

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

P R O G E T T O

4 . 1

COSTRUZIONE DI ABITAZIONI PER LAVORATORI AGRICOLI

DIPENDENTI IN "CASA MESSAPICA"

Legge 30/12/1960 N. 1676 - Esercizi 1967/68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

BRINDISI, ottobre 1967.-

L. 

VISTO:

IL PRESIDENTE

(Gr. 101. Esp. to U.C. VALLARINO)



ELEMENTO CON DUE ALLOGGI

LAVORI A MISURA

A) - FONDAZIONI

1) Scavo di materie, ecc.

Fondazioni :

a)	6,76x1,20 =	mq.	8,11
b)	2x1,43x1,10 =	"	3,15
c)	2x12,62x1,00 =	"	25,64
d)	13,06x1,00 =	"	13,06
e)	11,56x1,20 =	"	13,87
f)	11,56x1,40 =	"	16,18
g) g°)	3x 1,40x1,00 =	"	4,20
h)	2x 1,80x0,80 =	"	2,88
i) 1°)	3x 5,50x0,80 =	"	13,20
l)	5,50x0,80 =	"	4,40
m)	2x 3,15x1,20 =	"	7,56

sono mq. 112,25

mq. 112,25 x 1,25 = mc. 140,31

di cui in terra:

mc. 140,31 x 0,70

= mc. 98,22 1.320 129.650,40

2) Scavo di roccia, ecc.

volume idem voce precedente:

mc. 140,31 x 0,30

= mc. 42,09 4.200 176.778,00

3) Calcestruzzo dosato a Kg. 200 di cemento ecc.

mc. 140,31 x 91,77

= mc. 128,76 9.350 1.203.898,50

4) Muratura tutta tufo, ecc.

mq. 112,25 x 0,60 x 0,35

= mc. 23,57 6.600 155.562,00

5) Spianata di malta, ecc. superficie idem voce n. 1)

= mq. 112,25 200 22.450,00

A riportare 1.688.338,90

Riporto

1.688.338,90

6) Stratificazione di asfalto ecc.:
superficie iden voce precedente = mq. 112,25 660 74.085,==

7) Vespajo calcareo ecc.

Deposito :

2 x 2,15 x 5,00 x 0,30

= mc. 6,45 1.760 11.352,==

SOMMARIO FONDAZIONI.....L. 1.773.775,90

B) - R U S T I C

8) Muratura tufo e carpato ecc.

a+n)	12,66x0,50 = mq.	6,33
b)	2x 1,43x0,50 = "	1,43
c)	2x11,42x0,50 = "	11,42
d)	12,66x0,50 = "	6,33
e)	3,10x0,50 = "	1,55
g)	2x 1,50x0,50 = "	1,50

sono mq. 28,56

mq. 28,56 x 0,54 = mc. 15,42

6,26+(2x1,43)+(2x6,00)+(2x4,68)+
+(2x1,40)+3,10 = ml. 36,38

ml. 36,38 x 0,50 x 2,90 = " 52,75

Sommano

mc. 68,17

A dedurre travi in c.a. :

2x3,20x0,43x0,35 = mc. 0,96

2x4,00x0,43x0,35 = " 1,20

sono deduzioni

" 2,16

Restano

mc. 66,01

8.800

580.888,mm

9) Muratura tutta tufo ecc.

Zoccolo interno :

11,60 x 0,60 x 0,81 = mc. 5,64

(11,60-3,10) x 0,50 x 0,81 = " 3,44

3x1,80x0,43 x 0,81 = " 1,25

3x5,60x0,43 x 0,81 = " 5,85

5,60x0,43 x 0,81 = " 1,95

1,50x0,43 x 0,81 = " 0,52

Piano terreno:

11,60 x 0,50 x 2,90 = " 16,82

2 x 3,15 x 0,50 x 2,90 = " 9,13

2 x 5,42 x 0,50 x 2,90 = " 15,72

Primo piano :

3 x12,56 x 0,43 x 2,90 = " 46,99

2 x 1,43 x 0,43 x 2,90 = " 3,57

2 x 8,20 x 0,43 x 2,90 = " 20,45

Torretta ed attico:

2 x 5,70 x 0,43 x 2,90 = " 10,78

2x(12,56-5,70)x0,43x0,54 = " 3,19

12,56 x 0,43 x 1,08 = " 5,83

2 x 1,43 x 0,43 x 2,20 = " 2,71

2 x 8,41 x 0,43 x 1,08 = " 7,81

Sommano

mq. 161,65

A riportare

mc. 161,65

580.888,mm

Riparto	mc.	161,65	580.888.==
A dedurre pilastri in c.a.:			
2x0,40x0,40x2,50	= mc.	0,80	
2x0,50x0,40x2,90	= "	4,64	
sono deduzioni "		5,44	
Restano	mc.	156,21	6.600 1.030.986.==

10) Muratura tufo da cm. 20 ecc.

Piano terra :			
5,50 x 2,90	= mq.	15,95	
2 x 5,60 x 2,90	= "	32,48	
4,20 x 2,90	= "	12,18	
2 x 2,20 x 2,90	= "	12,76	
Primo Piano :			
5,50 x 2,90	= "	15,95	
4,20 x 2,90	= "	12,18	
Terrasse, scale ed attico:			
3 x 4,20 x 2,20	= "	27,72	
5,50 x 2,20	= "	12,10	
3x 1,45 x 2,20	= "	9,57	
5,70 x 0,54	= "	3,08	
Somma	mq.	153,97	1.650 254.050,50

11) Calcestruzzo a Kg. 300 di cemento ecc.

Pilastri :		
volume idem deduzioni voce 9)	mc.	5,44
Travi:		
2 x 4,00 x 0,43 x 0,35	= "	1,20
Terrazza:		
4 x 0,20 x 0,40 x 2,20	= "	0,70
Travi Piano Terra e 1° Piano:		
2 x 12,56 x 1,00 x 0,22	= "	5,53
Muro spina p.t. e 1° Piano:		
2 x 8,00 x 1,00 x 0,22	= "	3,52
Terrazza:		
7,00 x 0,43 x 0,40	= "	1,20
2 x 5,00 x 0,20 x 0,40	= "	0,80
2 x 4,50 x 0,20 x 0,40	= "	0,72
Travi su grigliato:		
2 x 3,00 x 0,30 x 0,35	= "	0,63
Cornice:		
2x(13,56+14,80)x0,50x0,12	= "	3,40
A Riportare	mc.	23,14

1.865.924,50

Riporto

mc. 23,14

1.865.924,50

Balconi :

2x 1,43 x 3,15 = mq. 9,01

2x 12,56 x 1,43 = " 35,93

2x 3,15 x 1,43 = " 9,01

sono mq. 53,95

mq. 53,95 x 0,12

= " 6,47

Sommato

mc. 29,61

15.500

458.955,00

12) Ferro omogeneo in ragione di Kg.
80/mc. ecc.

mc. 29,61 x Kg. 80

= Kg. 2380,80

150

355.320,00

13) Solaio misto prefabbricato ecc.

Calpestio p.t. :

11,56 x 4,00

= mq. 46,24

5,50 x 1,43

= " 7,86

2 x 3,40 x 4,20

= " 28,56

2 x 1,20 x 2,35

= " 5,64

7,00 x 1,40

= " 9,80

Sommato

mq. 98,10

4.200

412.020,00

14) Solaio misto in c.a. ecc.

Copertura piano terra e 1° piano:

2 x 11,56 x 3,80

= mq. 87,86

2 x 11,56 x 3,80

= " 87,86

2 x 5,50 x 1,43

= " 15,73

Sommato

mq. 191,45

4.700

899.815,00

15) Solaio scala e stenditoio ecc.

6,60 x 6,20

= mq. 40,92

4.200

171.864,00

16) Rampe e pianorottoli di scala ecc.

2 x 2 x 1,50 x 1,00

= mq. 6,00

2 x 6,50 x 1,00

= " 13,00

Sommato

mq. 19,00

4.950

94.050,00

A riportare

4.257.948,50

Riporto

4.257.948,50

17) Masso a pendio per terrazza, ecc.:

12,00 x 4,00	= mq. 48,00
2 x 3,00 x 4,20	= " 25,20
6,60 x 4,20	= " 27,72
12,56 x 1,43	= " 17,97
2 x 3,15 x 1,43	= " 9,01

Sommario

mq. 127,90

350

44.765,==

18) Stratificazione di asfalto, ecc.:

superficie idem voce n. 17)	= mq. 127,90
cornice:	
2 x (13,56+14,80) x 0,50	= " 28,36
balconi:	
superficie idem voce n. 11)	= " 53,95

Sommario

mq. 210,21

1.000

210.210,==

19) Pavimentazione in mazzette ecc.:

Terrazza:

superficie idem voce n. 17)	= mq. 127,90	1.200	153.480,==
-----------------------------	--------------	-------	------------

20) Mappetta in lastre di Curai, ecc.:

Cornice:	
superficie idem voce 18)	= mq. 28,36
Muro attico terrazza:	
2 x (12,56+13,80) x 0,50	= " 26,36

Sommario

mq. 54,72

700

38.304,==

21) Muro in laterizio pieno e grigliato, ecc.:

2 x 1,45 x 2,90	= mq. 8,41
1,20 x 2,90	= " 3,48

Sommario

mq. 11,89

1.800

21.402,==

22) Scala a chiocciola, ecc.:

gradini

= R° 36,==	6.000	216.000,==
------------	-------	------------

SOMMARIO RUSTICO.....L. 4.942.109,50

C) - TRAMEZZI ED INTONACI

**23) Muratura tufo da ca. 10 per tramezz
si ecc.**

PIANO RIALZATO :

2 x 1,80 x 2,90	= mq.	10,44
2 x 1,20 x 2,90	= "	6,96
2 x 1,20 x 2,90	= "	6,96
2 x 1,00 x 2,90	= "	5,80
2 x 2,10 x 2,90	= "	12,18

PRIMO PIANO :

5,30 x 2,90	= "	15,37
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

RIVESTIMENTO VASCHE :

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

Sommario

mq. 139,21

1.100

153.131.==

24) Intonaco civile ecc.

SOFFITTI

superficie idem ai solai di cui
alle voci n. 14) e 15) :

mq. 191,45 + 40,92	= mq.	232,37
--------------------	-------	--------

Sottotravi:

2 x 12,56 x 1,00	= "	25,12
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

153.131.==

Riporto	mq. 917,91	153.131.==
Vano scala :		
2 x 2 x (1,00+4,00) x 2,85	= mq. 57,00	
Vano terrazza:		
2 x (5,50+3,00) x 2,00	= " 34,00	
Vano deposito p.t.:		
2 x 2 x (2,15+4,20) x 3,85	= " 97,79	
Sottorampa:		
2 x 1,00 x 4,20	= " <u>8,40</u>	
Sommario	mq. 1.115,10 440	490.644.==

25) Tinteggiatura a latte di calce ecc.

superficie idem voce n.24)	= mq. 1.115,10 44	<u>49.064,40</u>
----------------------------	-------------------	------------------

SOMMARIO TRAVEZZI ED INTONACI.....L.692.839,40

D) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

26) Pavimento in marmette colorate ecc.

PIANO RIALZATO E 1° PIANO :

superficie idem solai voce n. 14) = mq. 191,45

A dedurre pavimento deposito:

2 x 2,15 x 4,20 = mq. 18,06

Restano

mq. 173,39 1.600 277.424.==

27) Pavimento in gros rosso 7 1/2 x 15 ecc.

BALCONI:

superficie idem voce n. 11) = mq. 53,95

1.400 75.530.==

28) Pavimenti in pietrini di cemento ecc.

DEPOSITO:

2 x 2,15 x 4,20 = mq. 18,06

1.000 18.060.==

29) Lastre di Trani da cm. 3 ecc.

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

Somma

mq. 16,38 7.000 114.660.==

30) 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

A riportare

mq. 6,68 489.674.==

Riporto	mq.	6,68		485.674.==
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		
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.==

31) Lastre di Trani da ca.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	= mq.	0,60		
<u>SOGGIE RUSSOLE :</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.==

32) Rivestimento con piastrelle maiolicate ecc.

2 x 2 x (1,60+2,65) x 1,05	= mq.	17,85		
2 x 2 x (1,20+1,25) x 1,05	= "	10,29		
2 x 2 x 0,50 x 0,40	= "	0,80		
2 x 2 x 3,50 x 1,40	= "	19,60		
Sommario	mq.	48,54	3.300	160.182.==

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.==

B) - I N P I S S I

34) Serrando da 8/10 ecc.

DEPOSITO :

2 x 1,80 x 2,20

= mq. 7,92

10.000

79.200.==

35) Portoncini di ingresso ecc.

4 x 0,94 x 2,20

= mq. 8,89

11.000

97.790.==

36) Teli a vetri ecc.

PIANO TERRA :

2 x 2,45 x 1,50

= mq. 7,35

2 x 0,65 x 1,50

= " 1,95

2 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

sono

mq. 27,58

PRIMO PIANO :

2 x 0,60 x 1,50

= mq. 1,80

2 x 0,60 x 1,20

= " 1,44

Sommato

mq. 30,82

7.700

237.314.==

37) Persiane avvolgibili ecc.

superficie idem prima parte voce

n. 36)

= mq. 27,58

6.380

175.960,40

38) Cassonette 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

Sommato

mq. 9,20

3.850

35.420.==

39) Finestrini in ferro ecc.

2 x 2,60 x 0,60

= mq. 3,12

A riportare

mq. 3,12

625.684,40

Riparto	mq.	3,12		625.684,40
2 x 0,60 x 0,60	= "	0,72		
Sommato	mq.	3,84	8.000	30.720,00

40) Bassele 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		
Sommato	mq.	38,05	8.800	334.840,00

SOMMARIO INFISSI.....2991.244,40

F) - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

41) Tubi di ghisa Ø 100 ecc.	= ml. 12,00 -----	3.080	36.960.==
42) Tubi cemento amianto Ø 80 per escalatori ecc.	= ml. 12,00 -----	900	10.800.==
43) Tubi cemento amianto Ø 100 per pluviali ecc.	= ml. 8,00 -----	1.100	8.800.==
44) Zoccoli di ghisa ecc.	= n° 2 -----	7.500	15.000.==
45) Tubazioni Hannemann ecc.			
2 x 20,00	= ml. 40.==		
anelli	= " 15.==		
derivazioni	= " 25.==		
Sommario	ml. 80.== -----	1.100	88.000.==
46) Contatori divisionali per acqua ecc.	= n° 2 -----	5.500	11.000.==
47) Banconi di cucina e fucina ecc? n° 2		25.000	50.000.==
48) Canne fumarie ecc. 2 x 8,00	= ml. 16,00 -----	1.500	24.000.==
49) Lavapiatti ecc.	= n° 2 -----	16.500	33.000.==
50) Vasche da bagno a sedile ecc.	= n° 2 -----	38.000	76.000.==
51) Vasi per cesso ecc.	= n° 4 -----	13.000	52.000.==
A riportare			379.560.==

	Riporto		379.560.==
52) Lavabi da cm. 60x50 ecc.	= n° 2 11.000 =====		22.000.==
53) Lavabi da cm. 50x40 ecc.	= n° 2 9.000 =====		18.000.==
54) Bidet con sampillo parabolico ecc.	= n° 2 13.000 =====		26.000.==
55) Sifoni piombo e raccordi ecc.	= n° 2 2.500 =====		5.000.==
56) Tubi e lastre per bocchettoni in piombo ecc.	= Kg. 30,00 450 =====		13.500.==
57) Lavapanni ecc.	= n° 2 8.000 =====		16.000./==

SOMMA IMPIANTO IDRICO SANITARIO.....L. 480.060.==

g) - IMPIANTO ELETTRICO

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

SOMMARIO IMPIANTO ELETTRICO.....L. 81.800.==

E) - OPERE VA IE

63) Intonaco esterno ecc.

PIANO TERRA :

2 x (5,42 + 3,15 + 1,43) x 3,20	= mq.	64,00		
---------------------------------	-------	-------	--	--

PRIMO PIANO :

2 x (12,56 + 10,92) x 3,20	= "	150,27		
----------------------------	-----	--------	--	--

SOTTOBALCONI :

superficie idem voce 11)	= "	53,95		
--------------------------	-----	-------	--	--

TRAVI P.T. :

2 x 3,20 x 0,35	= "	2,24		
-----------------	-----	------	--	--

2 x 4,00 x 0,35	= "	2,80		
-----------------	-----	------	--	--

CORNICE :

2 x (13,56 + 11,80) x 0,50	= "	25,36		
------------------------------	-----	-------	--	--

ATTICO :

2 x (12,56 + 10,92) x 1,00	= "	46,96		
------------------------------	-----	-------	--	--

TERRAZZA :

2 x (4,20 + 5,50) x 2,20	= "	42,68		
----------------------------	-----	-------	--	--

SPORGENZA SOLAIO TERRAZZA :

2 x (6,60 + 6,20) x 0,50	= "	12,80		
----------------------------	-----	-------	--	--

Sommario

mq. 401,06

550

220.583. mm

64) Ferro lavorato in opera per ringhiera ecc.

PIANO TERRA :

2 x 1,20 x 14,00	= Kg.	33,60		
------------------	-------	-------	--	--

DIVISORI TERRAZZA :

5,50 x 1,00 x 10,00	= "	55,00		
---------------------	-----	-------	--	--

PALETTI STENDITORI :

4 x 2,00 x 2,50	= "	20,00		
-----------------	-----	-------	--	--

Sommario

Kg. 108,60

350

36.010. mm

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

PIANO TERRA :

2 x 3,00 x 1,00	= mq.	6,00		
-----------------	-------	------	--	--

A Riportare

mq. 6,00

258.593. mm

Riparto	mq.	6,00		258.593.==
<u>PRIMO PIANO :</u>				
12,56 x 1,00	= "	12,56		
2 x 4,50 x 1,00	= "	9,00		
<u>TERRAZZA :</u>				
3 x 1,50 x 2,20	= "	9,90		
Sommario	mq.	37,46	4.500	168.570.==

66) Pannelli in profilato di ferro e vetro retinato ecc.

2 x 1,00 x 1,00	= mq.	2,00	4.600	9.200.==

67) Coloritura ad olio ecc.

INFISSI :

2 x (8,89 + 9,20 + 38,05)	= mq.	112,28		
1 x 30,82	= "	30,82		
3 x 27,58	= "	82,74		
Sommario	mq.	225,84	400	90.336.==

68) Intonaco bastardo ecc.

Interno muro d'attico:

2 x (12,56+10,92) x 1,00	= mq.	23,48		
2 x 5,50 x 1,00	= "	11,00		
4 x 1,50 x 1,00	= "	6,00		
Sommario	mq.	40,48	500	20.240.==

SOMMARIO OPERE VARIE.....L. 546.939.==

1) - ATTREZZATURA AREA

69) Scavo a sezione ristretta ecc.

Muretti :

25,00 x 0,50 x 0,40 = mc. 5,00

Pognatura:

22,00 x 0,50 x 1,00 = " 11,00

Sommario

mc. 16,00

1.320

21.120.000

70) Calcestruzzo a Kg. 200 di cemento ecc.

Fondazioni muretti:

21,00 x 0,50 x 0,20 = mc. 2,10

9.350

19.635.000

71) Muratura tutta tufo ecc.

Zoccolo muretti:

25,00 x 0,43 x 0,54 = mc. 5,80

6.600

38.280.000

72) Calcestruzzo a Kg. 300 di cemento ecc.

Rappetta sui muretti:

25,00 x 0,50 x 0,10 = mc. 1,25

15.500

19.375.000

73) Cordoni calcarei ecc.

= ml. 60,00

1.980

118.800.000

74) Basolato in pietrame calcareo ecc.

Zanelle:

60,00 x 0,40 = mq. 24,00

2.750

66.000.000

75) Massetto in calcestruzzo cementizio ecc.

Marciapiedi:

60,00 x 1,00 = mq. 60,00

580

34.800.000

76) Pietrini di cemento ecc.
superficie idem voce n.75)

= mq. 60,00

1.000

60.000.000

A riportare

378.010.000

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

SOMMA ATTREZZATURA AREA.....L. 522.150.==

R I E P I L O G O

-----XXXXXXXXXX-----

A) - LAVORI A MISURA

- FONDAZIONI.....	L. 1.773.755,90
- ATTREZZATURA AREA.....	" 522.150,00
Sommano.....	L. 2.295.975,90

Ed in cifra tonda.....L. 2.300.000,00

B) - LAVORI A FORFAIT

- MURICCI.....	L. 4.942.109,50
- TRAMEZZI ED INTONACI.....	" 692.839,40
- PAVIMENTI E RIVESTIMENTI.....	" 899.935,00
- INFIESSI.....	" 991.244,40
- IMPIANTO IGIENICO SANITARIO.....	" 480.060,00
- IMPIANTO ELETTRICO.....	" 81.800,00
- OPERE VARIE.....	" 546.939,00

Sommano.....L. 8.634.927,30

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

TOTALE LAVORI.....L. 10.900.000,00

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ELEMENTO CON QUATTRO ALLOGGI E PORTICO

LAVORI A MISURA

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

(vedi elemento con due alloggi)

e per n.2 elementi:

= n.2 x L. 1.773.775,80

3.547.552,80

P O R T I C O

1) Scavo per fondazioni, ecc.

2 x 5,00 x 1,20 = mq. 12,00

mq. 12,00 x 1,60

= mc. 19,20 1.320 25.344.==

2) Calcestruzzo a Kg.200 di cemento, ecc.

volume idem voce precedente

= mc. 19,20 9.350 179.520.==

3) Muratura tutta tufo ecc.

mq. 12,00 x 0,30 x 0,60

= mc. 2,16 6.600 14.256.==

4) Spianata di malta ecc.

superficie idem voce 1)

= mq. 12,00 200 2.400.==

5) Stratificazione di asfalto ecc.

superficie idem voce 1)

= mq. 12,00 660 7.920.==

6) Vespajo calcareo ecc.

10,00 x 5,00 x 0,30

= mc. 15,00 1.760 26.400.==

SOMMA FONDAZIONI.....L. 3.803.391,80

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

7) Calcestruzzo a Kg. 300 di cemento,
ecc. :

TRAVE SOTTOPASSAGGIO:

2 x 5,50 x 0,43 x 0,60

= mc. 2,84

TRAVE TERRAZZA :

5,50 x 0,30 x 0,50

= mc. 0,82

Sommario

mc. 3,66

15.500

56.730.==

8) Ferro omogeneo per armatura di
cui sopra, ecc.

mc. 3,66 x Kg. 80,00

= Kg. 292,80

150

43.920.==

9) Solaio misto in c.a. ecc.

Copertura Piano Terra e 1° Piano

2 x 9,25 x 5,50

= mq. 101,75

4.700

478.225.==

10) Muratura tutta tufo, ecc.

2 x 5,50 x 0,43 x 2,90

= mq. 13,72

6.600

90.552.==

11) Muratura tufo da cm. 20, ecc.

(5,50 + 2,77) x 2,90

2 x 5,50 x 1,00

= mq. 23,98

= " 11,00

Sommario

mq. 34,98

1.650

57.717.==

12) Manto a pendio, ecc.:

9,50 x 5,50

= mq. 52,25

350

18.287.==

A riportare

L. 10.629.650.==

Riporto

10.629.650.==

13) Stratificazione di asfalto ecc.:

9,50 x 5,50

= mq. 52,25 1.000 52.250.==

=====

14) Pavimentazione in marmette, ecc.:

TERRAZZA :

9, 50 x 5,50

= mq. 52,25 1.200 62.700.==

=====

SOMMARIO RISTICO.....L. 10.744.600.==

=====

c) - TRAMEZZI ED INTONACI

(vedi elemento con due alloggi)

e per n.2 elementi :

- n.2 x L. 692.839,40 =

L. 1.385.678,80

P O R T I C O

15) Muratura tufo da ca. 10 per tramezz
ni ecc.

2,65 x 2,90

4,50 x 2,90

1,00 x 2,90

= mq. 7,68

= " 13,05

= " 2,90

Sommario

mq. 23,63

1.100

25.993,00

16) Intonaco civile, ecc.

SOFFITTI

superficie idem voce n.9)

= mq. 101,75

PARETI

2 x 2 x (4,50+2,65) x 2,90

2 x (4,50+4,50) x 2,90

2 x (2,60+1,00) x 2,90

2 x (1,80+1,23) x 2,90

= " 82,94

= " 52,20

= " 20,51

= " 17,57

Sommario

mq. 247,97

440

120.986,80

17) Rinteggiatura a calce, ecc.

superficie idem voce precedente

= mq. 247,97

44

12.098,70

SOMMARIO 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 =

L. 1.799.870,00

P O R T I C O

18) Pavimento in maiette colorate,
ecc.

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

= mq. 20,25
= " 23,85

Sommario

mq. 44,10

1.600

70.560,00

19) Lastre di Trani da ca. 2 ecc.

SOGLIE INSSOLA:

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

= mq. 0,25
= " 0,06

Sommario

mq. 0,31

6.400

1.984,00

20) Lastre di Trani da ca. 5, ecc.

3 x 0,90 x 0,35

= mq. 0,94

8.600

8.084,00

21) Battiscopa in marmo, ecc.

complessivamente

= ml. 40,00

480

19.200,00

SOMMARIO PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. L. 1.899.698,00

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 =

L. 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

= mq. 0,36

Sommato

mq. 6,12

7.700

47.124,00

23) Persiane avvolgibili, ecc.

3 x 1,20 x 1,60

= mq. 5,76

6.380

36.748,80

24) Cassonetti coprisulle, ecc.

3 x 1,60 x 0,60

= mq. 0,96

3.850

3.696,00

25) Bussole, ecc.

3 x 0,95 x 2,15

0,75 x 2,15

= mq. 6,13

= " 1,61

Sommato

mq. 7,74

8.800

68.112,00

SOMMARIO INFISSI.....L. 2.138.169,60

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 =

L. 163.600.==

P O R T I C O

26) Impianto elettrico sottotraccia,
ecc.

c. l.

1 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.==

=====

H) - OPERE VARIE

(vedi elemento con due alloggi)

e per n.2 elementi :

- n.2 x L. 546.939,00

=

L. 1.093.878,00

P O R T I C O

28) Intonaco estero, ecc.

2 x 5,50 x 8,00

= mq. 88,00

Sottoportico :

10,00 x 5,50

= " 55,00

Sommario

mq. 143,00

550

78.650,00

29) Coloritura ad olio, ecc.

INFISSI

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

= mq. 41,16 400

16.464,00

30) Muratura in grigliato ecc.

2 x 3,00 x 1,00

= mq. 6,00 1800

10.800,00

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

6.000,00

SOMMARIO OPERE VARIE.....L. 1.205.792,00

I) - ATTREZZATURA AREA

(vedi elemento con due alloggi)

e per n.2 elementi :

- n.2 x L. 522.150,00

=

L. 1.044.300,00

P O R T I C O

32) Cordone sotto il portico, ecc.
2 x 10,00

= ml. 20,00

1.980

39.600,00

=====

33) Zanella, ecc.
20,00 x 0,40
Doppia zanella ingresso portico
2 x 5,50 x 0,40

= mq. 8,00

= " 4,40

Sommato

mq. 12,40

2.750

34.100,00

=====

34) Tappetino bitumato, ecc.
10,00 x 8,50

= mq. 85,00

1.100

93.500,00

=====

35) Pozzi di ispezione, ecc.

= n° 2

4.400

8.800,00

=====

36) Chiusini di ghisa, ecc.

n.2 x Kg. 25,00

= Kg. 50,00

275

13.750,00

=====

SOMMARIO ATTREZZATURA AREA.....L. 1.234.050,00

=====

R I E P I L O G O
 ~~~~~

-----000000-----

**A) - LAVORI A MISURA**

- FONDAZIONI.....L. 3.803.391,80  
 - ATTREZZATURA AREA....." 1.234.050,00

Sommario.....L. 5.037.441,80

Ed in cifra tonda.....L. 5.050.000,00

**B) - LAVORI A FORFATTE**

- RUSTICO.....L. 10.744.600,00  
 - TRAMEZZI ED INTONACI....." 1.544.757,30  
 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI....." 1.899.698,00  
 - INFISSI....." 2.138.169,60  
 - IMPIANTO IGIENICO SANITARIO....." 960.120,00  
 - IMPIANTO ELETTRICO....." 176.000,00  
 - OPERE VARIE....." 1.205.792,00

Sommario.....L. 18.669.136,90

Ed in cifra tonda.....L. 18.650.000,00

**TOTALE LAVORI.....L. 23.700.000,00**

-----

ATTREZZATURA AREA PER GIUOCCHI

1) Scavo per fondazioni ecc.

Plinti senza esterna :

2 x 1,50 x 1,50 x 1,60 = mc. 7,20  
(2x 7,00 + 5,00) x 0,60 x 0,50 = " 5,70

Sommario mc. 12,90 1.320 17.028.000

2) Calcestruzzo a Kg. 150 di cemento, ecc.

1,50 x 1,50 x 0,10 = mc. 0,22  
19,00 x 0,60 x 0,50 = " 5,70

Sommario mc. 5,92 7.500 44.400.000

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

Plinti :

1,50 x 1,50 x 0,30 = mc. 0,67  
0,60 x 0,60 x 1,30 = mc. 0,47  
5,50 x 0,60 x 0,50 = mc. 1,65

Sommario mc. 2,79 13.500 37.665.000

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

Pilastrini :

2 x 0,25 x 0,50 x 2,30 = mc. 0,62

Travi :

2 x 7,00 x 0,25 x 1,00 = " 3,50

Barretti perimetrali :

8 x 2 x (0,80+0,60) x 0,20 x 0,50 = " 2,24

Sommario mc. 6,36 15.500 98.500.000

5) Ferro omogeneo per c.a. ecc. in ragione di Kg. 80/mc.

(mc. 2,79+6,36) x Kg. 80,00 = Kg. 732,00 150 109.800.000

6) Solaio copertura con riquadri vuoti (0,80 x 0,80) ecc.

6,00 x 5,74 = mq. 34,44 4.700 161.868.000

A riportare 469.341.000

|                                       |       |             |        |            |
|---------------------------------------|-------|-------------|--------|------------|
|                                       |       | Riporto     |        | 469.341.00 |
| 7) Muratura tutta carpato ecc.        |       |             |        |            |
| muri perimetrali :                    |       |             |        |            |
| 2 x 1,50 x 1,00 x 0,25                | = mc. | 0,75        |        |            |
| 5,74 x 1,00 x 0,25                    | = "   | 1,43        |        |            |
| 2 x 3,50 x 1,00 x 0,25                | = "   | 1,75        |        |            |
| Sommario                              | mc.   | 3,93        | 13.000 | 51.090.00  |
| 8) Mappetta in calcestruzzo da ca. 10 |       |             |        |            |
| ml. 3,00 + 5,74 + 7,00                | = ml. | 15,74       | 600    | 9.444.00   |
| 9) Mappetta in marmo al p.p. da ca. 3 |       |             |        |            |
| 2 x 7,00 x 0,30                       | = mq. | 4,20        | 7.500  | 31.500.00  |
| 10) Pannelli in fibre cemento ecc.    |       |             |        |            |
| 5,74 x 1,00                           | = mq. | 5,74        | 4.500  | 25.830.00  |
| 11) Gretonato per pendenze ecc.       |       |             |        |            |
| 6,00 x 5,74                           | = mq. | 34,44       | 350    | 12.054.00  |
| 12) Stratificazione di asfalto ecc.   |       |             |        |            |
| 6,00 x 5,74                           | = mq. | 34,44       | 1.000  | 34.440.00  |
| 13) Copertura con marmette ecc.       |       |             |        |            |
| 6,00 x 5,74                           | = mq. | 34,44       | 1.200  | 41.328.00  |
| 14) Intonaco civile ecc.              |       |             |        |            |
| SOPPITTO                              |       |             |        |            |
| 6,00 x 5,74                           | = mq. | 34,44       |        |            |
| PARETI PILASTRI                       |       |             |        |            |
| 2 x 2 x (0,25+0,50) x 2,50            | = "   | 7,50        |        |            |
| Sommario                              | mq.   | 41,94       | 440    | 18.453,60  |
|                                       |       | A riportare |        | 693.480,60 |

Riparto

693.480,60

15) Pavimento in pietrischetto bitumato ecc.

PIAZZALE

6,00 x 5,74

= mq. 34,44

1.100

37.884,00

16) Cordone calcareo ecc.

2 x 7,00 + 5,74

= ml. 19,74

1.980

39.085,20

17) Massetto ecc.

(2 x 6,00 + 5,74) x 1,00

= mq. 19,74

380

11.449,20

18) Pavimento in pietrini ecc.

superficie idem voce precedente = mq. 19,74

1.000

19.740,00

19) Vaschette portafiori in cemento = ml. 5,74

2.000

11.480,00

20) Colonnati e finti

= mq. 472,00

1.000

472.000,00

SOMMA ATTREZZATURA AREA PER GIOCHI 1.285.119,00

ED IN CIFRA TONDA.....L. 1.285.000,00

# RISPILOGO GENERALE

-----0000000-----

## A) - LAVORI A MISURA

### 1) Fondazioni:

- Elementi senza portico  
5,5 x 1.773.775,90.....L. 9.755.674,50
- Palazzine con portico  
2 x 3.803.391,80....." 7.606.783,60

### 2) Attrezzatura area:

#### Elementi senza portico:

- 5,5 x 522.150.....L. 2.871.825,00
- Palazzine con portico:  
2 x 1.234.050....." 2.468.100,00
- Area giuochi e compiana-  
menti (800.000+472.000).." 1.285.000,00

IN UNO .....L. 23.987.383,10 c.t. L. 25.950.000,00

## B) - LAVORI A FORNITURA

- Elementi senza portico:  
5,5 x 8.600.000.....L. 47.300.000,00
- Palazzine con portico:  
2 x 18.650.000....." 37.300.000,00

IN UNO.....L. 84.600.000,00

SOMMARIO.....L. 108.600.000,00

## C) - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

- Spese generali 6%.....L. 6.516.000,00
- Allacciamenti....." 2.400.000,00
- Spese trasferimento suolo..." 100.000,00
- Imprevisti....." 2.384.000,00

SOMMARIO.....L. 11.400.000,00

TOTALE GENERALE.....L. 120.000.000,00

-----0000000-----