

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

C E L L I N O S . M A R C O

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

BRINDISI, febbraio 1963

PROTECTORATO ALLE OPERE PUBBLICHE

con SEDE in BARI

COMITATO TECNICO AMMINISTRATIVO

359 22 MAR 1963



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

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

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

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 interno² 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	mq.12,80	mq. 195,54	4.959.618.==
5,00x2,40=	<u>" 12,00</u>		
sono	mq.24,80		

Palazzina B

8,00x2,50= mq.	<u>" 34,40</u>		
sono deduzioni	= mq. 59,20		
	<u>mq. 136,34</u>	700	95.438.==
Restano	=====		

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

Sviluppi superficie idem de- trazione voce 7)	= mq. 59,20	450	26.640.==
	=====		

- 9) Pavimento in pietrini rossi
per atrio :

Sviluppi superficie idem vo- ce 8)	= mq. 59,20	1050	62.160.==
	=====		

TOTALE FONDAZIONI....L. 5.143.856.==

=====

II^ PARTE - ATTREZZATURA AREA

10) Massetto per marciapiedi :

120,00 x 1,00	= mq.	120.==		
40,00 x 1,00	= "	40.==		
4,00 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:

12x1,00x1,00 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^ 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

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

Palazzina B

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

Sommano	mc. 120,25	7.000	841.750.==
	=====		

21) Muratura tutta tufo ecc.

Muri interni in corrispon
denza delle pareti miste:

Palazzina A

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

Palazzina B

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

sono	mc. 121,89
------	------------

Piano Rialzato :

Palazzina W

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

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
1,5x5,00x0,50x3,10 =	" 11,62	
6,00x0,50x3,10 =	" 9,30	
2x1,00x0,50x3,10 =	" 3,10	
sono		mc. 273,72

841.750.==

Primo Piano :

idem Piano Ralzato = 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:

(22,20+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. 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. 113,20

Copertura

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.==

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

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 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)

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

11.267.825.==

2/.

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.==
	=====		

33a Marmette ecc.

superficie idem voce 32)

= mq. 335,73

1.300

436.449.==

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

D) - TRAMEZZI 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.==

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

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		

$$3 \times \text{mq.1.122,38} = \text{mq.3.367,14}$$

Verande:

$$3 \times 3 \times 6,90 \times 3,05 = " 189,40$$

$$3 \times 6,50 \times 3,05 = " 59,47$$

Sottorampe e pianerottoli:

(vedi) = " 103,75

Scale :

$$2 \times (6,00+2,50) \times 14,00 = " 238,00$$

$$2 \times (5,40+2,50) \times 14,00 = " 221,20$$

Atrio:

$$2 \times (3,10+3,95) \times 2,50 = " 35,25$$

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 TRAMEZZ-I ED INTONACIL.2.603.632;80

=====

E) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

38)	Pavimento in marmette ecc. (vedi soffitti)	= mq.	909,38		
	Balconi (vedi)	= "	71,26		
	Pianerotoli (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>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 0,25	= "	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>Zoccoletto</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

Sommano

mq. 52,76

3.500

184.660.==

=====

44) Rivestimento esterno in cot
to rosso :

Prospetto anteriore

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

Prospetto po-
steriore

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

sono

mq. 117,21

Rivestimento muri d'attico
in cotto giallo:

Prospetto anteriore

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

Testate

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

Prospetto po-
steriore

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

Torrino

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. 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 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. 43,74
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

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

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 Ø80 per esalatori:	= mm. 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.==		
	=====		
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) Cannè 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 boc 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 apriportone:	= 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

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

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

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

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

Palazzina B

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

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

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

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

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

75) Ferro lavorato in opera per ringhiere ecc.

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\text{sommano} \quad \text{mq. } 2701,30 \quad 310 \quad 837.403.==$$

76) Coloritura ad olio :

Infissi :

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

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

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

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

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

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

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

$$\text{sommano} \quad \text{mq. } 1093,20 \quad 380 \quad 415.416.==$$

$$\text{a riportare} \quad 1.309.278.==$$

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	= " 115,60
10,60 x 10,50	= " 113,30

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

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 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

268.614.==

	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>Infissi</u>			
2 x 4,40	= mq. 8,80		
2 x 20,80	= " 41,60		
1 x 11,05	= " 11,05		
sommano	<u>mq. 61,45</u>	380	23.351.==
	<u>=====</u>		
86) Impianto elettrico sotto-			
traccia: c.l.	= n° 3	5000	15.000.==
	<u>=====</u>		
87) Impianto elettrico a piatt			
na : c.l.	= n° 16	1000	16.000.==
	<u>=====</u>		
88) Stenditoi:			
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 £. 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.==

=====