

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

P R O G E T T O

d i

CONSTRUZIONE DI ABITAZIONI PER LAVORATORI AGRICOLI

DIPENDENTI IN " CEELE MESSAPICO "

Legge 30/12/1950 N° 1676 - Esercizio 1965

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

BRINDISI, marzo 1965.-

L'INGEGNERE

V I S T O :

EL PRESIDENTE

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



LAVORI A MISURA

ELEMENTO CON DUE ALLOGGI

A) - FONDAZIONI

1) Scavo di materie per fondazioni :

a)	2x12,83x1,00 = mq.	25,66
b)	12,83x1,40 = "	17,86
c)	4,93x1,00 = "	4,93
d)	4x 4,95x1,00 = "	19,80
e)	3,30x0,60 = "	1,98
f)	5,50x0,60 = "	3,30
g)	2x 3,93x1,00 = "	7,86
h)	5,50x0,60 = "	3,30
i)	4x 1,50x1,00 = "	6,00
l)	2x 2,16x0,60 = "	2,59
	sono	<u>mq. 93,38</u>

mq. 93,38 x 1,00 = mc. 93,38

Scale esterne :

4 x 1,50 x 0,70 x 0,50 = " 2,10

Somma

mc. 95,48

1.200

114.576.==

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

mq. 93,38 x 0,10 = mc. 9,34

7.000

65.380.==

3) Calcestruzzo a Kg.300 di cemento per fondazioni :

sviluppi come la voce n°1 :

$(a+b+c+\frac{d}{2}+\frac{f}{2}) = \text{mq. } 69,31 \times 0,40 = \text{mc. } 27,72$

12.500

346.500.==

4) Ferro omogeneo per armatura :

mc. 27,72 x Kg. 70,00 = Kg. 1.940,40

150

291.060.==

5) Muratura in pietrame e malta b_q starda, ecc.

mq. 93,38 x 0,60 = mc. 56,03

8.000

448.240.==

6) Spianata di malta, ecc.

superficie idem voce n° 1 = mq. 93,38

100

16.808,40

A Riportare

1.282.564,40

n. 2

Riporto

1.282.564,40

7) Stratificazione di asfalto,
ecc.

idem come alla voce preceden-
te

= mq. 93,38

600

56.028,00

8) Vespajo calcareo, ecc.

DEPOSITO ATTUALE:

2 x 2,60 x 4,40 x 0,30

= mc. 6,96

1.600

10.976,00

SOMMA FONDAZIONI L. 1.349.568,40

ELEMENTO CON TRE ALLOGGI

9) + R U S T I C O

9) Muratura tufo e carpato, ecc.

2 m 12,40 m 0,50 m 0,81	= mc.	10,04
4 m 1,50 m 0,50 m 0,81	= "	2,43
2 m 9,06 m 0,50 m 0,81	= "	7,34

MUR VERANDA CUCINA :

9,00 m 0,43 m 0,81	= "	1,95
--------------------	-----	------

MUR VERANDA SOCCOLINI :

2 (1,50+2,70) m 0,43 m 0,81	= "	2,93
-----------------------------	-----	------

PIAZZALE : TERRA E PRIMO

2 m 6,06 m 0,43 m 2,90	= "	15,11
2 m 1,90 m 0,43 m 2,90	= "	7,40

Sommano

mc.	47,31	8.000	378.480. mm
-----	-------	-------	-------------

10) Muratura tutta carpato, ecc.

PILASTRINI PIANO TERRA :

2 m 0,43 m 0,50 m 2,00	= mc.	1,24	12.000	14.880. mm
------------------------	-------	------	--------	------------

11) Muratura tutta tufo, ecc.

SOCCOLO MURO DI SPINA :

11,40 m 0,50 m 0,81	= mc.	4,62
---------------------	-------	------

MUR DEPOSITO ATTERRATI :

2 m 4,10 m 0,50 m 0,81	= "	3,33
------------------------	-----	------

SOCCOLO :

MUR DIVISORIO TRA LE SCALE :

11,60 m 0,43 m 0,81	= "	4,04
---------------------	-----	------

PIAZZALE TERRA LATO SOCCOLINI :

2 m 2,70 m 0,43 m 2,90	= "	6,73
------------------------	-----	------

FOCETE DEPOSITO ATTERRATI :

2 m 3,23 m 0,43 m 2,90	= "	8,06
------------------------	-----	------

MUR MURTO CUCINA :

9,40 m 0,43 m 2,90	= "	6,73
--------------------	-----	------

TRAVESSA :

2 m 9,63 m 0,43 m 2,90	= "	24,01
------------------------	-----	-------

MUR DI SPINA :

Piano terra e 1° Piano

2 m 11,20 m 0,43 m 2,90	= "	27,94
-------------------------	-----	-------

A Esportare

mc.	85,46		393.360. mm
-----	-------	--	-------------

= 4 =

Riporto	mq.	85,46		393.360.==
<u>MURO PROSPETTO ANTERIORE :</u> (11,20 x 0,86) x 2,43 x 2,90	= "	15,04		
<u>SPORGENZA POSTERIORE ED ANTERIORE :</u> 2 x 1,50 x 0,43 x 2,90	= "	3,74		
<u>MURE VERRANDE TUE SCALE :</u> 2 x 3,10 x 0,43 x 2,90	= "	7,73		
<u>MURE LATERALI :</u> 2 x 9,20 x 0,43 x 2,90	= "	22,94		
<u>A Z Z I G G I :</u> 5,00 x 0,43 x 2,00 6,50 x 0,43 x 2,00 2,00 x 0,43 x 2,00	= " = " = "	4,30 5,59 2,26		
Sommario	mq.	147,04		
<u>A DEVENIRE :</u> Filastri in coperchio : volume 1dm voce n° 10	= "	1,24		
Sommario	mq.	148,28	6.000	874.800.==

12) Muratura tufo da ca. 20 ecc.

<u>PIAVE : TERRA 2 1° (SCALA)</u> 2 x 6,10 x 2,90	= mq.	35,38		
<u>PIANO TERRA CUCINA :</u> 4,07 x 2,90	= "	11,83		
<u>PIANO TERRA SPORGENZA CUCINA :</u> 2 x 1,07 x 2,90	= "	6,21		
<u>A Z Z I G G I :</u> Muri lato scala chiocciola : 9,60 x 0,54	= "	5,18		
Muro rimanente maggiore lunghoz. ca : 16,90 x 0,54	= "	10,21		
Muri scala 1° Piano : 2 x 3,20 x 2,90 2 x 3,20 x 2,00 2,60 x 2,00	= " = " = "	18,56 12,80 5,20		
Muro divisorio terrazza : 3,00 x 0,54	= "	2,70		
Sommario	mq.	108,07	1.900	162.105.==

A Riportare

1.430.265.==

= 5 =

Riporto

1.430.265,00

13) Solaio misto prefabbricato

CALESTRO PIANO TERRA

11,63 x 4,50	= mq.	53,90
2 x 1,90 x 2,90	= "	7,50
2 x 3,00 x 4,00	= "	24,00
2 x 2,70 x 1,00	= "	5,40

Sommato

mq. 90,40

4.000

361.600,00

COBERTURA PIANO TERRA 2° 1° 2°

2 x 11,40 x 4,07	= mq.	91,16
2 x 1,90 x 2,60	= "	7,80
2 x 4,70 x 4,70	= "	44,18
2 x 2 x 1,10 x 2,50	= "	11,00
2 x 3,60 x 4,70	= "	33,54

Sommato

mq. 206,78

4.500

930.510,00

14) Solai per scala e stenditoio sq
vraccarico Kg. 150 :

12,90 x 3,50	= mq.	57,50
--------------	-------	-------

4.000

230.000,00

15) Copertura a tegole, ecc.
parte rosso e parte grigio in
concreto :

13,90 x 3,50	= mq.	72,90
--------------	-------	-------

1.400

102.060,00

16) Calcestruzzo a Kg. 300 di concre-
to, ecc.

PILASTRI PIANO TERRA

4 x 0,43 x 0,40 x 2,90	= mc.	1,99
0,20 x 0,60 x 2,90	= "	0,35

PIRELLI PIANO :

2 x 0,20 x 0,30 x 2,90	= "	0,58
------------------------	-----	------

TRINACCI

1 x 0,20 x 0,30 x 2,00	= "	0,20
------------------------	-----	------

TRAVE PIANO TERRA

12,25 x 1,00 x 0,22	= "	2,70
---------------------	-----	------

PIANTI : TERRA 2° PRIMO

2 x 0,60 x 0,80 x 0,32	= "	2,40
------------------------	-----	------

CONVIGI

(2x13,30+14,90) x 0,50 x 0,12	= "	2,53
-------------------------------	-----	------

SPORONTEA SOLAIO STENDITOIO

2 x 25,00 x 0,42 x 0,10	= "	0,98
-------------------------	-----	------

SPORONTEA TERRAZZA

10,00 x 0,30 x 0,10	= "	0,30
---------------------	-----	------

a riportare

mc. 11,97

3.054.435,00

6 m

	Riporto	mq.	11,97	3.054.435,==
<u>BALCONI</u>				
6 x 3,10 x 1,50 =	mq.	27,90		
2 x 12,26 x 1,50 =	"	36,78		
	sono	mq.	64,68	
mq. 64,68 x 0,14	=	"	9,06	
Sommario	mq.	21,38	14.500	310.010,==
17) Ferro omogeneo in regione di				
Kg. 80/mc., ecc.				
mq. 21,38 x Kg. 80,00	=	Kg.	1.710,40	150 256.560,==
18) Rampe e pianerottoli di scale				
2 x 1,50 x 1,00	=	mq.	3,==	
2 x 6,50 x 1,00	=	"	13,==	
Sommario	mq.	16,==	4.500	72.000,==
19) Manto a pendio per terrazza :				
12,00 x 4,80	=	mq.	57,60	200 11.520,==
20) Stratificazione di asfalto a				
due strati, ecc.				
superficie idem voce 19)	=	mq.	57,60	
Balconi				
2 x 13,20 x 1,50	=	"	39,60	
Sommario	mq.	97,20	900	87.480,==
21) Pavimentazione in marretto, ecc.				
<u>TERRAZZA</u>				
2 x 4,80 x 4,80	=	mq.	46,08	
11,40 x 4,80	=	"	54,72	
Sommario	mq.	100,80	1.300	131.040,==
22) Mappette in lastre di Gres, ecc.				
<u>MURO TERRAZZA</u>				
87,36 x 0,40	=	mq.	10,92	
<u>BALCONI</u>				
2 x 13,20 x 0,40	=	"	10,56	
Sommario	mq.	21,48	700	15.036,==
A Riportare				3.938.081,==

Riporto

3.938.081,00

23) Muro in laterizio, ecc.

2 x 4,00 x 0,50

2 x 1,70 x 1,00

1,50 x 2,50

Sommato

mq. 4,00

" " 3,40

" " 4,35

mq. 11,75

1,400

16.450,00

24) Scala a chiocciola, ecc.

GRATINI

n° 16

6.000

96.000,00

SOMMARIO TOTALE L. 4.050.531,00

c) - TRAMEZZI ED INTONACI

25) Muratura per tramezzi, ecc.

PIANO RIALLZATO

2 m 4,07 m 2,90	m mq.	23,61
2 m 2,60 m 2,90	m "	15,03
2 m 1,00 m 2,90	m "	9,80

PRIMO PIANO

2 m 4,07 m 2,90	m "	23,61
2 m 4,70 m 2,90	m "	27,26
2 m 3,20 m 2,90	m "	30,16

Sommario

mq. 125,52

1,000

125,520,00

26) Intonaco civile, ecc.

SOMMARIO

mq. 206,78 + 57,50	m mq.	264,28
--------------------	-------	--------

SOTTORRAVI

2 m 2,60 m 1,00	m "	5,20
5,20 m 0,80	m "	4,16

PARETE

Piano terra :

2 m 2 m (3,60+6,20) m 2,85	m "	134,52
2 m 2 m (2,90+4,07) m 2,85	m "	79,46
2 m 2 m (1,60+1,00) m 2,85	m "	29,64
2 m 2 m (0,90+1,00) m 2,85	m "	21,33
2 m 2 m (2,60+4,70) m 2,85	m "	23,22
2 m 2 m (2,00+0,90) m 2,85	m "	66,12

Primo Piano :

2 m 2 m (4,50+4,70) m 2,85	m "	104,85
2 m 2 m (2,50+1,40) m 2,85	m "	44,46
2 m 2 m (3,20+4,07) m 2,85	m "	82,89
2 m 2 m (1,30+2,97) m 2,85	m "	48,60
2 m (1,70+2,97) m 2,85	m "	26,62
2 m 2 m (1,50+1,00) m 2,85	m "	28,50

SOTTORRAVIA

2 m 2,00 m 0,90	m "	3,60
-----------------	-----	------

STRUTTORI

2 m (4,50+4,70+5,00) m $\frac{2 \times 1,20}{2}$	m "	34,80
--	-----	-------

Sommario

mq. 1.053,02

400

421.208,00

A Riportare

546.728,00

2

Riporto

346.728,--

27) tinteggiatura a letto di cal-
ce; ecc.

superficie idem voce 26)

= mq. 1.053,02

40

42.120,--

~~2.000.000.000~~

SOMMA TRANSEI ED INTERRI L. 988.848,--

~~2.000.000.000~~

D) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

28) Pavimento in marmette comuni lo
vigati in opera, ecc.

superficie idem solai piano rial
zato a 1° = mq. 206,78

Balconi

6 x 2,95 x 1,35 = " 23,89

11,83 x 1,35 = " 15,96

Sommario = mq. 246,57

A DECURRE:

a) pavimento deposito :

8x2,60x4,80 = mq. 24,96

b) soggiorno e cucin-

na :

2 x 4,60 x 4,70 = " 43,24

2 x 1,00 x 2,60 = " 5,20

2 x 2,50 x 4,70 = " 42,30

2 x 3,20 x 4,07 = " 26,05

2 x 1,00 x 2,97 = " 5,94

5,20 x 1,00 = " 5,20

sono deduzioni = " 152,89

Sottano = mq. 93,68

1.450

135.836.==

29) Pavimento in marmette colorate,
ecc.

sviluppi superficie idem dedazio
ni 2° parte voce precedente

mq. 152,89 - 24,96 = mq. 127,93

1.700

217.481.==

30) Pavimento in pietrini, ecc.

sviluppi superficie idem dedazio
ni 1° parte voce 28)

= mq. 24,96

1.000

24.960.==

31) Lastre di Trani da ca. 3 con
gocciolatoio, ecc.

STANGONI BALCONI :

6 x 3,00 x 0,20 = mq. 3,72

4 x 1,50 x 0,20 = " 1,20

12,26 x 0,20 = " 2,45

INGRESSI :

2 x 1,20 x 0,20 = " 0,48

SCALE :

2 x 20 x 1,00 x 0,33 = " 13,20

A Riportare = mq. 21,05

378.277.==

Riporto	mq.	21,05		378.277.==
2 x 2 x 1,60 x 0,35	= "	2,24		

PIANO TERRA :

soglia battente da cm. 3 in
Trani e travertino con gocciolo
latoio, canaletti e battente :

CUCINE

2 x 2,00 x 0,50	= "	2,00	
2 x 1,20 x 0,50	= "	1,20	
2 x 1,50 x 0,30	= "	0,90	

PRIMO PIANO

2 x 1,10 x 0,30	= "	0,66	
4 x 1,10 x 0,30	= "	1,32	
4 x 0,80 x 0,50	= "	1,60	

Sommano	mq.	30,97	6.800	210.996.==
---------	-----	-------	-------	------------

32) Isola da cm. 2, ecc.

SOTTOGRADE

2 x 20 x 1,00 x 0,13	= mq.	5,20	
4 x 1,65 x 0,15	= "	0,99	

SOGGIE TIRSOLE

4 x 0,90 x 0,43	= "	1,55	
2 x 0,90 x 0,10	= "	0,18	
2 x 0,90 x 0,20	= "	0,36	
8 x 0,70 x 0,10	= "	0,56	
2 x 0,70 x 0,43	= "	0,60	

Sommano	mq.	9,44	5.800	54.752.==
---------	-----	------	-------	-----------

33) Rivestimento con piastrelle,
ecc.

PIANO TERRA

2 x (1,60 + 0,90) x 1,05	= mq.	5,35	
--------------------------	-------	------	--

CUCINE

2 x 4,07 x 1,40	= "	11,40	
-----------------	-----	-------	--

PRIMO PIANO

2 x 2 x (1,30 + 2,97) x 1,05	= "	17,94	
------------------------------	-----	-------	--

Sommano	mq.	34,59	3.300	114.147.==
---------	-----	-------	-------	------------

SOMMARIO PAVIMENTI E RIVESTIMENTI 8. 809.996.==

B) - I N F I S S I

34) Serranda da 8/10, ecc.

DEPOSITO :

2 ± 1,80 ± 2,20

= mq.	7,92	10.000	79.200.==

35) Portoncini d'ingresso, ecc.

4 ± 0,94 ± 2,20

2 ± 1,14 ± 2,20

= mq.	8,89
= "	2,01

Sommano

mq.	13,90	10.000	139.000.==

36) Gelai e vetri, ecc.

FINESTRE :

2 ± 2 ± 1,60 ± 1,55

4 ± 1,24 ± 1,55

= mq.	9,92
= "	7,69

BALCONI :

2 ± 1,24 ± 2,45

2 ± 0,84 ± 2,45

= "	6,08
= "	4,12

Sono

mq. 27,81

EXHIBITORI :

3 ± 0,90 ± 0,80

= " 1,20

Sommano

mq.	29,01	7.000	203.070.==

37) Persiane avvolgibili, ecc.

superficie idem 1ª parte voce
n° 36)

= mq.	27,81	5.800	161.298.==

38) Cassonetti coprirullo, ecc.

4 ± 1,90 ± 0,90

6 ± 1,54 ± 0,90

2 ± 1,10 ± 0,90

= mq.	4,56
= "	4,62
= "	1,10

Sommano

mq.	10,28	3.500	35.980.==

39) Bussole, ecc.

6 ± 0,95 ± 2,15

10 ± 0,75 ± 2,15

= mq.	12,25
= "	15,12

Sommano

mq.	27,37	8.000	218.960.==

SOMMARIO INFESSI L. 837.508.==

F) - IMPIANTO IGIENICO-SANITARIO

40) Tubi di ghisa Ø 100	= ml. 10.== =====	2.800	28.000.==
41) Tubi cemento amianto Ø 80 per escalatori	= ml. 12.== =====	800	9.600.==
42) Tubi cemento amianto Ø 100 per pluviali	= ml. 16.== =====	1.000	16.000.==
43) Zoccoli di ghisa	= N° 2 =====	7.000	14.000.==
44) Tubazione Mannesmann, ecc. 2 x 30,00 Anelli	= ml. 40.== = " 15.== Sommano ml. 55.== =====	1.000	55.000.==
45) Contatori divisionali per acqua, ecc.	= N° 2 =====	5.500	11.000.==
46) Banconi cucine a fucagna	= N° 2 =====	25.000	50.000.==
47) Cerchi funario, ecc. 2 x 8,00	= ml. 16.== =====	1.500	24.000.==
48) Lavapiatti	= N° 2 =====	15.000	30.000.==
49) Vasche da bagno a sedile	= N° 2 =====	38.000	76.000.==
50) Vasi per cesso	= N° 2 =====	12.000	24.000.==
51) Lavabi	= N° 2 =====	10.000	20.000.==
52) Bidet con sespillo parabolico	= N° 2 =====	12.000	24.000.==
A Riportare			381.600.==

n. 14

Riporto

381.600,==

53) Tubi e lastre di piombo per bog
chettoni, ecc.

n. Kg. 30,==

450

13.500,==

54) Lavapanni

n. H^o 2

8.000

16.000,==

SOMMAIO IMPIANTO IDRICO-SANITARIO L. 411.100,==

c) - IMPIANTO ELETTRICO

55) Impianto elettrico sottoterra, cia, ecc. c.l.	= N° 22 -----	2.000	44.000.==
56) Presi di corrente da luce	= N° 6 -----	1.000	6.000.==
57) Idem per elettrodomestici	= N° 8 -----	1.500	12.000.==
58) Impianto campanelli	= ml. 10.== -----	900	9.000.==

SOMMA IMPIANTO ELETTRICO L. 71.000.==

H) - OPERE VARIE

59) Intonaco esterno, ecc.

PIANO TERRA :

$(12,26+10,06+11,83+6 \times 1,50) \times 3,20 = \text{mq.}$ 138,08

$(12,26+10,06+11,83+3 \times 1,50) \times 3,20 = \text{"}$ 123,68

SOTTOBALCONI :

$2 \times 11,83 \times 1,50 = \text{"}$ 35,49

$5,80 \times 1,50 = \text{"}$ 8,70

$2 \times 2 \times 3,10 \times 1,50 = \text{"}$ 18,60

MURO ATTICO:

$(11,83+12,26+5,00+5,00) \times 1,00 = \text{"}$ 34,09

$2 \times 5,00 \times 1/2 \times (2,00 + 1,00) = \text{"}$ 15,00

CONFIGE:

$(2 \times 13,20 + 14,90) \times 0,50 = \text{"}$ 20,65

PARAPETTI:

$3,00 \times 1,10 = \text{"}$ 3,30

Sommano mq. 398,25

500

199.125,==

60) Ferro lavorato in opera per ringhiere, verande, ecc.

$3 \times 4,60 = \text{ml.}$ 13,80

$1 \times 2,70 = \text{"}$ 2,70

Cucine :

$2 \times (3,60+0,60+0,60) = \text{"}$ 9,60

Letti :

$(3 \times 4,50) + 3,00 = \text{"}$ 16,50

Posteriore :

$2 \times 10,30 = \text{"}$ 20,60

sono ml. 63,20

$\text{ml. } 63,20 \times \text{Kg. } 14,00 = \text{Kg.}$ 893,00

Finchiere terrazza :

$5 \times 1,00 \times 12,00 = \text{"}$ 60,==

Paletti stenditoi :

$6 \times 2,00 \times 2,00 = \text{"}$ 24,==

Sommano Kg. 977,==

350

341.950,==

61) Coloritura ad olio, ecc;

INTESSI :

$2 \times (13,90+10,26+27,37) = \text{mq.}$ 103,10

$3 \times 27,61 = \text{"}$ 83,43

Sommano mq. 186,53

400

74.612,==

A Riportare

615.687,==

62) Intonaco bastardo, ecc.

MARE D'ATTICO INTERNI

$(11,83 + 2 \times 5,00) \times 1,00$

$2 \times 5,00 \times 0,50$

Sommato

= mq. 21,83

= " 5,00

Mq. 26,83

450

12.073,50

63) Compenso per impermeabilizzazione
no, ecc.

CORRICE

= mq. 24,61

350

8.613,50

64) Rivestimento con listelli di coe
to, ecc.

PANNELLI FINISTRE

= mq. 4,00

2.890

11.400,00

SOMMARIO OPERE VARIE E. 647.774,00

I) - ATTERRIAMENTO AREA SENZA FONTEGGIO

65) Scavo a sezione ristretta, ecc.

MURISTI :

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

FOGGIATURA :

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

Sommario

mc. 16,00

1.200

19.200,00

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

FONDAZIONE MURISTI

25,00 x 0,50 x 0,20 = mc. 2,50

8.500

17.850,00

67) Murature tutte tufo, ecc.

ROCCOLO MURISTI

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

6.000

34.800,00

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

MAFFETTA SUI MURISTI

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

14.500

18.125,00

69) Gordoni calcarei, ecc.

= ml. 60,00

1.800

108.000,00

70) Rasolato in pietrame calcareo, ecc.

SAVILLA :

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

2.500

60.000,00

71) Massetto in calcestruzzo concettizio, ecc.

MARCIAPIEDI

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

1.000

60.000,00

72) Tappetino bitumato, ecc.

2 x 10,00 x 1,50 = mq. 30,00

1.000

30.000,00

A Riportare

337.975,00

Riparto

337.975.==

73) Tubi cemento amianto per fogna, ecc.	= ml. 22.== =====	1.200	26.400.==
74) Posaetti con sifone, ecc.	= N° 2 =====	10.000	20.000.==
75) Posaetti d'ispezione, ecc.	= N° 4 =====	4.000	16.000.==
76) Chiusini di ghisa, ecc. n° 4 x Kg. 25,00	= Kg. 100.== =====	250	25.000.==
77) Palotti in ferro, ecc. 6 x 2,00 x 2,50	= Kg. 30.== =====	350	10.500.==
78) Rete zincata, ecc.	= Kg. 10.== =====	450	4.500.==

SOMMARIO ATTREZZATURA ARBA L. 434.375.==

=====

R I S P E L O G G O

A) - LAVORI A MISURA :

- Fondazioni	L. 1.349.568,=	
- Attrezzatura Area	" 434.375,=	
Sono	L. 1.783.943,=	x 3 = L. 5.351.829,=
		

B) - LAVORI A FORFAIT:

- Rustico	L. 4.050.531,=	
- Tronconi ed Intonaci	" 588.848,=	
- Pavimenti e rivestimenti ..	" 809.996,=	
- Infissi	" 837.508,=	
- Impianto idrico-sanitario .	" 411.100,=	
- Impianto elettrico	" 71.000,=	
- Opere varie	" 647.774,=	
Sono	L. 7.416.757,=	x 3 = L. 22.250.271,=
		

T O T A L E L. 27.602.100,=

.....

ELEMENTO CON DUE ALZACCI E SOTTOPASSAGGIO

A) - FONDAZIONI

Maggiori lavori per elemento con sottopassaggio :

FONDAZIONI PORTICO

1) Scavo di materie, ecc.

$2 \times 5,30 \times 1,40 = \underline{\text{mq. } 15,40}$

$\text{mq. } 15,40 \times 1,00 = \text{mc. } 15,40 \quad 1.200 \quad 18.480,00$

2) Collocamento a Kg. 120 di cemento, ecc.

$\text{mq. } 15,40 \times 0,10 = \text{mc. } 1,54 \quad 7.000 \quad 10.780,00$

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

$\text{mq. } 15,40 \times 0,40 = \text{mc. } 6,16 \quad 12.500 \quad 77.000,00$

4) Ferro omogeneo, ecc.

$\text{mc. } 6,16 \times \text{Kg. } 70,00 = \text{Kg. } 431,20 \quad 150 \quad 69.120,00$

5) Muratura in pietrame, ecc.

$15,40 \times 0,60 \times 0,40 = \text{mc. } 3,70 \quad 8.000 \quad 29.600,00$

6) Vespais calcareo, ecc.

$10,00 \times 5,30 \times 0,30 = \text{mc. } 16,50 \quad 1.600 \quad 26.400,00$

- Totale maggiori lavori fondazioni L. 231.440,00

- Importo lavori fondazioni due elementi :

$2 \times \text{L. } 1.349.568 = \text{L. } 2.699.136,00$

T O T A L E L. 2.930.576,00

ELEMENTO CON TUB ALLOCCI E SOTTOPASSAGGIO

B) - R E G I O

Maggiori lavori per elemento con sottopassaggio :

7) Calcestruzzo a Kg. 300 di con-				
to, ecc.				
<u>TRAVE SOTTOPASSAGGIO</u>				
2 x 9,50 x 0,43 x 0,60	= mc.	2,84		
<u>TRAVE TERRAZZA</u>				
9,50 x 0,30 x 0,50	= "	0,82		
Sommario	mc.	3,66	14.500	93.070.==

8) Ferro omogeneo in regione di				
Kg. 60/mc. per armatura di cui				
sopra, ecc.				
mc. 3,66 x Kg. 60,00	= Kg.	292,80	150	43.920.==

9) Copertura Piano Terra e Primo				
Piano, ecc.				
2 x 9,25 x 5,50	= mq.	101,75	4.500	457.875.==

10) Solido stenditoio sovraccarico				
Kg. 150, ecc.				
9,00 x 5,50	= mq.	27,50	4.000	110.000.==

11) Murature tufo da cm. 20, ecc.				
<u>PRIMO PIANO</u>				
(4,50+2,55) x 2,50	= mq.	21,31		
<u>TERRAZZA</u>				
9,45 x 0,54	= "	5,10		
<u>MURO ARTICO</u>				
2 x 9,40 x 1,00	= "	11,80		
Sommario	mq.	37,41	1.500	56.155.==

A Riportare				720.980.==

Riparto

720.980.==

12) Copertura con tegole, ecc.

sviluppi idea voce 10)

= mq. 27,50

1.400

38.500.==

13) Muro a pendio, ecc.

9,50 x 5,50

= mq. 52,25

200

10.450.==

14) Stratificazione d'asfalto, ecc.

9,50 x 5,50

= mq. 52,25

900

47.025.==

15) Pavimento in marmo, ecc.

9,50 x 5,50

= mq. 52,25

1.300

67.925.==

- Totale maggiori lavori Rustico elemento con sottopav.

scoglio L. 863.980.==

- Importo lavori Rustico due elementi :

2 x L. 4.090.931 = L. 8.181.862.==

T O T A L E L. 8.965.842.==

ELEMENTO CON TUE ALLOGGI E SOTTOPASSAGGIO

c) - FRANESZI ED INTONACI

Maggiori lavori per elemento con sottopassaggio :

16) Muratura per tramezzi, ecc.

2,65 x 2,90	= mq.	7,68		
4,50 x 2,90	= "	13,05		
1,10 x 2,90	= "	2,90		
		<u>23,63</u>		
Somma			1.000	23.630,00

17) Intonaco civile, ecc.

SOTTITI	= mq.	101,75		
<u>PARZIALI:</u>				
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	= "	17,97		
		<u>173,62</u>		
Somma			400	109.988,00

18) Tinteggiatura a calce, ecc.

superficie idem voce n° 17)	= mq.	274,97	40	10.988,80
-----------------------------	-------	--------	----	-----------

- Totale maggiori lavori Tramezzi ed Intonaci elemento con sottopassaggio L. 144.616,80

- Importo lavori Tramezzi ed Intonaci due elementi :
 2 x L. 588.848,00 L. 1.177.696,00

T O T A L E L. 1.322.312,80

ELEMENTO CON TUE ALLOGGI E SOTTOPASSAGGIO
 ~~~~~

**D) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI**

Maggiori lavori per elemento con sottopassaggio :

19) Pavimento in marmette comuni,  
 ecc.

|             |       |       |       |          |
|-------------|-------|-------|-------|----------|
| 4,50 x 1,23 | = mq. | 5,53  | 1.450 | 8.018,50 |
|             |       | ~~~~~ |       |          |

20) Pavimento in marmette colorate,  
 ecc.

|                 |       |       |       |           |
|-----------------|-------|-------|-------|-----------|
| 4,50 x 4,50     | = mq. | 20,25 |       |           |
| 2 x 4,50 x 2,65 | = "   | 23,85 |       |           |
|                 |       | ~~~~~ |       |           |
| Sommato         | mq.   | 44,10 | 1.700 | 66.150,00 |
|                 |       | ~~~~~ |       |           |

21) Lentre di Trani da cm.2, ecc.

BOGIE NISSOLE

|                 |       |       |       |          |
|-----------------|-------|-------|-------|----------|
| 3 x 0,85 x 0,10 | = mq. | 0,25  |       |          |
| 0,65 x 0,10     | = "   | 0,06  |       |          |
|                 |       | ~~~~~ |       |          |
| Sommato         | mq.   | 0,31  | 5.000 | 1.798,00 |
|                 |       | ~~~~~ |       |          |

22) Lentre di Trani da cm.5, ecc.

|                 |       |       |       |          |
|-----------------|-------|-------|-------|----------|
| 3 x 0,90 x 0,35 | = mq. | 0,94  | 7.800 | 7.332,00 |
|                 |       | ~~~~~ |       |          |

- Totale maggiori lavori Pavimenti e Rivestimenti elemento con sottopassaggio ..... L. 92.118,50

- Importo lavori Pavimenti e Rivestimenti due elementi :  
 2 x L. 809.996 = ..... " 1.619.992,00

**T O T A L E ..... L. 1.712.110,50**  
 ~~~~~

ELEMENTO CON DUE ALLOGGI E SOTTOPASSAGGIO

B) - I N F I S S I

Maggiori lavori per elemento con sottopassaggio :

23) Telai e vetri, ecc.

3 x 1,20 x 1,60	= mq.	5,76		
0,60 x 0,60	= "	0,36		
Sommato	mq.	6,12	7.000	42.840.==

24) Persiane avvolgibili, ecc.

3 x 1,20 x 1,60	= mq.	5,76	5.800	33.408.==
-----------------	-------	------	-------	-----------

25) Casconetti coprirullo, ecc.

3 x 1,60 x 0,60	= mq.	0,96	3.500	3.360.==
-----------------	-------	------	-------	----------

26) Ruscolo, ecc.

3 x 0,95 x 2,15	= mq.	6,13		
0,75 x 2,15	= "	1,61		
Sommato	mq.	7,74	8.000	61.920.==

- Totale maggiori lavori Infissi elemento con sottopassaggio L. 141.528.==

- Importo lavori Infissi due elementi :
2 x L. 837.508 = " 1.675.016.==

T O T A L E L. 1.816.544.==

ELEMENTO CON FUE ALLOCCI E SOTTOPASSAGGIO

F) - IMPIANTO ELETTRICO

Maggiori lavori per elemento con sottopassaggio :

27) Impianto elettrico settetraccia, ecc. c.l.	= N° 3	2.000	6.000,=
28) Impianto elettrico comune, ecc.	= N° 1	1.000	1.000,=
29) Prese di corrente luce, ecc.	= N° 3	1.000	3.000,=
- Totale maggiori lavori Impianto Elettrico elemento con sottopassaggio			L. 10.000,=
- Importo lavori Impianto elettrico due elementi :			
2 x L. 71.000 =			L. 142.000,=
TOTAL E			L. 152.000,=

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

- Importo lavori Impianto Idrico-Sanitario 2 elementi :			
2 x L. 411.100 =			L. 822.200,=

ELEMENTO CON DUE ALLOGGI E SOTTOPASSAGGIO

B) - OPERE VARIE

Maggiori lavori per elemento con sottopassaggio :

30) Intonaco esterno, ecc.

2 x 5,50 x 8,00

= mq. 88,00

Sottoportico

10,00 x 5,50

= " 55,00

Sommato

Mq. 143,00

300

71.500,00

31) Coloritura ad olio, ecc.

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

= mq. 41,16

400

16.464,00

- Totale maggiori lavori Opere Varie elemento con sottopassaggio

L. 87.964,00

- Importo lavori Opere Varie due elementi :

2 x L. 647.774 = " 1.295.548,00

T O T A L E L. 1.383.512,00

ELEMENTO CON DUE ALLOGGE E SOTTOPASSAGGIO

B) - ATTREZZATURA AREA

Maggiori lavori per elemento con sottopassaggio :

32) Cordone sotto il portico, ecc.

2 x 10,00

= ml. 20,00

1.000

36.000,00

33) Cancella, ecc.

20,00 x 0,40

= mq. 8,00

Doppia cancella ingresso portico

2 x 5,90 x 0,40

= " 4,40

Sommato

mq. 12,40

2.500

31.000,00

34) Soppetino bitumato, ecc.

10,00 x 8,50

= mq. 85,00

1.000

85.000,00

35) Fessetti d'ispezione, ecc.

= n° 2

4.000

8.000,00

36) Chiusini di ghisa, ecc.

n° 2 x Kg. 25,00

= Kg. 50,00

250

12.500,00

- Totale maggiori lavori Attrezzatura Area elemento con sottopassaggio

L. 172.500,00

- Importo lavori Attrezzatura Area due elementi :

2 x L. 434.375 =

" 868.750,00

T O T A L E L. 1.041.250,00

R I S P E T T O

A) - LAVORI A MISURA :

→ Fondazioni L. 2.230.576,00
 → Attrezzatura Area " 1.041.250,00

Sommano L. 3.971.826,00

B) - LAVORI A FORNITURA :

→ Rustico L. 8.963.042,00
 → Tramezzi ed Intonaci " 1.322.312,00
 → Pavimenti e Rivestimenti " 1.712.110,00
 → Infissi " 1.816.944,00
 → Impianto igienico-sanitario " 822.200,00
 → Impianto elettrico " 192.000,00
 → Opere varie " 1.383.512,00

Sommano L. 16.173.720,00

T O T A L E L. 20.145.546,00

.....

RIEPILOGO GENERALE

A) - LAVORI A MISURA :

- Palassine senza portico	L. 5.351.629.==
- Palassine con portico	" <u>3.971.626.==</u>
Sommato	L. <u>9.323.635.==</u>

B) - LAVORI A FORNIT:

- Palassine senza portico	L. 22.290.271.==
- Palassine con portico	" <u>16.173.720.==</u>
Sommato	L. <u>38.423.991.==</u>

T O T A L E L. 47.747.646.==

ED IN CIFRA TONDA L. 47.750.000.==

C) - A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :

- per spese generali 6%	L. 2.868.000.==
- per allacciamenti	" 885.000.==
- per imprevisti	" <u>2.500.000.==</u>
Sommato	L. <u>6.250.000.==</u>

T O T A L E G E N E R A L E .. L. 34.000.000.==