

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

1/b

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. te Ubaldo G. VALLARINO)



I^ 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 scala

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

Parte a p.t.

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

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

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	= mc. 525,42	1.200		630.504.==
3) Calcestruzzo a kg.200 di cemento ecc. Per riempimento cavi fon dazioni	= mc. 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				
9,80x4,00 = " 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	= mc. 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. 300 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^a 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		<u>mq. 570.==</u>	450	256.500.=
		=====		

11) Scavo a sezione ristretta ecc.

Per cordoni e zanelle:

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

Per foggiatura:

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

sommano 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

sommano 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.=

Riporto

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^a 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

Somma

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
 $(7,05+5,60) \times 0,60 \times 1,80$ = " 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

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		mc. 273,72	

Primo Piano :

idem Piano Malzato = 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

Sommario

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. 34,28
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. 13,20

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.==

Riporto	mq. 80,36	mq. 446,82	62692.193.==
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.==

Riparto

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

Pilastri 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

sono

= mq. 51,70

sommano

mq. 103,75

3.200

332.000.==

=====

32) Asfalto 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

1.300

436.449.==

=====

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

=====

D) - TRAMEZZE ED INTONACI

34) 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 = " 16,00
4 x 1,00 x 2,00 = " 8,00

sommano 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		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		
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	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
y		

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

2 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 pignerottoli:

(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. 5.120,94 330 1.689.910,20
 =====

36) Tinteggiatura a calce ecc.

Superficie idem voce 35) = mq. 5.120,94 40 204.837,60
 =====

TOTALE TRAMEZZI ED INTONACI L. 2.603.632,80
 =====

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

Terrino

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

sono

mq. 43,46

Sommano

mq. 160,67

2.850

457.909,50

=====

TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTIL. 2.857.877,50

=====

F) - I N F I S S I

45) Portoni:

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

46) Portoncini:

12 x 1,20 x 2,20	= mq. 21,68
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 par			
te telai a vetri voce 48)	= mq. 153,68	5.300	814.504.==
	=====		

50) Cassonetto coprirullo:

54 x 1,35 x 0,60	= mq. 43,75
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			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 INFISSI ...L. 3.541.480.=

=====

G) w 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 Ø60 per esalatori:	= 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 Mannesmann :			
20 x 12	= ml. 240.==		
colonne	= " 40.==		
anelli	= " 25.==		
	=====		
sommato	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) Canné 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.==

	riporto		1.407.800.==
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 per bog chettoni	= kg. 48.==	480	23.040.==
	=====		

TOTALE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO L. 2.207.000.==

H) - IMPIANTO ELETTRICO

68) Impianto elettrico a piattina: 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 aprisortone:	= n° 60 =====	900	54.000.=
73) Impianto campanelli:	= n° 60 =====	900	54.000.=
TOTALE IMPIANTO ELETTRICO.....L.			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

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

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

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

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

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

1.300

56.459.==

75) Ferro lavorato in opera per ringhiere ecc.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.==

./.

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 11,00	= " 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

Ritrini :

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

sommano 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

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 scantinato

= 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

SOMMA

mq. 630,36

250

157.590.==

=====

a riportare

268.614.==

	riporto		268.514.==
80) Intonaco civile ecc.			
Soffitti atri ingresso			
4,85 x 5,40	= mq. 26,19	330	12.681,90
3,10 x 3,95	= " 12,24		
	<u>mq. 38,43</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	6200	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>Infixi</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>	380	23.351.==
sommano	<u>=====</u>		
86) Impianto elettrico sotto-			
traccia: c.l.	= n° 3	5000	15.000.==
	<u>=====</u>		
87) Impianto elettrico a piattina :			
c.l.	= n° 16	1000	16.000.==
	<u>=====</u>		
88) Stenditoi:			
n°8xnl.2,00xkg.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 £. 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.==

=====