	= ml. 60.==	800	48.000.==
	=====		
56) Zoccoli di ghisa :	= n° 8	7.000	56.000.==
	=====		
57) Tubazioni Mannesmann :			
20 x 12	= mL. 240.==		
colonne	= " 40.==		
anelli	= " 25.==		
	=====		
sommano	ml. 305.==	800	244.000.==
	=====		
58) Contatori divisionali per acqua =	= n° 12	5.500	66.000.==
	=====		
59) Banconi cucina;	= n° 12	25.000	300.000.==
	=====		
60) Canne fumarie Schunt:	= ml. 50.==	4.500	225.000.==
	=====		
61) Lavapiatti =	= n° 12	14.000	168.000.==
	=====		
62) Vasche da bagno :	= h° 12	38.000	456.000.==
	=====		

a riportare

1.827.800.==

	riporto		1.827.800.==
63) Vasi per cesso :	+ n° 12 =====	10.000	120.000.==
64) Lavabi :	= n° 12 =====	8.000	96.000.==
65) Bidet con zampillo :	= n° 12 =====	10.000	120.000.==
66) Tubi di piombo :	= kg. 48 =====	420	20.160.==
67) Lastre di piombo:	= kg. 48 =====	480	23.040.==

TOTALE IMPIANTO IDRICO SANITARIO 2.207.000.==

=====

Parti-luce ~~puerostol~~ = $2 \times n \cdot 6 = n^{\circ} 12$ ✓

Lampade notturne = ~~2~~ $\frac{2}{n}$ $\frac{2}{n}$ ✓

Lampade esterne ~~2~~ le perenne = $\frac{2}{n}$ $\frac{2}{n}$ ✓

$n^{\circ} 16$

H) - IMPIANTO ELETTRICO

68) Impianto elettrico a plattina: c.l.	= n° 99 =====	1.000	99.000.==
69) Prese di corrente : punti luce	= n° 36 =====	1.000	36.000.==
70) Prese di corrente per elettrodomestici :	= n° 36 =====	1.200	43.200.==
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 ELETTRICOAL.....366.200.==

=====

1) - OPERE VARIE

74) Grigliati:

Palazzina A

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

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

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

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

Palazzina B

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

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

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

$$\text{sono} = " 19,71$$

$$\text{sommano} \quad \text{mq. } 43,43 \quad 1.300 \quad 56.459.==$$

75) Ferro lavorato in opera per ringhiere ecc.

$$2 \times 28,00 \times 14,00 = \text{kg. } 784.==$$

$$(5,20+10,60+5,20)+(7,50+6,50) \times 14,00 = " 490.==$$

$$2 \times 3 \times 3,60 \times 14,00 = " 302,40$$

$$3 \times 3 \times 4,20 \times 14,00 = " 529,20$$

$$7 \times 1,20 \times 14,00 = " 117,60$$

$$2 \times 5,90 \times 14,00 = " 165,20$$

$$3 \times 2,00 \times 14,00 = " 84.==$$

$$3 \times 5,45 \times 14,00 = " 228,90$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq. } 2.701,30 \quad 310 \quad 837.403.==$$

76) Coloritura ad olio :

Infissi:

$$2 \times 9,50 = \text{mq. } 19,==$$

$$2 \times 39,68 = " 79,36$$

$$2 \times 20,25 = " 40,50$$

$$1 \times 171,50 = " 171,50$$

$$3 \times 153,68 = " 461,04$$

$$1 \times 56,70 = " 56,70$$

$$2 \times 132,55 = " 265,10$$

$$\text{sommano} \quad \text{mq. } 2.093,20 \quad 380 \quad 415.416.==$$

riporto

1.309.278.==

77) Intonaco esterno ecc.

11,00 x 10,50	= mq.	115,50
4,60 x 10,50	= "	48,30
6,50 x 11,00	= "	71,50
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 11,90	= "	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	= "	113,30

Sottobalconi (vedi) = " 71,26

Terrini :

2 x (6,00+3,50) x 2,50	= "	47,50
(3,50+6,00+3,50) x 2,50	= "	32,50

sommano mq.1137,26

a dedurre per rivestimento
in cotto " 160,67

Restano mq.1176,59

450

529.465,50

TOTALE OPERE VARIE L.....1.838.743,50

L) - COMPLETAMENTO FABBRICATO:

78) Muratura per tramezzi ecc.

Palazzina A

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

2,60x2,40 = " 6,24

2x4,85x2,40 = " 23,28

5,90x2,40 = " 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

sommano

mq. 123,36

900

111.024.==

=====

79) Intonaco fratazzato ecc.

Palazzina A

Soffitti

vedi copertura scantinato = mq. 69,99

Pareti

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

Sommano Palazzina A mq. 293,20

Palazzina B

Soffitti

vedi copertura scan

tinato = mq. 92,25

Pareti

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

Sommano Palazzina B

" 337,16

Sommano

mq. 630,36

250

157.590.==

=====

a riportare

268.514.==

		riporto	268.614.==
80) Intonaco civile ecc.			
Soffitti atri ingresso			
4,85 x 5,40	=mq. 26,19		
3,10 x 3,95	= " 12,24		
	<u>mq. 38,43</u>		
sommano	=====	330	12.681,90
81) Coloritura a calce ecc.			
sviluppi superficie idem			
voce 80)	=mq. 38,43	40	1.537,20
	=====		
82) Portoncini ingresso			
2 x 1,00 x 2,20	=mq. 4,40	8200	36.080.==
	=====		
83) Portine cantine:			
13 x 0,80 x 2,00	=mq. 20,80	6000	124.800.==
	=====		
84) Finestre cantine:			
13 x 1,00 x 0,85	=mq. 11,05	6000	66.300.==
	=====		
85) Coloritura ad olio :			
<u>Infissi</u>			
2 x 4,40	=mq. 8,80		
2 x 20,80	= " 41,60		
1 x 11,05	= " 11,05		
	<u>mq. 61,45</u>		
sommano	=====	380	23.351.==
86) Impianto elettrico sotto			
traccia: c.l.	= n° 3	5000	15.000.==
	=====		
87) Impianto elettrico a piat			
tina: c.l.	= n° 16	1000	16.000.==
	=====		
88) Stenditori:			
n° 8 x 1,2,00 x kg. 4,50	=kg. 72.==	350	25.200.==
	=====		

TOTALE COMPLETAMENTO FABBRICATOL. 589.564,10

=====

R I E P I L O G O

A) - LAVORI A MISURA :

a) Fondazioni.....L. 5.143.856.=

b) Attrezzatura area....." 2.234.440.=

SOMMANO.....L. 7.378.296.=

=====

Ed in cifra tonda.....L. 7.400.000.

B) - LAVORI A FORFAIT:

c) Rustico.....L.12.729.806.=

d) Tramezzi ed intonaci....." 2.603.632,80

e) Pavimenti e rivestimenti....." 2.857.877,50

f) Infissi....." 3.541.480.==

g) Impianto idrico-sanitario....." 2.207.000.==

h) Impianto elettrico....." 366.200.==

i) Opere varie....." 1.838.743,50

l) Completamento fabbricato.....;" 589.564,10

SOMMANO.....L.26.734.303,90

=====

Ed in cifra tonda..... L. 26.700.000.

SOMMANO LAVORI A MISURA ED A FORFAIT..... L. 34.100.000.

C) - A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

- Spese generali 5,50% L. 1.875.500.= ✓

→ Per allacciamenti, eventuale fossa
settica e lavori in diretta Ammini-
strazione..... " 1.524.500.= ✓

- Per imprevisti..... " 2.500.000.= ✓

SOMMANO..... L. 5.900.000.

TOTALE GENERALE..... L. 40.000.000.

=====