

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

PROVINCIALE ALIAR OPPRE PUBBLICA

con SEDE in BARI

COMITATO TECNICO AMMINISTRATIVO

22 MAR 1963

355



L'INGEGNERE

Visto:

IL PRESIDENTE

Comm. Com. te Ubaldo G. VALLARINO



I^ PARTE - LAVORI A MISURA
 ~~~~~

A) F O N D A Z I O N I

- 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

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

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 2,80                                                     | = mc. 525,42<br>===== | 1.200 | 630.504.==   |
| 3)) Calcestruzzo a kg.200 di cemento ecc.                             |                       |       |              |
| Per riempimento cavi fondazioni                                       | = mc. 525,42<br>===== | 7.500 | 3.940.650.== |
| 4) Spianata di malta per asfalto:<br>Sviluppi superficie idem voce 2) | = mq. 262,70<br>===== | 150   | 39.405.==    |
| 5) Stratificazione di asfalto:<br>Idem voce 4)                        | = mq. 262,70<br>===== | 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<br>===== |       |              |
| mq. 195,54 x 0,30                                                     | = mc. 58,66<br>=====  | 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.==

II^ PARTE - ATTREZZATURA AREA

10) Massetto per marciapiedi :

120,00 x 1,00

40,00 x 1,00

14,00 x 15,00

20,00 x 10,00

Sommano

= mq. 120.==

= " 40.==

= " 210.==

= " 200.==

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

2 x 60,00

= ml. 60.==

= " 120.==

sommano

ml. 180.==

1200

216.000.==

16) Cprdoni 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.==

=====

IIII<sup>+</sup> 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

sommano 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.==

- 7 -

|                    |            |            |            |
|--------------------|------------|------------|------------|
| 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 |
| 2x3,50x0,43x2,25                 | = " 6,77   |
| 3,20x0,43x $\frac{2,50+2,00}{2}$ | = " 3,10   |

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 late  
rizio 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  | mq. 446,82 | 6.692.193.== |
| 14,20 x 5,00        | = " 71,==  |            |              |
| 6,10 x 2,00         | = " 12,20  |            |              |
|                     | <hr/>      |            |              |
| sono                | = " 163,56 |            |              |
| Primo Piano:        |            |            |              |
| idem piano rialzato | = " 163,56 |            |              |
| Copertura scala :   |            |            |              |
| 2,60 x 5,50         | = " 14,30  |            |              |
|                     | <hr/>      |            |              |
| 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 cop  
pi in opera con malta bastar  
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 x 20,00 x 0,20 x 0,10 = " 0,80

2 x 30,00 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

340.550.==

a riportare

11.287.825.==

./.

riporto

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

= mq. 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

Pianerottoli

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

solaio 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          | = " 12,50         |
| 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          | = " 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

2x2x44,30+  
+4,10)x3,05= " 102,48

sono " 645,99

sommano mq1122,38

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

Suole :

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  
=====

E) PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

|                                                                                                  |       |          |           |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|--------------|
| 38) Pavimento in marmette ecc.<br>(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<br>di marmette con graniglia<br>e fondo colorato grana<br>3-4 ecc. |       |          |           |              |
| Ingressi - disimpegni -<br>soggiorni - bagni                                                     | = mq. | 542,64   | 1500-1300 | 108.528.==   |
|                                                                                                  |       | =====    |           |              |
| 40) Lastre di Trani da cm.5 ecc.<br>2 x 2,15 x 0,55                                              | = mq. | 2,36     | 7.800     | 18.408.==    |
|                                                                                                  |       | =====    |           |              |
| 41) Lastre di Trani da cm.3 ecc.                                                                 |       |          |           |              |
| <u>Davanzali 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<br>ecc.                                                              |       |          |           |              |
| <u>Sottogradi</u>                                                                                |       |          |           |              |
| 2 x 75 x 1,12 x 0,14                                                                             | = mq. | 23,52    |           |              |
| <u>Zoccoletto</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 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 |

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) I N F I S S I

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 INFISSI .....L. 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<br>esalatori: = | = ml. 24.==  | 700    | 16.800.==  |
|                                                | =====        |        |            |
| 55) Tubi cem.-amianto Ø 100 per<br>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<br>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<br>=====  | 10.000 | 120.000.==   |
| 64) Lavabi :             | = n° 12<br>=====  | 8.000  | 96.000.==    |
| 65) Bidet con zampillo : | = n° 12<br>=====  | 10.000 | 120.000.==   |
| 66) Tubi di piombo :     | = kg. 48<br>===== | 420    | 20.160.==    |
| 67) Lastre di piombo:    | = kg. 48<br>===== | 480    | 23.040.==    |

---

TOTALE IMPIANTO IDRICO SANITARIO .... 2.207.000.==

=====

H) - IMPIANTO ELETTRICO

|                                              |                   |       |           |
|----------------------------------------------|-------------------|-------|-----------|
| 68) Impianto elettrico a piattina: c.l.      | = n° 99<br>=====  | 1.000 | 99.000.== |
| 69) Prese di corrente :<br>punti luce        | = n° 36<br>=====  | 1.000 | 36.000.== |
| 70) Prese di corrente per elettrodomestici : | = n° 36<br>=====  | 1.200 | 43.200.== |
| 71) Luce scala:<br>centri luminosi           | = n° 16<br>=====  | 5.000 | 80.000.== |
| 72) Impianto aprimortone:                    | = ml. 60<br>===== | 900   | 54.000.== |
| 73) Impianto campanelli                      | = ml. 60<br>===== | 900   | 54.000.== |

---

TOTALE IMPIANTO ELETTRICOAL.....366.200.==

=====

I) - OPERE VARIE

74) Grigliati:

Palazzina A

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

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

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

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

Palazzina B

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

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

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

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

$$\text{sommano} \quad \text{mq. } 43,83 \quad 1.300 \quad 56.459.==$$

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:

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

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

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

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

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

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

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

$$\text{sommano} \quad \text{mq. } 1.093,20 \quad 380 \quad 415.416.==$$

a riportare

L.309.278.==

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

Torrini :

|                        |     |       |
|------------------------|-----|-------|
| 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>          </u> |         |            |
| sommano                      | mq. 38,43         | 330     | 12.681,90  |
|                              | <u>          </u> |         |            |
| 81) Coloritura a calce ecc.  |                   |         |            |
| sviluppi superficie idem     |                   |         |            |
| voce 80)                     | =mq. 38,43        | 40      | 1.537,20   |
|                              | <u>          </u> |         |            |
| 82) Portoncini ingresso      |                   |         |            |
| 2 x 1,00 x 2,20              | =mq. 4,40         | 8200    | 36.080.==  |
|                              | <u>          </u> |         |            |
| 83) Portine cantine:         |                   |         |            |
| 13 x 0,80 x 2,00             | =mq. 20,80        | 6000    | 124.800.== |
|                              | <u>          </u> |         |            |
| 84) Finestre cantine:        |                   |         |            |
| 13 x 1,00 x 0,85             | =mq. 11,05        | 6000    | 66.300.==  |
|                              | <u>          </u> |         |            |
| 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>          </u> |         |            |
| sommano                      | mq. 61,45         | 380     | 23.351.==  |
|                              | <u>          </u> |         |            |
| 86) Impianto elettrico sotto |                   |         |            |
| traccia: c.l.                | = n° 3            | 5000    | 15.000.==  |
|                              | <u>          </u> |         |            |
| 87) Impianto elettrico a pia |                   |         |            |
| tina: c.l.                   | = n° 16           | 1000    | 16.000.==  |
|                              | <u>          </u> |         |            |
| 88) Stenditori:              |                   |         |            |
| n° 8 x 1,2,00 x kg. 4,50     | =kg. 72.==        | 350     | 25.200.==  |
|                              | <u>          </u> |         |            |

TOTALE COMPLETAMENTO FABBRICATO ....L. 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.=

=====