

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

P R O G E T T O

d i

COSTRUZIONE DI ABITAZIONI PER LAVORATORI AGRICOLI

DIPENDENTI IN "LATIANO"

Legge 30/12/1960 N° 1676 - Esercizi 1968 e 1969

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
.....

BRINDISI, settembre 1968.-

L'INGEGNERE



Visto:

IL PRESIDENTE

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

ELEMENTO CON DUE ALLOGGI

LAVORI A MISURA

A) - FONDAZIONI

1) Scavo di materie eseguito
con mezzi meccanici ecc.

- a) $2 \times 10,40 \times 1,10 =$ mq. 22,88
b) $2 \times 11,10 \times 1,70 =$ " 37,74
c) $11,10 \times 1,30 =$ " 14,43
d) $3 \times 3,10 \times 0,90 =$ " 8,37
e) $2,80 \times 0,90 =$ " 2,52
f) $2 \times 1,10 \times 0,90 =$ " 1,98

sono mq. 87,92

mq. 87,92 x 2,00 = mc. 175,84

mc. 175,84 x 0,90

= mc. 158,26

990

156.677,40

2) Idem come sopra per rettifica
a mano

mc. 175,84 x 0,10

= mc. 17,58

1.320

23.205,60

3) Calcestruzzo a Kg. 150 di cemento
ecc.

superficie e sviluppi idem alla
voce 1)

mq. 87,92 x 0,10

= mc. 8,79

7.500

65.925,00

4) Calcestruzzo a Kg. 300 di cemento
ecc.

superficie e sviluppi idem alla
voce 1)

mq. 87,92 x 0,30

= mc. 26,38

$(2 \times 10,70) + (3 \times 11,50) + (3 \times 4,00) +$
 $+ 4,00 + (2 \times 1,30) =$ ml. 74,50

74,50 x 0,50 x 0,90

= " 33,53

mensole e cordoli a p. campagna

$(4+2) \times 1,50 \times 0,30 \times 0,50$

= " 1,35

a riportare

mc. 61,26

245.808,00

Riporto		mc.	61,26		245.808,00
$[11,50 - (5 \times 0,30)] \times 0,30 \times 0,50$		= "	1,50		
$7,00 \times 0,30 \times 0,50$		= "	1,05		
Sommano		mc.	63,81	13.500	861.435.==
5) Ferro omogeneo in ragione di Kg.					
60/mc.					
mc. 63,81 x Kg. 60,00		= Kg.	3.828,60	150	574.290.==
6) Calcestruzzo a Kg. 200 di cemento ecc.					
parte sulle travi					
sviluppi lineari idem voce 4)					
ml. 74,50 x 0,50 x 0,35		= mc.	13,04	9.350	121.924.==
7) Muratura tutta tufo e carparo ecc.					
Zoccolo					
ml. 74,50 x 0,50 x 0,65		= mc.	24,21	8.800	213.048.==
8) Spianata di malta ecc.					
ml. 74,50 x 0,50		= mq.	37,25	200	7.450.==
9) Stratificazione di asfalto ecc.					
superficie idem voce 8)		= mq.	37,25	660	24.585.==
10) Vespaio calcareo ecc.					
Deposito :					
2 x 2,15 x 5,00 x 0,30		= mc.	6,45	1.760	11.352.==
SOMMANO FONDAZIONI L. 2.059.892.==					

B) - M U S T I G O+

¹¹
13) Muratura tufo e carparo ecc.

Zoccolo

a) $2 \times 10,20 \times 0,43 = \text{mq. } 8,77$

b) $12,66 \times 0,43 = \text{" } 5,44$

retro

b) $8,66 \times 0,43 = \text{" } 3,72$

sono mq. 17,93

mq. $17,93 \times 0,54$

= mc. 9,68

8.800

~~85.184. =~~
~~n. 85.203. =~~

¹²
14) Muratura tutta tufo ecc.

Zoccolo muri interni
divisorio

$11,80 \times 0,43 \times 0,54$

= mc. 2,74

$2 \times 4,30 \times 0,43 \times 0,81$

= " 2,99

$2 \times 2,15 \times 0,43 \times 0,81$

= " 1,50

scala

$1,50 \times 1,50 \times 0,81$

= " 1,81

Sommano

mc. 9,04

6.600

~~57.796. =~~
~~n. 55.664. =~~

¹³
15) Calcestruzzo a Kg. 300 di cemento ecc.

Calpestio :

pilastri

$2 \times 6 \times 0,40 \times 0,40 \times 0,81 = \text{mc. } 1,55$

travi

$7,50 \times 0,40 \times 0,50 = \text{" } 1,50$

$2 \times 10,94 \times 0,40 \times 0,50 = \text{" } 4,38$

sono

= mc. 7,43

Piano terreno :

Pilastri

$2 \times 6 \times 0,40 \times 0,40 \times 2,90 = \text{mc. } 5,66$

travi

$2 \times 12,56 \times 1,00 \times 0,22 = \text{" } 5,53$

$12,56 \times 0,40 \times 0,50 = \text{" } 2,51$

trasversale

$2 \times 8,94 \times 0,40 \times 0,22 = \text{" } 1,57$

sono

= " 13,86

Primo Piano :

pilastri

$2 \times 6 \times 0,30 \times 0,40 \times 2,90 = \text{mc. } 4,25$

travi

$2 \times 12,56 \times 0,40 \times 0,50 = \text{" } 5,02$

a riportare

mc. 8,15

mc. 22,70

n. 144.867. =

21,29

= 4 =

Riporto	mc. 9,27	mc. 22,70	144.867.==
12,56x1,00x0,22 =	" 2,76		
2x8,94x0,40x0,22 =	" 1,57	12. / 1	
SONO	118	= " 13,60	
Terrazza :			
pilastri			
2x3x0,20x0,20x1,10 =	mc. 0,26		
2x3x0,30x0,30x2,40 =	" 1,29		
travi			
7,30x0,30x0,40 =	" 0,88		
5,80x0,30x0,40 =	" 0,76		
5,80x0,50x0,10 =	" 0,29		
5,60x0,15x0,20 =	" 0,16		
2x4,00x0,15x0,20 =	" 0,24		
9x5,50x0,10x0,20 =	" 0,99		
SONO		= " 4,81	
Cornice lato B			
12,56x0,50x0,12 =	mc. 0,75		
Cornice lato A			
12,56x0,50x0,12 =	" 0,75		
7,00x0,40x0,12 =	" 0,34		
Cornice lato C			
12,40x0,50x0,12 =	" 0,74		
2x1,40x0,50x0,12 =	" 0,18		
SONO		= " 2,66	
Mappette :			
30,10 x 0,30 x 0,06		= " 0,54	
Balconi e sbalzi :			
Piano terra			
7,43 x 1,50 =	mq. 11,15		
12,56 x 1,43 =	" 17,96		
1° Piano e terrazza			
2x2x12,56x 1,43 =	" 71,86		
SONO	100,97		
mq. 100,97 x 0,125		= " 12,59	
Sommano		mc. 56,90	15.500
		55,00	
		54,00	
14			837.000
16) Ferro omogeneo in ragione di			858.410
Kg. 80/mc.			881.950.==
mc. 56,90 x Kg. 80,00			
5400			
		= Kg. 4.552.==	150
		4.552.80	
		4320 =	664.920
			682.800.==
			648.000.=
15			
17) Muratura a cassa vuota con para-			
mento modulare in carparo ecc.			
Piano terreno :			
12,56+4,60+(2x1,00)+6,26+			
+(2x1,40) =	ml. 28,22		
ml. 28,22 x 0,40 x 2,90		= mc. 32,61	8.800
			286.968.==
		A Riportare	1.996.585.==
			1.955.665
			1.916.835

= 5 =

3450/mg
1.916 835
~~1.955 665~~
1.996.585.=

Riporto

16
18) Muratura a cassa vuota ecc.

Piano terreno :

2 x 5,74 x 0,40 x 2,90

2 x 3,15 x 0,40 x 2,90

Primo Piano :

2x(12,56-1,20)x0,30x2,90

2 x 1,43 x 0,30 x 2,90

2 x 4,20 x 0,30 x 2,90

2 x 4,00 x 0,30 x 2,90

= mc. 13,32

= " 9,14

= " 19,78

= " 2,49

= " 7,31

= " 6,96

mc. 59,00

2246/24 4/56

360 13

3654/1020
122
56
178

599

6.300 371.700.=

17
18) *Sommario*
compreso per patinatura pareti interne
colonne e porte di retro

18) Muratura tufo da cm.20 ecc.

Piano terreno :

11,80 x 2,90

2 x 4,40 x 2,90

2 x 2,15 x 2,90

Primo Piano :

10,20 x 2,90

1,40 x 2,90

Terrazza e Attico :

Scala e stenditoio

3 x 4,40 x 2,20

6,50 x 2,20

5,00 x 2,20

2 x 0,80 x 2,20

Prospetto A

(12,56-0,80) x 1,08

2 x 1,40 x 2,20

Prospetto B

4 x 1,40 x 1,08

2 x 3,20 x 1,08

Trasversale

2 x (9,40 - 0,60) x 1,08

Divisorio

5,50 x 1,08

= mq. 34,22

= " 25,52

= " 12,47

= " 29,58

= " 4,06

= " 29,04

= " 14,30

= " 11,00

= " 3,52

= " 12,70

= " 6,16

= " 6,05

= " 6,91

= " 19,00

= " 5,94

Sommario

mq. 220,47

1.650

363.775,5

371.700:78
2090
1000
3100

178
142.4

19
20) Solaio misto ecc.

Calpestio p.t. :

11,56 x 4,00

7,40 x 4,20

2 x 2,35 x 1,20

= mq. 46,24

= " 30,08

= " 5,64

Sommario

mq. 81,96

4.200

344.232.=

A Riportare

3.076.292,5

3191.542,5

Riporto

3.076.292,50

20

21) Solaio misto in c.a. ecc.

Copertura piano terreno :

2 x 11,70 x 3,90

= mq. 89,37

Copertura 1° Piano :

11,76 x 4,00

= " 47,04

11,76 x 4,20

= " 49,39

Sommano

mq. 185,80

4.700

873.260.=

21

22) Solaio scala e stenditoio :

7,30 x 3,70

= mq. 27,04

5,80 x 2,00

= " 11,60

Sommano

mq. 38,64

4.200

162.708.=

22

23) Rampe e pianerottoli di scala, ecc.

2 x 2 x 1,50 x 1,00

= mq. 6,00

2 x 6,50 x 1,00

= " 13,00

Sommano

mq. 19,00

4.950

94.050.=

23

24) Mazzo a pendio ecc.

12,00 x 10,40 = mq. 124,80

5,60 x 1,40 = " 7,84

sono mq. 132,64

a dedurre :

6,50 x 3,00 = mq. 19,50

5,00 x 2,00 = " 10,00

sono deduzioni 29,50

restano

= mq. 103,14

scala e stenditoio

= " 38,74

Sommano

mq. 141,88

350

49.658.=

24

25) Stratificazione asfalto ecc.

superficie idem voce precedente

= mq. 141,88

balconi :

2 x 12,56 x 1,40

= " 35,16

2 x 3,15 x 1,40

= " 8,82

Sommano

mq. 185,86

1.000

185.860.=

25

26) Pavimentazione in marmette ecc.

mq. 132,64 + 38,74

= mq. 171,38

1.000

171.380

1.200

205.656.=

A Riportare

4.647.484,50

4658.458 S

$$\frac{7}{= 6/8 =}$$

4658 458.50

~~4.647.484,50~~

Riperto

26) Mappetta in lastre di Cursi ecc.

Cornice :

$$(12,56+12,40+2,80) \times 0,50$$

$$= \text{mq.} \quad 13,88$$

Stenditoio :

$$2 \times (7,30 + 5,80) \times 0,50$$

$$= \text{"} \quad 13,10$$

Sommario

$$\text{mq.} \quad 26,98$$

700

18.986.=

27) Muri in grigliato e pieni ecc.

$$2 \times 6,00 \times 1,10$$

$$= \text{mq.} \quad 13,20$$

$$5,50 \times 1,10$$

$$= \text{"} \quad 6,05$$

$$2 \times 1,40 \times 2,95$$

$$= \text{"} \quad 8,43$$

Sommario

$$\text{mq.} \quad 27,68$$

2.000

44.280
~~55.360.=~~

28) Scala a chiocciola ecc.

gradini

$$= \text{N}^{\circ} \quad 34$$

6.000

204.000.=

29) Finestrini locale stenditoio :

$$2,40 \times 0,60$$

$$= \text{mq.} \quad 1,44$$

$$2 \times 0,60 \times 0,65$$

$$= \text{"} \quad 0,78$$

Sommario

$$\text{mq.} \quad 2,22$$

8.000

16.279.=

SOMMARIO RUSTICO L. 4.942.109,50

C) - TRAMEZZI ED INTONACI

30
/bis) Muratura tufo da cm.10 per
tramezzi, ecc.

PIANO RIALZATO :

2 x 1,70 x 2,90	= mq.	9,86
2 x 1,30 x 2,90	= "	7,56
2 x 1,10 x 2,90	= "	6,38
2 x 1,10 x 2,90	= "	6,38
2 x 1,80 x 2,90	= "	10,44
2 x 2,40 x 2,90	= "	13,92

PRIMO PIANO :

5,10 x 2,90	= "	14,79
2 x 4,00 x 2,90	= "	23,20
2 x 5,50 x 2,90	= "	31,90
2 x 4,20 x 2,90	= "	24,36
2 x 3,50 x 2,90	= "	20,30

RIVESTIMENTO VASCHE

2 x 1,70 x 0,60	= "	2,04
-----------------	-----	------

Sommario

mq. 171,13 1.100 174.297.==

31
/ter) Intonaco civile ecc.

SOFFITTI :

superficie idem ai solai di cui
alle voci nn. ²⁰ 21) - ~~22~~) :

mq. 185,80 + 38,74 ²¹	= mq.	224,54
----------------------------------	-------	--------

SOTTOTRAVI :

3 x 12,56 x 1,00	= "	37,68
2 x 8,00 x 1,00	= "	16,00

PARETI :

Piano terra

2 x 2 x (4,20+3,40) x 2,80	= "	85,12
2 x 2 x (2,50+1,70) x 1,40	= "	23,52
2 x 2 x (0,90+2,10) x 2,80	= "	33,60
2 x 2 x (5,75+5,40) x 2,80	= "	124,88
2 x 2 x (1,20+0,90) x 2,80	= "	23,52
2 x 2 x (1,20+1,25) x 1,80	= "	17,64

Primo Piano

2 x 2 x (1,10+2,65) x 2,80	= "	42,00
2 x 2 x (1,30+2,55) x 2,80	= "	43,12
2 x 2 x (1,60+2,65) x 1,80	= "	30,60
2 x 2 x (3,00+4,20) x 2,80	= "	80,64
2 x 2 x (4,55+4,00) x 2,80	= "	95,76
2 x 2 x (2,60+1,33) x 2,80	= "	44,02

A Riportare

mq. 917,91

174.297.==

MM	Riporto	mq.	917,91		174.297,==
<u>VANO SCALA :</u>					
2 x 2 x (1,00+4,00) x 2,85	= "		57,00		
<u>VANO DEPOSITO P.T. :</u>					
2 x 2 x (2,15+4,20) x 3,85	= "		97,70		
Sommano		mq.	1.072,61	440	471.402,==
			<u>=====</u>		

32
30/qua

ter) Tinteggiatura a latte di calce ecc.					
Superficie idem voce precedente	= mq.	1.072,61	44		47.140,40
		<u>=====</u>			<u>=====</u>

SOMMARIO TRAMEZZI ED INTONACI L. 692.839,40

=====

D) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

33

~~31~~) Pavimento in marmette colorate ecc.

PIANO RIALZATO E 1° PIANO :

superficie idem solai voce

n° ~~21~~ 20

= mq. 185,80

a dedurre pavimento deposito = " 12,41

Restano

mq. 173,39

1.600

277.424.==

34

~~31/bis~~) Pavimento in gresio rosso 7 1/2x x15 ecc.

BALCONI :

= mq. 53,95

1.400

75.530.==

35

~~31/ter~~) Pavimento in pietrini di cemento ecc.

DEPOSITO :

2 x 2,15 x 4,20

= mq. 18,06

1.000

18.060.==

~~31/qua~~

~~ter~~) Lastre di Trani da cm.3 ecc.

36

GRADINI :

2 x 20 x 1,00 x 0,33

= mq. 13,20

2 x 2 x 1,50 x 0,33

= " 1,98

2 x 2 x 1,00 x 0,30

= " 1,20

Sommano

mq. 16,38

7.000

114.660.==

37

~~32~~) Lastre di Trani da cm.3 con gocciolatoio, ecc.

STANGONI :

Piano terra

2 x 3,15 x 0,20

= mq. 1,26

2 x 1,43 x 0,20

= " 0,57

2 x 1,50 x 0,20

= " 0,60

Primo Piano

12,56 x 0,20

= " 2,51

2 x 3,15 x 0,20

= " 1,26

Ingressi

2 x 1,20 x 0,20

= " 0,48

Soglie con battente riportato

Piano Terra :

2 x 1,50 x 0,50

= " 1,50

2 x 0,90 x 0,30

= " 0,54

2 x 3,15 x 0,30

= " 1,89

A Riportare

mq. 10,61

485.674.==

41
= 40 =

Riporto	mq.	10,61		485.674.==
2 x 1,70 x 0,30	= "	1,02		
Primo Piano :				
2 x 1,30 x 0,30	= "	0,78		
2 x 0,80 x 0,30	= "	0,48		
4 x 1,50 x 0,30	= "	1,80		
Sommario	mq.	14,69	7.500	110.175.==

38
32/bis) Lastre di Trani da cm.2 ecc.

<u>SOTTOGRADI :</u>			
2 x 20 x 1,00 x 0,13	= mq.	5,20	
4 x 1,50 x 0,15	= "	0,90	
4 x 1,00 x 0,15	= "	0,60	

<u>SOGLIE BUSSOLE:</u>			
Piano terra			
2 x 1,20 x 0,10	= "	0,24	
2 x 2,00 x 0,50	= "	2,00	
2 x 0,70 x 0,10	= "	0,14	
2 x 0,70 x 0,50	= "	0,70	

Primo Piano			
2 x 2 x 0,70 x 0,10	= "	0,28	
2 x 0,90 x 0,10	= "	0,18	
2 x 0,90 x 0,43	= "	0,77	
Sommario	mq.	11,01	6.400

70.464.==

39
32/ter) Rivestimento con piastrelle maiolicate ecc.

2x2x(1,60+2,65)x1,05	= mq.	17,85	
2x2x(1,20+1,25)x1,05	= "	10,29	
2x2x 0,50x0,40	= "	0,80	
2x2x 3,50x1,40	= "	19,60	

Sommario	mq.	48,54	3,300	160.182.==
----------	-----	-------	-------	------------

40
33) Battiscopa in marmo ecc.

2 x [2x(5,75+5,40) + 2x(4,20+3,40) + 2x(1,10+2,65) + 2x(3,00+4,20) + 2x(4,55+4,00)]	= ml.	153,00	480	73.440.==
---	-------	--------	-----	-----------

SOMMARIO PAVIMENTI E RIVESTIMENTI L. 899.935.==

E) - I N F I S S I

41
34) Serrande da 8/10 ecc.

DEPOSITO :

2 x 1,80 x 2,20	= mq.	7,92	10=000	79.200.==
		<u>=====</u>		

42
35) Portoncini di ingresso ecc.

4 x 0,94 x 2,20	= mq.	8,89	11.000	97.790.==
		<u>=====</u>		

43
36) Telai a vetri ecc.

PIANO TERRA :

2 x 2,45 x 1,50	= mq.	7,35		
2 x 0,65 x 1,50	= "	1,95		
1 x 1,60 x 1,50	= "	2,40		

PRIMO PIANO :

2 x 1,24 x 1,50	= "	3,72		
2 x 1,24 x 2,45	≠ "	6,08		
2 x 1,24 x 2,45	= "	6,08		

sopo

mq. 27,58

PRIMO PIANO :

2 x 0,60 x 1,50	= "	1,80		
2 x 0,60 x 1,20	= "	1,44		

Sommano

	mq.	30,82	7.700	237.314.==
		<u>=====</u>		

44
37) Persiane avvolgibili ecc.

superficie idem prima parte voce

~~36)~~ precedente

	= mq.	27,58	6.380	175.960,40
		<u>=====</u>		

45
38) Cassonetto coprirullo ecc.

2 x 2,80 x 0,50	= mq.	2,80		
2 x 1,90 x 0,50	= "	1,90		
6 x 1,50 x 0,50	= "	4,50		

Sommano

	mq.	9,20	3.850	35.420.==
		<u>=====</u>		

46
39) Finestrini in ferro ecc.

2 x 2,60 x 0,60	= mq.	3,12		
2 x 0,60 x 0,60	= "	0,72		

Sommano

	mq.	3,84	8.000	30.720.==
		<u>=====</u>		

A Riportare

656.404,40

13
= 12 =

Riporto

656.404,40

47
46) Bussole ecc.

2 x 5 x 0,75 x 2,15

= mq. 16,12

2 x 4 x 0,95 x 2,15

= " 16,34

2 x 1,30 x 2,15

= " 5,59

Sommano

mq. 38,05

8.800

334.840,00

SOMMANO INFISSI L. 991.244,40

F) - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

48 41)	Tubi di ghisa ø 100 ecc.	= ml.	12,00	3.080	36.960.==
49 42)	Tubi cemento amianto ø 80 per esalatori ecc.	= ml.	10 12,00	900	9.000 10.800. ==
50 43)	Tubi cemento amianto ø 100 per pluviali ecc.	= ml.	8,00	1.100	8.800.==
51 44)	Zoccoli di ghisa ecc.	= n°	2	7.500	15.000.==
52 45)	Tubazione Mannesmann ecc.				
	2 x 20,00	= ml.	40,00		
	amanti	= "	25,00		
	deribazioni	= "	25,00		
	Sommano	ml.	65,00	1.100	71.200 88.000. ==
53 46)	Contatori divisionali per acqua ecc.	= n°	2	5.500	11.000.==
54 47)	Banconi di cucina a focagna ecc.	= n°	2	25.000	50.000.==
55 48)	Canne fumarie ecc. 2 x 7,00	= ml.	14 16,00	1.500	21.000 24.000. ==
56 49)	Lavapiatti ecc.	= n°	2	16.500	33.000.==
57 50)	Vasche da bagno a sedile ecc.	= n°	2	38.000	76.000.==
58 51)	Vasi per cesso ecc.	= n°	1	13.000	52.000 26.000. ==
	A Riportare				379.560.==

15
= 44 =

	Riporto		379.560.==
⁵⁹ 52) Lavabi da cm. 60 x 50 ecc.	= n° 2	11.000	22.000.==
⁶⁰ 53) Lavabi da cm. 50 x 40 ecc.	= n° 2	9.000	18.000.==
⁶¹ 54) Bidet con zampillo parabolico ecc.	= n° 2	13.000	26.000.==
⁶² 55) Sifoni piombo e raccordi ecc.	= n° 2	2.500	5.000.==
⁶³ 56) Tubi e lastre per bocchettoni in piombo ecc.	= Kg. 20 20,00	450	9.000 43.500.==
⁶⁴ 57) Lavapanni ecc.	= n° 2	8.000	16.000.==

SOMMANO IMPIANTO IDRICO SANITARIO L. 480.060.==

26000

16500
 4380
 18000
 22700
 27000
 30000
 25700
 25300
 26000

G) - IMPIANTO ELETTRICO

⁶⁵ 58)	Impianto elettrico sottotraccia ecc. c.l.	= n°	22	2.000	44.000.==
			=====		
⁶⁶ 59)	Impianto elettrico per commutato- ri ecc.	= n°	4	2.000	8.000.==
			=====		
⁶⁷ 60)	Prese di corrente luce ecc.	= n°	6	1.100	6.600.==
			=====		
⁶⁸ 61)	Prese di corrente per elettrodome- stici ecc.	= n°	8	1.650	13.200.==
			=====		
⁶⁹ 62)	Impianto campanelli ecc.	= ml.	10.==	1.000	10.000.==
			=====		

SOMMA IMPIANTO ELETTRICO L. 81.800.==

=====

H) - OPERE VARIE

70
63)

Intonaco esterno, ecc.

PIANO TERRA :
2x(5,42+3,15+1,43)x3,20 = mq. 64,00

PRIMO PIANO :
2x(12,56+10,92)x3,20 = " 150,27

SOTTOBALCONI : (vedi) = " 53,95

TRAVI P.T. :
2 x 3,20 x 0,35 = " 2,24
2 x 4,00 x 0,35 = " 2,80

CORNICE :
2x(13,56+11,80)x0,50 = " 25,36

ATTICO :
2x(12,56+10,92)x1,00 = " 46,96

TERRAZZA :
2x(4,20+5,50)x2,20 = " 42,68

SPORGENZA SOLAIO TERRAZZA :
2x(6,60+6,20)x0,50 = " 12,80

Sommano mq. 401,06 550 220.583.==

71
64)

Ferro lavorato in opera per ringhiere, ecc.

PALETTI STENDITOI :
4 x 2,00 x 2,50 = Kg. 20,00 350 7.000.==

72
65)

Pannelli in fibro cemento su profilati di ferro per balconi, ecc.

10,65 x 1,00 = mq. 10,65 5.500 58.575.==

73
66)

Pannelli in profilato di ferro e vetro retinato ecc.

PIANO TERRENO :
2x(1,50+1,75)x1,00 = mq: 6,50

PRIMO PIANO :
2 x 1,30 x 1,00 = " 2,60
2x 1,50 x 1,00 = " 3,00

TERRAZZA :
2 x 0,70 x 1,40 = " 1,96
2 x 1,00 x 0,60 = " 1,20

Sommano mq. 15,26 5.900 90.034.==
A Riportare 376.192.==

18
= 17 =

Riporto

376.192.==

76
67) Coloritura ad olio ecc.

INFISSI :

2 x (mq. 8,89+9,20+38,05)

1 x mq. 30,82

3 x mq. 27,58

Sommano

= mq. 112,28

= " 30,82

= " 82,74

mq. 225,84

400

90.336.==

75
68) Intonaco bastardo, ecc.

INTERNO MURO D'ATTICO :

2 x (12,56+10,92) x 1,00

2 x 5,50 x 1,00

4 x 1,50 x 1,00

Sommano

= mq. 23,48

= " 11,00

= " 6,00

mq. 40,48

500

20.240.==

76
68/bis) Intonaco civile ecc.

VANO TERRAZZA :

2x2x(2,20+4,40)x2,00

= mq. 52,80

440

23.232.==

SOMMANO OPERE VARIE L. 510.000.==

=====

I) - ATTREZZATURA AREA

77)	Scavo a sezione ristretta ecc.				
	Muretti :				
	25,00 x 0,50 x 0,40	= mc.	5,00		
	Fognatura :				
	22,80 x 0,50 x 1,00	= "	11,00		
	Sommano	mc.	16,00	1.320	21.120.==
78)	Calcestruzzo a Kg. 200 di cemento ecc.				
	Fondazioni muretti :				
	21,00 x 0,50 x 0,20	= mc.	2,10	9.350	19.635.==
79)	Muratura tutta tufo ecc.				
	Zoccolo muretti :				
	25,00 x 0,43 x 0,54	= mc.	5,80	6.600	38.280.==
80)	Calcestruzzo a Kg. 300 di cemento ecc.				
	Mappetta sui muretti :				
	25,00 x 0,50 x 0,10	= mc.	1,25	15.500	19.375.==
81)	Cordoni calcarei ecc.				
		= ml.	60,00	1.980	118.800.==
82)	Basolato in pietrame calcareo ecc.				
	Zanella :				
	60,00 x 0,40	= mq.	24.==	2.750	66.000.==
83)	Massetto in calcestruzzo cementizio ecc.				
	Marciapiedi :				
	60,00 x 1,00	= mq.	60.==	580	34.800.==
84)	Pietrini di cemento ecc.				
	superficie idem voce <i>precedente</i>	= mq.	60.==	1.000	60.000.==
	A Riportare				378.010.==

		Riporto		378.010.=
85 77)	Tappetino bitumato ecc. 2 x 10,00 x 1,50	= mq. 30.== =====	1.100	33.000.=
86 78)	Tubi di cemento amianto per fo- gna	= ml. 22.== =====	1.320	29.040.=
87 79)	Pozzetti con sifone, ecc.	= n° 2 =====	11.000	22.000.=
88 80)	Pozzetti di ispezione ecc.	= n° 4 =====	4.400	17.600.=
89 81)	Chiusini di ghisa, ecc. n° 4 x Kg. 25,00	= Kg. 100.== =====	275	27.500.=
90 82)	Paletti in ferro, ecc. 6 x 2,00 x 2,50	= Kg. 30,00 =====	350	10.500.=
91 83)	Rete zincata ecc.	= Kg. 10.== =====	450	4.500.=

SOMMANO ATTREZZATURA AREA L. 522.150.=

R I E P I L O G O

ELEMENTO CON DUE ALLOGGI

A) - LAVORI A MISURA :

- FONDAZIONI	L. 2.059.892,00	✓
- ATTREZZATURA ASEA	" 522.150,00	✓
Sommano	L. 2.582.042,00	✓

B) - LAVORI A FORPAIT :

- RUSTICO	L. 4.942.109,50
- TRAMEZZI ED INTONACI	" 692.839,40
- PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	" 899.935,00
- INFISSI	" 991.244,40
- IMPIANTO IGIENICO SANITARIO	" 480.060,00
- IMPIANTO ELETTRICO	" 81.800,00
- OPERE VARIE	" 510.000,00
Sommano	L. 88597.988,30

Ed in cifra tonda :..... L. 8.600.000,00

TOTALE LAVORI L. 11.182.042,00

ELEMENTO CON QUATTRO ALLOGGI E PORTICO

LAVORI A MISURA

A) - FONDAZIONI

(vedi elemento con due alloggi)

e per n° 2 elementi :

- n° 2 x L. 2.059.892,00 = 4.119.784,00

P O R T I C O

- 1) Scavo di materie eseguito con mezzi meccanici ecc.

3x5,00x1,10 = mq. 16,50

mq. 16,50 x 2,00 = mc. 33,00

di cui il 90 %

mc. 33,00 x 0,90 = mc. 29,70 990 29.403,00

- 2) Idem come sopra per rettifica a mano ecc.

mc. 33,00 x 0,10 = mc. 3,30 1.320 4.356,00

- 3) Calcestruzzo a Kg. 150 di cemento ecc.

mq. 16,50 x 0,10 = mc. 1,65 7.500 12.375,00

- 4) Calcestruzzo a Kg. 300 di cemento ecc.

mq. 16,50 x 0,30 = mc. 4,95

3 x 5,70 x 0,50 x 0,80 = " 6,84

Sommano mc. 11,79 13.500 159.165,00

- 5) Ferro omogeneo in ragione di Kg. 60/mc.

mc. 11,79 x Kg. 60,00 = Kg. 707,40 150 106.110,00

SOMMANO FONDAZIONI L. 4.431.193,00

B) - R U S T I C O

(vedi elemento con due alloggi)

e per n° 2 elementi :

- n° 2 x L. 4.942.109,50 =

9.884.219.==

P O R T I C O

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

CALPESTIO :

Pilastri

3x0,40x0,40x0,81 = mc. 0,39

PIANO TERRENO :

Pilastri

3x0,40x0,40x2,90 = mc. 1,41 ^{1,05}

Travi

3x5,50x0,40x0,50 = " 3,30 ^{4,35}
sono = " 4,71

PRIMO PIANO :

Pilastri

3x0,40x0,40x2,90 = mc. 1,41 ^{0,79}

Travi

2x5,50x0,40x0,50 = " 2,20
1x5,50x1,00x0,22 = " 1,21 ^{4,20}
sono = " 4,62

TERRAZZA :

Divisori

1x5,50x0,30x0,20 = " 0,33

Sommano

mc. 9,95 15.500

143.685

154.225.==

7) Ferro omogeneo in opera in regione di Kg. 80/mc.

mc. 9,95 x Kg. 80,00

= Kg. 796,00 150

111.540

119.400.==

8) Solaio misto in c.a. ecc.

COPERTURA PIANO TERRENO

8,20 x 5,74 = mq. 47,07

COPERTURA PRIMO PIANO :

5,74 x 3,90 = " 22,39

5,74 x 3,80 = " 21,82

Sommano

mq. 91,28 4.700

429.016.==

A Riportare

10.586.860.==

10.568.460.==

Handwritten calculations:
26
29
324
724
104
29
29
203
583
427

~~10.386.860.~~

$$\begin{array}{r} 18240 \\ 10480 \\ \hline 98790 \end{array}$$

C) - TRAMEZZI ED INTONACI

(vedi elemento con due alloggi)

e per n° 2 elementi :

- n° 2 x L. 692.839,40 = 1.385.678,80

P O R T I C O

15) Muratura tufo da cm. 10 per tramezzi ecc.

2,65 x 2,90	= mq.	7,68		
4,50 x 2,90	= "	13,05		
1,00 x 2,90	= "	2,90		
Sommano	mq.	23,63	1.100	25.993,00

16) Intonaco civile, ecc.

SOFFITTI

superficie idem voce n° 8) = mq. 101,75

PARETI

2 x 2 x (4,50+2,65) x 2,90	= "	82,94		
2 x (4,50+4,50) x 2,90	= "	52,20		
2 x (2,60+1,00) x 2,90	= "	20,51		
2 x (1,80+1,23) x 2,90	= "	17,57		
Sommano	mq.	274,97	440	120.986,80

17) Tinteggiatura a calce, ecc.

superficie idem voce precedente = mq. 274,97 44 12.098,70

SOMMANO TRAMEZZI ED INTONACI L. 1.544.757,30

D) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

(vedi elemento con due alloggi)

e per n° 2 elementi :

- n° 2 x L. 899.935,00 =

1.799.870.==

P O R T I C O

18) Pavimento in marmette colorate,
ecc.

4,50 x 4,50
2 x 4,50 x 2,65

= mq. 20,25
= " 23,85

Sommano

mq. 44,10

1.600

70.560.==

19) Lastre di Trani da cm.2 ecc.

SGLIE BUSSOLE:

3 x 0,85 x 0,10
0,65 x 0,10

= mq. 0,25
= " 0,06

Sommano

mq. 0,31

6.400

1.984.==

20) Lastre di Trani da cm.5 ecc.

3 x 0,90 x 0,35

= mq. 0,94

8.600

8.084.==

21) Battiscopa in marmo, ecc.
complessivamente

= ml. 40,00

480

19.200.==

SOMMANO PAVIMENTI E RIVESTIMENTI L. 1.899.698.==

27
= 26 =

B) - I N F I S S I

(vedi elemento con due alloggi)

e per n° 2 elementi :

- n° 2 x L. 991.244,40 =

1.982.488,80

: P O R T I C O

22) Telai a vetri, ecc.

3 x 1,20 x 1,60

0,60 x 0,60

= mq. 5,76

= " 0,36

Sommano

mq. 6,12

7.700

47.124,==

23) Persiane avvolgibili, ecc.

3 x 1,20 x 1,60

= mq. 5,76

6.380

36.748,80

24) Cassonetto coprirullo, ecc.

3 x 1,60 x 0,60

= mq. 0,96

3.850

3.696,==

25) Busssole, ecc.

3 x 0,95 x 2,15

0,75 x 2,15

= mq. 6,13

= " 1,61

Sommano

mq. 7,74

8.800

68.112,==

SOMMANO INFISSI L. 2.138.169,60

28
= 27 =

F) - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

(vedi elemento con due alloggi)

e per n° 2 elementi :

- n° 2 x L. 480.060,00 =

L. 960.120.==
=====

G) - IMPIANTO ELETTRICO

(vedi elemento con due alloggi)

e per n° 2 elementi :

- n° 2 x L. 81.800,00 =

163.600.==

P O R T I C O

26) Impianto elettrico sottotraccia,
ecc.

c. l.

= n° 4
" =====

2.000

8.000.==

27) Prese di corrente da luce, ecc.

= n° 4
/=====

1.100

4.400.==

SOMMA IMPIANTO ELETTRICO L. 176.000.==
=====

29
= 16 =

H) - OPERE VARIE

(vedi elemento con due alloggi)

e per n° 2 elementi :

n° 2 x L. 510.000,00 =

1.020.000,==

P O R T I C O

28) Intenaco esterno, ecc.

2 x 5,50 x 8,00

= mq. 88,00

Sottoportico :

10,00 x 5,50

= " 55,00

Sommano

mq. 143,00

550

78.630,==

29) Coloritura ad olio, ecc.

INFISSI :

2 x mq. (6,12+5,76+7,74)

= mq. 41,16

400

16.464,==

30) Muratura in grigliato, ecc.

2 x 3,00 x 1,00

= mq. 6,00

1.800

10.800,==

31) Travi in c.a. - a stima -

6.000,==

SOMMANO OPERE VARIE ... L. 1.131.914,≠

I) - ATTREZZATURA AREA

(vedi elemento con due alloggi)

e per n° 2 elementi :

- n° 2 x L. 522.150,00

=

L. 1.044.300.==

P O R T I C O

32) Cordone sotto il portico, ecc.

2 x 10,00

= ml. 20,00

1.980

39.600.==

33) Zanella, ecc.

20,00 x 0,40

= mq. 8,00

Doppia zanella ingresso portico

2 x 5,50 x 0,40

= " 4,40

SOMMA

mq. 12,40

2.750

34.100.==

34) Tappetino bitumato, ecc.

10,00 x 8,50

= mq. 85,00

1.100

93.500.==

35) Pozzetti di ispezione, ecc.

= n° 2

4.400

8.800.==

36) Chiusini di ghisa, ecc.

p° 2 x Kg. 25,00

= Kg. 50,00

275

13.750.==

SOMMA ATTREZZATURA AREA L. 1.234.050.==

R I E P I L O G O

ELEMENTO CON QUATTRO ALLOGGI E PORTICO

A) - LAVORI A MISURA :

- FONDAZIONI	L.	4.431.193,00
- ATTREZZATURA AREA	"	<u>1.234.050,00</u>
Sommano	L.	5.665.243,00

B) - LAVORI A FORFAIT :

- RUSTICO	L.	10.819.955,50
- TRAMEZZI ED INTONACI	"	1.544.757,30
- PAVIMENTI E RIV-ESTIMENTI.....	"	1.899.698,00
- INFISSI	"	2.138.169,60
- IMPIANTO IGIENICO SANITARIO	"	960.120,==
- IMPIANTO ELETTRICO	"	176.000,==
- OPERE VANE	"	<u>1.131.914,00</u>

Sommano L. 18.670.614,40

Ed in cifra tonda L. 18.650.000,00

TOTALE LAVORI L. 24.315.243,00

RIEPILOGO GENERALE

A) - LAVORI A MISURA :

1) FONDAZIONI :

- elementi senza portico
5,5 x L. 2.059.892 L. 11.329.406,00
- Palazzine con portico
2 x L. 4.431.193 " 8.862.386,00

2) ATTREZZATURA AREA

- elementi senza portico
5,5 x L. 522.150 " 2.871.825,00
- Palazzine con portico
2 x L. 1.234.050 " 2.468.100,00

Sommano L. 25.531.717,00

Ed in cifra tonda L. 25.500.000,==

B) - LAVORI A FORFAIT :

- Elementi senza portico
5,5 x L. 8.600.000 L. 47.300.000,==
- Palazzine con portico
2 x L. 18.650.000 " 37.300.000,==

Sommano L. 84.600.000,==

I N U N O L. 110.100.000,==

C) - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :

- spese generali 6% L. 6.606.000,==
- allacciamenti " 1.300.000,==
- spese trasferimento suolo " 100.000,==
- imprevisti " 1.894.000,==

Sommano L. 9.900.000,==

T O T A L E G E N E R A L E L. 120.000.000,==