

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

P R O G E T T O

-d-i

COSTRUZIONE DI CASE POPOLARI IN " B R I N D I S I "

QUARTIERE S. ELIA - Legge 6/9/1965 N° 1022 e 1° no-

vembre 1965 N° 1179 - Esercizio 1965 e 1966

COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI

BRINDISI, gennaio 1966.=

V I S T O :

IL PRESIDENTE

(Gr. ~~del~~ Com/te U.G.VALLARINO)



L'INGEGNERE

LAVORI A MISURA

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

1) Scavo di materie a sezione ristretta ecc.

$$\begin{aligned} 3 \times (14,70 + 7,80) \times 1,80 &= \text{mq. } 121,50 \\ 3 \times 12,40 \times 1,40 &= " \quad 52,08 \\ 12,40 \times 1,00 &= " \quad 12,40 \\ \text{sono} &\quad \text{mq. } 185,98 \end{aligned}$$

$$\text{mq. } 185,98 \times 2,40 = \text{mc. } 446,35$$

fondazioni muri p.t.

$$\begin{aligned} 3 \times 4,80 \times 0,60 \times 1,00 &= \text{mc. } 8,64 \\ 3 \times 2,40 \times 0,60 \times 1,00 &= " \quad 4,32 \end{aligned}$$

$$\text{sono} = " \quad 12,96$$

$$\begin{array}{rcl} \text{Sommano} & \text{mc. } 459,31 & 1.320 \quad 606.289,20 \\ & \text{=====} & \end{array}$$

2) Calcestruzzo a Kg. 200 di cemento ecc.

Batolo sotto travi e fondazioni muri :

superficie idem 1^a parte voce 1)

$$\text{mq. } 185,98 \times 0,30 = \text{mc. } 55,80$$

$$\text{volume idem 2^a parte voce 1) = " \quad 12,96$$

$$\begin{array}{rcl} \text{Sommano} & \text{mc. } 68,76 & 9.350 \quad 642.906.== \\ & \text{=====} & \end{array}$$

3) Calcestruzzo a Kg. 300 di cemento ecc.

$$3 \times 21,80 \times 1,50 \times 0,40 = \text{mc. } 39,24$$

$$3 \times 9,00 \times 1,30 \times 0,40 = " \quad 14,04$$

$$9,00 \times 1,00 \times 0,40 = " \quad 3,60$$

$$3 \times 21,70 \times 0,60 \times 1,10 = " \quad 42,97$$

$$4 \times 10,90 \times 0,60 \times 1,10 = " \quad 28,78$$

$$\text{sono} = \text{mc. } 128,63$$

pilastri fino al piano terreno

$$3 \times 9 \times 0,40 \times 0,50 \times 0,80 = " \quad 4,32$$

$$\begin{array}{rcl} \text{Sommano} & \text{mc. } 132,95 & 13.500 \quad 1.794.825.== \\ & \text{=====} & \end{array}$$

4) Ferro omogeneo in ragione di Kg. 60/mc. ecc.

$$\begin{array}{rcl} \text{mc. } 132,95 \times \text{Kg. } 60,00 & = \text{Kg. } 7.977.== & 150 \quad 1.196.550.== \\ & \text{=====} & \\ & \text{a riportare} & 4.240.570,20 \end{array}$$

Riporto

4.240.570,20

5) Muratura tutta tufo ecc.

sulla costola delle travi di
fondazioni per compianamento :

$$2 \times 21,10 \times 0,50 = \text{mq. } 21,10$$

$$10,90 \times 0,50 = " \quad 5,45$$

$$4 \times 2,40 \times 0,50 = " \quad 4,80$$

$$3 \times 4,80 \times 0,50 = " \quad 7,20$$

$$2 \times 2,40 \times 0,50 = " \quad 2,40$$

scale :

$$2 \times 4,80 \times 0,50 = " \quad 4,80$$

$$2 \times 3,00 \times 0,50 = " \quad 3,00$$

sono mq. 48,75

$$\text{mq. } 48,75 \times 0,80$$

$$= \text{mc. } 39,00$$

6.600

257,400.==

6) Spianata di malta per protezione
fondazioni ecc.

superficie idem voce 5)

$$= \text{mq. } 48,75$$

$$10 \times 4,00 \times 0,60$$

$$= " \quad 24,00$$

Sommano

$$\text{mq. } 72,75$$

200

14.550.==

7) Stratificazione di asfalto sui
muri interrati ecc.

superficie idem voce 6)

$$= \text{mq. } 72,75$$

660

48.015.==

8) Vespaio in pietrame ecc.

Scala ecc.

$$2,50 \times 6,00 = \text{mq. } 15,00$$

$$11,00 \times 5,00 = " \quad 55,00$$

$$10,50 \times 5,00 = " \quad 52,50$$

sono mq. 122,50

$$\text{mq. } 122,50 \times 0,25$$

$$= \text{mc. } 30,63$$

1.760

53.908,80

9) Massetto in calcestruzzo cemen-
tizio ecc.

superficie idem voce 8)

$$= \text{mq. } 122,50$$

715

87.587,50

10) Tavelloni da cm. 40x40 ecc.

Scala :

$$2,30 \times 6,00$$

$$= \text{mq. } 13,80$$

A Riportare

$$\text{mq. } 13,80$$

4.702.031,50

= 3 =

Riporto	mq.	13,80		4.702.031,50
2,50 x 2,40	= "	6,00		
Negozi				
8,00 x 5,00	= "	40,00		
Sommano	mq.	59,80	3.850	230.230.==
		=====		
11) Lastre di Trani o travertino da cm. 5 ecc.				
SOGLIE :				
scala				
5 x 2,40 x 0,40	= mq.	4,80		
2,00 x 0,40	= "	0,80		
2,00 x 0,50	= "	1,00		
Negozi				
2 x 2,00 x 0,50	= "	2,00		
Sommano	mq.	8,60	8.600	73.960.==
		=====		
12) Lastre di Trani da cm.3 ecc.				
8 x 2,40 x 0,30	= mq.	5,76		
2,00 x 0,30	= "	0,60		
1,10 x 0,30	= "	0,33		
2 x 0,80 x 0,10	= "	0,16		
Sommano	mq.	6,85	7.500	51.375.==
		=====		
13) Pavimento in marmette ecc.				
2 x 1,10 x 2,50	= mq.	5,50	1.600	8.800.==
		=====		
14) Pavimento in gres ecc.				
Centrale termica :				
2,50 x 5,00	= mq.	12,50	3.000	37.500.==
		=====		
15) Travertino in lastre da cm.2 di dimensione modulare con connes- sure in cemento anche colorato larghezza fino ad 1 cm.				
Pavimento portico :				
8,00 x 5,10	= mq.	40,80	7.000	285.600.==
		=====		
TOTALE FONDAZIONI L. 5.389.496,50				
				=====

B) - ATTREZZATURA AREA E SISTEMAZIONI ESTERNE

16) Scavo di compianamento piazzali ecc.

80,00 x 20,00 x 0,25	= mc.	400,00	990	396.000.==
		=====		

17) Scavo di materie ecc.

Fognatura :

40,00 x 0,50 x 1,00	= mc.	20,00		
---------------------	-------	-------	--	--

Pozzetti :

9x1,00x 1,00 x 0,80	= "	7,20		
---------------------	-----	------	--	--

Cordoni e zanelle :

60,00 x 0,80 x 0,30	= "	14,40		
---------------------	-----	-------	--	--

Cordoncini :

50,00 x 0,40 x 0,30	= "	6.==		
---------------------	-----	------	--	--

Sommano

mc.	47,60	1.320	62.832.==
	=====		

18) Tubi in fibro cemento ø 150 ecc.	= ml.	40.==	1.320	52.800.==
		=====		

19) Pozzetti con sifone ecc.	= N°	6	11.000	66.000.==
		=====		

20) Pozzetti di ispezione ecc.	= N°	3	4.400	13.200.==
		=====		

21) Chiusini di ghisa ecc.

n° 9 x Kg. 25,00

= Kg.	225,00	275	61.875.==
	=====		

22) Cordoni calcarei ecc.

= ml.	60.==	1.980	118.800.==
	=====		

23) Basoli calcarei ecc.

60,00 x 0,40

= mq.	24,00	2.750	66.000.==
	=====		

24) Cordoncini calcarei ecc.

= ml.	50.==	1.650	82.500.==
	=====		

25) Masetto per marciapiedi ecc.

60,00 x 1,50

piazzali

= mq.	90.==		
= "	90.==		

Sommano

mq.	180.==	715	128.700.==
	=====		

A Riportare

1.048.707.==

= 5 =

Riporto

1.048.707.==

26) Pavimento in pietrini ecc.

superficie idem voce 25)

= mq. 180.==

1.100

198.000.==

=====

27) Pavimento in stappetino bitumato ecc.

TRATTI PEDONALI :

2 x 22,00 x 3,00

= mq. 132,00

12,00 x 3,00

= " 36,00

PARCHEGGI INTERNI :

2 x 20,00 x 5,00

= " 200,00

Sommano

mq. 368,00

1.100

404.800.==

=====

28) Colmamento ecc.

38,00 x 20,00 x 0,50

= mc. 380,00

1.000

380.000.==

=====

TOTALE ATTREZZATURA AREA E SISTEMAZIONI

ESTERNE L. 2.031.507.==

=====

LAVORI A FORFAIT :

C) - R U S T I C O

29) Calcestruzzo a Kg. 300 di cemento ecc.

PIANO TERRENO

PILASTRI :

27x0,30x0,50x4,00 = mc. 16,20

scala

2x0,30x0,40x4,00 = " 0,96

sono

= mc. 17,16

Travi calpestip p.t.:

2x10,10x0,43x0,60 = mc. 5,21

8,00x0,43x0,60 = " 2,06

11,00x0,43x0,60 = " 2,84

sono

= " 10,11

TRAVI :

centrale

21,10x1,00x0,20 = mc. 4,22

lateralì

2x21,10x0,80x0,20 = " 6,75

trasversali

2x 8,30x0,30x0,60 = " 2,99

scala

2x10,30x0,20x0,70 = " 2,88

sono

= " 16,84

Sommano

mc. 44,11

PRIMO PIANO :

PILASTRI :

27x0,30x0,50x3,30 = mc. 13,37

2x0,30x0,40x3,30 = " 0,79

TRAVI :

idem piano terreno " 16,84

Sono

= " 31,00

SECONDO PIANO :

PILASTRI E TRAVI

idem al primo piano

= " 31,00

TERZO PIANO :

PILASTRI

27x0,30x0,40x3,30 = mc. 10,69

TRAVI

idem al primo piano " 16,84

sono

= " 27,53

a riportare

mc. 133,64

= 7 =

Riporto mc. 133,64

BALCONI 1° e 2° e 3° PIANO

4x2x5,50x1,20 = mq. 52,80

4x2x5,00x1,20 = " 48,00

sono mq. 100,80

mq. 100,80 x 0,14 = " 14,11

ATTICO :

PILASTRI

4x0,20x0,30x2,50 = mc. 0,60

23x0,20x0,20x1,20 = " 1,10

TRAVI SCALA

2x6,00x0,30x0,40 = " 1,44

2x2,50x0,20x0,30 = " 0,30

CORNICE E CORDOLETTO

2x(21,10+10,90)x

(0,50+0,20)x0,14 = " 6,27

2x(21,10+10,90)x

0,38x0,10 = " 2,43

PENSILINI TERRAZZA

1,50x0,80x0,12 = " 0,14

Sono = " 8,84

Sommano mc. 156,59 15.500 2.427.145.==

30) Ferro omogeneo in ragione di Kg. 100/mc. ecc.

mc. 156,59 x Kg. 100,00 = Kg.15.659.== 150 2.348.850.==

31) Muratura di tufo e carparo per compagnatura ecc.

PIANO TERRENO

2x(21,10-9x0,30)x0,43x4,00 = mc. 63,30

(11,00-3x0,50)x0,43x4,00 = " 16,34

4,80 x 0,30 x 4,00 = " 5,76

Sommano mc. 85,40 8.800 751.520.==

32) Muratura a cassetta con fodera esterna in laterizio per compagnatura ecc.

3x2x8x2,30x0,30x3,10 = mc. 102,67

3x2x5,00x0,30x3,10 = " 27,90

Sommano mc. 130,57 7.000 913.990.==

A Riportare 6.456.091.==

= 8 =

Riporto

6.456.091.==

33) Muratura tutta tufo ecc.

Formazione scala ingresso :

2,30 x 1,20 x 0,80

= mc. 2,21

6.600

14.586.==

34) Muratura tufo da cm.20 ecc.

Divisione appartamenti :

4 x 4,50 x 3,10

= mq. 55,80

3 x 2,60 x 3,10

= " 24,18

Scala

2 x 4,80 x 4,00

= " 38,40

2x4x5,05 x 2,80

= " 113,12

5 x 2,30 x 2,80

= " 32,20

(4,50+2,30)x3,10

= " 21,08

4,80 x 4,00

= " 19,20

2,50 x 4,00

= " 10.==

Torrino

2 x 4,90 x 2,50

= " 24,50

2 x 2,60 x 2,50

= " 13,00

Sommanp

mq. 351,48

1.650

579.942.==

35) Solaio misto in c. a. e lateri-
zò ecc.

PIANO TIPO

21,10 x 4,15 = mq. 87,56

18,70 x 4,15 = " 77,60

sono mq. 165,16

mq. 165,16 x 3

= mq. 495,48

Solaio calpestio p.t.

10,10 x 5,00

= " 50,50

8,00 x 5,00

= " 40,00

Scala

2,60 x 5,50

= " 14,30

Sommano

mq. 600,28

4.200

2.521.176.==

36) Solaio a camera d'aria ecc.

21,10 x 4,15

= mq. 87,56

18.70 x 4,15

= " 77,60

Sommano

mq. 165,16

5.000

825.800.==

37) Muro d'attico in laterizio da
cm. 10 ecc.

2 x 8 x 2,40 x 1,20

= mq. 46,08

a riportare

mq. 45,08

10.383.015.==

= 9 =

Riporto	mq.	46,08		10.383.015.==
2 x 5,50 x 1,20	= "	13,20		
Sommano	mq.	59,28	1.400	82.992.==
	=====			
38) Tavellonato inclinato ecc. (2 x 22,10 + 13,20) x 1,00	= mq.	57,40	1.300	74.620.==
	=====			
39) Masso a pendio per pendenze ecc. superficie idem voce 36) Scala 2,60 x 5,50 superficie travi 21,10 x 2,20	= mq.	165,16		
	= "	14,30		
	= "	46,42		
Sommano	mq.	225,88	350	79.058.==
	=====			
40) Stratificazione asfalto ecc. superficie idem voce 39)	= mq.	225,88	1.000	225.880.==
	=====			
41) Pavimento in marmette 20x20 o 25x25 e riquadri ogni due me- tri in mastice d'asfalto ecc. superficie idem voce 39)	= mq.	225,88	1.400	316.232.==
	=====			
42) Rampe e pianerottoli ecc. <u>RAMPE</u> 2 x 4 x 3,50 x 1,10	= mq.	30,80		
<u>PIANEROTTOLI</u> 5 x 2,30 x 2,00 = mq. 23,00 5 x 2,30 x 1,30 = " 14,95 sono	= "	37,95		
Sommano	mq.	68,75	4.950	340.312,50
	=====			
43) Lastre di piombo ecc. <u>GIUNTO</u> 11,00 x 0,50 x 22,600 <u>BOCCHETTONI</u> 4 x 15,00	= Kg.	124,30		
	= "	60,00		
Sommano	Kg.	184,30	450	82.935.==
	=====			
TOTALE RUSTICOL. 11.585.038,50				
=====				

D) - TRAMEZZI ED INTONACI

44) Muratura per tramezzi da cm.10 ecc.

PIANO TERRENO

4,80 x 4,00 = mq.	19,20	
2 x 2,50 x 4,00 = "	20,00	
sono		= mq. 39,20

Alloggio

4,50 x 3,10 = mq.	13,95	
3 x 4,00 x 3,10 = "	37,20	
8,00 x 3,10 = "	24,80	
7,50 x 3,10 = "	23,25	
1,20 x 3,10 = "	3,72	
sono		= " 102,92

PIANO TIPO

2 x 4,50 x 3,10 = mq.	27,90
3 x 2,40 x 3,10 = "	22,32
7,60 x 3,10 = "	23,56
3 x 3,60 x 3,10 = "	33,48
2 x 1,20 x 3,10 = "	7,44
2 x 4,90 x 3,10 = "	30,38
3 x 2,60 x 3,10 = "	24,18
1,00 x 3,10 = "	3,10
10,50 x 3,10 = "	32,55
1,50 x 3,10 = "	4,65
1,20 x 3,10 = "	3,72
5 x 3,60 x 3,10 = "	55,80
sono mq.	269,08

mq. 269,08 x 3	= "	807,24
----------------	-----	--------

Sommano

mq.	949,36	1.100	1.044.296.==

45) Intonaco civile per interni ecc.

SOFFITTI

superficie idem solai :

mq. 600,28 + 165,16	= mq.	765,44
---------------------	-------	--------

superficie travi a spessore	= "	46,42
-----------------------------	-----	-------

PARETI

Appartamento p.t.

2x(6,10+1,60)x3,00 = mq.	46,20
2x(5,40+4,80)x3,00 = "	61,20
2x(4,50+4,80)x3,00 = "	55,80
2x(1,50+1,30)x3,00 = "	16,80
2x(2,50+4,00)x3,00 = "	39,00
2x(2,30+4,00)x3,00 = "	37,80
2x(1,30+4,00)x3,00 = "	31,80
2x(1,10+4,00)x3,00 = "	30,60

Negozi

2x(7,00+4,00)x4,00 = "	88,00
------------------------	-------

a riportare

mq.407,20

mq.	811,86
-----	--------

1.044.296.==

= 11 =

Riporto	mq. 407,20	mq.	811,86	1.044.296.==
2x(4,00+3,00)x4,00 =	" 56,00			
2x(1,20+3,00)x4,00 =	" 33,60			
sono		= "	496,80	

PIANO TIPO

2x2x(5,00+4,80)x3,00 =	mq. 117,60
2x(2,60+4,80)x3,00 =	" 44,40
2x2x(3,90+4,80)x3,00 =	" 104,40
3x2x(2,60+4,00)x3,00 =	" 118,80
2x2x(2,40+1,90)x3,00 =	" 51,60
2x(6,10+1,50)x3,00 =	" 45,60
2x(3,70+1,50)x3,00 =	" 31,20
2x(1,40+1,60)x3,00 =	" 18,00
2x(1,60+1,20)x3,00 =	" 16,80
2x2x(2,30+4,00)x3,00 =	" 75,60
2x2x(1,30+3,60)x2,00 =	" 39,20
2x2x(1,10+3,60)x3,00 =	" 56,40
sono	mq. 719,60

3 x mq. 719,60 = " 2.158,80

Scala :

2x(2,50+6,00)x15,15 = " 257,56

Androne :

2x(2,50+2,20)x4,00 = " 37,60

2x(4,00+1,50)x4,00 = " 44,00

2x(2,60+4,50)x4,00 = " 56,80

Sottorampe e pianerottoli :

superficie idem voce 42) = " 68,75

2x2x(1,20+2,50)x4,00 = " 59,20

2x(8,00+4,90)x4,00 = " 103,20

Sommano

mq. 4.094,57

440

1.801.610,80

46) Intonaco fratazzato ecc.

Locale caldaia :

2 x (4,90 + 2,50) x 4,00 = mq. 59,20

330

19.536.==

47) Tinteggiatura a calce con fissativo ecc.

Superficie idem voce 45) = mq. 4.094,57

44

180.161,08

TOTALE TRAMEZZI ED INTONACI ===== L. 3.045.603,88

E) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

48) Pavimento in marmette comune lucidate ecc.

Superficie idem solai	
mq. 600,28 + 165,16	= mq. 765,44
superficie travi spessore	= " 46,42
Pianerottoli :	
superficie idem voce 42)	= " 37,95
Balconi	
superficie idem voce 29)	= " 100,80
Sommano	mq. 950,61

A dedurre :

Ingressi:

2 x 2,40 x 1,90 = mq. 9,12
6,10 x 1,50 = " 9,15
3,70 x 1,50 = " 5,55

Soggiorni:

2 x 5,00 x 4,80 = " 48,00
sono mq. 71,82

3 x mq. 71,82 = mq. 215,46
idem p.t.

6,10 x 1,60 = " 9,76
5,40 x 4,80 = " 25,92

sono deduzioni	= " 251,14
----------------	------------

Restano	mq. 699,47
	=====

1.600 1.119.152.==

49) Pavimento in marmette colorate lucidate ecc.

Superficie idem deduzioni voce precedente	= mq. 251,14	1.870	469.631,80
	=====		

50) Rivestimento con piastrelle ecc.

7 x 5,20 x 1,35	= mq. 49,14
7 x 9,10 x 1,35	= " 86,00
8 x 1,90 x 1,05	= " 15,96

Sommano	mq. 151,10
	=====

3.300 498.630.==

51) Lastre di Trani o travertino da cm. 3 ecc.

ORNIE INGRESSO

7 x 5,00 x 0,20	= mq. 7,00
-----------------	------------

SCALA

80 x 1,15 x 0,35	= " 32,20
------------------	-----------

STANGONI SCALA

8 x 1,50 x 0,35	= " 4,20
-----------------	----------

A Riportare	mq. 43,40
--------------------	------------------

2.087.413,80

= 13 =

Riporto	mq.	43,40	2.087.413,80
STANGONI BALCONI			
3 x 2 x 6,50 x 0,16	= "	6,24	
3 x 2 x 7,00 x 0,16	= "	6,72	
ORNIE FINESTRE :			
balconi			
3 x 5,65 x 0,16	= "	2,71	
finestre			
6 x 4,50 x 0,16	= "	4,32	
SOGLIE E DAVANZALI con battente riportato :			
Piano tipo :			
finestre			
9 x 1,25 x 0,30 = mq. 3,37			
4 x 1,00 x 0,30 = " 1,20			
balconi			
6 x 1,25 x 0,30 = " 2,25			
sono mq. 6,82			
3 x mq. 6,82	M "	20,46	
PIANO TERRENO			
finestre			
4 x 1,25 x 0,30	= "	1,50	
2 x 1,00 x 0,30	= "	0,60	
7 x 2,30 x 0,30	= "	4,83	
balconi			
4 x 1,25 x 0,30	= "	1,50	
Sommano	mq.	92,28	7.500 692.100.==
		=====	

52) Lastre di Trani o travertino da
cm. 2 ecc.

SOTTOGRADI			
88 x 1,10 x 0,14	= mq.	13,55	
ZOCIOLETTA SCALA			
88 x 0,52 x 0,16	= "	7,32	
PIANEROTTOLI			
4x(2x1,30+2,60)x0,16	= "	3,33	
5x(2,60+1,00)x0,16	= "	1,80	
SOGLIE INGRESSI			
7 x 1,10 x 0,20	= "	1,54	
SOGLIE BUSSOLE PIANO TIPO			
8 x 0,85 x 0,10 = mq. 0,68			
8 x 0,75 x 0,10 = " 0,60			
sono mq. 1,28			
3 x mq. 1,28	= "	3,84	
PIANO TERRENO			
3 x 0,85 x 0,10	= "	0,25	
4 x 0,75 x 0,10	= "	0,30	
Sommano	mq.	31,93	6.400 204.352.==
		=====	

A Riportare

2.983.865,80

. =(.

= 14 =

Riporto

2.983.865,80

53) Zoccoletto battiscopa ecc.

Appartamenti

7 x 75,00

= ml. 525.==

480.

252.000.==

=====

TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI L. 3.235.865,80

=====

= 15 =

F) - I N F I S S I

54) Portone principale ecc. 1,90 x 2,50	= mq.	4,75	13.200	62.700.==
		=====		
55) Portoncini ingresso ecc. 7 x 1,20 x 2,30 Porta terrazza 2 x 1,00 x 2,10	= mq.	19,32		
	= "	2,10		
Sommano	mq.	21,42	11.000	235.620.==
		=====		
56) Porte interne ecc. 31 x 1,05 x 2,15 32 x 0,95 x 2,15	= mq.	69,98		
	= "	65,36		
Sommano	mq.	135,34	8.800	1.190.992.==
		=====		
57) Telai a vetri ecc. 31 x 1,25 x 1,70 14 x 0,85 x 1,25 21 x 0,95 x 2,60 2 x 1,20 x 0,90	= mq.	65,87		
	= "	14,87		
	= "	68,25		
	= "	2,16		
Sommano	mq.	151,15	7.700	1.163.855.==
		=====		
58) Persiane avvolgibili ecc. superficie idem voce 57)	= mq.	151,15	6.380	964.335.==
		=====		
59) Cassonetto coprirullo ecc. 52 x 1,45 x 0,50 52 x 1,25 x 0,30 14 x 1,20 x 0,50 14 x 1,20 x 0,30	= mq.	37,70		
	= "	19,50		
	= "	8,40		
	= "	5,04		
Sommano	mq.	70,64	3.850	271.964.==
		=====		
60) Serrande avvolgibili da 8/10 ecc. 2 x 2,00 x 2,50	= mq.	10,00	10.000	100.000.==
		=====		
61) Porta in ferro locale caldaia in lamiera intelaiata	= Kg.	70,00	350	24.500.==
		=====		

TOTALE INFISSI L. 4.013.968.==

=====

G) - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

62) Tubazione in ferro zincato ecc. 7 x 40,00 Colonne e collegamento Negozio e servizio	= ml. 280,== = " 40,== = " 20,==		
Sommano	ml. 340,== =====	1.100	374.000
63) Cappe in lamierino smaltato ecc.	= N° 7 =====	6.500	45.500
64) Canne di esalazione 10/10 in fibro cemento ecc.	= ml. 75,== =====	1.200	90.000.
65) Tubazione in ghisa leggera con giunto in piombo da $\varnothing$ 100	= ml. 33,== =====	3.080	101.640.==
66) Idem da $\varnothing$ 80 ecc.	= ml. 33,== =====	2.200	72.600.==
67) Tubi per pluviali in fibro cemento da $\varnothing$ 100	= ml. 40,== =====	1.100	44.000.==
68) Stivaloni in ghisa da mt.2,00	= N° 3 =====	7.500	22.500,==
69) Griglie per pluviali	= N° 3 =====	880	2.640,==
70) Vasche da bagno lunghe ecc.	= N° 7 =====	40.000	280.000,==
71) Lavabi da cm.60x50 ecc.	= N° 7 =====	11.000	77.000,==
Idem da cm.40x50 ecc.	= N° 8 =====	9.000	72.000,==
72) Vasi per cessi ecc.	= N° 8 =====	13.000	104.000,==
73) Lavelli in fire-clay ecc.	= N° 7 =====	16.500	115.500,==
74) Bidet ecc.	= N° 7 =====	13.000	91.000,==
75) Contatori divisionari acqua ecc.	= N° 8 =====	5.500	44.000,==
A Riportare			<u>1.536.380,==</u>

= 17 =

Riporto

1.536.380.==

76) Attacco per lavatrice automati-
ca ecc.

= N°

7

1.200

8.400.==

=====

TOTALE IMPIANTO IDRICO SANITARIO L. 1.544.780.==

=====

H) - IMPIANTO ELETTRICO SOTTOTRACCIA

77) Deviati (ingresso e disimp.)	= N° 14	2.100	29.400.==
78) Normali	= N° 55	2.000	110.000.==
79) Idem pianto terreno compresoc.t.	= N° 6	2.000	12.000.==
80) Prese di corrente luce	= N° 58	1.100	63.800.==
81) Prese di corrente per elettrodomestici	= N° 38	1.650	62.700.==
82) Impianto apriportone	= ml. 30.==	1.600	48.000.==
83) Impianto campanelli	= ml. 30.==	1.000	30.000.==
84) Impiantoluce scale ed esterni c. l.	= n° 8	7.000	56.000.==
85) Valvola automatica Zeus da 6/10 Amp. piombabile	= n° 1	5.000	5.000.==
86) Linea f.m. per centrale termica	= ml. 15.==	10.000	150.000.==

TOTALE IMPIANTO ELETTRICO L. 566.900.==

=====

I) - OPERE VARIE

87) Intonaco esterno ecc.

7 x 2,60 x 9,90	= mq.	180,18
Cornice e parapetto	= "	83,46
2x(21,10+11,00)x1,30	= "	89,88
2x(21,10+11,00)x1,40		
Pilastrini p.t.		
21 x 1,80 x 4,00	= "	151,20
Sottobalconi		
superficie idem voce 29)	= "	100,80
Torrino scala		
2x(2,60+6,00)x2,50	= "	43,00

Sommano

mq.	648,52	550	356.686.==
=====			

88) Intonaco di malta bastarda ecc.

Muro interno attico :		
• (2x21,10+11,00)x1,10	= mq.	58,52
	=====	

500	29.260.==
-----	-----------

89) Ferro lavorato in opera ecc.

Ringhiere balconi		
6 x 7,00 x 14,00	= Kg.	588,00
6 x 6,50 x 14,00	= "	546,00
Scala		
32,00 x 14,00	= "	448,00

Sommano

Kg.	1.582,00	350	553.700.==
=====			

90) Coloritura ad olio ecc.

INFISSI

2 x mq.	4,75	= mq.	9,50
2 x "	21,42	= "	42,84
2 x "	135,34	= "	270,68
1 x "	151,15	= "	151,15
3 x "	151,15	= "	453,45
1 x "	70,64	= "	70,64

Sommano

mq.	998,26	400	399.304.==
=====			

TOTALE OPERE VARIE L=1.338.950.==

=====

L) - COMPLETAMENTO FABBRICATO

91) Rivestimento esterno in listelli di gres ecc.

7 x 2,60 x 9,90	= mq.	180,18		
11,00 x 9,90	= "	108,90		
Sommano		<u>mq. 289,08</u>	3.100	896.148.==

92) Compenso per impermeabilizzazione con super cemento a due mani ecc.

Superficie idem voci 87) e 88)				
mq. 648,52 + 58,52	= mq.	707,04	385	272.210,40
		<u>=====</u>		

93) Grate in ferro per finestrini di areazione ecc.

Locale caldaia :				
2 x 1,50 x 0,50 x 20,00	= Kg.	30.==		
Telai P.T.				
n° 8 x Kg. 10	= "	80.==		
Sommano		<u>Kg. 110.==</u>	350	38.500.==

94) Portine ecc.

P.T.				
2 x 0,80 x 2,10	= mq.	3,36	7,150	24.024.==
		<u>=====</u>		

95) Telai a vetri ecc.

P.T.				
8 x 2,30 x 0,90	= mq.	16,56	7.500	124.200.==
		<u>=====</u>		

96) Coloritura ad olio ecc.

<u>Infissi</u>				
2 x mq. 3,36	= mq.	6,72		
1 x " 16,56	= "	16,56		
Sommano		<u>mq. 23,28</u>	400	9.312.==

97) Costruzione di canna fumaria Skunt per caldaia termosifone

	= ml.	18.==	4.000	72.000.==
		<u>=====</u>		

98) Tubi di ferro stenditoi

	= Kg.	28.==	350	9.800.==
		<u>=====</u>		

A Riportare				<u>1.446.194,40</u>
-------------	--	--	--	---------------------

= 21 =

Riporto

1.446.194,40

99) Filo di ferro zincato per detti = Kg. 8.== 450 3.600.==
=====

100) Lamiera zincata per protezione
giunti verticali ecc.

ml. 2,00 x Kg. 12,00 = Kg. 24.== 2.000 48.000.==
=====

TOTALE COMPLETAMENTO FABBRICATO L. 1.497.794,40
=====

R I E P I L O G O

1) - LAVORI A MISURA :

FONDAZIONI L. 5.389.496,50
ATTREZZATURA AREA " 2.031.507.==

Sommano L. 7.421.003,50

Ed in cifra tonda L. 7.420.000

2) - LAVORI A FORFAIT :

RUSTICO L.11.585.038,50
TRAMEZZI ED INTONACI .. " 3.045.603,88
PAVIMENTI E RIVESTIM... " 3.235.865,80
INFISSI " 4.013.968.==
IMPIANTO IDRICO=SANIT.. " 1.544.780.==
IMPIANTO ELETTRICO " 566.900.==
OPERE VARIE " 1.338.950.==
COMPL. FABBRICATO " 1.497.794,40

SommanoL.26.828.900,58 k.

Ed in cifra tonda L. 26.830.000

T O T A L E L. 34.250.000

=====

e per n° 10 elementi : L. 34.250.000 x 10 = L. 342.500.000.==

3) - A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :

1) per impianto riscaldamento da esegui
re con appalto concorso in ragione
di L. 79.300 a vano :

n° 432,5 x L. 79.300 in c.t..... L. 34.300.000

2) per acquisto suolo :

mq. 8.000 x L. 4.650 " 37.200.000

3) per spese generali (L. 342.500.000 +
+ 34.300.000 = L. 376.800.000) :

L. 376.800.000 x 6 %/° " 22.608.000

4) per allacciamenti vari " 5.904.500

5) per imprevisti ed eventuale revisio-
ne prezzi " 58.487.500

SommanoL. 157.500.000.==

TOTALE GENERALE L. 500.000.000.==

=====

