

11

1/6

GESTIONE INA=CASA
ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI
PER LA PROVINCIA DI BRINDESI

= == =

P R O G E T T O

PER LA COSTRUZIONE DI ALLOGGI PER LAVORATORI IN

B R I N D I S I

Cooperativa "Minerva"

= == =

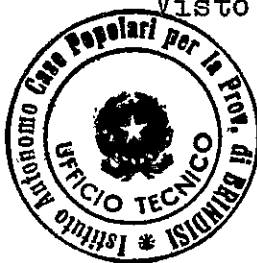
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Brindisi, Febbraio 1960

L'INGEGNERE

[Signature]

Visto:



[Signature]
IL PRESIDENTE

I^a PARTE = LAVORI A MISURA

A) Fondazioni

1) Scavo per fondazioni:

travi:

$$10,80 \times 1,40 = \text{mq. } 15,12$$

$$3 \times 12,50 \times 1,40 = " \quad 52,50$$

$$11,00 \times 1,40 = " \quad 15,40$$

$$14,00 \times 1,40 = " \quad 19,60$$

$$8,80 \times 1,40 = " \quad 12,32$$

$$6 \times 7,60 \times 1,40 = " \quad 63,84$$

$$6,50 \times 1,40 = " \quad 9,10$$

$$2 \times 5,00 \times 1,40 = " \quad 14,00$$

scale:

$$3 \times 4,00 \times 1,20 = " \quad 14,40$$

$$\text{sono } \underline{\underline{\text{mq. } 216,28}}$$

cordoli:

$$2 \times 7,50 \times 0,80 = \text{mq. } 12,00$$

$$2 \times 12,50 \times 0,80 = " \quad 20,00$$

$$10,00 \times 0,80 = " \quad 8,00$$

$$6,00 \times 0,80 = " \quad 4,80$$

$$\text{sono } \underline{\underline{\text{mq. } 44,80}}$$

$$\text{mq. } 216,28 \times 2,00 = \text{mc. } 432,56$$

$$" \quad 44,80 \times 1,50 = " \quad \underline{67,20}$$

$$\text{totale mc. } \underline{\underline{499,76}}$$

800

399.608 ✓

2) Calcestruzzo a Kg. 150 di cemento:

$$(216,28 + 44,80) \times 0,10 = \text{mc. } \underline{\underline{26,11}}$$

5.700

148.827 ✓

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

travi:

$$10,80 \times 1,40 \times 0,30 = \text{mc. } 4,54$$

$$\sqrt{10,80 \times 0,50 \times 0,80 = " \quad 4,32}$$

$$3 \times 12,50 \times 1,40 \times 0,30 = " \quad 15,75$$

$$\sqrt{3 \times 12,50 \times 0,50 \times 0,80 = " \quad 15,00}$$

$$11,00 \times 1,40 \times 0,30 = " \quad 4,62$$

$$\sqrt{11,00 \times 0,50 \times 0,80 = " \quad 4,40}$$

$$14,00 \times 1,40 \times 0,30 = " \quad 5,88$$

$$\sqrt{14,00 \times 0,50 \times 0,80 = " \quad 5,60}$$

$$8,80 \times 1,40 \times 0,30 = " \quad 3,70$$

$$\sqrt{8,80 \times 0,50 \times 0,80 = " \quad 3,52}$$

$$6 \times 7,60 \times 1,40 \times 0,30 = " \quad 19,15$$

$$\sqrt{6 \times 7,60 \times 0,50 \times 0,80 = " \quad 18,24}$$

$$6,50 \times 1,40 \times 0,30 = " \quad 2,73$$

$$\sqrt{6,50 \times 0,50 \times 0,80 = " \quad 2,60}$$

$$\sqrt{2 \times 5,00 \times 1,40 \times 0,30 = " \quad 4,20}$$

$$\sqrt{2 \times 5,00 \times 0,50 \times 0,80 = " \quad 4,00}$$

$$\text{a riportare mc. } 118,25$$

548.635

riporti	mc.	118,25		548.635
3x4,00x1,20x0,30? =	"	4,32		
✓ 3x4,00x0,50x0,80 =	"	4,80		
cordoli				
56x0,80x0,50 =	"	22,40		
pilastrini fino al				
p.di campagna				
42x0,50x0,50x0,90 =	"	<u>9,45</u>		
sommano	mc.	<u>159,22</u>	10.000	1.592.200
4) Ferro omogeneo in ragione di Kg.50/mc.				
mc.159,22 x Kg.50 =	<u>Kg.7961,=</u>		125	995.125
5) Muratura tutta tufo ecc.				
fino al piano di campagna				
(10,80+37,51+11,00+14,00+				
+8,80+45,60+6,50+10,00+				
+12,00)x0,45x0,90 =	mc.	63,26		
56,00x0,45x0,90 =	"	<u>22,68</u>		
totale	mc.	<u>85,94</u>	4.500	386.730
6) Spianata di malta:				
156,20x0,45 =	mq.	70,30		
56,00x0,45 =	"	<u>25,20</u>		
sommano	mq.	<u>95,50</u>	110	10.505
7) Asfalto:				
	mq.	<u>95,50</u>	450	42.975
8) Vespaio in pietrame:				
-per battuto:				
8,70x8,30 =	mq.	72,21		
10,25x4,50 =	"	46,12		
6,25x5,30 =	"	<u>33,12</u>		
	mq.	151,45		
-scala: 4,00x4,50 =	"	<u>18,00</u>		
totale	mq.	<u>169,45</u>		
mq.169,45x0,30 =	mc.	<u>50,83</u>	1.000	50.830
9) Pavimento in battuto di cemento:				
	mq.	151,45		
a dedurre:				
7,30x1,90 =	mq.	13,87		
8,20x0,85 =	"	<u>6,97</u>		
	"	<u>20,84</u>		
restano	mq.	<u>130,61</u>	650	84.896
10) Massetto in calcestruzzo, ecc.				
	mq.	18,00		
	"	<u>20,84</u>		
sono	mq.	<u>38,84</u>	370	<u>14.371</u>
a riportare				3.726.267

	riporto		3.726.267
✓ 11) Pavimento in tavelloncini:			
	<u>mq. 18,00</u>	2.600 ✓	46.800
12) Pavimento in pietrini colorato:			
	<u>mq. 20,84</u>	780	16.255
13) Lastre di Trani da cm.5:			
soglie:			
(7,50+1,70+1,30+9,00+1,50+			
+3,50)x0,30	= mq. 7,35		
3,00x0,80	= " 2,40		
	<u>totale mq. 9,75</u>	5.000	48.750
Sommano fondazioni			<u>3.838.072</u>

II^ PARTE = LAVORI A FORFAIT

B) Rustico

14) Muratura tufo e carparo:
di spessore:

$$\begin{aligned} & (4,00+1,00+6,30+9,10+3,85+ \\ & +1,00+3,80+1,50+2,50+3,50) \times \\ & \times 0,35 \times (2,05-0,50) = \text{mc. } 19,83 \\ & (1,75+5,00+9,05+4,25+ \\ & +3,60+2,00) \times 0,35 \times (2,80-0,50) = 20,65 \\ & (2,70+4,40+7,85+6,70+3,60+ \\ & +1,70+4,40+1,50) \times 0,35 \times \\ & \times (3,55-0,50) = 35,07 \end{aligned}$$

sommano mc. 75,55

7.800

589.290

15) Calcestruzzo a Kg.300 di cemento,ecc.
piano terra:

pilastrini:

$$\begin{aligned} 18 \times 0,40 \times 0,40 \times 2,05 &= \text{mc. } 5,90 \\ 13 \times 0,40 \times 0,40 \times 2,80 &= " 5,82 \\ 12 \times 0,40 \times 0,40 \times 3,55 &= " 6,82 \\ 4 \times 0,40 \times 0,40 \times 0,75 &= " 0,48 \\ 3 \times 0,40 \times 0,40 \times 0,75 &= " 0,36 \end{aligned}$$

sommano pilastrini mc. 19,38

travi:

$$\begin{aligned} 10,10 \times 0,40 \times 0,40 \times 1,5 &= \text{mc. } 1,82 \\ 2 \times 6,20 \times 0,40 \times 0,45 &= " 2,23 \\ 2 \times 5,10 \times 0,40 \times 0,45 &= " 1,84 \\ 10,40 \times 0,20 \times 0,75 &= " 0,56 \\ 4,80 \times 0,40 \times 0,41 &= " 0,86 \\ 7,50 \times 0,40 \times 0,41 &= " 1,35 \\ 2 \times 4,20 \times 0,40 \times 0,41 &= " 1,51 \\ 2 \times 5,60 \times 0,40 \times 0,41 &= " 2,02 \\ 6,80 \times 0,20 \times 0,75 &= " 1,02 \\ 3,75 \times 0,40 \times 0,41 &= " 0,67 \\ 2,20 \times 0,40 \times 0,41 &= " 0,40 \\ 11,50 \times 0,40 \times 0,41 &= " 2,07 \\ 2 \times 9,60 \times 0,40 \times 0,41 &= " 3,46 \end{aligned}$$

sommano travi mc. 20,81

cordoli: sez. (0,30x0,20)

$$\begin{aligned} & (13,25+7,35+10,80+ \\ & +16,60+6,80) \times 0,30 \times 0,20 = " 3,25 \end{aligned}$$

piano tipo:

pilastrini:

$$43 \times 0,30 \times 0,30 \times 3,30 = \text{mc. } 12,77$$

travi:

$$\begin{aligned} 10,20 \times 0,30 \times 0,45 &= \text{mc. } 1,38 \\ 2 \times 6,20 \times 0,30 \times 0,46 &= " 1,67 \\ 2 \times 5,10 \times 0,30 \times 0,45 &= " 1,38 \\ 10,40 \times 0,20 \times 0,75 &= " 1,56 \\ 4,80 \times 0,35 \times 0,45 &= " 0,65 \end{aligned}$$

a riportare mc. 6,64 12,77 43,44

589.290

riporti	mc. 6,64	12,77	43,44	589.290
7,50x0,30x0,46=	" 1,01			
2x4,20x0,30x0,45=	" 1,13			
2x5,60x0,30x0,45=	" 1,51			
6,80x0,20x0,75=	" 1,62			
3,75x0,30x0,45=	" 0,51			
2,20x0,30x0,45=	" 0,30			
11,50x0,30x0,45=	" 1,55			
2x9,60x0,30x0,45=	" 2,59			
sono	mc.	16,26		
cordoli:				
13,55+7,45+10,90+16,20+				
+7,00)x0,30x0,20	mc.	<u>3,31</u>		
sono	mc.	<u><u>32,34</u></u>		
e per n.3 piani:				
3x32,34	mc.	97,02		
solette aggettanti:				
3x3x4,40x2,00 =	mq.	<u><u>79,20</u></u>		
mq. 79,20x0,13 =	mc.	10,30		
attico:				
43x0,20x0,20x1,00	mc.	1,72		
3x0,20x0,20x0,75	= "	0,09		
3x0,20x0,20x0,75	= "	0,09		
4x0,20x0,20x2,70	= "	0,43		
4x3,75x0,20x0,50	= "	1,50		
cornice:				
95,50x0,70x0,12	= "	<u>8,02</u>		
totale	mc.	<u><u>162,61</u></u>	10.000	1.626.100
16) Ferro omogeneo in ragione di				
Kg. 70/mc.				
mc. 162,61 x 70 =	Kg.	<u><u>11.382,70</u></u>	125	1.422.837
17) Muratura tufo e carparo a				
cassa vuota (0,30)				
piano tipo: corpo singolo:				
(1,65+1,95+4,30+1,00+6,70+				
+3,85+1,50+4,05+1,50+2,50+				
+3,60)x0,30x0,00	= mc.	29,34		
(7,00+7,65+8,15+0,75+7,75+				
+0,75+3,65+3,40+3,40+1,00+				
+4,10)x0,30x2,90	= mc.	<u>41,59</u>		
	mc.	<u><u>70,93</u></u>		
3 x 70,93 =	mc.	<u><u>212,79</u></u>	5.700	1.212.903
18) Muratura tufo a cassa vuota:				
3x2x9,40x0,30x3,00 =	mc.	<u><u>50,76</u></u>	4.200	213.192
a riportare				<u>5.064.322</u>

riporto

5.064.322

19) Muratura di tufo da cm. 20, ecc.

3x6,75x2,85 = mq. 57,71
 3x2x7,30x2,85 = " 124,83
 3x2x3,50x2,85 = " 59,85
 4x3,50x2,50 = " 35,00

sono mq. 277,39

1.075

298.194

20) Solaio in c.a. e laterizio, ecc/

3,90x3,00 = mq. 11,70
 5,80x3,85 = " 22,33
 3,90x3,65 = " 14,23
 5,80x4,05 = " 23,49
 5,80x2,50 = " 14,50
 4,50x4,00 = " 18,00
 5,00x3,70 = " 28,50
 0,80x3,50 = " 2,80
 4,30x4,70 = " 20,21
 4,30x3,00 = " 12,90
 4,05x3,80 = " 15,39
 2x5,10x3,95 = " 40,29
 2x1,75x2,30 = " 8,05
 2,30x5,60 = " 12,88
 4,15x3,65 = " 15,15
 6,35x4,10 = " 26,03
3,40+3,10 5,40 " 17,55
 2

3,60+3,40 4,15 " 14,52
 2

sono mq. 318,52

3x318,52 = mq. 955,56

3.000

2.866.680

21) Solaio a camera d'aria, :

mq. 318,52

3.800

1.210.376

22) Solaio in vetro cemento
 copertura ~~di~~abbia scala:

3,70x3,70 = mq. 13,69

7.000

95.830

23) Copertura a tenuta d'acqua
 con lastre di Cursi:

(superficie solaio tipo)

mq. 318,52

1.000

318.520

a riportare

9.853.922

riperto

9.853.922

24) Rampe e pianerottoli di scala:

rampe scala:

2,80x1,10 = mq. 3,08

6x1,75x1,10 = " 11,55

3x4,00x1,10 = " 13,20

mq. 27,83

pianerottoli:

10x1,25x1,25 " 15,62

sono mq. 43,45

2.700

117.315

25) Muratura tufo :

3,00x0,30x0,40 = mc. 0,36

3,00x0,30x0,54 = " 0,49

6,00x0,30x3,30 = " 12,08

14,50x0,30x3,30 = " 14,35

6,40x0,30x3,30 = " 6,34

5,50x0,30x2,60 = " 4,29

sommano " 47,91

4.500

212.595

26) Massetto androne scala:

3,00x2,00 = mq. 6,00

6,40x3,50 = " 22,40

sono mq. 28,40

370

10.508

27) Vespaio :

mq. 28,40x0,40 = mc. 11,36

1.000

11.360

Totale rustico

10.205.700

=====

C) Tramezzi e intonaci

28) Muratura da cm. 10 per tramezzi:

p.t.

$$2 \times 6, 10 \times 3, 35 = \text{mq. } 40, 87$$

$$3 \times 4, 65 \times 2, 60 = " 50, 31$$

$$2 \times 2, 55 \times 2, 60 = " 13, 26$$

$$10, 10 \times 2, 60 = " \underline{26, 26}$$

sommano

$$\text{mq. } 130, 70$$

piano tipo:

$$2 \times 3, 60 \times 3, 10 = \text{mq. } 22, 32$$

$$2 \times 2, 95 \times 3, 10 = " 18, 29$$

$$2 \times 4, 50 \times 3, 10 = " 27, 90$$

$$(3, 00 + 3, 50 +$$

$$+ 3, 70) \times 3, 10 = " 31, 62$$

$$(3, 85 + 1, 70 +$$

$$+ 0, 60) \times 3, 10 = " 19, 06$$

$$1, 10 \times 3, 10 = " \underline{3, 41}$$

$$\text{mq. } 122, 60$$

2° all.

$$2, 40 \times 3, 10 = \text{mq. } 7, 44$$

$$(2, 60 + 1, 90) \times$$

$$\times 3, 10 = " 13, 95$$

$$(3, 95 + 3, 65) \times$$

$$\times 3, 10 = " 23, 56$$

$$2 \times 3, 90 \times 3, 10 = " 24, 18$$

$$4 \times 20 \times 3, 10 = " 13, 02$$

$$4, 75 \times 3, 10 = " 14, 72$$

$$3, 50 \times 3, 10 = " 10, 85$$

$$1, 70 \times 3, 10 = " \underline{5, 27}$$

$$\text{mq. } 112, 99$$

$$(1, 75 + 5, 10)$$

$$\times 3, 10 = \text{mq. } 21, 23$$

$$2 \times 4, 00 \times 3, 10 = " 24, 80$$

$$5, 30 \times 3, 10 = " 16, 43$$

$$7, 35 \times 3, 10 = " 22, 78$$

$$4, 15 \times 3, 10 = " 12, 86$$

$$3, 90 \times 3, 10 = " 12, 09$$

canne

$$3 \times 2, 00 \times 3, 10 = " \underline{18, 60}$$

$$\text{mq. } 128, 79$$

sono

mq.

$$\underline{\underline{364, 38}}$$

$$3 \times 364, 38 =$$

mq.

$$\underline{1093, 14}$$

totale

mq.

$$\underline{\underline{1223, 84}}$$

600

734.304

29) Intonaco civile a tre passate, ecc;

soffitti:

$$\text{superficie pari ai solai: } \underline{\text{mq. } 965, 56}$$

a riportare

mq.

$$955, 56$$

734.304

riporti mq. 955,56

734.304

pareti:

piano tipo:

2(2,20+2,55)3,00	=mq.	28,50
2(2,55+4,40)3,00	= "	41,70
2(1,10+3,80)3,00	= "	29,40
2(1,10+1,80)3,00	= "	17,40
2(3,95+2,55)3,00	= "	39,00
2(1,70+2,95)3,65	= "	15,34
2(3,85+4,55)3,00	= "	50,40
2(3,00+3,75)3,00	= "	40,50
2(3,80+3,75)3,00	= "	45,30
2(4,00+3,80)3,00	= "	52,80
2(1,75+4,80)3,00	= "	39,30
2(2,60+3,60)3,00	= "	37,20
2(2,80+3,75)3,00	= "	39,30
2(1,70+2,35)3,65	= "	13,36
2(1,80+2,30)3,00	= "	24,90
2(3,15+4,80)3,00	= "	47,70
2(4,35+3,00)3,00	= "	44,10
2(4,20+4,20)3,00	= "	50,40
2(5,25+4,00)3,00	= "	55,50
2(4,20+1,80)3,00	= "	36,00
2(3,80+2,45)3,00	= "	37,50
2(2,40+2,75)3,00	= "	30,90
2(1,70+2,70)1,65	= "	14,52
2(1,10+2,90)3,00	= "	24,00
2(1,10+2,00)3,00	= "	18,60
2(3,50+4,15)3,00	= "	45,90
2(3,40+4,15)3,00	= "	45,30
2(3,90+4,15)3,00	= "	48,30
2(4,10+5,25)3,00	= "	56,10
sono mq.	1069,22	<u>1069,22</u>

3x1.069,22 = mq. 3207,66

scala:

2(3,50+3,50)15,00 " 210,00

sottorampe e pianerott. 43,45

atrio ingresso:

2(6,40+3,50)2,75 " 54,45

10,50x3,55 " 37,27

4,40x3,55 " 15,62

2(1,10+2,50)x2,75 " 19,80

totale mq. 4.543,81

200

908.762

30) Tinteggiatura a calce:

mq. 4.543,81

20

90.876

a riportare

1.733.942

riporto 1.733.942

31) Intonaco fratazzato:
locali a p.terreno

2(4,40+1,70)3,35 = mq. 40,87
2x2(6,10+3,80)3,35= " 132,66
2(4,90+2,50)3,35 = " 49,58
4x2(4,65+2,55)2,60= " 149,76
2(5,65+2,55)2,60 = " 42,64

sommano mq. 415,51

150

62.327

32) Muratura attico:

mq.95,60x1,00 = mq.95,50

1.100

105.050

Totale tramezzi e intonaci

1.901.319

D) Pavimenti e rivestimento:

33) Pavimento in marmette:

superficie pari somma
 dei solai mq. 955,56
 pianerottoli " 15,62
 solette aggettanti " 79,20
 mq. 1050,38
 a dedurre pavimento
 atrio: " 18,00

restano mq. 1032,38

1.100

1.135.618

34) Lastre di Trani da cm.5:
 ingresso p.t.

3,00x0,30 = mq. 0,90

5.000

4.500

35) Pavimento atrio sopraelevato
 scala:

mq. 28,40

2.600

73.840

36) Lastre di Trani da cm.3:

davanzali:

9x1,75x0,25 = mq. 3,94
 27x0,87x0,25 = " 5,87
 27x1,40x0,25 = " 9,45
 9x1,32x0,25 = " 2,97
 9x1,60x0,25 = " 3,60
 9x1,15x0,25 = " 2,59

scala:

72x1,12x0,33 = " 26,61
 2x3,00x0,35 = " 2,10

stangoni balconi:

3x2x5,00x0,20 = " 6,00
 3x3x4,40+1,80+
 +0,75)x0,20 = " 12,51
 3x1,70x0,20 = " 1,02

ingressi caposcala

9x1,10x0,30 = " 2,97
 1,00x0,20 = " 0,20

sommano mq. 79,83

4.200

335.286

37) Idem da cm.2:

sottogradi:

72x1,10x0,13 = mq. 10,30
 2x3,00x0,16 = " 0,96

bussole:

9x1,25x0,12 = " 1,35
 45x0,85x0,12 = " 4,59
 24x0,70x0,12 = " 2,02

sommano mq. 19,22

3.800

73.036

a riportare

1.622.280

riporto

1.622.280

38) Rivestimento con piastrelle:

$9(4,4 + 1,70 + 1,00)1,35 = \text{mq. } 86,26$

$9 \times 2 \times 0,70 \times 0,75 = " 9,45$

$9 \times 3,50 \times 1,50 = " 47,25$

sommano mq. 142,96

3.200

457.472

Sommano pavimenti e rivestimento

2.079.752

=====

E\$ Infissi

39) Portone:

1,65x2,80 = mq. 4,62 8.800 40556

40) Portoncini:

9x1,10x2,20 = mq. 21,78

1,00x2,00 = " 2,00

sono mq. 23,78 7.800 185.484

41) Telai a vetri:
con avvolgibili:

3x3x1,75x3,00 = mq. 47,25

3x2x0,87x3,00 = " 15,66

3x2x0,87x1,50 = " 7,83

3x9x1,40x3,00 = " 113,40

3x3x0,87x2,59 = " 20,28

3x3x1,32x1,15 = " 13,66

3x0,87x2,59 = " 6,76

3x0,87x1,15 = " 3,00

3x3x1,60x1,15 = " 16,56

3x1,15x1,55 = " 3,97

3x0,87x2,59 = " 6,76

mq. 255,13 5.200 1.326.676

42) Avvolgibili:

superficie c.s. mq. 255,13.

a dedurre:

9x1,75x0,50 = mq. 7,87

2x6x0,87x0,50 " 5,22

27x1,40x0,50 = " 15,40

mq. 28,50

restano mq. 226,63 5.000 1.133.150

43) Compenso per pannelli in fibro
cemento:

(v.deduzioni di c.s.)

mq. 28,50 1.000 28.500

44) Cassonetto coprirullo:

9x2,25x0,50 = mq. 10,12

27x2,00x0,50 = " 27,00

9x2,50x0,50 = " 11,25

12x2,10x0,50 = " 12,60

sono mq. 60,97 2.500 152.425

45) Bussole:

9x1,30x2,15 = mq. 25,15

3x15x0,95x2,15 = " 91,91

3x8x0,75x2,15 = " 38,70

sommano mq. 155,76 5.800 903.408

Totale infissi 3.770.299

F) Impianto idrico-sanitario

46) Tubi di gres Ø 120:	<u>ml. 50</u>	1.500	75.000
47) Idem da Ø 80:	<u>ml. 50</u>	1.000	50.000
48) Idem in cemento amianto esalatori Ø 80:	<u>ml. 12</u>	700	8.400
49) Tubi in lamiera zincata per pluviali:	<u>ml. 50</u>	1.000	50.000
50) Zoccoli di ghisa:	<u>n. 6</u>	5.000	30.000
51) Tubazione Mannesman:			
9x22	ml. 198		
colonne	<u>" 22</u>		
	<u>ml. 220</u>	700	154.000
52) Contatori divisionali per acqua:	<u>n. 9</u>	4.500	40.500
53) Cappe in cemento amianto:	<u>n. 9</u>	2.000	18.000
54) Canne per esalatori cappe Polidraft	<u>ml. 30</u>	2.000..	60.000
55) Lavapiatti in fire-clay:	<u>n. 9</u>	14.000	126.000
56) Vasche da bagno normali:	<u>n. 9</u>	41.000	369.000
57) Vasi per cesso:	<u>n. 9</u>	9.000	81.000
58) Vasche per cesso : Lavabi:	<u>n. 9</u>	7.000	63.000
59) Bidet:	<u>n. 9</u>	9.000	81.000
60) Tubi di piombo:	<u>Kg. 60</u>	420	25.200

Totale impianto idrico-sanitario

1.232.100

G) Impianto elettrico

61) Impianto elettrico sottotraccia:

3x29 = c.l. n. 87

1.500

130.500

62) Prese di corrente:

4x9 n. 36

800

28.800

63) Colonna montante luce:

ml. 20

1.200

24.000

64) Luce scale e p.t.

c.l. n. 11

5.000

55.000

65) Apriportone e campanelli:

ml. 20

1.800

36.000

66) Luce p.t.

9

1.000

9.000

Totale impianto elettrico

283.300

H) Opere varie

67) Ferro per ringhiere:

scala	24x14	=	<u>Kg. 336</u>	295	99.120
-------	-------	---	----------------	-----	--------

68) Pannelli in vetro cemento *retrost*

24x1,25x0,90	=	mq.	27,00
6x1,80x0,90	=	"	9,72
12x7,30x0,90	=	"	78,84
3x1,80x0,90	=	"	4,86
3x4x60x0,90	=	"	12,42
6x5,00x0,90	=	"	27,00
3x1,60x0,90	=	"	<u>4,32</u>

totale	mq.	<u>164,16</u>	5.000	820.900
--------	-----	---------------	-------	---------

69) Compenso per cemento martellinato:

76,20x0,50	=	mq.	38,10
3x9,00x0,50	=	"	13,50
7x4,40x0,50	=	"	15,40
3x7,00x0,25	=	"	10,50
2x9,00x0,25	=	"	4,50
76,20x1,00	=	"	<u>76,20</u>

sono	mq.	<u>158,20</u>	600	94.920
------	-----	---------------	-----	--------

70) Intonaco a spruzzo:

2x10,30x13,00	=	mq.	267,80
scala:			
2(3,50+3,50)2,50	=	"	<u>35,00</u>

sono	mq.	<u>302,80</u>	350	105.980
------	-----	---------------	-----	---------

71) Coloritura ad olio:

2x4,62	=	mq.	9,24
2x23,78	=	"	47,56
255,13	=	"	255,13
3x226,63	=	"	679,89
60,97	=	"	60,97
2x155,76	=	"	<u>311,52</u>

totale	mq.	<u>1364,31</u>	350	477.508
--------	-----	----------------	-----	---------

Totale opere varie

1.598.328

I) Completamento fabbricato

72) Serrande p.t.

2x1,80x2,80	=	mq.	10,08
7x1,80x2,20	=	"	<u>27,72</u>
		mq.	<u>37,80</u>

10.000	378.000
--------	---------

Totale completamento fabbricato

378.000

RIEPILOGO

I^ PARTE = LAVORI A MISURA

- Fondazioni £. 3.838.082 ed in c.t. £. 3.800.000

II^ PARTE = LAVORI A FORFAIT

- Rustico	£. 10.205.700
- Tramezzi e intonaci	" 1.901.319
- Pavimenti e rivestimenti	" 2.079.752
- Infissi	" 3.770.299
- Impianto idrico-sanitario	" 1.232.100
- " elettrico	" 283.300
- Opere varie	" 1.598.328
- Completamento fabbricato	" 378.000
	<u>£. 21.448.798</u>

Sommano lavori a forfait in c.t. £. 21.450.000

Totale lavori a misura e forfait £. 25.250.000

A DISPOSIZIONE DELLA AMMINISTRAZIONE

1.) Compensi:

Stazione appaltante	£. 1.000.000
Progettista	" 560.000
Collaborazione tecnico-	
economica	" 200.000
Collaudatore	" 100.000
	<u>£. 1.800.000</u>

2) Imprevisti " 220.000 £. 2.020.000

3) Per il riassaldamento a termosifone

54x 40.000 £. 2.160.000

TOTALE COMPLESSIVO £. 29.430.000
