

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

P R O G E T T O

d i

COSTRUZIONE DI CASE POPOLARI IN "F A S A N O"

Legge 4/11/1963 N° 1460 - Esercizi 1963/64 - 1965 - 1955

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

BRINDISI, 1 aprile 1967.=

L'INGEGNERE

V I S T O :

IL PRESIDENTE

(Gr. Off. Com/te U.G.VALLARINO)



PALAZZINA A DUE SCALE

I^A PARTE - LAVORI A MISURA -

A) - FONDAZIONI

1) Scavo di sbancamento ecc.

SCALA "A"

12,10x11,60x0,50 = mc. 70,18

SCALA "B"

14,90x11,60x0,50 = " 86,40
sono mc. 156,58

di cui in materie :

mc. 156,58 x 0,30 = mc. 46,97 990 46.500.==
=====

2) Scavo di sbancamento in roccia ecc.

volume idem voce precedente :

mc. 156,58 x 0,70 = mc. 109,61 3.500 383.635.==
=====

3) Scavo a sezione ristretta per fon
dazioni ecc.

SCALA "A"

2x3x12,10x1,20 = mq. 87,12

3x 6,00x1,20 = " 21,60

4,60x1,20 = " 5,52

5,00x1,00 = " 5,00

sono mq. 119,24

SCALA "B"

2x14,00x1,20 = " 33,60

12,75x1,20 = " 15,30

9,30x1,20 = " 11,16

2x 8,65x1,20 = " 20,76

3x 7,30x1,20 = " 26,28

8,20x1,00 = " 8,20

sono mq. 115,30

sommano mq. 234,54

mq. 234,54 x 1,80 = mc. 422,18
=====

di cui in materie :

mc. 422,18 x 0,30 = mc. 126,66 1.320 167.191.==
=====

A Riportare

597.326.==

Riporto

597.326.==

- 4) Scavo a sezione ristretta per fon
dazioni in roccia ecc.

volume idem voce precedente

mc. 422,18 x 0,70

= mc. 295,52

4.200

1.241.184.==

- 5) Calcestruzzo a Kg. 200 di cemen-
to ecc.

per compianamento e sottofondo :
volume idem voce 3)

= mc. 422,18

9.350

3.947.383.==

- 6) Spianata di malta ecc.

superficie idem voce 3)

= mq. 234,54

200

46.908.==

- 7) Stratificazione di asfalto ecc.

superficie idem voce 6)

= mq. 234,54

660

154.796.==

- 8) Vespaio in pietrame calcareo ecc.

SCALA "A"

7,10x4,75 = mq. 33,72

SCALA "B"

5,70x1,95 = " 11,12

11,50x3,95 = " 45,42

sono mq. 90,26

SCALA "A"

6,70x3,95 = " 26,46

2,90x3,95 = " 11,46

2,40x5,50 = " 13,20

SCALA "B"

4,75x4,25 = " 20,19

4,75x2,50 = " 11,88

5,70x2,50 = " 14,25

sono mq. 97,44

sommano mq. 187,70

mq. 187,70 x 0,30

= mc. 56,31

1.760

99.105,60

- 9) Massetto in calcestruzzo cementi-
zio a Kg.200 di cemento ecc.

superficie idem voce precedente

= mq. 187,70

715

134.205,50

A Riportare

6.220.908,10

= 3 =

v	Riporto		6.220.908,10
10) Pavimento in pietrini rossi ecc. superficie idem 1 ^a parte voce 8) =	mq. 90,26 =====	1.320	119.143,20
11) Calcestruzzo a Kg. 300 di cemento ecc. 2x7,50x2,00x0,50 = mc. 15,00 2x8,00x1,20x0,50 = " 9,60 2x2,50x1,00x0,50 = " 2,50 pilastri fino al p.campagna : 4x0,50x0,50x1,00 = " 1,00 4x0,40x0,50x1,00 = " 0,80 Sommano	mc. 28,90 =====	13.500	390.150.==
12) Ferro omogeneo relativo in ragione di Kg. 60/mc. ecc. mc. 28,90 x Kg. 60,00 =	Kg. 1.734,00 =====	150	260.100.==
13) Travertino in lastre da cm. 2 di dimensione modulare con connes- sure in cemento anche colorato larghezza fino ad 1 cm. superficie idem 2 ^a parte voce 8) =	mq. 97,44 =====	7.000	682.080.==
14) Lastre di Trani da cm.5 ecc. <u>SOGLIE :</u> SCALA "A" 2 x 2,25 x 0,65 = mq. 2,92 2,80 x 0,65 = " 1,82 1,90 x 0,40 = " 0,76 SCALA "B" 2,50 x 0,65 = " 1,63 1,90 x 0,40 = " 0,76 Sommano	mq. 7,89 =====	8.600	67.854.==
15) Nastre di Trani da cm. 2 ecc. <u>SOGLIE :</u> SCALA "A" 1,90 x 0,30 = mq. 0,57 1,10 x 0,70 = " 0,77 SCALA "B" 2,50 x 0,40 = " 1,00 A Riportare	mq. 2,34		7.740.235,30

= 4 =

Riporto	mq.	2,34		7.740.235,30
1,10 x 0,70	= "	0,77		
0,90 x 0,20	= "	0,18		
Somma	mq.	3,29	6.400	21.056.==
	<u>=====</u>			

TOTALE FONDAZIONI L. 7.761.291,30

=====

II^A PARTE - ATTREZZATURA AREA -

16) Massetto per marciapiedi ecc.

120,00 x 1,00	= mq.	120,00
40,00 x 1,00	= "	40,00
14,00 x 15,00	= "	210,00
20,00 x 10,00	= "	200,00

Sommano

mq.	570,00	715	407.550.==
=====			

17) Scavo a sezione ristretta ecc.

Per cordoncini e zanelle :

120,00x1,00x0,30 = Mc. 36,00

Per fognatura :

120,00x0,50x1,50 = " 90,00

Per pozzetti :

12x1,00x1,00x1,00= " 12,00

Per cordoncini:

180,00x0,30x0,30 = " 20,70

sono mc.158,70

di cui in materie :

mc. 158,70 x 0,30	= mc.	47,61	1.320	62.845.==
=====				

18) Scavo a sezione ristretta in roccia ecc.

volume idem voce precedente :

mc. 158,70 x 0,70	= mc.	111,09	4.200	466.578.==
=====				

19) Pozzetti con sifone ecc."

= n°	4	11.000	44.000.==
=====			

20) Pozzetti di ispezione ecc.

= n°	8	4.400	35.200.==
=====			

21) Pavimento in pietrini di cemento ecc.

sviluppi superficie idem voce 16)=	mq.	570,00	1.100	627.000.==
=====				

22) Cordoncini per aiuole ecc.

2 x 30,00	= ml:	60,00
2 x 60,00	= "	120,00

Sommano

ml.	180,00	1.650	297.000.==
=====			

A Riportare	1.940.173.==		
-------------	--------------	--	--

= 5 =

	Riporto		1.940.173.==
23) Cordoni calcarei ecc.			
2x(2,00+38,60+4,60+4,20+10,60)	= ml. 120,00	1.980	237.600.==
	=====		
24) Zanelle ecc:			
ml. 120,00 x 0,40	= mq. 48,00	2.750	132.000.==
	=====		
25) Tubazione in eternit ø 150 ecc.	= ml. 120,00	1,320	158.400.==
	=====		
26) Pietrischetto bitumato ecc.			
20,00 x 7,00	= mq. 140.==		
13,00 x 6,00	= " 78.==		
24,00 x 14,00	= " 336.==		
piazzali	= " 130.==		
Sommano	mq.) 684.==	1.100	752.400.==
	=====		
27) Scavo di sbancamento ecc.			
per compianamento terreno :			
30,00x15,00x0,80 = mc. 360,00			
mc. di cui in materie :			
mc. 360,00 x 0,30	= mc. 108,00	990	106.920.==
	=====		
28) Scavo di sbancamento in roccia ecc.			
volume idem voce precedente :			
mc. 360,00 x 0,70	= mc. 252,00	3.500	882.000.==
	=====		
29) Chiusini in ghisa a piano di strada per pozzetti ispezione ecc.			
n° 8 ■ Kg. 100,00	= Kg. 800.00	275	220.000.==
	=====		

TOTALE ATTREZZATURA AREA L. 4.429.493.==

=====

III^A PARTE - LAVORI A FORFAIT -

C) - R U S T I C O

30) Muratura tufo e carparo ecc.

parte al disopra del piano di pa
vimento cantine :

SCALA "A"

$(5,15+10,00+10,70+10,70) \times 0,60 \times$
 $\times 2,50$ = mc. 54,82

$(4,60+2 \times 6,35) \times 0,60 \times 1,00$ = " 11,21

SCALA "B"

$(14,00+12,75) \times 0,60 \times 2,50$ = " 40,12

$(8,25+8,90+9,50) \times 0,60 \times 1,08$ = " 17,27

Sommano mc. 123,42

a dedurre muratura tutta carparo:

parte del portico : p.t.

SCALA "A"

$11,20 \times 0,60 \times 2,50$ = mc. 16,80

$4,70 \times 0,60 \times 2,50$ = " 7,05

SCALA "B"

$7,40 \times 0,60 \times 2,50$ = " 11,10

sono deduzioni = " 34,95

Restano mc. 88,47

8.800

778.536.==

30b) Muratura tutta carparo ecc.

volume idem deduzione voce prece-
dente

= mc. 34,95

13.000

454.350.==

31) Muratura tutta tufo ecc.

Muri interni in corrispondenza
delle pareti miste :

SCALA "A"

$10,10 \times 0,70 \times 2,50$ = mc. 17,67

$(2 \times 4,85+0,60) \times 2,50 \times 0,60$ = " 15,45

$6,35 \times 0,70 \times 1,08$ = " 4,80

SCALA "B"

$14,00 \times 0,70 \times 2,50$ = " 24,50

$(2 \times 3,95+4,85+0,65) \times 0,70 \times 2,50$ = " 23,45

$4,00 \times 0,50 \times 2,50$ = " 5,00

$4,85 \times 0,40 \times 2,50$ = " 4,85

$7,65 \times 0,70 \times 1,08$ = " 5,78

A Riportare mc. 101,49

1.232.886.==

Riporto	mc.	101,49	1.232.886.==
Cassonetti scarichi :			
SCALA "A"			
1,80 x 0,30 x 2,50	= "	1,36	
SCALA "B"			
1,70 x 0,30 x 2,50	= "	1,27	
sono	mc.	104,12	
PIANO RIALZATO :			
9,70 x 0,50 x 3,10 = mc.		15,03	
11,70 x 0,60 x 3,10 = "		21,76	
2,90 x 0,50 x 3,10 = "		4,50	
2x(4,10+4,20)x0,50x			
x3,10 = "		25,73	
2x5,10x0,50 x 3,10 = "		15,81	
4,60 x 0,50 x 3,10 = "		7,13	
3x4,10x0,50 x 3,10 = "		19,06	
28,60 x 0,50 x 3,10 = "		44,33	
28,10 x 0,60 x 3,10 = "		55,27	
6,70 x 0,50 x 3,10 = "		10,38	
10,80 x 0,50 x 3,10 = "		16,74	
4,20 x 0,50 x 3,10 = "		6,51	
1,40 x 0,50 x 3,10 = "		2,17	
sono	= "	241,42	
PRIMO PIANO :			
idem al Piano Rialzato	= "	241,42	
SECONDO PIANO :			
0,86 x mc.	= "	207,62	
TORRINI STENDITOI :			
SCALA "A"			
2x6,00x0,43x2,25 = mc.		11,61	
2,70x0,43x $\frac{2,25+1,08}{2}$ = "		1,93	
2,70x0,43x1,08 = "		1,25	
2x2,40x0,43x2,25 = "		4,64	
4,60x0,43x2,25 = "		4,45	
2x6,60x0,43x1,08 = "		6,13	
3,10x0,43x $\frac{2,25+1,08}{2}$ = "		2,22	
4,80x0,43x0,28 = "		0,58	
3,15x0,43x0,27 = "		0,37	
5,00x0,43x0,27 = "		0,58	
SCALA "B"			
2x6,00x0,43x2,25 = "		11,61	
2x2,50x0,43x2,25 = "		4,84	
10,70x0,43x2,25 = "		10,35	
(9,00+9,84+7,90)x			
x0,43x1,08 = "		12,42	
2,00x0,43x(2,25-1,08) = "		1,01	
7,20x0,43x2,25 = "		6,97	
4,34x0,43x2,25 = "		4,20	
a riportare	mc.	85,16	mc. 794,58
			1.232.886.==

Riporto	mc. 85,16	mc. 794,58	1.232.886.==
2,00 x 0,43 x 2,25 =	" 1,93		
7,30 x 0,43 x 0,27 =	" 0,85		
5,15 x 0,43 x 0,27 =	" 0,60		
sono	= "	88,54	
Sommano	mc. 883,12	6,600	5.828.592.==

32) Muratura tutta tufo da cm.20 ecc.

3,60 x 3,10	= mq.	11,16		
1,95 x 3,10	= "	6,04		
3,95 x 3,10	= "	12,24		
4 x 2,50 x 3,10	= "	31,00		
3 x 4,10 x 3,10	= "	30,13		
3 x 3 x 4,40 x 3,10	= "	122,76		
2 x 3 x 3,00 x 3,10	= "	55,80		
2 x 3 x 1,30 x 3,10	= "	25,74		
3 x 2,40 x 3,10	= "	22,32		
3 x 2,20 x 3,10	= "	20,46		
3 x 0,80 x 3,10	= "	7,44		
3 x 2,00 x 3,10	= "	18,60		
2,15 x 2,25	= "	4,84		
Sommano	mq. 376,53	1.650	621.274,50	

33) Solaio per piano calpestio ecc.

SCALA "A"				
6,50 x (4,10 + 5,00)	= mq.	59,15		
SCALA "B"				
8,30 x 3,95 = mq.	32,78			
7,65 x 4,85 = "	37,10			
sono	= "	69,88		
Sommano	mq. 129,03	4.200	541.926.==	

34) Solaio misto in c.a. e laterizio compreso cordolo ecc.

SCALA "A"				
Copertura scantinato :				
7,10x4,85 = mq.	34,43			
10,00x3p95 = "	39,50			
sono	mq. 73,93			
Piano Rialzato :				
9,00x4,10 = mq.	36,90			
5,10x4,00 = "	20,40			
2,20x5,10 = "	11,22			
6,50x(4,10+				
+5,00) = "	59,15			
sono	" 127,67			
a riportare	mq. 201,60		8.224.678,50	

= 10 =

Riporto	mq. 201,60		8.224.678,50
Primo Piano :			
idem Piano Rialzato	" 127,67		
Copertura scala :			
2,50 x 5,30	" 13,25		

Sommano Scala "A" = mq. 342,52

SCALA "B"

Copertura scantinato :

11,50x3,95 = mq. 45,42

9,00x4,85 = " 43,65

4,00x1,95 = " 7,80

sono mq. 96,87

Piano Rialzato :

20,10x4,10 = mq. 82,41

2x5,20x4,00 = " 41,60

2x2,40x5,00 = " 24,00

6,00x2,00 = " 12,00

sono " 160,01

Primo Piano :

idem Piano Rialzato " 160,01

Copertura scala :

2,60 x 6,00 " 15,60

Sommano Scala "B" = " 432,49

Totale	mq. 775,01	4.700	3.642.547.==
	=====		

35) Solaio a camera d'aria ecc.

SCALA "A"

9,07 x 4,27 = mq. 38,73

5,17 x 4,07 = " 21,04

2,47 x 5,24 = " 12,94

6,57 x (5,12 + 4,22) = " 61,36

sono = mq. 134,07

SCALA "B"

20,24 x 4,22 = mq. 85,41

2 x 5,27 x 4,05 = " 42,69

2 x 2,40 x 5,12 = " 24,58

6,00 x 2,12 = " 12,72

sono = " 165,40

Sommano	mq. 299,47	5.500	1.647.085.==
	=====		

36) Copertura formata da solaio e man
to alla francese, ecc.

SCALA "A"

3,50 x 5,50 = mq. 17,50

A Riportare mq. 17,50

13.514.310,50

= 11 =

	Riporto	mq. 17,50		13.514.310,50
3,10 x 5,00	= "	15,50		
	sono	= mq.	33,00	
SCALA "B"				
4,70 x 4,50	= mq.	21,15		
5,30 x 2,50	= "	13,25		
1,40 x 2,40	= "	8,16		
	sono	= "	42,56	
Sommano	mq.	75,56	6.600	498.696.==
		=====		

37) Manto alla francese in fibro cemento, ecc.

9,00 x 0,50	= mq.	4,50		
3,50 x 0,50	= "	1,75		
6,70 x 0,50	= "	3,35		
5,90 x 0,50	= "	2,95		
9,84 x 0,50	= "	4,92		
		=====		
Sommano	mq.	17,47	2.600	45.422.==
		=====		

38) Calcestruzzo a Kg. 300 di cemento, ecc.

P. CANTINE :

Pilastrini :

7 x 0,50 x 0,40 x 2,50	= mc.	3,50
0,50 x 0,20 x 2,50	= "	0,25

Travi :

(4,00+0,50)x0,40x 0,60	= "	1,08
3 x 5,30 x 0,40 x 0,60	= "	3,82

ALTRI PIANI :

Pilastrini :

3 x 0,50 x 0,50 x 3,10	= "	2,32
2x3x3x0,20x0,40 x 3,10	= "	4,46

Travi verande :

3x3x3,35 x 0,20 x 0,60	= "	5,77
3 x 2,00 x 0,50 x 0,30	= "	0,90

VERANDE:

3 x 4,60 x 1,70 = mq.	23,46
3x3x5,20 x 1,30 = "	60,84
3x3 x3,00x 0,40 = "	10,80
4 x 5,10 x 1,00 " "	20,40
2x3x2,00 x 1,30 = "	15,60

BALCONI:

3 x 5,00 x 1,00 = "	15,00
---------------------	-------

sono mq. 146,10

mq. 146,10 x 0,13	= "	18,99
-------------------	-----	-------

A Riportare

mc.	41,09
-----	-------

14.058.428,50

Riperto	mc.	41,09		14.058.428,50
SCALE "A" - "B"				
Travi stenditoi				
2 x 4,20x 0,30 x 0,30	= "	0,76		
Pilastrini terrazze				
4 x 0,20 x 0,30 x 2,25	= "	0,54		
4 x 0,20 x 0,30 x 1,80	= "	0,43		
2 x 4x0,20x 0,20 x 1,00	= "	0,32		
Travi :				
9 x 5,00 x 0,30 x 0,50	= "	6,75		
Cornice coronamento				
2x(38,50+15,20+0,60)x0,60x0,08	= "	5,21		
Pensiline :				
terrazze				
2 x 1,50 x 1,40 x 0,12	= "	0,50		
ingressi				
2 x 2,50 x 1,00 x 0,14	= "	0,70		
Sommano	mq.	55,67	15.500	862.885.==
39) Ferro omogeneo in ragione di Kg. 70/mc. ecc.				
mc. 55,67 x Kg. 70,00	= Kg.	3.896,90	150	584.535.==
40) Muro in laterizio, ecc.				
ATTICO :				
SCALA "A"				
5,40 x $\frac{1,80 + 1,00}{2}$	= mq.	7,56		
2x1/2x 6,50 x 1,20	= "	6,63		
sono	= mq.	14,19		
SCALA "B"				
1/2x 7,50 x 1,80	= mq.	6,75		
6,00 x $\frac{1,80 + 1,00}{2}$	= "	8,40		
1/2 x 8,70 x 1,80	= "	7,83		
sono	= "	22,98		
VERANDE :				
SCALA "A"				
3 x 2,00 x 3,00	= mq.	18,00		
3 x 1,00 x 3,00	= "	9,00		
sono	= "	27,00		
SCALA "B"				
2 x 1,90 x 2,10	= mq.	7,98		
2x2x1,90 x 3,00	= "	22,80		
sono	= "	30,78		
Sommano	mq.	94,41	1.400	132.174.==
A Riportare				15.638.022,50

= 13 =

Riporto

15.638.022,50

41) Rampe e pianerottoli di scale ecc.

SCALA "A"

Rampe :

1,00 x 1,10 = mq. 1,10

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

sono mq. 28,05

Pianerottoli :

8 x 2,50 x 1,20 = " 24,00

Sommano Scala A = mq. 52,05

SCALA "B"

Rampe :

2,50x1,10 = mq. 2,75

7x3,50x1,10 = " 26,95

sono mq. 29,70

Pianerottoli :

8 x 2,50 x 1,10 = " 22,00

Sommano Scala B = " 51,70

Totale

mq. 103,75

4.950

513.562,50

42) Gretonato per terrazze, ecc.

superficie idem solaio a camera d'aria voce 35)

= mq. 299,47

Scale (idem voce 34) :

mq. 13,25 + 15,60

= " 28,85

Sommano

mq. 328,32

350

114.912,==

43) Asfalto, ecc.

superficie idem voce 42)

= mq. 328,32

1.000

328.320,==

44) Marmette, ecc.

superficie idem voce 42)

= mq. 328,32

1.400

459.648,==

TOTALE RUSTICO L. 17.054.465,00

D) - TRAMEZZI ED INTONACI

45) Muratura per tramezzi ecc.

Piano tipo :

SCALA "A"

(1,70+0,90)x3,10	= mq.	8,06
2 x 4,00 x 3,10	= "	24,80
2,70 x 3,10	= "	8,37
2 x 2,20 x 3,10	= "	13,64
2,30 x 3,10	= "	7,13
2 x 4,10 x 3,10	= "	25,42
3,00 x 3,10	= "	9,30
2,30 x 3,10	= "	7,13
5,00 x 3,10	= "	15,50
2 x 2,30 x 3,10	= "	14,26
1,10 x 3,10	= "	3,41

sono mq.137,02

SCALA "B"

4,10x3,10	= mq.12,71
2x4,60x3,10	= " 28,52
2x2,40x3,10	= " 14,88
2x1,10x3,10	= " 6,82
2x4,00x3,10	= " 24,80
4x2,70x3,10	= " 33,48
2x4,60x3,10	= " 28,52
4x2,00x3,10	= " 24,80

sono " 174,53

Sommano mq.311,55

3 x mq. 311,55 = mq. 934,65

Vasche

12 x 1,05 x 0,60 = " 7,56

Cassonetti

3 x 4 x 0,80 x 3,10 = " 29,76

3 x 4 x 0,50 x 3,10 = " 18,60

Torrini

4 x 2,00 x 2,00 = " 16,00

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

Sommano

mq. 1.014,57

1.100

1.116.027.==

46) Intonaco civile, ecc.

SOFFITTI :

Scala "A"

superficie solaio P.R. mq.127,67

" " 1° P. " 127,67

" " 2° P. " 134,07

sono

= mq. 389,41

A Riportare

mq. 389,41

1.116.027.==

= 15 =

Riporto	mq.	389,41	1.116.027.==
SCALA "B"			
superficie solaio P.R.	mq.	160,01	
" " 1° P.	"	150,01	
" " 2° P.	"	165,40	
sono	= "	485,42	
PORTICO ED ATRIO :			
Scala "A"			
2 x (6,70+3,95) x 2,40	= "	51,12	
2 x (2,90+3,95) x 2,40	= "	32,88	
Scala "B"			
2 x (4,25+4,75) x 2,40	= "	43,20	
2 x (2,50+4,75) x 2,40	= "	34,80	
PARETI :			
Piano tipo :			
SCALA "A"			
2x(1,70+2,20)x3,05 = mq.		23,79	
2x(2,30+1,30)x3,05 = "		21,96	
2x(2,20+3,70)x2,00 = "		23,60	
2x2x(1,10+2,70)x2,00 = "		30,40	
2x(2,60+4,00)x3,05 = "		40,26	
2x(4,00+4,10)x3,05 = "		49,41	
2x(4,70+4,10)x3,05 = "		53,68	
2x(2,70+2,30)x3,05 = "		30,50	
(2,30+3,80)x2,00 = "		12,20	
2x2x(1,10+3,00)x2,00 = "		32,80	
2x(4,10+4,10)x3,05 = "		50,02	
2x(4,10+5,00)x3,05 = "		55,51	
2x(1,60+0,90)x3,05 = "		15,25	
sono	mq.	439,38	
SCALA "B"			
2x2x(2,00+1,80)x3,05 = "		46,36	
2x2x(1,20+4,60)x3,05 = "		70,76	
2x2x(2,20+3,70)x2,00 = "		47,20	
4x2x(1,10+2,70)x2,00 = "		60,80	
2x2x(2,60+4,00)x3,05 = "		80,52	
2x2x(4,00+4,60)x3,05 = "		104,92	
2x(2,90+4,60)x3,05 = "		45,75	
2x(4,50+4,60)x3,05 = "		55,51	
2x(4,40+4,60)x3,05 = "		54,90	
2x2x(2,00+0,90)x3,05 = "		35,38	
sono	mq.	1.041,48	
3 x mq. 1.041,48	= "	3.124,44	
Sottorampe e pianerottoli :			
superficie idem voce 41)	= "	013,75	
Scale :			
2 x (6,00 + 2,50) x 14,00	= "	238,00	—
2 x (5,40 + 2,50) x 14,00	= "	221,20	—
A Riportare	mq.	4.724,22	1.116.027.==

= 16 =

Riporto	mq. 4,724,22		1.116.027,==
Atrio :			
2 x (3,10 + 3,95) x 2,50	= " 35,25		
2 x (5,10 + 4,85) x 2,50	= " 49,75		
Sommano	mq. 4.809,22	440	2.116.056,80
	=====		
47) Tinteggiatura a calce, ecc.			
superficie idem voce 46)	= mq. 4.809,22	44	211.605,68
	=====		
TOTALE TRAMEZZI ED INTONACI	L. 3.443.689,48		
	=====		

E) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

48) Pavimento in marmette, ecc.

VERANDE E BALCONI :

superficie idem voce 38) = mq. 146,10

PIANEROTTOLI :

superfici idem voce 41)

Scala "A" = " 24,==

Scala "B" = " 22,==

Sommano

mq. 192,10

1.600

307.360.==

**49) Pavimento di marmette con grani-
glia e fondo colorato grana n° 3
e 4 ecc.**

Superfici idem soffitti voce 45)

Scala "A" = mq. 389,41

Scala "B" = " 485,42

Sommano

mq. 874,83

1.870

1.635.932,10

50) Lastre di Trani da cm.5 ecc.

2 x 2,15 x 0,55

= mq. 2,36

8.600

20.296.==

51) Lastre di Trani da cm.3 ecc.

ORNE FORTONCINI CAPOSCALA :

12 x 5,66 x 0,20 = mq. 13,58

DAVANZALI E SOGLIE :

28 x 1,20 x 0,25 = " 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

SCALE :

2x75x1,15 x 0,35 = " 60,38

Sommano

mq. 97,43

7.500

730.725.==

52) Lastre di Trani da cm. 2 ecc.

SOTTOGRADI :

2 x 75 x 1,12 x 0,14 = mq. 23,52

ZOCCOLETTO :

2 x 75 x 0,60 x 0,16 = " 14,40

2 x 8 x 4,30 x 0,16 = " 11,01

A Riportare

mq. 48,93

2.694.313,10

= 18 =

Riporto	mq.	48,93		2.694.313,10
SOGLIE INGRESSO :				
12 x 1,20 x 0,20	= "	2,88		
BUSSOLE :				
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.	59,21	6.400	378.944.==

53) Rivestimento con piastrelle ecc.

3 x 2 x (1,00 + 3,05) x 1,40	= mq.	34,02		
3 x 2 x (1,00+3,80+0,60)x1,40	= "	45,36		
3 x 2 x (1,10 + 2,70) x 1,05	= "	23,94		
3 x 2 x (1,10 + 3,00) x 1,05	= "	25,83		
2x3 x2x (1,10 + 2,70) x 1,05	= "	47,88		
Sommano	mq.	177,03	3.300	584.199.==

54) Battiscopa in marmo, ecc.

sviluppi lineari pareti esclusi
i servizi, complessivi = ml. 945,30

A dedurre :

portoncini caposcala

12 x 1,20 = ml. 14,40

bussole

39 x 0,95 = " 37,05

12 x 0,75 = " 9,00

24 x 0,65 = " 15,60

sono deduzioni = " 76,05

Restano ml. 869,25 480 417.240.==

TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI L. 4.074.696,10

F) - I N F I S S I

55) Portoni principali, ecc. 2 x 1,90 x 2,50	= mq.	9,50	13.200	125.400.==
		=====		
56) Portoncini caposcala, ecc. 12 x 1,20 x 2,20 4 x 1,00 x 2,00	= mq.	31,68		
	= "	8,00		
Sommano	mq.	39,68	11.000	436.480.==
		=====		
57) Finestre e balconi, ecc. 4 x 3 x 0,75 x 2,25	= mq.	20,25	9.600	194.400.==
		=====		
58) Telai a vetri, ecc. 28 x 1,20 x 1,65 26 x 1,20 x 2,55 6 x 0,80 x 1,65 18 x 0,60 x 1,00	= mq.	55,40		
	= "	79,56		
	= "	7,92		
	= "	10,80		
Sono	mq.	153,68		
9 x 1,20 x 1,65	= "	17,82		
Sommano	mq.	171,50	7.700	1.320.550.==
		=====		
59) Persiane avvolgibili, ecc. superficie idem prima parte te- lai a vetri voce precedente	= mq.	153,68	6.380	980.478,40
		=====		
60) Cassonetto coprirullo, ecc. 54 x 1,35 x 0,60 6 x 1,05 x 0,60 18 x 0,85 x 0,60 54 x 1,20 x 0,30 6 x 0,80 x 0,30 18 x 0,60 x 0,30	= mq.	43,74		
	= "	3,78		
	= "	9,18		
	= "	19,44		
	= "	1,44		
	= "	3,24		
Sommano	mq.	80,82	3.850	311.157.==
		=====		
61) Bussole, ecc. 39 x 0,95 x 2,15 12 x 0,75 x 2,15 24 x 0,65 x 2,15	= mq.	79,66		
	= "	19,35		
	= "	33,54		
Sommano	mq.	132,55	8.800	1.166.140.==
		=====		

TOTALE INFISSI L. 4.534.905,40

=====

G) - IMPIANTO IDRICO - SANITARIO

62) Tubi di ghisa ø 100, ecc.	= ml. 100.==	3.080	308.000.==
63) Tubi di ghisa ø 80, ecc.	= ml. 30.==	2.200	66.000.==
64) Canne di esalazione 10/10 in fibro cemento, ecc.	= ml. 24.==	1.200	28.800.==
65) Tubi cemento amianto ø 100 per pluviali, ecc.	= ml. 60.==	1.100	66.000.==
66) Zoccoli di ghisa, ecc.	= n° 8	7.500	60.000.==
67) Tubazione Mannesmann, ecc.			
20 x 12	= ml. 240.==		
colonne	= " 40.==		
anelli	= " 25.==		
acqua calda :			
15 x 12	= " 180.==		
Sommano	ml. 485.==	1.100	533.500.==
68) Contatori divisionali per acqua, ecc.	= n° 12	5.500	66.000.==
69) Cappe in lamiera smaltata da 80x 40, ecc.	= n° 12	6.500	78.000.==
70) Vaschette lavatoi in fire-clay da 50 x 40m ecc.	= n° 12	9.000	108.000.==
71) Lavapiatti, ecc.	= n° 12	16.500	198.000.==
72) Vasche da bagno a sedile, ecc.	= n° 12	38.000	456.000.==
73) Vasi per cesso, ecc.	= n° 12	13.000	156.000.==
74) Lavabi, ecc.	= n° 12	11.000	132.000.==
A Riportare			2.256.300.==

= 21 =

Riporto

2.256.300.==

75) Bidet, ecc.

= n° 12
=====

13.000

156.000.==

76) Tubi di piombo, ecc.

= Kg. 48.==
=====

450

21.600.==

77) Lastre di piombo per bocchettoni, ecc.

= Kg. 48.==
=====

450

21.600.==

78) Presa per lavatrice automatica, ecc.

= n° 12
=====

1.200

14.400.==

TOTALE IMPIANTO IDRICO - SANITARIO L. 2.469.900.==

=====

H) - IMPIANTO ELETTRICO SOTTOTRACCIA

79) Impianto elettrico, ecc. c. l.	= n° 99 =====	2.000	198.000.==
80) Prese di corrente, ecc. punti luce	= n° 36 =====	1.100	39.600.==
81) Prese di corrente per elettrodomestici, ecc.	= n° 36 =====	1.650	59.400.==
82) Luce scala, ecc. c. l.	= n° 20 =====	7.000	140.000.==
83) Impianto apriportone, ecc.	= ml. 60.== =====	1.600	96.000.==
84) Impianto campanelli, ecc.	= ml. 60.== =====	1.000	60.000.==
85) Valvola automatica Zeus da 6/10 Amp. piombabile ecc.	= n° 2 =====	5.000	10.000.==

TOTALE IMPIANTO ELETTRICO L. 603.000.==
=====

I) - OPERE VARIE

86) Grigliati, ecc.

SCALA "A"

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

$$2 \times 1/2 \times 6,50 \times 1,60 = " 10,40$$

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

sono

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

SCALA "B"

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

$$1/2 \times 0,80 \times 1,60 = " 7,04$$

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

sono

$$= " 19,71$$

Sommano

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

1.500

$$65.145,00$$

87) Ferro lavorato in opera per ringhiere, ecc.

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

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

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

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

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

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

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

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

Sommano

$$\text{Kg. } 2.701,30$$

350

$$945.455,00$$

88) Coloritura ad olio, ecc.

INFISSI :

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

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

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

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

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

$$1 \times " 80,82 = " 80,82$$

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

Sommano

$$\text{mq. } 1.117,32$$

400

$$446.928,00$$

89) Intonaco esterno, ecc.

$$11,00 \times 10,50 = \text{mq. } 115,50$$

$$4,60 \times 10,50 = " 48,30$$

A Riportare

$$\text{mq. } 163,80$$

$$1.457.528,00$$

Riporto	mq.	163,80	1.457.528.==
6,50 x 11,00	= "	71,50	
12,00 x 10,50	= "	126,00	
9,00 x 11,50	= "	103,50	
6,00 x 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:			
superficie idem voce 38)	= "	146,10	
TORRINI :			
2 x (6,00 + 3,50) x 2,50	= "	47,50	
(3,50+6,00+3,50) x 2,50	= "	32,50	
VERANDE :			
3 x 3 x (5,20+1,50+1,50) x 3,05	= "	225,09	
3 x 3 x 2x20 x 1,00	= "	19,80	
3 x(3,60 + 1,00) x 3,05	= "	42,09	
Sommano	mq.	1.699,08	
A dedurre il rivestimento in cot- to rosso :			
PROSPETTO ANTERIORE :			
2,70 x 9,85 = mq.	26,60		
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.	122,14	
MURI D'ATTICO :			
Prospetto ante riore :			
5,00x1,10 = mq.	5,50		
7,50x1,10 = "	8,25		
Testate :			
10,60x1,10 = "	11,66		
Prospetto po steriore :			
8,80x1,10 = "	9,68		
3,90x1,10 = "	4,29		
Torrino :			
3,40x2,20 = "	4,08		
sono	"	43,46	
sono deduzioni	= "	165,60	
Restano	mq.	1.538,41	550
			846.125,50
TOTALE OPERE VARIE L. 2.303.653,50			

L) - COMPLETAMENTO FABBRICATO

90) Intonaco fratazzato, ecc.

SCALA "A"

Soffitti:

superficie idem copertura scan-
tinato voce n° 34

= mq. 73,93

Pareti :

2 x (7,10 + 4,75) x 2,40

= " 56,88

Sono Scala "A"

mq. 130,81

~~SCALA~~ SCALA "B"

Soffitti :

superficie idem coper-
tura scantinato voce

n° 34

mq. 96,87

Pareti :

2x(11,50+3,95)x2,40 = " 74,16

2x(5,70+1,95)x2,40 = " 36,72

Sono Scala "B"

= " 207,75

Sommano

mq. 338,56

330

111.724,80

91) Intonaco civile, ecc.

Soffitti atri :

6,70 x 3,95

= mq. 26,46

2,90 x 3,95

= " 11,46

4,75 x 4,25

= " 20,19

4,75 x 2,50

= " 11,87

Sommano

mq. 69,98

440

30.791,20

92) Coloritura a calce, ecc.

sviluppi superficie idem alla vo-
ce precedente

= mq. 69,98

44

3.079,12

93) Portoncini deposito, ecc.

3 x 1,00 x 2,20

= mq. 6,60

11.000

72.600,==

94) Finestre cantine, ecc.

9 x 1,00 x 0,85

= mq. 7,65

7.500

57.375,==

A Riportare

275.570,12

= 26 =

Riporto

275.570,12

95) Coloritura ad olio, ecc.—

INFISSI :

2 x mq. 6,60
1 x " 7,65

= mq. 13,20
= " 7,65

Sommano

mq. 20,85

400

8.340.==

96) Impianto elettrico sottotraccia
locali comuni ecc.

" c. l.

= n° 6

7.000

42.000.==

97) Stenditoi, ecc.

n° 8 x ml. 2,00 x Kg. 4,50

= Kg. 72.==

350

25.200.==

98) Filo ferro zincato, ecc.

= Kg. 25.==

450

11.250.==

99) Grate in ferro per protezione lo-
cali p. t. ecc.

9 x 1,20 x 1,05 x 10,00

= Kg. 113,40

350

39.690.==

100) Tubi per protezione grigliati ter-
razze ecc.

2 x 12,00 x 10,00

= Kg. 240.==

350

84.000.==

101) Griglie per pluviali, ecc.

= n° 8

880

7.040.==

102) Impermeabilizzazione con super
cemento a due mani ecc.

superficie idem voce 89)

= mq. 1.538,41

385

592.287,85

103) Rivestimento esterno in cotto ros-
so, ecc.

superficie idem deduzione voce n°
89)

= mq. 165,60

3.100

513.360.==

TOTALE COMPLETAMENTO FABBRICATO..... L. 1.598.737,97

4
-

RIEPILOGO PALAZZINA A DUE SCALE
=====

A)- LAVORI A MISURA :

FONDAZIONI	L. 7.761.291,30
ATTREZZATURA AREA	" 4.429.493,==
Sommano	L. 12.190.784,30
ED IN CIFRA TONDA	L. 12.190.000,==

B)- LAVORI A FORFAIT :

RUSTICO	L. 17.054.465,==
TRAMEZZI ED INTONACI	" 3.443.689,48
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	" 4.074.696,10
INFISSI	" 4.534.905,40
IMPIANTO IDRICO SANITARIO	" 2.469.900,==
IMPIANTO ELETTRICO	" 603.000,==
OPERE VARIE	" 2.303.653,50
COMPLETAMENTO FABBRICATO	" 1.598.737,97
Sommano	L. 36.083.047,45
ED IN CIFRA TONDA :	L. 36.080.000,==

SOMMANO LAVORI A MISURA ED A FORFAIT L. 48.270.000,==
=====

PALAZZINA AD UNA SCALA

I^A PARTE - LAVORI A MISURA -

A) - FONDAZIONI

1) Scavo di sbancamento ecc.

14,90x11,60x0,50 = mc. 86,40

di cui in materie :

mc. 86,40 x 0,30	= mc.	25,92	990	25.660,80
		<u>=====</u>		

2) Scavo di sbancamento in roccia, ecc.

volume idem voce precedente :

mc. 86,40 x 0,70	= mc.	60,48	3.500	211.680,==
		<u>=====</u>		

3) Scavo a sezione ristretta per fon
dazioni ecc.

2x14,00x1,20 = mq. 33,60

12,75x1,20 = " 15,30

9,30x1,20 = " 11,16

2x 8,65x1,20 = " 20,76

3x 7,30x1,20 = " 26,28

8,20x1,00 = " 8,20

sono mq. 115,30

mq. 115,30 x 1,80 = mc. 207,54

di cui in materie :

mc. 207,54 x 0,30	= mc.	62,25	1.320	82.183,20
		<u>=====</u>		

4) Scavo a sezione ristretta per fon
dazioni in roccia, ecc.

volume idem voce precedente :

mc. 207,54 x 0,70	= mc.	145,28	4.200	610.176,==
		<u>=====</u>		

5) Calcestruzzo a Kg.200 di cemento
volume idem voce n° 3)

= mc.	207,54	9.350	1.940.499,==
	<u>=====</u>		

A Riportare			2.870.199,==
-------------	--	--	--------------

= 29 =

Riporto

2.870.199.==

6) Spianata di malta ecc.

superficie idem voce 3)

= mq. 115,30

200

23.060.==

7) Stratificazione di asfalto ecc.

superficie idem voce precedente = mq. 115,30

660

76.098.==

8) Vespaio in pietrame calcareo,
ecc.

5,70 x 1,95 = mq. 11,12

11,50 x 3,95 = " 45,42

sono mq. 56,54

4,75x4,25 = mq. 20,19

4,75x2,50 = " 11,88

5,70x2,50 = " 14,25

sono " 46,32

Sommano mq. 102,86

mq. 102,86 x 0,30

= mc. 30,86

1.760

54.313,60

9) Massetto in calcestruzzo cemen-
tizio a Kg. 200 di cemento ecc.

superficie idem voce precedente = mq. 102,86

715

73.544,90

10) Pavimento in pietrini rossi ecc.

superficie idem prima parte voce
n° 8)

= mq. 56,54

1.320

74.632,80

11) Calcestruzzo a Kg. 300 di cemen-
to, ecc.

7,50 x 2,00 x 0,50

= mc. 7,50

2 x 8,00 x 1,20 x 0,50

= " 9,60

2 x 2,50 x 1,00 x 0,50

= " 2,50

pilastrini fino al p. campagna

2 x 0,50 x 0,50 x 1,00

= " 0,50

4 x 0,40 x 0,50 x 1,00

= " 0,80

Sommano

mc. 20,90

13.500

282.150.==

A Riportare

3.453.998,30

Riporto

3.453.998,30

12) Ferro omogeneo relativo in ragio
ne di Kg. 60/mc. ecc.

mc. 2 0,90 x Kg. 60.==	= Kg. 1.254.==	150	188.100.==
	=====		

13) Travertino in lastre da cm.2 di
dimensione modulare con connes-
sure in cemento anche colorato
larghezza fino ad 1 cm.

superficie idem seconda parte voce n° 8)	= mq. 46,32	7.000	324.240.==
	=====		

14) Lastre di Trani da cm.5 ecc.

SOGLIE :

2,50 x 0,65	= mq. 1,63		
1,90 x 0,40	= " 0,76		
	=====		
Sommano	mq. 2,39	8.600	20.554.==
	=====		

15) Lastre di Trani da cm.2 ecc.

SOGLIE :

2,50 x 0,40	= mq. 1.==		
1,10 x 0,70	= " 0,77		
0,90 x 0,20	= " 0,18		
	=====		
Sommano	mq. 1,95	6.400	12.480.==
	=====		

TOTALE FONDAZIONI L. 3.999.372,30

=====

II^A PARTE - ATTREZZATURA AREA -

16) Scavo a sezione ristretta ecc.

Per cordoni e zanelle :

75,00x1,00x0,30 = mc. 22,50

Per fognatura :

75,00x0,50x1,20 = " 45.==

Per pozzetti :

8x1,00x1,00x1,00 = " 8.==

Per cordoncini :

2x25,00x0,30x0,30 = " 4,50

sono mc. 80,00

di cui in materie :

mc. 80,00 x 0,30	= mc. 24.==	1.320	31.680.==
	=====		

17) Scavo a sezione ristretta in roc
cia, ecc.

volume idem voce precedente :

mc. 80,00 x 0,70	= mc. 56.==	4.200	235.200.==
	=====		

18) Massetto in calcestruzzo per mar
ciapiedi ecc.

2x(21,60+10,70+3,00)x1,50	= mq. 145,50		
---------------------------	--------------	--	--

piazzali :

2 x 8,00 x 10,00	= " 160.==		
------------------	------------	--	--

Sommano

mq. 305,50	715	218.432.==
=====		

19) Pavimento in pietrini di cemen-
to ecc.

sviluppi superficie idem voce
precedente

= mq. 305,50	1.100	336.050.==
=====		

20) Pozzetti con sifone ecc.

= n° 4	11.000	44.000.==
=====		

21) Pozzetti di ispezione ecc.

= n° 4	4.400	17.600.==
=====		

22) Chiusini in ghisa a piano di
strada per pozzetti ecc.

n° 4 x Kg. 1000=	= Kg. 400.==	275	110.000.==
	=====		

A Riportare		992.962.==
-------------	--	------------

= 32 =

	Riporto		992.962.==
23) Cordoncini per aiuole ecc.	= ml. 50.==	1.650	82.500.==
	=====		
24) Cordoni calcarei ecc.	= ml. 75.==	1.980	148.500.==
	=====		
25) Zanelle, ecc. ml.75,00 x 0,40	= mq. 30.==	2.750	82.500.==
	=====		
26) Tubazione in fibro cemento da ø 150, ecc.	= ml. 75.==	1.320	99.000.==
	=====		
27) Pietrischetto bitumato, ecc. 2 x 25,00 x 5,00 2 x 15,00 x 5,00	= mq. 250.== = " 150.==		
Sommano	= mq. 400.==	1.100	440.000.==
	=====		
28) Scavo di sbancamento ecc. per compianamento terreno : 22,50 x 15,00 x 0,80 = <u>mc.270.==</u> di cui in materie : mc. 270,00 x 0,30	= mc. 81.==	990	80.190.==
	=====		
29) Scavo di sbancamento in roccia ecc. volume idem voce precedente : mc. 270,00 x 0,70	= mc. 189.==	3.500	661.500.==
	=====		

TOTALE ATTREZZATURA AREA L. 2.587.152.==

=====

III^A PARTE - LAVORI A FORFAIT -

C) - R U S T I C O

30) Muratura tufo e carparo, ecc.

parte al disopra del piano di pavimento cantine :

$$(14,00 + 12,75) \times 0,60 \times 2,50 = \text{mc.} \quad 40,12$$

$$(8,25+8,90+9,50) \times 0,60 \times 1,08 = \text{"} \quad 17,27$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mc.} \quad 57,39$$

a dedurre muratura tutta carparo:

parte del portico : p.t.★

$$7,40 \times 0,60 \times 2,50 = \text{"} \quad 11,10$$

$$\text{Restano} \quad \text{mc.} \quad 46,29$$

8.800

407.352.==

30b) Muratura tutta carparo, ecc.

volume idem deduzioni voce precedente

$$= \text{mc.} \quad 11,10$$

13.000

144.300.==

31) Muratura tutta tufo, ecc.

muri interni in corrispondenza delle pareti miste :

$$14,00 \times 0,70 \times 2,50 = \text{mc.} \quad 24,50$$

$$(2 \times 3,95 + 4,85 + 0,65) \times 0,70 \times 2,50 = \text{"} \quad 23,45$$

$$4,00 \times 0,50 \times 2,50 = \text{"} \quad 5,00$$

$$4,85 \times 0,40 \times 2,50 = \text{"} \quad 4,85$$

$$7,65 \times 0,70 \times 1,08 = \text{"} \quad 5,78$$

Cassonetti scarichi :

$$1,70 \times 0,30 \times 2,50 = \text{"} \quad 1,27$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mc.} \quad 64,85$$

PIANO RIALZATO :

$$21,60 \times 0,50 \times 3,10 = \text{mc.} \quad 33,48$$

$$3 \times 4,10 \times 0,50 \times 3,10 = \text{"} \quad 19,06$$

$$21,60 \times 0,60 \times 3,10 = \text{"} \quad 40,18$$

$$10,80 \times 0,50 \times 3,10 = \text{"} \quad 16,74$$

$$2 \times 4,20 \times 0,50 \times 3,10 = \text{"} \quad 13,02$$

$$5,60 \times 0,50 \times 3,10 = \text{"} \quad 8,68$$

$$\text{sono} \quad = \text{"} \quad 131,16$$

PRIMO PIANO :

$$\text{idem al Piano Rialzato} \quad = \text{"} \quad 131,16$$

SECONDO PIANO :

$$0,86 \times \text{mc.} \quad 131,16 = \text{"} \quad 112,80$$

$$\text{a riportare} \quad \text{mc.} \quad 439,97$$

551.652.==

	Riporto	mc.	439,97		551.652.==
FORRINI E STENDITOI :					
2x6,00x0,43x2,25	= mc.	11,61			
2x2,50x0,43x2,25	= "	4,84			
10,70x0,43x2,25	= "	10,35			
(9,00+9,84+7,90)x					
x0,43x1,08	= "	12,42			
2,00x0,43x(2,25-					
-1,08)	= "	1,01			
7,20x0,43x2,25	= "	6,97			
4,34x0,43x2,25	= "	4,20			
2,00x0,43x2,25	= "	1,93			
7,30x0,43x0,27	= "	0,85			
5,15x0,43x0,27	= "	0,60			
sono	= "	54,78			
Sommano	mc.	494,75	6.600	3.265.350.==	

32) Muratura tufo da cm. 20, ecc.

1,95 x 3,10	= mq.	6,04			
3,60 x 3,10	= "	11,16			
2 x 3,00 x 2,50	= "	15,00			
2 x 3 x 4,40 x 3,10	= "	81,84			
2 x 3 x 3,00 x 3,10	= "	55,80			
3 x 2,00 x 3,10	= "	18,60			
2 x 3 x 1,30 x 3,10	= "	24,18			
3 x 2,40 x 3,10	= "	22,32			
3 x 2,20 x 3,10	= "	20,46			
Sommano	mq.	255,40	1.650	421.410.==	

33) Solaio per piano calpestio, ecc.

8,30 x 3,95	= mq=	32,78			
7,65 x 4,85	= "	37,10			
2,80 x 1,95	= "	5,46			
Sommano	mq.	75,34	4.200	316.428.==	

34) Solaio misto in c. a. e laterizio compreso cordolo, ecc.

Copertura scantinato :					
11,50 x 3,95	= mq.	45,42			
9,00 x 4,85	= "	43,65			
4,00 x 1,95	= "	7,80			
sono	= mq.	96,87			
PIANO RIALZATO :					
20,10 x 4,10=	mq.	82,41			
2 x 5,20 x 4,00=	"	41,60			
2 x 2,40 x 5,00=	"	24.==			
a riportare	mq.	158,01	96,87	4.554.840.==	

= 35 =

riporto mq. 148,01
6,00 x 2,00 = " 12.==
sono

mq. 96,87
= " 160,01

4.554.840.==

PRIMO PIANO :
idem al Piano Rialzato

= " 160,01

COPERTURA SCALA :
2,60 x 6,00

= " 15,60

Sommano

mq. 432,49
=====

4.700

2.032.703.==

35) Solaio a camera d'aria ecc.

20,24 x 4,22
2 x 5,27 x 4,05
2 x 5,40 x 5,12
6,00 x 2,12

= mq. 85,41
= " 42,69
= " 24,58
= " 12,72

Sommano

mq. 165,40
=====

5.500

909.700.==

36) Copertura formata da solaio e
manto alla francese, ecc.

4,70 x 4,50
5,30 x 2,50
3,40 x 2,40

= mq. 21,15
= " 13,25
= " 8,16

Sommano

mq. 42,56
=====

6.600

280.896.==

37) Manto alla francese in fibro ce-
mento, ecc.

9,00 x 0,50
9,84 x 0,50
5,90 x 0,50

= mq. 4,50
= " 4,92
= " 2,95

Sommano

mq. 12,37
=====

2.600

32.162.==

38) Calcestruzzo a Kg. 300 di cemen-
to, ecc.

P. CANTINE :

Pilastrì
5 x 0,50 x 0,40 x 2,50
Travi
2 x 5,30 x 0,40 x 0,60
4,50 x 0,40 x 0,60

= mc. 2,50
= " 2,54
= " 1,08

ALTRI PIANI :

Pilastrì
3x2x2x0,20x0,40 x 3,10

= " 2,98

A Riportare

mc. 9,10

7.810.301.==

= 36 =

R Riporto	mc.	9,10	7.810.301.==
Travi verande :			
3 x 2 x 5,35 x 0,20 x 0,60	= "	3,85	
VERANDE :			
2x3x5,20x1,30 = mq.		40,56	
2x3x3,00x1,40 = "		7,20	
BALCONI :			
2x3x2,00x1,30 = "		15,60	
sono mq.		63,36	
mq. 63,36 x 0,14	= "	8,87	
TRAVI STENDITORI :			
4,20 x 0,30 x 0,30	= "	0,38	
5,00 x 0,30 x 0,30	= "	0,45	
PILASTRINI TERRAZZA :			
2 x 0,20 x 0,30 x 2,25	= "	0,27	
2 x 0,20 x 0,30 x 1,80	= "	0,22	
5 x 0,20 x 0,20 x 1,00	= "	0,20	
CORNICE CORONAMENTO :			
2x(21,60+10,70+0,60)x0,60x0,08	= "	3,16	
PENSILINE :			
terrazza			
2 x 1,50 x 1,40 x 0,12	= "	0,50	
Ingresso			
2,50 x 1,00 x 0,14	= "	0,35	
Sommano	mq.	27,35	15.500 423.925.==
		=====	

39) Ferro omogeneo in ragione di Kg.
70/mc., ecc.

mc. 27,35 x Kg. 70,00	= Kg.	1.914,50	150 287.175.==
		=====	

40) Muro in laterizio, ecc.

ATTICO :

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

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

$$1/2 \times 8,70 \times 1,80 = " 7,83$$

Sono = mq. 22,98

VERANDE :

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

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

sono = " 30,78

Sommano mq. 53,76 1.400 75.264.==

A Riportare 8.596.665.==

= 37 =

Riporto

8.596.665.==

41) Rampe e pianerottoli di scale,
ecc.

RAMPE :

2,50 x 1,10 = mq. 2,75
7 x 3,50 x 1,10 = " 26,95

sono = mq. 29970

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

Sommano mq. 51,70 4.950 255.915.==
=====

42) Gretonato per terrazze, ecc.

superficie idem solaio a camera
d'aria voce n° 35 = mq. 165,40

Scala :
superficie idem voce n° 34 = " 15,60

Sommano mq. 181,00 350 63.350.==
=====

43) Asfalto, ecc.

superficie idem voce n° 42) = mq. 181,00 1.000 181.000.==
=====

44) Marmette, ecc.

superficie idem voce n° 42) = mq. 181,00 1.400 253.400.==
=====

TOTALE RUSTICO L. 9.350.330.==
=====

D) - TRAMEZZI ED INTONACI

45) Muratura per tramezzi, ecc.

PIANO TIPO :

4,10 x 3,10 = mq.	12,71
2 x 4,60 x 3,10 = "	28,52
2 x 2,40 x 3,10 = "	14,88
2 x 1,10 x 3,10 = "	6,82
2 x 4,00 x 3,10 = "	24,80
4 x 2,70 x 3,10 = "	33,48
2 x 4,60 x 3,10 = "	28,52
4 x 2,00 x 3,10 = "	24,80

sono mq. 174,53

3 x mq. 174,53	= mq.	523,59
----------------	-------	--------

VASCHE :

6 x 1,05 x 0,60	= "	3,78
-----------------	-----	------

CASSONETTI :

3 x 2 x 0,80 x 3,10	= "	14,88
---------------------	-----	-------

3 x 2 x 0,50 x 3,10	= "	9,30
---------------------	-----	------

TORRINI :

2 x 2,00 x 2,00	= "	8,00
-----------------	-----	------

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

Sommano

mq. 563,55

1.100

619.905,00

46) Intonaco civile, ecc.

SOFFITTI :

superficie solaio P.R. = mq. 160,01

" " 1° P. = " 160,01

" " 2° P. = " 165,40

Sono

= mq. 485,42

PORTICO ED ATRIO :

2 x (4,25 + 4,75) x 2,40	= "	43,20
--------------------------	-----	-------

2 x (2,50 + 4,75) x 2,40	= "	34,80
--------------------------	-----	-------

PARETI :

Piano tipo :

2x2x(2,00+1,80)x3,05 = mq. 46,36

2x2x(1,20+4,60)x3,05 = " 70,76

2x2x(2,20+3,70)x2,00 = " 47,20

4x2x(1,10+2,70)x2,00 = " 60,80

2x2x(2,60+4,00)x3,05 = " 80,52

2x2x(4,00+4,60)x3,05 = " 104,92

2x(2,90+4,60)x3,05 = " 45,75

2x(4,50+4,60)x3,05 = " 55,51

2x(4,40+4,60)x3,05 = " 54,90

a riportare

mq. 566,72

mq. 563,42

619.905,00

= 39 =

Riporto	mq. 566,72	mq.	563,42	619.905,==
2x2x(2,00+0,90)x3,05 =	" 35,38			
sono	mq. 602,10			

3 x mq. 602,10	= "	1.806,30
----------------	-----	----------

SOTTORAMPE E PIANEROTTOLI : superficie idem voce n° 41)	= "	51,70
--	-----	-------

SCALA : 2 x (5,60 + 2,50) x 14,00	= "	226,80
--------------------------------------	-----	--------

ATRIO : 2 x (5,10 + 4,85) x 2,50	= "	49,75
-------------------------------------	-----	-------

Sommano	mq. 2.697,97	440	1.187.106,80
---------	--------------	-----	--------------

47) Tinteggiatura a calce, ecc.

superficie idem voce precedente	= mq. 2.697,97	44	118.710,60
---------------------------------	----------------	----	------------

TOTALE TRAMEZZI ED INTONACI L. 1.925.722,40

E) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI**48) Pavimento in marmetten, ecc.****VERANDE E BALCONI :**

superficie idem voce n° 38 = mq. 63,36

PIANEROTTOLI :

superficie idem voce n° 41 = " 22,==

Sommano

mq. 85,36 1.600 136.576.==

**49) Pavimento di marmette con grani-
glia e fondo colorato grana 3-4
ecc.**superficie idem soffitti voce
n° 46)

= mq. 485,42 1.870 907.735,40

50) Lastre di Trani da cm.5, ecc.

2,15 x 0,55

= mq. 1,18 8.600 10.148.==

51) Lastre di Trani da cm.3, ecc.**ORNIE PORTONCINI CAPOSCALA**

6 x 5,66 x 0,20 = mq. 6,79

DAVANZALI E SOGLIE

3 x 12 x 1,20 x 0,25 = " 10,80

3 x 2 x 0,80 x 0,25 = " 1,20

3 x 4 x 0,75 x 0,25 = " 2,25

SCALA

75 x 1,15 x 0,35 = " 30,19

Sommano

mq. 51,23 7.500 384.225.==

52) Lastre di Trani da cm.2, ecc.**SOTTOGRADI**

75 x 1,12 x 0,14 = mq. 11,76

ZOCIOLETTI

75 x 0,60 x 0,16 = " 7,20

2x3x 3,80 x 0,16 = " 3,65

SOGLIE INGRESSO

6 x 1,20 x 0,80 = " 1,44

BUSSOLE

30 x 0,95 x 0,12 = " 3,42

9 x 0,65 x 0,12 = " 0,70

6 x 0,75 x 0,12 = " 0,54

Sommano

mq. 28,71 6.400 183.744.==

A Riportare

1.622.428,40

= 41 =

Riporto

1.622.428,40

53) Rivestimento con piastrelle, ecc.

3 x 2 x (1,00+3,05) x 1,40 = mq. 34,02
3x2x2 x (1,10+2,70) x 1,05 = " 47,88

Sommano

mq. 81,90

3.300

270.270.==

54) Battiscopa in marmo, ecc.

sviluppi lineari sommatoria pareti esclusi i servizi :

ml. 216,00 x 3 = ml. 648.==

A dedurre :

portoncini caposcala :

6 x 1,20 = ml. 7,20

bussole :

2 x 30 x 0,95 = " 57.==

2 x 6 x 0,75 = " 9.==

2 x 9 x 0,75 = " 13,50

sono deduzioni

= " 86,70

Restano

ml. 595,14

480

285.667.==

W

TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI L. 2.178.365,40

=====

F) - I N F I S S I

55) Portone principale, ecc. 1,90 x 2,50	= mq.	4,75	13.200	62.700.==
		=====		
56) Portoncini caposcala, ecc. 6 x 1,20 x 2,20 2 x 1,00 x 2,00	= mq.	15,84		
	= "	4.==		
Sommano	mq.	19,84	11.000	218.240.==
		=====		
57) Finestrini balconi, ecc. 3 x 2 x 0,75 x 2,25	= mq.	10,12	9.600	97.152.==
		=====		
58) Telai a vetri, ecc. 24 x 3,20 x 1,65 12 x 1,20 x 2,55 12 x 0,80 x 1,00	= mq.	47,52		
	= "	36,72		
	= "	9,60		
Sommano	mq.	93,84	7.700	722.568.==
		=====		
59) Persiane avvolgibili, ecc. superficie idem voce precedente	= mq.	93,84	6.380	598.699.==
		=====		
60) Cassonetto coprirullo, ecc. 36 x 1,35 x 0,60 36 x 1,20 x 0,30 12 x 1,05 x 0,60 12 x 0,80 x 0,30	= mq.	29,16		
	= "	12,96		
	= "	7,56		
	= "	2,88		
Sommano	mq.	52,56	3.850	202.356.==
		=====		
61) Bussole, ecc. 30 x 0,95 x 2,15 6 x 0,75 x 2,15 9 x 0,75 x 2,15	= mq.	61,28		
	= "	9,68		
	= "	14,52		
Sommano	mq.	85,48	8.800	752.224.==
		=====		

TOTALE INFISSI L. 2.653.939.==

=====

G) - IMPIANTO IDRICO - SANITARIO

62) Tubi di ghisa ø 100, ecc.	M ml.	50.==	3.080	154.000.==
	=====			
63) Tubi di ghisa ø 80, ecc.	= ml.	15.==	2.200	33.000.==
	=====			
64) Canne di esalazione 10/10 in fi- bro cemento, ecc.	= ml.	12.==	1.200	14.400.==
	=====			
65) Tubi cemento amianto ø 100 per pluviali, ecc.	= ml.	30.==	1.100	33.000.==
	=====			
66) Zoccoli di ghisa, ecc.	= n°	4	7.500	30.000.==
	=====			
67) Tubazioni Mannesmann, ecc.				
20 x 6	= ml.	120.==		
colonne	= "	20.==		
anello	= "	15.==		
acqua calda :				
15 x 6	= "	90.==		
	=====			
Sommano	ml.	245.==	1.100	269.500.==
	=====			
68) Contatori divisionali per acqua, ecc.	= n°	6	5.500	33.000.==
	=====			
69) Cappa in lamiera smaltata da 80x40, ecc.	= n°	6	6.500	39.000.==
	=====			
70) Vaschette lavatoi in fire-clay da 50x40	= n°	6	9.000	54.000.==
	=====			
71) Lavapiatti, ecc.	= n°	6	16.500	99.000.==
	=====			
72) Vasche da bagno a sedile, ecc.	= n°	6	38.000	228.000.==
	=====			
73) Vasi per cesso, ecc.	= n°	6	13.000	78.000.==
	=====			
74) Lavabi, ecc.	= n°	6	11.000	66.000.==
	=====			
A Riportare				1.130.900.==

= 44 =

Riporto

1.130.900.==

75) Bidet, ecc.

= n° 6

13.000

78.000.==

76) Tubi di piombo, ecc.

= Kg? 24.==

450

10.800.==

77) Lastre di piombo per bocchettoni, ecc.

= Kg. 24.==

450

10.800.==

78) Presa per lavatrice automatica, ecc.

= n° 6

1.200

7.200.==

TOTALE IMPIANTO IDRICO=SANITARIO L. 1.237.700.==

G) - IMPIANTO ELETTRICO SOTTOTRACCIA

79) Impianto elettrico, ecc. c. l.	= n° 63 =====	2.000	126.000.==
80) Prese di corrente, ecc. p. l.	= n° 18 =====	1.100	19.800.==
81) Prese di corrente per elettrodomestici, ecc.	= n° 18 =====	1.650	29.700.==
82) Luce scala, ecc. c.l.	= n° 10 =====	7.000	70.000.==
83) Impianto apriportone, ecc.	= ml. 30.== =====	1.600	48.000.==
84) Impianto campanelli, ecc.	= ml. 30.== =====	1.000	30.000.==
85) Valvola automatica Zeus da 6/10 Amp. piombabile	= n° 1 =====	5.000	5.000.==

TOTALE IMPIANTO ELETTRICO L. 328.500.==

=====

H) - OPERE VARIE

86) Grigliati, ecc.

1/2 x 7,50 x 1,60

= mq. 6,==

1/2 x 8,80 x 1,60

= " 7,04

5,80x $\frac{1,60 + 0,70}{2}$

= " 6,67

Sommano

mq. 19,71

1.500

29.565.==

87) Ferro lavorato in opera per ringhiere, ecc.

28,00 x 14,00

= Kg. 392.==

2 x 3 x 4,20 x 14,00

= " 352,80

2 x 3 x 3,60 x 14,00

= " 302,40

2 x 7,30 x 14,00

= " 204,40

Sommano

Kg. 1.251,60

350

438.060.==

88) Coloritura a-d olio, ecc.

INFISSI :

2 x mq. (4,75+19,84+10,12)

= mq. 93,84

3 x " 93,84

= " 281,52

1 x " 52,56

= " 52,56

2 x " 85,48

= " 170,96

Sommano

mq. 598,88

400

239.552.==

89) Intonaco esterno, ecc.

SOTTOBALCONI (vedi)

= mq. 15,60

VERANDE

6 x 5,20 x 1,30

= " 40,56

6 x 3,00 x 0,40

= " 7,20

TORRINO

2 x (6,00 + 3,50) x 2,50

= " 47,50

TESTATE

10,70 x 10,10

= " 108,07

10,70 x 11,00

= " 117,70

FRONTE OPP.

7,80 x 10,10

= " 78,78

13,80 x 11,00

= " 151,80

LATO SCALE

10,80 x 11,00

= " 118,80

5,40 x 11,00

= " 59,40

5,40 x 10,10

= " 54,54

CORNICE

65,80 x 0,60

= " 39,48

"

Sommano

mq. 839,43

A Riportare

mq. 839,43

707.177.==

= 47 =

Riporto
a dedurre il rivestimento in cot-
to rosso :

mq. 839,43

707.177.==

2,90 x 9,85	= mq. 28,56
2,00 x 9,85	= " 19,70
2,80 x 9,85	= " 27,58
2,00 x 9,85	= " 19,70
7,50 x 1,10	= " 8,25
10,60 x 1,10	= " 11,66
8,80 x 1,10	= " 9,68

sono deduzioni = " 125,13

Restano

mq. 714,30

550

392.865.==

TOTALE OPERE VARIE L. 1.100.042.==

I) - COMPLETAMENTO FABBRICATO

90) Intonaco fratazzato, ecc.

SOFFITTI :

vedi copertura scantinato voce
n° 34

= mq. 96,87

PARETI :

2 x (11,50 + 3,95) x 2,40

= " 74,16

2 x (5,70 + 1,95) x 2,40

= " 36,72

Sommano

mq. 207,75

330

68.557,50

91) Intonaco civile, ecc.

SOFFITTO ATRIO

4,25 x 4,75

= mq. 20,19

2,50 x 4,75

= " 11,87

Sommano

mq. 32,06

440

14.106,40

92) Coloritura a calce, ecc.

sviluppi idem voce precedente

= mq. 32,06

44

1.410,64

93) Portoncini depositi, ecc.

1,00 x 2,20

= mq. 2,20

11.000

24.200.==

94) Finestre cantine, ecc.

4 x 1,00 x 0,85

= mq. 3,40

7.500

25.500.==

95) Coloritura ad olio, ecc.

INFISSI :

2 x mq. 2,20

= mq. 4,40

2 x " 3,40

= " 6,80

Sommano

mq. 11,20

400

4.480.==

**96) Impianto elettrico sottotraccia
c.l.**

= p° 4

7.000

28.000.==

97) Tubi stendioti, ecc.

4 x 2,00 x Kg. 4,50

= Kg. 36.==

350

12.600.==

A Riportare

178.854,54

= 49 =

	Riporto		178.854,54
98) Filo ferro zincato, ecc.	= Kg. 15.== =====	450	6.750.==
99) Grate in ferro per protezione locali p.t. 4 x 1,20 x 1,05 x 10,00	= Kg. 50,40 =====	350	17.640.==
100) Tubi per protezione grigliati terrazze, ecc. 12,00 x 10,00	= Kg. 120.== =====	350	42.000.==
101) Griglie per pluviali, ecc.	= n° 4 =====	880	3.520.==
102) Impermeabilizzazione con super cemento a due mani, ecc. superficie idem voce n° 89)	= mq. 714,30 =====	385	275.005,50
103) Rivestimento esterno in cotto rosso, ecc. superficie idem deduzioni voce n° 89)	= mq. 125,13 =====	3.100	387.903.==

TOTALE COMPLETAMENTO FABBRICATO L. 911.673,04
=====

RIEPILOGO PALAZZINA AD UNA SCALA

A)- LAVORI A MISURA :

- FONDAZIONI..... L. 3.999.372,30
- ATTREZZATURA AREA " 2.587.152.==

Sommano.. L. 6.586.524,30

Ed in cifra tonda L. 6.580.000.==

B)- LAVORI A FORFAIT :

- RUSTICO L. 9.350.330.==
- TRAMEZZI ED INTONACI " 1.925.722,48
- PAVIMENTI E RIVESTIMENTI " 2.178.365,40
- INFISSI " 2.653.939.==
- IMPIANTO IDRICO=SANITARIO " 1.237.700.==
- IMPIANTO ELETTRICO " 328.500.==
- OPERE VARIE " 1.100.042.==
- COMPLETAMENTO FABBRICATO " 911.673,04

Sommano.. L. 19.686.271,92

Ed in cifra tonda L. 19.680.000.==

SOMMANO LAVORI A MISURA ED A FORFAIT L. 26.260.000.==

=====

RIEPILOGO GENERALE

A)- LAVORI A MISURA :

- PALAZZINA A DUE SCALE L. 12.190.000.==
- PALAZZINA AD UNA SCALA " 6.580.000.==

Sommano.. L. 18.770.000.:

B)- LAVORI A FORFAIT :

- PALAZZINA A DUE SCALE L. 36.080.000.==
- PALAZZINA AD UNA SCALA " 19.680.000.==

Sommano L. 55.760.000.:

TOTALE LAVORI L. 74.530.000.:

C)- A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :

- per spese generali 6°/° L. 4.471.800.==
- per allacciamenti " 1.480.000.==
- per imprevisti ed eventuale revisio
ne prezzi " 4.518.200.==

Sommano L. 10.470.000.:

TOTALE GENERALE L. 85.000.000.:

=====