

1/6

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

-----00000-----

P R O G E T T O

d i

COSTRUZIONE DI ABITAZIONI PER LAVORATORI AGRICOLI

DIPENDENTI IN " O R I A "

Legge 30/12/1960, n.1676 - Esercizio 1964

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

BRINDISI, Li Febbraio 1965

Visto:

IL PRESIDENTE

(Gr. Uff. Con. te U.G. VALLARINO)



L'INGEGNERE

ELEMENTO CON DUE ALLOGGI

A) - FONDAZIONI

1) Scavo di materie per fonda-
zioni:

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

Sommano mq. 93,38

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

Scale esterne:

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

Sommano

mc. 95,48

1.200

114.576.==

2) Calcestruzzo a Kg. 150 di cemen-
to, ecc.:

mq. 93,38 x 0,10

= mc. 9,34

7.000

65.380.==

3) Calcestruzzo a Kg. 300 di cemen-
to per fondazioni, ecc.:
sviluppi come la voce n.1:

$\frac{(a+b+c+d+g+i)}{2} = \text{mq. } 69,31 \times 0,40$

= mc. 27,72

12.500

346.500.==

4) Ferro omogeneo per armatura:

mc. 27,72 x Kg. 70

= Kg. 1940,40

150

291.060.==

5) Muratura in pietrame e malta ba-
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

180

16.808,40

A Riportare

1.282.564,40

Riporto

1.282.564,40

7) Stratificazione d'asfalto,
ecc.:

Idem come alla voce prece
dente:

= mq.	93,38	600	56.028.=
=====			

8) Vespaio calcareo, ecc.:

Deposito attrezzi:

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

= mc.	6,86	1.600	10.976.=
=====			

SOMMANO FONDAZIONI £. 1.349.568,40

ELEMENTO CON DUE ALLOGGI

B) - R U S T I C O

9) Muratura tufo e carparo,
ecc.:

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

Muri veranda cucina

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

Muri verande soggiorni

2x(1,50+2,70)x0,43x0,81	= "	2,95
-------------------------	-----	------

Piani terra e primo

2 x 6,06 x 0,43 x 2,90	= "	15,11
2 x 2x1,50x 0,43 x 2,90	= "	7,48

Sommario	mc.	47,31	8.000	378.480.==
		=====		

10) Muratura ~~tutta~~ carparo:

Pilastrini piano terra:

2 x 0,43 x 0,50 x 2,00	= mc.	1,24	12.000	14.880.==
		=====		

11) Muratura tutta tufo:

Zoccolo muro di spina

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

Muri deposito attrezzi:

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

Zoccolo:

Muro divisario tra le scale:

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

Piano terra lato soggiorni

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

Fronte deposito attrezzi:

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

Muro retro cucina

5,40 x 0,43 x 2,90	= "	6,73
--------------------	-----	------

Traversa

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

Muro di spina

piani: terra e primo:

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

A Riportare

mc.	85,46	393.360.==
-----	-------	------------

Riporto	mc.	85,46		393.360.==
<u>Muro prospetto anteriore:</u>				
(11,20+0,86)x0,43x2,90	= "	15,04		
<u>Sporgenza posteriore e an</u> <u>teriore:</u>				
2 x 1,50 x 0,43 x 2,90	= "	3,74		
<u>Muri verande due scale:</u>				
2 x 3,10 x 0,43 x 2,90	= "	7,73		
<u>Muri laterali:</u>				
2 x 2,90 x 0,43 x 2,90	= "	22,94		
<u>Attico</u>				
5,00 x 0,43 x 2,00	= "	4,30		
6,50 x 0,43 x 2,00	= "	5,59		
2,60 x 0,43 x 2,00	= "	2,24		
Sommano	mc.	147,04		
<u>A dedurre:</u>				
<u>Pilastrini in carpato</u> <u>volume idem voce n.10</u>	= mc.	1,24		
Restano	mc.	145,80	6.000	874.800.==
		=====		
12) Muratura tufo da cm.20:				
<u>Piani: terra e primo(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>Attico:</u>				
<u>Muri lato scala chiocciola:</u>				
9,60 x 0,54	= "	5,18		
<u>Muro rimanente magg.lunghezza:</u>				
18,90 x 0,54	= "	10,21		
<u>Muri scala I° Piano:</u>				
2 x 3,20 x 2,90	= "	18,56		
2 x 3,20 x 2,00	= "	12,80		
2,60 x 2,00	= "	5,20		
<u>Muro divisorio terrazza:</u>				
5,00 x 0,54	= "	2,70		
Sommano	mq.	108,07	1.500	162.105.==
		=====		
	A Riportare			1.430.265.==

Riporto

1.430.265.==

13) Solaio misto prefabbricato:

Calpestio piano terra:

11,63 x 4,60	= mq.	53,50
2 x 1,50 x 2,50	= "	7,50
2 x 3,00 x 4,00	= "	24,00
2 x 2,70 x 1,00	= "	5,40

Sommano	mq.	90,40	4.000	361.600.==
		=====		

Copertura piano terra e I° piano

2 x 11,40 x 4,07	= mq.	91,16
2 x 1,50 x 2,60	= "	7,80
2 x 4,70 x 4,70	= "	44,18
2 x 2x1,10x 2,50	= "	11,00
2 x 5,60 x 4,70	= "	52,64

Sommano	mq.	206,78	4.500	930.510.==
		=====		

14) Solai per scala e stenditoio:

sovraccarico Kg.150:

12,50 x 5,50	= mq.	57,50
		=====

4.000	230.000.==
-------	------------

15) Copertura a tegole:

parte rosse e parte grige
in cemento:

13,50 x 5,50	= mq.	72,90
		=====

1.400	102.060.==
-------	------------

16) Calcestruzzo a Kg.300 di
cemento:

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

Primo piano:

2 x 0,20 x 0,50 x 2,90	= "	0,58
------------------------	-----	------

terrazza:

0,20 x 0,50 x 2,00	= "	0,20
--------------------	-----	------

trave piano terra

12,26 x 1,00 x 0,22	= "	2,70
---------------------	-----	------

Piani: terra e primo

2 x 6,00 x 0,80 x 0,22	= "	2,40
------------------------	-----	------

Cornice:

(2x13,20x14,90)x0,50x0,12	= "	2,53
---------------------------	-----	------

Sporgenza solaio stenditoi

2 x 25,00 x 0,42 x 0,10	= "	0,92
-------------------------	-----	------

Sporgenza terrazza

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

A Riportare	mc.	11,97		3.054.435.==
-------------	-----	-------	--	--------------

	Riporto	mc.	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	<u>mq. 64,68</u>			
mq. 64,68 x 0,14	= mc.	9,05			
	Somma	mc. 21,38	14.500		310.010.=
<u>=====</u>					
17) Ferro omogeneo in ragione di Kg.80/mc.					
mc.21,38 x 80	= Kg.	1.710,40	150		256.560.=
		<u>=====</u>			
18) Rampe e pianerottoli scale:					
2 x 1,50 x 1,00	= mc.	3,00			
2 x 6,50 x 1,00	= "	13,00			
	Somma	mq. 16,00	4.500		72.000.=
		<u>=====</u>			
19) Manto a pendio per terrazza:					
12,00 x 4,80	= mq.	57,50	200		11.520.=
		<u>=====</u>			
20) Stratificazione d'asfalto a due strati:					
superf.come voce precedente	= mq.	57,50			
Balcone:					
2 x 13,20 x 1,50	= "	39,70			
	Somma	mq. 97,20	900		87.480.=
		<u>=====</u>			
21) Pavimentazione in marmette					
Terrazza:					
2 x 4,80 x 4,80	= mq.	46,08			
11,40 x 4,80	= "	54,72			
	Somma	mq. 100,08	1.300		131.040.=
		<u>=====</u>			
22) Mappetta in lastre di Cursi:					
muro terrazza:					
27,30 x 0,40	= mq.	10,92			
Balcone:					
2 x 13,20 x 0,40	= "	10,56			
	Somma	mq. 21,48	700		15.036.=
		<u>=====</u>			
	A Riportare				<u>3.938.081.=</u>

Riperto

3.938.081.=

23) Muro in laterizio:

2 x 4,00 x 0,50

= mq. 4,00

2 x 1,70 x 1,00

= " 3,40

1,50 x 2,90

= " 4,35

Sommario

mq. 11,75

1.400

16.450.=

24) Scala a chiocciola:

gradini

= N° 16.==

6.000

96.000.=

SOMMARIO RUSTICO £. 4.050.531.=

C) - TRAMEZZI ED INTONACI

25) Muratura per tramezzi, ecc.:

PIANO BIALZATO:

2 x 4,07 x 2,90	= mq.	23,61
2 x 2,60 x 2,90	= "	15,08
2 x 1,00 x 2,90	= "	5,80

PRIMO PIANO

2 x 4,07 x 2,90	= "	23,61
2 x 4,70 x 2,90	= "	27,26
2 x 5,20 x 2,90	= "	30,16

Somma	mq.	125,52	1.000	125.520.-
		=====		

26) Intonaco civile, ecc.:

SOFFITTI:

(206,78 + 57,50)	= mq.	264,28
------------------	-------	--------

SOTTOTRAVI:

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

PARETI:

piano terra:

2 x 2 x (5,60+6,20) x 2,85	= "	134,52
2 x 2 x (2,90+4,07) x 2,85	= "	79,46
2 x 2 x (1,60+1,00) x 2,85	= "	29,64
2 x 2 x (0,90+1,00) x 2,85	= "	21,66
2 x 2 x (2,60+4,70) x 2,85	= "	23,22
2 x 2 x (2,00+0,90) x 2,85	= "	66,12

primo piano:

2 x 2 x (4,50+4,70) x 2,85	= "	104,88
2 x 2 x (2,50+1,40) x 2,85	= "	44,46
2 x 2 x (3,20+4,07) x 2,85	= "	82,89
2 x 2 x (1,30+2,97) x 2,85	= "	48,68
2 x (1,70+2,97) x 2,85	= "	26,62
2 x 2 x (1,50+1,00) x 2,85	= "	28,50

SOTTORAMP:

2 x 2,00 x 0,90	= "	3,60
-----------------	-----	------

Stenditoi:

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

Somma	mq.	1.053,02	400	421.208.-
		=====		

A Riportare

546.728.-

Riparto

546.728.==

27) Tinteggiatura a calce:

Superficie idem voce n.26

= mq.1.053,02
=====

40

42.120.==

SOMMANO TRAMEZZI ED INTONACI £. 588.848.==

=====

D) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

28) Pavimento in marmette comuni levigati in opera :

Superficie idem ai solai piano rialzato e 1° : = mq. 206,78

Balconi :

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

11,83 x 1,35 = " 15,90

Sommano = mq. 246,57

A dedurre :

a) pavimento deposito :

2x2,60x4,80 = mq. 24,96

b) soggiorno e cucina

2x4,60x4,70 = mq. 43,24

2x1,00x2,60 = " 5,20

2x2,50x4,70 = " 42,30

2x3,20x4,07 = " 26,05

2x1,00x2,97 = " 5,94

5,20x1,00 = " 5,20

sono deduzioni = " 152,89

Restano = mq. 93,68

1.450 135.836.==

29) Pavimento in marmette colorate, ecc.

sviluppi superficie idem deduzioni 2° parte voce precedente :

mq. 152,89 - 24,96 = mq. 127,93 1.700 217.481.==

30) Pavimento in pietrini, ecc.

sviluppi superficie idem deduzioni 1° parte voce n° 28

= mq. 24,96 1.000 24.960.==

31) Lastre di Trani da cm. 3 con goce ciolatoio 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 :

2x20 x 1,00 x 0,33 = " 13,20

A Riportare = mq. 21,05

378.277.==

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

PIANO TERRA :
 soglie battente da cm. 3 in
 Trahi o Travertino con goccio
 latoio, canaletti e battente:

Cucine :	mq.	2,00
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 :	mq.	0,66
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	210.596.==
		=====		

32) Idem da cm. 2 ecc.

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

Soglie bussole:	mq.	1,55
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 :	mq.	5,25
2 x (1,60 + 0,90) x 1,05	= "	5,25

Cucine :	mq.	11,40
2 x 4,07 x 1,40	= "	11,40

PRIMO PIANO :	mq.	17,94
2x2x(1,30+2,97) x 1,05	= "	17,94

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

SOMMANO PAVIMENTI E RIVESTIMENTI £. 809.996.==

E) - I N F I S S I

34) Serrande da 8/10:

Deposito:

2 x 1,80 x 1,20

= mq. 7,92 10.000 79.200.==
=====

35) Portoncini d'ingresso, ecc.:

4 x 0,94 x 2,20

= mq. 8,80

2 x 1,14 x 2,20

= " 5,01

Sommano mq. 13,90 10.000 139.000.==
=====

36) Telai a vetri, ecc.:

Finestre:

2 x 2 x 1,60 x 1,55

= mq. 9,92

4 x 1,24 x 1,55

= " 7,69

Balconi:

2 x 1,24 x 2,45

= " 6,08

4 x 0,84 x 2,45

= " 4,12

Sommano mq. 27,81

Finestrini:

3 x 0,50 x 0,80

= mq. 1,20

Sommano mq. 29,01 7.000 203.070.==
=====

37) Persiane avvolgibili, ecc.:

(Superficie idem I^a parte

voce n.36)

= mq. 27,81 5.800 161.298.==
=====

38) Cassonetti coprirullo, ecc.:

4 x 1,90 x 0,50

= mq. 4,56

6 x 1,54 x 0,50

= " 4,62

2 x 1,10 x 0,50

= " 1,10

Sommano mq. 10,28 3.500 35.980.==
=====

39) Bussole:

6 x 0,95 x 2,15

= mq. 12,25

10 x 0,75 x 2,15

= " 15,12

Sommano mq. 27,37 8.000 218.960.==
=====

SOMMANO INFISSI £. 837.508.==
=====

F) - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

40) Tubi di ghisa Ø 100	= ml. 10.== =====	2.800	28.000.==
41) Tubi cemento amianto Ø 80 per esalatori:	= 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: 2 x 20 Anelli	= ml. 40.== = " 15.== =====		
Sommano	ml. 55.== =====	1.000	55.000.==
45) Contatori divisionali per acqua:	= N° 2.== =====	5.500	11.000.==
46) Banconi cucina e focagna	= N° 2.== =====	25.000	50.000.==
47) Canne fumarie: 2 x 8	= 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 zampillo parabolico	= N° 2.== =====	12.000	24.000.==
A Riportare			381.600.==

Riporto

381.600.==

53) Tubi e lastre per bocchet-
toni in piombo:

= Kg. 30.0=
=====

450

13.500.==

54) Lavapanni

= N° 2.==
=====

8.000

16.000.==

SOMMARIO IMPIANTO IDRICO SANITARIO £.411.100.==

=====

G) - IMPIANTO ELETTRICO

55) Impianto elettrico sottotrac- cia:	c. l.	= N° 22.== =====	2.000	44.000.==
56) Prese di corrente 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.==

SOMMARIO IMPIANTO ELETTRICO £. 71.000.==

H) - OPERE VARIE

59) Intenaco esterno, ecc.:

PIANO TERRA:

(12,26+10,06+11,83+6x1,50)x3,20 = mq. 138,08
(12,26+10,06+11,83+3x1,50)x3,20 = " 123,68

Sottobalconi :

2 x 11,83 x 1,50 = " 35,49
5,80 x 1,50 = " 8,70
2x2x 3,10 x 1,50 = " 18,60

Muri attico:

(11,83+12,26+5,00+5,00)x1,00 = " 34,09
2x5,00x1/2x(2,00+1,00) = " 15,00

Cornice:

(2x13,20+14,90) x 0,50 = " 20,65

Parapetti:

3,60 x 1,10 = " 3,96

Sommario mq. 398,25 500 199.125.==
=====

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

3 x 4,60 = ml. 13,80
1 x 2,70 = " 2,70

Cucine :

2(3,60+0,60+0,60) = " 9,60

Letti:

(3x4,50)+3,00 = " 16,50

Posteriore:

2 x 10,30 = " 20,60

sono ml. 63,20

ml.63,20 x Kg.14,00 = Kg. 893,00

Ringhiera terrazza:

5 x 1,00 x 12,00 = " 60,==

Paletti stenditoi:

6 x 2,00 x 2,00 = " 24,==

Sommario Kg. 977.== 350 341.950.==
=====

61) Coloritura ad olio, ecc.:

INFISSI:

2x(13,90+10,28+27,37) = mq. 103,10
3 x 27,81 = " 83,43

Sommario mq. 186,53 400 74.612.==
=====

A Riportare 615.687.==

Riparto

615.687,==

62) Intonaco bastardo, ecc.:

Muro d'attico interno:
(11,83 x 2 x 5,00) x 1,00
2 x 5,00 x 0,50

= mq. 21,83
= " 5,00

Sommano

mq. 26,83
=====

450

12.073,50

63) Compenso per impermeabiliz-
zazione:

Cornice

= mq. 24,61
=====

350

8.613,50

64) Rivestimento con listelli in
cotto, ecc. :

Pannelli finestre

= mq. 4,00
=====

2.850

11.400,==

SOMMANO OPERE VARIE L. 647.774.==

=====

I) - ATTREZZATURA AREA SENZA PORTICO

65) Scavo a sezione ristretta ecc.

Muretti :				
25,00 x 0,50 x 0,40	= mc.	5,00		
Fognatura :				
22,00 x 0,50 x 1,00	= "	11,00		
Sommano	mc.	16,00	1.200	19.200.==

66) Calcestruzzo a Kg. 200 di cemento ecc.

Fondazione muretti :				
25,00 x 0,50 x 0,20	= mc.	2,10	8.500	17.850.==

67) Muratura tutta tufo, ecc.

Zoccolo muretti :				
25,00 x 0,43 x 0,54	= mc.	5,80	6.000	34.800.==

68) Calcestruzzo a Kg. 300 di cemento ecc.

Mappetta sui muretti :				
25,00 x 0,50 x 0,10	= mc.	1,25	14.500	18.125.==

69) Cordoni calcarei ecc.

	= ml.	60.==	1.800	108.000.==

70) Basolato in pietrame calcareo :

Zanella :				
60,00 x 0,40	= mq.	24.==	2.500	60.000.==

71) Massetto, in calcestruzzo cementizio ecc.

Marcipiedi :				
60,00 x 1,00	= mq.	60.==	1.000	60.000.==

72) Tappetino bitumato ecc.

2 x 10,00 x 1,50	= mq.	30.==	1.000	30.000.==

A Riportare				337.975.==
-------------	--	--	--	------------

	Riporto		337.975.==
73) Tubi cemento amianto per fogna ecc.	= ml. 22.== =====	1.200	26.400.==
74) Pozzetti con sifone	= N° 2 =====	10.000	20.000.==
75) Pozzetti d'ispezione	= N° 4 =====	4.000	16.000.=
76) Chisini di ghisa ecc. n° 4 x Kg. 25,00	= Kg. 100.== =====	250	25.000.==
77) Paletti in ferro ecc. 6 x 2,00 x 2,50	= Kg. 30.== =====	350	10.500.==
78) Rete zincata ecc.	= Kg. 10.== =====	450	4.500.==

TOTALE ATTREZZATURA AREA £. 434.375.==

=====

R I E P I L O G O

A) - LAVORI A MISURA :

- Fondazioni£. 1.349.568.==

- Attrezzatura Area " 434.375.==

Sono£. 1.783.943.== x 2 = £. 3.567.886.==
=====

B) - LAVORI A FORFAIT :

- Rustico£. 4.050.531.==

- Tramezzi edintonaci .. " 538.848.==

- Pavimenti e rivestimen
ti " 809.996.==

- Infissi " 837.508.==

- Impianto idrico-sanita
rio " 411.100.==

- Impianto elettrico ... " 71.000.==

- Opere varie " 647.774.==

Sono£. 7.416.757.== x 2 = £. 14.833.514.==
=====

T O T A L E £. 18.400.700.==
=====

ELEMENTO CON DUE ALLOGGI E SOTTOPASSAGGIO

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

Maggiori lavori per elemento
con sottopassaggio :

FONDAZIONI PORTICO:

- | | | | |
|--|--------------|--------|----------------------|
| 1) - Scavo di materie ecc.
2 x 5,50 x 1,40 = <u>mq. 15,40</u>
mq. 15,40 x 1,00 | = mc. 15,40 | 1.200 | 18.480.== |
| 2) - Calcestruzzo a Kg. 150 di cemento ecc.
mq. 15,40 x 0,10 | = mc. 1,54 | 7.000 | 10.780.== |
| 3) - Calcestruzzo a Kg. 300 di cemento ecc.
mq. 15,40 x 0,40 | = mc. 6,16 | 12.500 | 77.000.== |
| 4) - Ferro omogeneo ecc.
mc. 6,16 x Kg. 70,00 | = Kg. 461,20 | 150 | 69.120.== |
| 5) - Muratura in pietrame ecc.
15,40 x 0,60 x 0,40 | = mc. 3,70 | 8.000 | 29.600.== |
| 6) - Vespaio calcareo ecc.
10,00 x 5,50 x 0,30 | = mc. 16,50 | 1.600 | <u>26.400.==</u> |

Totale maggiori lavori fondazioni.....£. 231.440.==

Importo lavori fondazioni due elementi :

2 x £. 1.349.568 =£. 2.699.136.==

T O T A L E£. 2.930.576.==

2.314.440

26.400

2.340.840

2.930

46

2.976

ELEMENTO CON DUE ALLOGGI E
SOTTOPASSAGGIO

B) - R U S T I C O

Maggiori lavori per elemento
con sottopassaggio

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	= "	0,82	
	Somma	mc.	3,66	14.500
				53.070.==
8)	Ferro omogeneo per armatura di cui sopra, ecc.:			
	mc. 3,66 x 80	= Kg.	292,80	150
				43.920.==
9)	Copertura piano terra e primo piano:			
	2 x 9,25 x 5,50	= mq.	101,75	4.500
				457.875.==
10)	Solaio stenditoio: sovraccarico Kg. 150:			
	5,00 x 5,50	= mq.	27,50	4.000
				110.000.==
II)	Muratura da cm. 20:			
	Primo piano:			
	(4,50+2,85)x2,90	= mq.	21,31	
	Terrazza:			
	9,45 x 0,54	= "	5,10	
	Muro attico:			
	2 x 5,50 x 1,00	= "	11,00	
	Somma	mq.	37,41	1.500
				56.115.==
	A Riportare			720.980.==

Riporto

720.980.==

- 12) Copertura con tegole, ecc.
sviluppi idem voce 10)

= mq. 27,50 1.400 38.500.==
=====

- 13) Masso a pendio ecc.
9,50 x 5,50

= mq. 52,25 200 10.450.==
=====

- 14) Stratificazione di asfalto ecc.
9,50 x 5,50

= mq. 52,25 900 47.025.==
=====

- 15) Pavimento in marmette ecc.
9,50 x 5,50

= mq. 52,25 1.300 67.925.==
=====

Totale maggiori lavori Rustico elemen
to con sottopassaggio £. 863.980.==

- Importo lavori Rustico due elementi :

2 x £. 4.050.531 = " 8.101.062.==

T O T A L E £. 8.965.042.==
=====

C) - TRAMEZZI ED INTONACI

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

Sommano

mq. 23,63

1.000

23.630.==

17) Intonaco civile, ecc.

SOFFITTI :

= mq. 101,75

PARETI :

2x2x(4,50+2,65)x2,90

= " 82,94

2x(4,50+4,50)x2,90

= " 52,20

2x(2,60+1,00)x2,90

= " 20,51

2x(1,80+1,23)x2,90

= " 17,57

Sommano

mq. 274,97

400

109.988.==

18) Tinteggiatura a calce, ecc.

Superficie idem voce 17)

= mq. 274,97

40

10.998,80

- Totale maggiori lavori Tramezzi ed Intonaci elemen
to con sottopassaggio

£. 144.616,80

- Importo lavori Tramezzi ed Intonaci due elementi :

2 x £. 588.848 =

" 1.177.696.==

T O T A L E £. 1.322.312,80

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		
		=====		
Sommano	mq.	44,10	1.700	66.150.==
		=====		

21) Lastre di Trani da cm.2 ecc.

SOLLIE BUSSOLE :

3 x 0,85 x 0,10	= mq.	0,25		
0,65 x 0,10	= "	0,06		
		=====		
Sommano	mq.	0,31	5.800	1.798.==
		=====		

22) Lastre di Trani da cm.5 ecc.

3 x 0,90 x 0,35	= mq.	0,94	7.800	7.332.==
		=====		

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

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

TOTALE	£.	1.712.110,50
		=====

E) - I N F I S S I

Maggiori lavori per elemento
con sottopassaggio :

23) 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 7.000 42.840.==
=====

24) Persiane avvolgibili, ecc.

3 x 1,20 x 1,60

= mq. 5,76 5.800 33.408.==
=====

25) Cassonetti coprirullo ecc.

3 x 1,60 x 0,60

= mq. 0,96 3.500 3.360.==
=====

26) Bussole, ecc.

3 x 0,95 x 2,15
0,75 x 2,15

= mq. 6,13
= " 1,61

Sommano

mq. 7,74 8.000 61.920.==
=====

- Totale maggiori lavori Infissi elemento con sotto-
passaggio £. 141.528.==

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

T O T A L E £. 1.816.544.==
=====

F) - IMPIANTO ELETTRICO

Maggiori lavori per elemento
con sottopassaggio :

27) Impianto elettrico sottotraccia, ecc.	c. 1. = N° 3	2.000	6.000.==
	=====		
28) Impianto elettr.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			£. 10.000.==
- Importo lavori Impianto elettrico due elementi :			
2 x £. 71.000 =			" 142.000.==
T O T A L E			£. 152.000.==
			=====

IMPIANTO IDRICO SANITARIO

- Importo lavori Impianto Idrico Sanitario due elementi :			
2 x £. 411.100 =			£. 822.200.==
			=====

10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846.

= mq. 88,00

= " 55,00

143.00

mq. 143,00

500

71.500.==

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

$$= m q. \quad 41,16$$

4.00

16.464.==

87.964.==

.....

2 x £. 647.774 = " 1.295.548.==

TOTAL £. 1.383.512.==

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

H) - ATTREZZATURA AREA

Maggiori lavori per elemento
con sottopassaggio :

| | | | |
|---|----------------------|-------|--------------|
| 32) Cordone sotto il portico ecc.
2 x 10,00 | = ml. 20.==
===== | 1.800 | 36.000.== |
| 33) Zanelle ecc.
20,00 x 0,40 | = mq. 8,00 | | |
| Doppia zanella ingresso portico :
2 x 5,50 x 0,40 | = " 4,40
===== | | |
| Sommano | mq. 12,40
===== | 2.500 | 31.000.== |
| 34) Tappetino bitumato, ecc.
10,00 x 8,50 | = mq. 85.==
===== | 1.000 | 85.000.== |
| 35) Pozzetti d'ispezione, ecc. | = N° 2
===== | 4.000 | 8.000.== |
| 36) Chiusini di ghisa, ecc.
n° 2 x Kg. 25,00 | = Kg. 50.==
===== | 250 | 12.500.== |
| <hr/> | | | |
| - Totale maggiori lavori Attrezzatura Area elemento
con sottopassaggio | £. | | 172.500.== |
| - Importo lavori Attrezzatura Area due elementi :
2 x £. 434.375 = | " | | 868.750.== |
| <hr/> | | | |
| T O T A L E | £. | | 1.041.250.== |
| <hr/> | | | |

R I E P I L O G O

A) - LAVORI A MISURA :

- Fondazioni £. 2.930.576.==
- Attrezzatura Area " 1.041.250.==

Sommano £. 3.971.826.==

B) - LAVORI A FORFAIT :

- Rustico £. 8.965.042.==
- Tramezzi ed Intonaci " 1.322.312.==
- Pavimenti e Rivestimenti " 1.712.110.==
- Infissi " 1.816.544.==
- Impianto igienico-sanitario .. " 822.200.==
- Impianto elettrico " 152.000.==
- Opere varie " 1.383.512.==

Sommano " 16.173.720.==

T O T A L E £. 20.145.546.==

=====

RIEPILOGO GENERALE
.....

A) - LAVORI A MISURA

- Palazzina senza portico £. 3.567.886.==

- Palazzina con portico :

3 x 3.971.826 = " 11.915.478.==

Sommano £. 15.483.364.==

B) - LAVORI A FORFAIT

- Palazzina senza portico £. 14.833.514.==

- Palazzina con portico :

3 x 16.173.720 = " 48.521.160.==

Sommano " 63.354.674.==

T O T A L E £. 78.838.038.==
=====

ED IN CIFRA TONDA..... £. 78.850.000.==

- SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :

- per spese generali £. 4.731.000.==

- per allacciamenti " 825.000.==

- per imprevisti " 594.000.==

Sommano " 6.150.000.==

TOTALE GENERALE £. 85.000.000.==
=====