

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

Alleg. N° 6

PROGETTO

a 1

COSTRUZIONE DI ABITAZIONI PER LAVORATORI AGRICOLI DIPENDENTI IN

CELLINO S. MARCO

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

BRINDISI, febbraio 1963

L'INGEGNERE

Visto:

IL PRESIDENTE

(Comm. Com. Ubaldo G. VALLARINO)



I^a PARTE - LAVORI A MISURA

A) FONDAZIONI

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

Palazzina A

$$12,00 \times 11,50 \times 0,50$$

$$= \text{mc. } 69,00$$

Palazzina B

$$14,20 \times 11,50 \times 0,50$$

$$= \text{" } 81,65$$

Sommano

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

900

$$135.585.=$$

- 2) Scavo a sezione ristretta per fondazioni :

Palazzina A

Parte locali p.t.

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

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

Parte a p.t.

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

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

Veranda

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

sommano

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

Palazzina B

Parte locali p.t.

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

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

Muro interno scale

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

Parte a p.t.

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

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

Veranda

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

sommano

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

totale

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

a riportare

$$135.585.=$$

	riporto			135.585.==
mq.262,71 x 2,00	= mq. 525,42	1.200		630.504.==
3) Calcestruzzo a kg.200 di cemento ecc.				
Per riempimento cavi fon-				
dazioni	= mq. 525,42	7.500		3.940.650.==
4) Spianata di palta per asfal-				
to :				
Sviluppi superficie idem vo-				
ce 2)	= mq/ 262,70	150		39.405.==
5) Stratificazione di asfalto :				
Idem voce 4)	= mq. 262,70	500		131.350.==
6) Vespaio in pietrame calca-				
reo per locali a p.t. e				
scale:				
<u>Palazzina A</u>				
9,90x4,90 = mq.48,51				
9,90x4,00 = " 39,60				
sommato	= mq. 88,11			
<u>Palazzina B</u>				
11,30x4,00= mq.45,20				
12,70x4,90= " 62,23				
sommato	= " 107,43			
totale	= mq. 195,54			
mq.195,54 x 0,30	= mq. 58,66	1.400		82.124.==
7) Pavimento in battuto di ce-				
mento ecc.				
Sviluppi superficie idem				
voce 6)	= mq. 195,54			
a dedurre:				
Atrio scala				
<u>Palazzina A</u>				
3,20x4,00= mq.12,80				
a riportaremq.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. " 34,40

sono deduzioni = mq. 59,20

Restano	mq. 136,34	700	95.438.==
	=====		

8) Massetto in calcestruzzo cementizio a kg. 200 di cemento 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. 5.143.856.==

=====

II* PARTE - ATTREZZATURE 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.==		
sommario	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 formatura:

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

Per pozzetti:

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

Per cordoncini :

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

sommario	mc. 158,70	1200	190.440.==

12) Pozzetti con sifone

= n° 4	8000	32.000.==

13) Pozzetti d'ispezione

= n° 4	3000	24.000.==

14) Pavimento in pietrini di cemento ecc.

Sviluppi superficie idem

alla voce 10)	= mq. 570.00	950	541.500.==

15) Cordoncini per aiuole ecc.

2 x 30,00 = ml. 60,00

2 x 60,00 = " 120.00

sommario	ml. 180,00	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.==

		Riparto	1.440.440.==
17) Zanelle ecc.			
ml. 120,00 x 0,40	= mq. 48,00	2.000	96.000.==
	=====		
18) Tubazione in fibro cemento Ø 150 ecc.	= mq. 120.==	1.200	144.000.==
	=====		
19) Pietrischetto bitumato ecc.			
20,00 x 7,00	= mq. 140,00		
13,00 x 6,00	= " 78,00		
24,00 x 14,00	= " 336,00		
	=====		
sommano	= mq. 554,00	1.000	554.000.==

TOTALE ATTREZZATURA AREA 2.234.440.==

=====

III^ PARTE - LAVORI A FORPAIT

C) MUR S T I C O

20) Muratura tufo e carpato ecc.

parte al disopra del piano
di pavimento cantine :

Palazzina A

$(4,80+10,50+10,30+9,90) \times$
 $x0,60 \times 2,50 = \text{mc. } 53,25$
 $(4,70+2 \times 7,50) \times 0,60 \times 1,08 = " 12,76$

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

7.000

✓ 841.750.==

21) Muratura tutta tufo ecc.

Muri interni in corrispon-
denza delle pareti miste:

Palazzina A

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

Palazzina B

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

anno mc. 121,89

Piano Rialzato :

Palazzina A

$3 \times 11,00 \times 0,50 \times 3,10 = \text{mc. } 51,15$
 $3 \times 5,00 \times 0,50 \times 3,10 = " 23,25$
 $2 \times 4,10 \times 0,50 \times 3,10 = " 12,71$
 $3 \times 1,00 \times 0,50 \times 3,10 = " 4,65$
 $6,80 \times 0,50 \times 3,10 = " 10,54$
 $2 \times 6,36 \times 0,50 \times 3,10 = " 19,53$
 $1,5 \times 4,10 \times 0,50 \times 3,10 = " 9,53$
 $0,5 \times 5,00 \times 0,50 \times 3,10 = " 3,87$

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

841.750.==

841.750.==

Riporto	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		mc. 273,72

Primo Piano :

idem Piano Balzato = mc. 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
3,20x0,43x2,50+2,00	" 3,10
2	

Contenimento greto

nato :

(11,00+10,20+6,50)x
0,43 x 0,28 = " 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:

(22,00+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

Somma 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. 55,73	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. 33,28
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	= mq/ 135,69
------	--------------

Primo Piano :

idem piano rialzato	= mq. 135,69
---------------------	--------------

Copertura scala 2,40x5,50	= mq. 113,20
---------------------------	--------------

Sono Palaz. 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.==

Riparto	mq. 80,36	mq. 446,82	67692.193.==
14,20 x 5,00 =	" 71,00		
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	3.500	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	4.200	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
bastarda :

Palazzina A

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

Palazzina B

5,20 x 4,20	= mq. 21,84		
-------------	-------------	--	--

sommano

mq. 41,58	4.200	174.636.==
-----------	-------	------------

a riportare 10.920.235.==

Riporto

10.980.215.==

27) Mento 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)

0,60 x 0,08 = " 5,22

Pensiline terrazze

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

sommano

mc. 25,30

13.500

341.550.==

a riportare

11.287.825.==

3/.

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

= mq. 22,98

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

= mq. 30,78

sommano

mq. 94,95

1300

123.435.==

31) Rampe e pianerottoli di
scale 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 = " 22,00

sene

= mq. 51,70

sommato

mq. 103,75

3.200

332.000.==

Asfalto ecc.

superficie idem al solaio

a camera d'aria

Scale

= mq. 308,23

= " 27,50

sommato

mq. 335,73

900

✓ 302.157.==

33a Marmette ecc.

superficie idem voce 32)

= mq. 335,73

1.300

✓ 436.449.==

TOTALE RUSTICO.....L12.729.806.==

B) - TRAMEZZI ED INTONACI

34) Muratura per tramezzi ecc.

Pieno tipo :

Palazzina A

2x4,10x3,10 = mq.	23,42
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
2x0,85x3,10 = "	5,89
4x2,00x3,10 = "	24,80
sono mq.	152,52
sommato 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 = " 16,00

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

sommato mq. 787,65
=====

900

708.885.==

35) Intonaco civile ecc.

Soffitti

Palazzina A

Superficie solaio P.R.	= mq. 135,69
" " 1° P.	= " 135,69
" " 2° P.	= " 140,05
sono	<u>mq. 411,43</u>

Palazzina B

Superficie solaio

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

a riportare mq. 906,73

708.885.=

Riporto

mq. 906,73

708.885.==

ParetiPiano tipo :Palazzina A:

$2x(1,50+2,20)x$		
$x 3,05$	= mq.	22,57
$2x(2,70+2,10)x$		
$x 3,05$	= "	29,28
$2x(3,80+2,20)x$		
$x 3,05$	= "	26,60
$2x(3,90+2,60)x$		
$x 3,05$	= "	39,65
$2x(4,00+4,10)x$		
$x 3,05$	= "	49,41
$2x(4,50+4,10)x$		
$x 3,05$	= "	52,46
$2x(0,90+1,60)x$		
$x 3,05$	= "	15,25
$2x(1,05+1,70)x$		
$x 3,05$	= "	16,77
$2x(0,95+1,10)x$		
$x 3,05$	= "	12,50
$2x(1,80+0,95)x$		
$x 3,05$	= "	16,77
$2x(2,20+2,80)x$		
$x 3,05$	= "	30,50
$2x(1,05+3,00)x$		
$x 3,05$	= "	24,70
$2x(1,00+3,00)x$		
$x 3,05$	= "	24,40
$2x(4,10+4,10)x$		
$x 3,05$	= "	50,02
$2x(5,00+4,10)x$		
$x 3,05$	= "	55,51
	sono	<u>mq. 476,39</u>

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.==

Riparto	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		
2x2x(4,30+				
+4,10)x3,05=	"	102,48		
sono		"	645,99	
sommato		mq. 1122,38		

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

Verande:

3 x 3 x 6,90 x 3,05 = " 169,40
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

sommato mq. 5.120,94

330

✓ 1.689.910,20

16) Tinteggiatura a calce ecc.

Superficie idem voce 35) = mq. 5.120,94

40

✓ 204.837,60

TOTALE TRAMEZZ-I ED INTONACI L. 2.603.632,80

=====

B) - PAVIMENTI RIVESTIMENTI

38)	Pavimento in marmette ecc. (vedi soffitti)	= mq.	909,38		
	Balconi (vedi)	= "	71,26		
	Pianerottali (vedi) :				
	mq. 24,00 + 22,00	= "	46,00		
	sommano	mq.	1.026,64	1300	✓ 12334.632.==
39)	Sovraprezzo per pavimenti di marmette con graniglia e fon do colorato grana 3-4 ecc.				
	Ingressi - disimpegni - sog- giorni - 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	7800	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		
	4x1x 0,75 x 0,25	= "	2,25		
	2x1x 0,75 x 0,25	= "	1,12		
	<u>Soglie:</u>				
	2x75x1,15 x 0,25	= "	60,38		
	sommano	mq.	83,85	6000	✓ 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>Scocchette</u>				
	2 x 75 x 0,60 x 0,16	= "	14,40		
	<u>Soglie ingresso</u>				
	12x 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		
	Sommano	mq.	48,20	5200	✓ 250.640.==
	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

Sommario

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
1,90 x 1,10 = "	4,29

Terrino

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

sono

mq. 43,46

Sommario

mq. 160,67

2.850

457.909,50

TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTIL. 2.857.877,50

F) - I N P I S S I

45) Portoni:

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

Portoncini:

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

sommato

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
-----------------	-----------

sommato

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

sommato

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

a riportare

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

sommato

mq. 132,55

6800

✓
901.340.==

TOTALE IMPIESSI...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 Ø80 per essicatori:	= ml. 24.==	700	16.800.==
55) Tubi cem.-amianto Ø100 per pluviali :	= ml. 60.==	800	✓ 48.000.==
56) Zoccoli di ghisa:	= ml. 8	7.000	56.000.==
57) Tubazioni Wannesmann : 20 x 12 colonne anelli	= ml. 240.== " 40.== " 25.==		
commano	= ml. 305.==	800	✓ 244.000.==
58) Contatori divisionali per acqua	= n° 32	3.500	66.000.==
59) Banconi cucina :	= n° 12	25.000	300.000.==
60) Canni fumarie Schunt :	= ml. 50.==	4.500	✓ 225.000.==
61) Lavapiatti:	= n° 12	14.000	✓ 168.000.==
62) Vasche da bagno:	= n° 12	38.000	✓ 456.000.==
63) Vasi per cesso :	= n° 12	10.000	✓ 120.000.==

a riportare

1.407.800.

64) Lavabi:	riporto		1.497.800.==
	= 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 per bog chettoni	= kg. 48.==	480	23.040.==
	=====		

TOTALE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO L. 2.207.000.==

H) - IMPIANTO ELETTRICO

68) Impianto elettrico a piatti na: c.l.	= n° 99 1000 000 000 000 00	1.000	99.000.==
69) Prese di corrente: punti luce	= n° 36 1000 000 000 000 00	1.000	36.000.==
70) Prese di corrente per elettro domestici :	= n° 36 1000 000 000 000 00	1.200	43.200.==
71) Luce scale: centri luminosi:	= n° 16 1000 000 000 000 00	5.000	80.000.==
72) Impianto aprisortone:	= n° 60 1000 000 000 000 00	900	54.000.=
73) Impianto campanelli:	= n° 60 1000 000 000 000 00	900	54.000.=
TOTALE IMPIANTO ELETTRICO.....L. 366.200.:			

1000 000 000 000 00

1) OPERE VARIE

74) Grigliati:

Palazzina A

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

$$2 \times \frac{1}{2} \times 6,30 \times 1,60 = " 10,40$$

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

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

Palazzina B

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

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

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

$$\text{sono} = \text{mq. } 19,71$$

$$\text{sommano} \text{mq. } 53,43$$

1.300

56.459.==

75) Ferro lavorato in opera per ringhiere ecc.

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\text{sommano} \text{mq. } 2701,30$$

310

✓ 837.403.==

76) Coloritura ad olio :

Infissi :

$$2 \times 9,50 = \text{mq./ } 19,00$$

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

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

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

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

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

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

$$\text{sommano} \text{mq. } 1093,20$$

380

415.416.==

a riportare

1.309.278.==

./.

Riparto

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 11,00	= " 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

Forrini :

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

commano mq. 1337,26

a dedurre per rivestimento
in cotto mq. 160,67

restano mq. 1176,59 450

529.465,50

TOTALE OPERE VARIE..... 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

5,00x2,40 = " 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

= mq. 62,88

Sommario

mq. 123,36

900

✓ 111.024.==

79) Intonaco frastazato 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+5,85)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

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

Sommario Palazzina B

" 337,16

SOMMARIO

mq. 630,36

250

✓ 157.590.==

a riportare

268.614.==

riporto

80) Intonaco civile ecc.

Soffitti atri ingresso
4,85 x 5,40
3,10 x 3,95

= mq. 26,19
= " 12,24
mq. 38,43

330

✓ 12.581,90

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
=====

6200

✓ 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:

Ingressi

2 x 4,40

2 x 20,80

1 x 11,05

= mq. 8,80
= " 41,60
= " 11,05
mq. 61,45

sommano

=====

380

✓ 23.351.==

86) Impianto elettrico sotto-
traccia: c.l.

= n° 3

5000

15.000.==

87) Impianto elettrico a piatti
na : c.l.

= n° 16

1000

16.000.==

88) Stenditoi:

n° 8 x ml. 2,00 x kg. 4,50

= kg. 72.==

350

25.200.==

TOTALE COMPLETAMENTO FABBRICATO L. 589.564,10

=====

R I E P I L O G O

A) - LAVORI A MISURA :

a) Fondazioni	£. 5.143.856.==
b) Attrezzatura Area	" 2.234.440.==
SOMMANO	£. 7.378.296.==
	=====

Ed in cifra tonda £. 7.400.000.==

B) - LAVORI A FORFAIT :

c) Rustico	£. 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	£. 26.734.303,90
	=====

Ed in cifra tonda £. 26.700.000.==

SOMMANO LAVORI A MISURA ED A FORFAIT £. 34.100.000.==

C) - A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :

- Spese generali 5,50%	£. 1.875.500.==
- Per allacciamenti, eventuale fossa settica e lavori in di- retta Amministrazione	£. 1.524.500.==
- Per imprevisti	£. 2.500.000.==

SOMMANO £. 5.900.000.==

TOTALE GENERALE £. 40.000.000.==

=====