

1/B

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
Della Provincia di Brindisi

COSTRUZIONE DI CASE POPOLARI IN
O S T U N I

Legge 2/7/1949, n.408 - Esercizio 1960/1961

COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI

FEBBRAIO 1961

L'INGEGNERE



visto: IL PRESIDENTE
(Comm. Com. te Ubaldo G. VALLARINO)

LAVORI A MISURA

PALAZZINA TIPO "A1"

A) - FONDAZIONI

1) - Scavo di sbancamento per formazione cantine :

$$33,40 \times 7,00 \times 1,50 = \underline{\text{mc. 350,70}}$$

di cui :

a) in materie :

$$\text{mc. 350,70} \times 0,30$$

$$= \text{mc. 105,21}$$

600

$$63.126.==$$

b) in roccia :

$$\text{mc. 350,70} \times 0,70$$

$$= \text{mc. 245,49}$$

1.500

$$368.235.==$$

2) Scavo per fondazioni ecc. :

parte interrata :

$$35,90 \times 0,90 = \text{mq. 32,31}$$

$$3 \times 0,80 \times 0,90 = " 10,26$$

$$3,80 \times 0,60 = " 2,28$$

$$1,10 \times 0,90 = " 0,99$$

$$2 \times 3,00 \times 0,60 = " \underline{3,60}$$

$$\text{sono mq. 49,44}$$

$$\text{mq. 49,44} \times 1,80 = \underline{\text{mc. 88,99}}$$

di cui in materie :

$$\text{mc. 88,99} \times 0,30$$

$$= \text{mc. 26,69}$$

idem per fognatura :

$$80,00 \times 0,50 \times 0,80$$

$$= " 32,00$$

pozzetti :

$$12 \times 1,00 \times 1,00 \times 0,80$$

$$= " \underline{9,60}$$

Totale

$$\text{mc. 68,29}$$

800

$$54.632.==$$

3) Scavo di roccia :

parte interrata :

$$\text{mc. 88,99} \times 0,70$$

$$= \text{mc. 62,29}$$

parte corrispondente sbancamento :

$$2 \times 35,90 \times 0,90 = \text{mq. 64,62}$$

$$7 \times 4,90 \times 0,90 = " 30,87$$

$$2 \times 3,10 \times 0,60 = " \underline{3,72}$$

$$\text{sono mq. 99,21}$$

$$\text{mq. 99,21} \times 0,50$$

$$= \underline{\text{mc. 49,60}}$$

Totale

$$\text{mc. 111,89}$$

1.800

$$201.402.==$$

a riportare

$$687.395.==$$

= 2 =

Riporto

687.395.==

4) Calcestruzzo a kg.200 di cemento ecc. per fondazioni :

mc. 26,69 + 111,89

= mc. 138,58

pareti scantinato :

99,21 x 0,75 x 1,20

= " 89,29

Totale

mc. 227,87

6.200 1.412.794.==

5) Spianata di malta ecc. :

mq. 49,44 + 99,21

= mq. 148,65

pareti :

99,21 x 1,20

= " 119,05

mq. 267,70

110

29.436.==

6) Stratificazione di asfalto ecc.:

superficie idem come alle voci

5)

= mq. 267,70

450

120.420.==

SOMMARIO FONDAZIONI.....L.2.250.045,==

B) - R U S T I C O :

7) Muratura in pietrame a faccia vista :

2 x 35,50 x 0,60 x 1,08	= mc.	46,01
2 x 11,10 x 0,55 x 1,08	= "	13,14
4 x 1,10 x 0,55 x 1,08	= "	13,30

Totale	mc.	72,45	5.500	398.475.==
		=====		

8) Muratura tutta tufo ecc. :

Pareti interne in corrispondenza dello zoccolo :

35,40x0,70x1,08	= mc.	26,76
3x4,20x0,50x1,08	= "	6,80
5x5,30x0,60x1,08	= "	17,17
4x3,50x0,50x1,08	= "	7,56
6x1,10x0,50x1,08	= "	3,56
sono	= mc.	61,85

Piano rialzato :

3x35,40x0,50x3,12	= mc.	165,67
31,50x0,10x3,12	= "	9,83
3x 4,20x0,50x3,12	= "	19,66
7x 5,30x0,50x3,12	= "	57,88
6x 1,10x0,50x3,12	= "	10,30
sono	= "	263,34

Primo Piano :

mc. 263,34 - 9,83	= "	253,51
-------------------	-----	--------

Secondo Piano :

3x35,40x0,43x3,12	= mc.	142,48
3x 4,20x0,43x3,12	= "	17,29
7x 5,41x0,43x3,12	= "	50,75
6x 1,10x0,50x3,12	= "	10,30
sono	= "	220,82

Attico e scale :

2x35,40x0,43x1,20	= mc.	36,53
6x 1,10x0,43x1,20	= "	3,41
35,40x0,43x0,54	= "	7,52
3x 4,30x0,43x1,20	= "	6,66
3x 5,41x0,43x1,20	= "	8,38
4x 5,41x0,43x2,50	= "	23,26
2x 3,30x0,43x2,50	= "	7,10
sono	= "	92,78

Totale	mc.	892,30	4.500	4.015.350.==
		=====		

9) Muratura di tufo da cm.20 ecc.:

2 x 3 x 2 x 4,30 x 3,12	= mq.	161.==	1.075	173.075.==
		=====		

A Riportare				4.586.900.==
-------------	--	--	--	--------------

= 4 =

Riporto

4.586.900.==

10) Solaio misto in c.a. e laterizi ecc. :

Scaffinato :

2x18,40x4,00 = mq. 147,20

2x15,20x5,00 = " 152,00

sono

= mq. 299,20

Piano rialzato :

2x18,60x4,20 = mq. 166,24

2x15,30x5,30 = " 162,18

sono

= " 318,42

Primo Piano :

idem piano rialzato

= " 318,42

Scale :

2 x 5,41 x 2,30

= " 24,89

Totale

mq. 960,93

3.500

3.363.255.==

11) Solaio a camera d'aria ecc. :

2 x 18,70 x 4,30

= mq. 160,82

2 x 15,40 x 5,41

= " 166,63

Totale

mq. 327,45

4.200

1.375.290.==

12) Calcestruzzo a Kg.300 di cemento ecc. :

Balconi :

6x2x2x1,00x1,00 = mq.24.==

mq. 24,00 x 0,12

= mc. 2,88

Pensiline :

2 x 2,50 x 0,10 x 1,00

= " 1,50

Cornice :

80,00 x 0,60 x 0,10

= " 4,80

2x10,00 x 0,60 x 0,10

= " 1,20

4x 3,50 x 1,00 x 0,15

= " 2,10

4x 3,00x1,00 x 0,15

= " 1,80

Travi balconi :

8 x 3,50 x 0,50 x 0,20

= " 2,80

Totale

mq. 17,08

9.000

153.720.==

13) Ferro omogeneo tondo in opera in ragione di Kg. 70/mc. :

mc. 17,08 x Kg. 70,00

= Kg. 1.195,60

125

149.450.==

14) Rampe e pianerottoli ecc. :

4 x 2,50 x 1,10

= mq. 11,00

a riportare

mq. 11,00

9.628.615.==

= 5 =

Riparto	mq.	11,00		9.628.615.==
2 x 8 x 2,40 x 1,10	= "	46,08		
2 x 6 x 3,50 x 1,10	= "	46,20		
Totale	mq.	103,28	2.700	278.850.==
		=====		

15) Copertura a tenuta d'acqua ecc.:

superficie pari al solaio a camera d'aria	= mq.	327,45		
scale (vedi)	= "	24,89		
balconi (vedi)	= "	24,00		
Totale	mq.	376,34	900	338.706.==
		=====		

16) Mappetta sui muri d'attico ecc. :

2 x 86,00 x 0,50	= mq.	86,00		
2 x 35,00 x 0,50	= "	35,00		
Totale	mq.	121,00	400	48.400.==
		=====		

17) Massetto in calcestruzzo cementizio ecc. :

= mq.	86,00	370	31.820.==
	=====		

SOMMANO RUSTICO £. 10.326.391.==
=====

C) - TRAMEZZI E INTONACI :

18) Muratura di tufo da cm.10 ecc.:

Gruppo tipo :

2 x 4,30 x 3,12	= mq.	26,83
2 x 4,20 x 3,12	= "	52,42
3,90 x 3,12	= "	12,16
8,00 x 3,12	= "	24,96
3 x 4,00 x 3,12	= "	37,44

Vasche :

2 x 2,00 x 0,70	= "	2,80
-----------------	-----	------

sono mq. 156,61

mq. 156,61 x 6 = mq. 939,66

Cantine :

2 x 5,00 x 2,10	= "	21,00
2 x 2,00 x 2,10	= "	8,40
2 x 6,00 x 2,10	= "	25,20
6 x 4,00 x 2,10	= "	50,40

Totale mq. 1.041,06

600

624.636.==

19) Intonaco civile ecc. :

SOFFITTI :

(superficie solai meno scanti-
nato)

mq. 960,93-299,20+327,45 = mq. 989,18

PARETI :

Gruppo Tipo :

2x(2,50+1,60)x3,08	= mq.	25,25
2x2(2,90+4,10)x3,08	= "	98,56
2x2(3,90+4,20)x3,08	= "	101,02
2x2(4,00+4,20)x3,08	= "	85,00
2x2(1,15+3,00)x3,08	= "	51,13
2x2(0,90+3,00)x3,08	= "	48,05
2x2(2,20+3,00)x3,08	= "	64,06
2x2(0,90+2,00)x3,08	= "	35,73
2(2,00+1,80)x3,08	= "	23,41
2(5,00+1,10)x3,08	= "	37,58

sono mq. 569,79

mq. 569,79 x 6 = " 3.418,74

Sottorampe e pianerottoli :

(vedi) = " 103,28

Scale :

2x2x(5,41+2,30)x14,00 = " 431,76

Totale mq. 4.942,96

200

988.592.==

A Riportare

1.613.228.==

= 7 =

Riporto

1.613.228.==

20) Intonaco fratazzatà ecc. :

2x2x6x(2,30+3,80)x2,10	= mq.	307,44
2x2x(2,00+1,00)x2,10	= "	25,20
2x2x(6,50+1,00)x2,10	= "	63,00

Totale

mq. 395,64

150

59.346.==

21) Intonaco con malta bastarda ecc.

2 x 35,00 x 1,00	= mq.	70,00
2 x 10,20 x 1,00	= "	20,40
2 x 2 x 5,83 x 2,50	= "	58,30
2 x 2 x 3,30 x 2,50	= "	33,00

Totale

mq. 181,70

250

45.425.==

22) Intonaco esterno ecc. :

2 x 35,40 x 11,00	= mq.	785,88
2 x 11,00 x 11,00	= "	244,20
3 x 3 x 1,10 x 3,30	= "	32,67
3 x 2,20 x 11,10	= "	73,26

Sottobalconi :

6 x 3,50 x 1,50	= "	31,50
6 x 3,00 x 2,00	= "	36,00
2 x 6 x 3,50 x 1,00	= "	42,00
2 x 6 x 3,00 x 1,00	= "	36,00

Totale

mq. 1.281,51

350

448.528,50

23) Tinteggiatura a latte di calce :

superficie somma intonaci :

mq. 4.942,96+395,64+181,70+
+ 1.281,51

= mq. 6.801,81

20

136.036,20

SOMMANO TRAMEZZI ED INTONACI £. 2.302.563,70

D) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI :

24) Pavimento in marmette ecc. :

superficie pari ai soffitti dell'intonaco civile	= mq.	989,18
pianerottoli	= "	46,08
balconi :		
6 x 3,50 x 1,50	= "	31,50
6 x 3,00 x 2,00	= "	36,00

Totale mq. 1.126,76

A dedurre :

soggiorni :		
12x4,20x4,00	= mq.	201,60
ingressi e corri- doi :		
12x6,50x1,10	= "	85,80
sommano deduzioni	= "	287,40

Restano mq. 839,36 1.100 923.296.==

25) Pavimento in marmette colorate ecc. :

superficie idem deduzione voce precedente	= mq.	287,40	1.350	387.990.==
--	-------	--------	-------	------------

26) Pavimento in battuto di cemento ecc. :

2 x 15,20 x 5,00	= mq.	152,00	600	91.200.==
------------------	-------	--------	-----	-----------

27) Vespaio ecc. :

Scantinato :

mq. 152,00 x 0,30	= mc.	45,60	900	41.040.==
-------------------	-------	-------	-----	-----------

28) Rivestimento con piastrelle ecc. :

12 x 5,00 x 1,05	= mq.	63,00
2 x 12 x 1,00 x 0,45	= "	10,80
12 x 0,60 x 0,45	= "	3,24

Totale mq. 77,04 3.200 246.528.==

29) Pavimento in marmettoni ecc. :

ingresso scala :				
2 x 2,50 x 1,60	= mq.	8,00	2.500	20.000.==

A Riportare 1.710.054.==

= 9 =

Riporto

1.710.054.==

30) Lastre di Trani da cm.5 ecc.

2 x 1,40 x 0,50

2 x 7,50 x 0,20

= mq. 1,40

= " 3,00

Totale

mq. 4,40

5.000

22.000.==

31) Idem da cm.3 ecc. :

Scale :

2 x 75 x 1,15 x 0,35

= mq. 60,37

Ornie :

12 x 5,50 x 0,25

= " 16,50

Balconi :

12 x 1,10 x 0,50

= " 6,60

2 x 1,00 x 0,50

= " 1,00

18 x 0,90 x 0,50

= " 8,10

12 x 1,20 x 0,50

= " 7,20

6 x 1,50 x 0,50

= " 4,50

Totale

mq. 104,27

4.200

437.934.==

32) Idem da cm.2 ecc. :

2 x 75 x 1,10 x 0,14

= mq. 23,10

2 x 75 x 0,60 x 0,16

= " 14,40

2 x 6 x 6,00 x 0,16

= " 11,52

Totale

mq. 49,02

3.800

186.276.==

33) Lastre di cemento granigliato da
cm. 3 + 5 ecc. :

Davanzali finestre :

3 x 2 x 1,20 x 0,35

= mq. 27,52

8 x 2,00 x 0,25

= " 4,00

12 x 1,70 x 0,35

= " 7,14

18 x 1,20 x 0,35

= " 7,56

6 x 1,00 x 0,35

= " 2,10

12 x 0,70 x 0,35

= " 2,94

Totale

mq. 26,26

2.000

52.520.==

34) Parapetti scale e balconi ecc.:

2 x 3,50 x 1,00

= mq. 7,00

2 x 3,00 x 1,00

= " 6,00

8,00 x 2,00

= " 16,00

Totale

mq. 29,00

1.000

29.000.==

SOMMANO PAVIMENTI E RIVESTIMENTI £. 2.437.784.==

E) - INFISSI :

35) Portone principale ecc. :				
2 x 1,95 x 2,60	= mq.	10,14	8.800	89.232.==
		=====		
36) Portoncini d'ingresso agli appar				
tamenti ecc. :				
12 x 1,20 x 2,30	= mq.	33,12		
2xx 1,15 x 2,00	= "	4,60		
		=====		
Totale	mq.	37,72	7.800	294.216.==
		=====		
37) Busssole interne ecc. :				
36 x 1,05 x 2,15	= mq.	81,27		
24 x 0,90 x 2,15	= "	46,44		
24 x 0,80 x 2,15	= "	41,28		
12 x 1,05 x 2,15	= "	27,09		
		=====		
Totale	mq.	196,08	5.800	1.137.264.==
		=====		
38) Finestre e balconi ecc. :				
24 x 1,15 x 1,70	= mq.	46,92		
Cucine e soggiorni :				
18 x 0,80 x 2,50	= "	36,00		
		=====		
Totale	mq.	82,92	7.800	646.776.==
		=====		
39) Portine alle cantine ecc. :				
12 x 1,00 x 2,00	= mq.	24,00	5.000	120.000.==
		=====		
40) Telai a vetri ecc. :				
Soggiorni	= mq.	33,66		
	= "	18,00		
Scale : 6 x 1,50 x 0,80	= "	7,20		
Cantine : 12x1,25x 0,80	= "	12,00		
		=====		
Totale	mq.	70,86	5.200	368.472.==
		=====		
41) Persiane avvolgibili ecc. :				
mq. 33,66 + 18,00	= mq.	51,66	5.000	258.300.==
		=====		
42) Cassonetto coprirullo ecc. :				
12 x 1,50 x 0,50	= mq.	10,80		
24 x 0,30 x 0,60	= "	4,32		
		=====		
Totale	mq.	15,12	2.500	37.800.==
		=====		
43) Persiane alla romana ecc. :				
superficie idem alla voce 38)	= mq.	82,92	7.800	646.776.==
		=====		

SOMMANO INFISSI £. 3.598.836.==

=====

F) - IMPIANTO IDRICO=SANITARIO :

44) Tubazione in ferro zincato :				
3 x 10	= ml.	30.==		
	= "	30.==		
12x 25	= "	300.==		
	ml.	360.==	700	252.000.==
Totale		=====		
45) Bancone per cucina	= n°	12	22.000	264.000.==
		=====		
46) Canne fumarie tipo Schuntz	= ml.	40.==	3.000	120.000.==
		=====		
47) Esalatori Ø 80	= ml.	30.==	2.000	60.000.==
		=====		
48) Tubi di ghisa Ø 100	= ml.	50.==	1.800	90.000.==
		=====		
49) Idem da Ø 80	= ml.	40.==	1.000	40.000.==
		=====		
50) Tubi Ø 100 per pluviali	= ml.	70.==	750	52.500.==
		=====		
51) Idem di ghisa	= n°	4	5.000	20.000.==
		=====		
52) Griglie	= n°	4	600	2.400.==
		=====		
53) Vasche da bagno a sedile	= n°	12	38.000	456.000.==
		=====		
54) Lavabi	= n°	12	7.000	84.000.==
		=====		
55) Cessi all'inglese	= n°	12	9.000	108.000.==
		=====		
56) Lavapiatti	= n°	12	14.000	168.000.==
		=====		
57) Contatori divisionali acqua	= n°	12	4.500	54.000.==
		=====		
58) Bucatai	= n°	12	5.000	60.000.==
		=====		
59) Bidet	= n°	12	9.000	108.000.==
		=====		

SOMMANO IMPIANTO IDRICO=SANITARIO ... £. 1.938.900.==
=====

G) - IMPIANTO ELETTRICO :

60) Impianto elettrico appartamenti sottotraccia	= n° 90 =====	1.900	171.000.==
61) Prese di corrente	= n° 60 =====	800	48.000.==
62) Impianto nelle scale e cantine	= n° 12 =====	5.000	60.000.==
63) Colonna montante luce	= ml. 50.== =====	1.200	60.000.==
64) Apriportone elettrico e suoneria	= ml. 50.== =====	1.800	90.000.==
SOMMANO IMPIANTO ELETTRICO			£. 429.000.== =====

= 12 =

H) - OPERE VARIE :

65) Coloritura ad olio ecc. :

Infissi :

2 x 10,14	= mq.	20,28
2 x 37,72	= "	75,44
2 x 196,08	= "	392,16
2 x 82,92	= "	165,84
2 x 24,00	= "	48,00
1 x 70,86	= "	70,86
3 x 51,56	= "	154,68
2 x 15,12	= "	30,24
3 x 82,92	= "	248,76

Totale	mq. 1.206,26	350	422.191.==
	=====		

66) Ringhiere in ferro ecc. :

2 x 35 x 14	= Kg.	980.==
2 x 2,50 x 12	= "	240.==
4 x 3,50 x 5	= "	70.==
12x 6	= "	72.==
2 x 12,00 x 14	= "	336.==
2 x 11,00 x 14	= "	308.==
80x 10	= "	800.==

Totale	Kg. 2.806.==	295	827.770.==
	=====		

67) Muratura in laterizi ecc. :

6 x 3,00 x 2,20	= mq.	39,60
6 x 2,00 x 2,20	= "	26,40
attico ecc. :		
2 x (35,40+11,00) x 1,00	= "	92,80

Totale	mq. 158,80	1.100	174.680.==
	=====		

SOMMANO OPERE VARIE £. 1.424.641.==

=====

I) - COMPLETAMENTO FABBRICATO ;

68) Tubazione in fibro cemento Ø 150 per fognatura	= ml. 80.== =====	900	72.000.==
69) Pozzetti con sifone	= n° 4 =====	6.500	26.000.==
70) Pozzetti di ispezione	= n° 8 =====	1.500	12.000.==
71) Chiusini di ghisa	= Kg. 200.== =====	220	44.000.==
72) Cordoni per marciapiedi	= ml. 105.== =====	1.000	105.000.==
73) Basoli calcari ecc. : ml. 105,00 x 0,40	= mq. 42.== =====	1.500	63.000.==
74) Massetto per marciapiedi ecc. : 2 x (38,40+14,00) x 3,00 piazzali : 38,40 x 5,00	= mq. 314,40 = " 192.== =====		
Totale	= mq. 506,40 =====	370	187.368.==
75) Pietrini per marciapiedi ecc. : superficie idem voce 74)	= mq. 506,40 =====	780	394.992.==
76) Cordoncino per aiuole ecc.	= ml. 100.== =====	780	78.000.==
77) Pavimento in tappetino bitu- mato	= mq. 350.== =====	900	315.000.==
78) Tubi ferro per stenditoi	= Kg. 120.== =====	295	35.400.==
79) Calcestruzzo a Kg.200 di cemen- to ecc. : spiano muro recinzione : ml. 80,00 x 0,50 x 0,60	= mc. 24,00 =====	6.200	148.800.==
80) Muratura tutta tufo ecc. : ml. 80,00 x 0,45 x 0,54	= mc. 19,44 =====	4.500	87.480.==
A Riportare			1.569.040.==

= 15 =

Riporto

1.569.040.==

81) Muratura tufo da cm. 20 ecc. :

ml. 80,00 x 1,08

= mq. 86,40

1.075

92.880.==

=====

82) Per piccoli lavori ed arrotondamento

29.919,30

SOMMANO COMPLETAMENTO FABBRICATO £. 1.691.839,30

=====

R I E P I L O G O :
^^^^^^^^^^^^^^^^

A) - Fondazioni	£.	2.250.045.==
B) - Rustico.	"	10.326.391.==
C) - Tramezzi ed intonaci	"	2.302.563,70
D) - Pavimenti e rivestimenti	"	2.437.784.==
E) - Infissi.	"	3.598.836.==
F) - Impianto idrico-sanitario.	"	1.938.900.==
G) - Impianto elettrico	"	429.000.==
H) - Opere varie.	"	1.424.641.==
I) - Completamento fabbricato	"	1.691.839,30

C O M P L E S S I V E £. 26.400.000.==

=====

LAVORI A MISURA

PALAZZINA TIPO "F"

A) - FONDAZIONI

- 1) Scavo di sbancamento per formazione cantine :

$$18,00 \times 13,00 \times 1,50 = mc. \frac{280,80}{351,00}$$

di cui :

- a) in materie :

$$mc. \frac{280,80}{351,00} \times 0,30$$

$$= mc. \frac{84,24}{105,30}$$

$$\frac{900}{600}$$

$$\frac{75.816.}{63.180.} =$$

- b) in roccia :

$$mc. \frac{280,80}{351,00} \times 0,70$$

$$= mc. \frac{196,56}{245,70}$$

$$\frac{3.500}{1.500}$$

$$\frac{687.960.}{368.550.} =$$

- 2) Scavo per fondazioni ecc. :

parte interrata :

$$12,90 \times 1,10 = mq. 14,19$$

$$2 \times 5,00 \times 1,10 = " 11,00$$

$$\text{sono } mq. 25,19$$

$$mq. 25,19 \times 1,80 = mc. \frac{1,50}{45,34}$$

di cui in materie :

$$mc. \frac{37,78}{45,34} \times 0,30$$

$$= mc. \frac{11,33}{13,60}$$

idem per fognatura:

$$30,00 \times 0,50 \times 0,80$$

$$= " 12,00$$

pozzetti :

$$4 \times 1,00 \times 1,00 \times 0,80$$

$$= " 3,20$$

Totale

$$mc. \frac{26,53}{28,80}$$

$$\frac{1.200}{800}$$

$$\frac{31.836.}{23.040.} =$$

- 3) Scavo di roccia :

parte interrata :

$$mc. \frac{37,78}{45,34} \times 0,70$$

$$= mc. \frac{26,45}{31,74}$$

parte corrispondente sbancamento :

$$3 \times 18,00 \times 1,10 = mq. 59,40$$

$$11,60 \times 1,10 = " 12,76$$

$$12,90 \times 1,10 = " 14,19$$

$$2 \times 5,00 \times 1,10 = " 11,00$$

$$\text{sono } mq. 97,35$$

$$mq. 97,35 \times 0,50$$

Totale

$$= " \frac{48,67}{80,41}$$

$$\frac{4.200}{1.800}$$

$$\frac{315.504.}{144.738.} =$$

A Riportare

$$599.508. =$$

$$1.111.116. =$$

= 2 =

Riparto

1.111.116. =

~~599.508. =~~

4) Calcestruzzo a Kg. 200 di cemento ecc. per fondazioni :

^{11,33} ^{75,12}
mc. ~~13,60~~ + ~~80,41~~

pareti scantinato :

97,35 x ^{0,75} ~~0,75~~ x ^{1,20} ~~1,20~~

Totale

^{86,45}
= mc. ~~94,01~~

^{68,15}
= " ~~87,61~~

^{154,60}
mc. ~~181,62~~

8.500

1.314.100. =

~~6.200~~

~~1.126.044. =~~

5) Spianata di malta ecc. :

mq. 25,19 + 97,35

= mq. 122,54

pareti :

97,35 x 1,20

Totale

= " 116,82

mq. 239,36

180

43.084,80 ✓

~~110~~

~~26.329,60~~

6) Stratificazione di asfalto :

superficie idem come alla voce 5)

= mq. 239,36

600

143.616. = ✓

~~450~~

~~107.712. =~~

SOMMANO FONDAZIONI ... ~~£. 1.859.593,60~~

~~2.611.916,80~~

B) - R U S T I C O :

7) Muratura tutta tufo e malta comune ecc. :

Piano scantinato :

10,90x0,70x1,59 = mc. 12,13
15,00x0,70x1,59 = " 16,69
2x5,50x0,60x1,59 = " 10,49
sono = mc. 39,31

Piano rialzato :

15,00x0,60x3,00 = mc. ~~27,90~~ 27,00
2x21,30x0,60x3,00 = " ~~79,24~~ 76,68
2x11,90x0,60x3,00 = " ~~44,27~~ 42,84
10,60x0,60x3,00 = " ~~19,72~~ 19,08
2x 6,00x0,50x3,00 = " ~~18,60~~ 18,00 183,60
sono = " ~~189,73~~

Primo Piano :

15,00x0,60x3,00 = mc. ~~27,90~~ 27,00
2x21,30x0,50x3,00 = " ~~66,03~~ 63,90
2x11,90x0,50x3,00 = " ~~36,89~~ 35,70
10,60x0,50x3,00 = " ~~16,43~~ 15,90
2x 6,00x0,50x3,00 = " ~~18,60~~ 18,00 160,50
sono = " ~~165,85~~

Secondo Piano :

idem primo piano = " ~~165,85~~ 160,50

Terzo Piano :

2x21,30x0,43x3,10 = mc. 56,79
15,00x0,43x3,10 = " 20,00
2x11,90x0,43x3,10 = " 31,73
10,60x0,43x3,10 = " 14,13
2x 6,10x0,43x3,10 = " 16,26
sono = " 138,91

Torrino scale e terrazze :

(15,00+11,00)x0,43x
x0,54 = mc. 6,04
2x6,10x0,43x2,50 = " 13,11
2x3,30x0,43x2,50 = " 7,10
sono = " 26,25

Totale

mc. ~~725,90~~
570,16

A dedurre :

pareti in tufo e carparo a faccia vista :

5,80x0,50x12,40 = mc. ~~35,96~~ 26,10
3,80x0,50x12,40 = " ~~23,56~~ 17,10 43,20
sommano deduzioni = " ~~59,52~~

Restano

mc. ~~666,38~~
526,96

A Riportare

6.000
- 4.500

3.151.760. = ✓
2.998.710. =

2.998.710. = ✓

3.161.760. =

= 4 =

Riporto

3.161.760. = ✓
~~2.998.710. =~~

- 8) Muratura di tufo con paramento in carparo ecc. :

2x(21,40+12,00)x0,70x1,59 = mc. 74,35
4x4,00x0,70x1,59 = " 17,81
deduzione muratura tufo = " ^{43,20} ~~59,52~~
Totale mc. 151,68
135,36

8.000 1.082.880. = ✓
~~5.800~~ ~~879.744. =~~

- 9) Idem da cm. 20 ecc. :

~~3~~ x 4,60 x ~~3,10~~ = mq. ^{41,40} ~~57,04~~
3 3,00

1.500 62.100. = ✓
~~1.075~~ ~~61.318. =~~

- 10) Solaio misto in c.a. e laterizio ecc. :

15,00 x 4,40 = mq. 66,00
10,90 x 4,80 = " 52,32
(7,80+3,80)x4,80 = " 55,68
sono mq. 174,00

³ x mq. 174,00 = mq. ^{522.} ~~696,00~~

Scala :
2,50 x 6,00 = " 15,00
Totale mq. 711,00
597,00

4.500 2.416.500. = ✓
~~3.500~~ ~~2.488.500. =~~

- 11) Solaio a camera d'aria ecc. :

15,14 x 4,50 = mq. 68,13
11,04 x 4,94 = " 54,54
11,70 x 4,94 = " 57,80
Totale mq. 180,47

5.500 992.585. = ✓
~~4.200~~ ~~757.974. =~~

- 12) Rampe e pianerottoli di scale ecc. :

Rampe :

2x2,80x1,10 = mq. 6,16
~~6~~ x 3,50x1,10 = " ^{23,10} ~~30,80~~
sono = mq. ^{29,26} ~~36,96~~

Pianerottoli :

~~4~~ x 2,50x1,20 = mq. ^{12,00} ~~45,00~~
~~4~~ x 2,50x1,60 = " ^{16,00} ~~20,00~~
sono = " ^{28,00} ~~35,00~~

Totale mq. 71,96
57,26

4.500 257.670. = ✓
~~2.700~~ ~~194.292. =~~

- 13) Calcestruzzo a Kg. 300 di cemento ecc. :

Balconi :

3,80x1,00 = mq. 3,80
a riportare mq. 3,80

~~7.380.528. =~~
7.973.495. =

= 5 =

7.973.495. =

~~7.980.528. =~~

$$\begin{array}{l} \text{Riporto} \quad \text{mq. } 3,80 \\ \text{4} \times 1,00 + 1,30 \times 5,00 = " \quad 28,75 \quad 23,00 \\ \text{3} \times 3,80 \times 1,50 = " \quad 22,80 \quad 17,10 \\ \text{4} \times 4,80 \times 1,20 = " \quad 28,80 \quad 23,04 \\ \text{2} \times 3,20 \times 1,50 = " \quad 48,00 \quad 38,40 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{sonq} \quad \text{mq. } 132,15 \quad 105,34 \\ \text{mq. } 132,15 \times 0,13 = \text{mc. } 17,18 \end{array}$$

Pilastrini :
 $14 \times 0,25 \times 0,25 \times 1,00 = " \quad 0,87$

Mappetta :
 $2 \times (21,30 + 11,90) \times 0,35 \times 0,10 = " \quad 2,32$

Cornice :
 $2 \times (21,30 + 11,90 + 2,00) \times 0,60 \times 0,25 = " \quad 10,56$

Totale
 $\text{mc. } 30,93$

$$\begin{array}{r} 14,500 \\ - 9,000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 398.025. = \\ - 278.370. = \\ \hline \end{array}$$

14) Ferro omogeneo in ragione di Kg. 60/mc. ecc. :

$$\begin{array}{l} \text{mc. } 30,93 \times \text{Kg. } 60 = \text{Kg. } 1855,80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ - 125 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 247.050. = \\ - 231.975. = \\ \hline \end{array}$$

15) Mappetta sul muro ecc. :

$$\begin{array}{l} (16,00 + 11,00) \times 0,50 = \text{mq. } 13,50 \\ 2 \times (21,30 + 11,90) \times 0,50 = " \quad 33,20 \end{array}$$

Totale
 $\text{mq. } 46,70$

$$\begin{array}{r} 700 \\ - 400 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32.690. = \\ - 18.680. = \\ \hline \end{array}$$

16) Muro in laterizio per attico

$$2 \times (21,30 + 11,90) \times 1,00 = \text{mq. } 66,40$$

$$\begin{array}{r} 1.400 \\ - 1.100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 92.960. = \\ - 73.040. = \\ \hline \end{array}$$

17) Lastre di Cursi ecc. =

$$\begin{array}{l} \text{Superficie idem voce 11) } = \text{mq. } 180,47 \\ \text{scala (vedi) } = " \quad 15,00 \end{array}$$

Totale
 $\text{mq. } 195,47$

$$\begin{array}{r} 1.200 \\ - 900 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 175.923. = \\ \hline \end{array}$$

SOMMA RUSTICO £. 8.158.516. =

17) Asfalto terrazza ecc.

$$\begin{array}{l} \text{superficie idem voce 11) } \text{mq. } 180,47 \\ \text{scala (vedi) } " \quad 15,00 \end{array}$$

Totale
 $\text{mq. } 195,47$

$$\begin{array}{r} 900 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 175.923. = \\ \hline \end{array}$$

18) Pavimenti in marmette ecc.

$$\text{superficie idem voce 17) } \text{mq. } 195,47$$

$$\begin{array}{r} 1.300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 254.111. = \\ \hline \end{array}$$

SOMMA RUSTICO £. 9.174.254. =

C) - TRAMEZZI ED INTONACI :

18) Muratura tufo da cm. 10 ecc. :

19

Piano tipo : ^{3.00}

4, 20x3, 10	= mq.	13,02	12,60
4x4, 80x3, 10	= "	59,52	57,60
7, 80x3, 10	= "	24,18	23,40
3, 50x3, 10	= "	10,85	10,50
2, 10x3, 10	= "	6,51	6,30
1, 10x3, 10	= "	3,41	3,30
7, 00x3, 10	= "	21,70	21,00
2x1, 00x3, 10	= "	6,20	6,00
3, 60x3, 10	= "	11,16	10,80
2x2, 00x0, 70	= "	2,80	
2x1, 00x2, 00	= "	4,00	

sono mq. 163,35
~~158,30~~

mq. ~~163,35~~ x ~~3~~

^{474,90}
= mq. ~~653,40~~

Scantinato :

2 x 4,40 x 2,40	= "	21,12
2 x 3,50 x 2,40	= "	16,80
6,00 x 2,40	= "	14,40
4,80 x 2,40	= "	11,52
3,70 x 2,40	= "	8,88
4,80 x 2,40	= "	11,52

Totale

mq. 737,64
=====

^{1.000}

~~600~~

~~442.584.==~~ ✓

19) Intonaco civile per interni
20. ecc. :

SOFFITTI :

superficie solai :

mq. ~~711,00~~ + 180,47 - 174,00 = mq. ^{543,47} ~~717,47~~
^{537,00}

PARETI :

Piano tipo :

^{3.00}

2x2x(2,60+1,80)x3,05	=mq.	53,68	52,80
2x2x(2,60+3,30)x3,05	= "	71,98	70,80
2x(1,10+2,80)x3,05	= "	15,60	23,40
2x2x(1,80+1,00)x3,05	= "	34,16	33,60
2x(2,90+3,90)x3,05	= "	41,48	40,80
2x(2,90+0,70)x3,05	= "	21,96	21,60
2x(3,00+2,10)x3,05	= "	31,11	30,60
3,00x3,05	= "	9,15	9,00
2x(4,40+3,90)x3,05	= "	50,63	49,80
2x(4,50+4,40)x3,05	= "	54,29	53,40
2x(5,10+4,40)x3,05	= "	57,95	57,00
2x(4,70+4,90)x3,05	= "	58,56	57,60
2x(3,60+3,70)x3,05	= "	44,53	43,80
2x(3,60+3,20)x3,05	= "	41,48	40,80
2x(6,50+1,00)x3,05	= "	45,75	45,00
2x(1,10+1,50)x3,05	= "	15,86	15,60

a riportare mq. ~~648,17~~ mq. ^{543,47} ~~717,47~~

645,60

~~442.584.==~~

$$\begin{array}{rcl}
 & & = 7 = \\
 \text{Riporto} & \text{mq. } 645,60 & 543,47 \\
 2x(1,10+2,60)x3,95 = & \text{mq. } 648,17 & 717,47 \\
 & \text{" } 22,57 & 22,20 \\
 \text{sono} & \text{mq. } 670,74 & \\
 & 667,80 & 2003,40 \\
 \text{mq. } 670,74 x 3 & = & \text{" } 2002,96 \\
 \text{Sottorampe e pianerottola :} & & \\
 (\text{vedi}) & & 57,26 \\
 & & \text{" } 71,96 \\
 \text{Scala :} & & \\
 2 x (2,50+6,00) x 14,60 & = & \text{" } 248,20 \\
 & & 309,40 \\
 \text{Totale} & \text{mq. } 3781,79 & 400 \\
 & & 200 \\
 & & 1.140.938,= \\
 & & 756.358,=
 \end{array}$$

20) Intonaco in malta bastarda ecc. :

Torrino :

$$\begin{array}{rcl}
 2x(6,00+2,86)x2,50 & = & \text{mq. } 44,30 \\
 2x(21,20+10,70)x1,00 & = & \text{" } 63,80
 \end{array}$$

Verande :

$$\begin{array}{rcl}
 3 \times 7,50 x 3,30 & = & \text{" } 72,99,00 \\
 3 \times 7,40 x 3,30 & = & \text{" } 71,04,97,68 \\
 \text{Totale} & \text{mq. } 304,78 & 450 \\
 & & 250 \\
 & & 113.013,= \\
 & & 76.195,=
 \end{array}$$

21) Intonaco fratazzato ecc; :

SOFFITTI :

$$\begin{array}{rcl}
 \text{Cantine} & & \\
 \text{superficie solaio} & = & \text{mq. } 174,00
 \end{array}$$

PARETI :

$$\begin{array}{rcl}
 2x2x(2,60+3,60)x2,20 & = & \text{" } 54,56 \\
 2x(4,70+2,20)x2,20 & = & \text{" } 30,36 \\
 2x2x(4,20+2,80)x2,20 & = & \text{" } 61,60 \\
 3x2x(3,20+3,00)x2,80 & = & \text{" } 104,16 \\
 \text{Totale} & \text{mq. } 424,68 & 300 \\
 & & 150 \\
 & & 63.702,=
 \end{array}$$

22) Intonaco esterno ecc. :

$$\begin{array}{rcl}
 2 x 21,30 x 13,20 & = & \text{mq. } 562,32 \\
 11,90 x 13,20 & = & \text{" } 157,08 \\
 10,60 x 13,20 & = & \text{" } 139,92 \\
 3 \times 1,00 x 13,20 & = & \text{" } 52,80 \\
 2 x 0,60 x 13,20 & = & \text{" } 15,84 \\
 \text{Sottobalconi (vedi)} & = & \text{" } 132,15
 \end{array}$$

Totale

$$\begin{array}{rcl}
 & & 500 \\
 \text{mq. } 1060,11 & 770,62 & 350 \\
 & & 385.210,= \\
 & & 371.038,50
 \end{array}$$

23) Tinteggiatura a latte di calce

Superficie idem voce 19, e 20:

$$\begin{array}{rcl}
 \text{mq. } 3.781,79 + 304,78 & = & \text{mq. } 4086,57 \\
 2.852,33 + 251,14 & & \\
 & & 40 \\
 & & 20 \\
 & & 126.138,80 \\
 & & 81.731,40
 \end{array}$$

SOMMANO TRAMEZZI ED INTONACI £. 1.791.608,90

D) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI :

24) Pavimento in marmette a mosaico ecc.:

Superficie idem soffitti intonaco civile

Pianerottoli (vedi)

Balconi (vedi)

Totale

A dedurre :

3 4x4,50x4,40 = mq. 79,20 59,40

3 4x5,10x4,40 = " 89,76 67,32

6 8x2,60x1,60 = " 33,28 24,96

3 4x3,00x1,00 = " 12,00 9,00

2,00x1,10 = " 2,20

6,50x1,00 = " 6,50

sommano deduzioni

Restano

548,47
= mq. 777,47
28,00
= " 35,00
105,34
= " 132,15
mq. 884,62
676,81

169,38
= " 222,94
507,43
mq. 661,68
=====

1.450
1.100

735.773,50 ✓
727.848.==

25) Idem coma sopra con fondo e grana colorata compreso il verde ecc. :

superficie idem alle deduzioni della voce 24

169,38
= mq. 222,94
=====

1.700
1.350

287.946. ✓
300.969.==

26) Idem in marmettoni ecc. :

2,50 x 3,00

= mq. 7,50
=====

2.800
2.500

21.000. ✓
18.750.==

27) Pavimento in battuto di cemento ecc. :

mq. 174,00 - (4,50x10,00)

= mq. 129,00
=====

850
600

77.400. ✓
77.400.==

28) Vespaio calcareo ecc. :

mq. 129,00 x 0,30

= mc. 38,70
=====

1.600
900

34.830. ✓
34.830.==

29) Lastre di Trani da cm.5 ecc.:

Soglia ingresso

1,50 x 0,50

= mq. 0,75
=====

7.800
5.000

5.850. ✓
3.750.==

A Riportare

1.163.547.==

= 9 =

Riporto

~~1.163.547.==~~

30) Lastre di Trani o Travertino
da cm. 3 ecc. :

Ornie

6 ~~8~~ x 5,50 x 0,25

= mq. ~~11,00~~ 8,25

Scala

76 ~~96~~ x 1,15 x 0,35

= " ~~38,64~~ 30,59

Balconi :

6 ~~8~~ x 6,00 x 0,20

= " ~~9,60~~ 7,20

3 ~~4~~ x 5,00 x 0,20

= " ~~4,00~~ 3,00

3 ~~4~~ x 4,20 x 0,20

= " ~~3,36~~ 2,52

3 ~~4~~ x 6,20 x 0,20

= " ~~4,96~~ 3,72

3 ~~4~~ x 5 x 1,25 x 0,25

= " ~~6,25~~ 4,69

Totale

mq. ~~77,81~~ 59,97 ~~4.200~~

407.796. = J
~~326.802.==~~

31) Idem da cm.2 ecc. :

6 ~~8~~ x 1,15 x 0,20

= mq. ~~1,84~~ 1,38

76 ~~96~~ x 1,10 x 0,13

= " ~~13,73~~ 10,87

Battiscopa scala :

76 ~~96~~ x 0,60 x 0,16

= " ~~9,22~~ 7,30

6 ~~8~~ x 5,50 x 0,16

= " ~~7,04~~ 5,28

6 ~~8~~ x 4,50 x 0,16

= " ~~5,76~~ 4,32

Totale

mq. ~~37,59~~ 29,15 ~~3.800~~

169.070. = J
~~142.842.==~~

32) Lastre di cemento granigliato
per davanzali finestre ecc.

3 ~~4~~ x 4 x 1,25 x 0,35

= mq. ~~7,00~~ 5,25

3 ~~4~~ x 4 x 0,80 x 0,35

= " ~~4,48~~ 3,36

3 x 1,00 x 0,50

= " ~~1,50~~

10 x 1,25 x 0,65

= " ~~8,12~~

Totale

mq. ~~21,10~~ ~~2.000~~

~~42.200.==~~ J

33) Rivestimento con piastrelle
maiolicate ecc. :

6 ~~8~~ x 6,50 x 1,05

= mq. ~~54,60~~ 40,95

6 ~~8~~ x 1,00 x 1,40

= " ~~11,20~~ 8,40

6 ~~8~~ x 1,00 x 0,45

= " ~~3,60~~ 2,70

Totale

mq. ~~69,40~~ 52,05 ~~3.200~~

171.765. = J
~~222.080.==~~

34) Parapetto per balconi ecc. :

3 ~~4~~ x 1,80 x 1,00

= mq. ~~7,20~~ 5,40

3 ~~4~~ x 3,00 x 1,00

= " ~~12,00~~ 9,00

3 ~~4~~ x 2,00 x 1,00

= " ~~8,00~~ 6,00

Totale

mq. ~~27,20~~ 20,40 ~~1.000~~

30.600. = J
~~27.200.==~~

A Riportare

~~1.924.671.==~~

= 10 =

Riporto

~~1.924.671.==~~

35) Grigliato frangisole ecc.

3 ~~X~~ x 1,80 x 2,10

3 ~~X~~ x 3,00 x 2,10

3 ~~X~~ x 2,00 x 2,10

Totale

= mq. ~~15,12~~ 11,34

= " ~~25,20~~ 18,90

= " ~~16,80~~ 12,60 1.400

mq. ~~57,12~~ 42,84 1.100

59.976.✓

~~62.832.==~~

SOMMANO PAVIMENTI E RIVESTIMENTI £. ~~1.987.503.==~~

=====

E) - INFISSI

36) Portone principale ecc.
2,00 x 2,50

= mq. 5,00 ^{12.000}
~~8.800~~ ^{60.000 =}
~~44.000.==~~

37) Portoncini caposcala ecc.

6 ~~8~~ x 1,20 x 2,30

1,00 x 2,10

Totale

= mq. ^{16,56}
~~22,08~~
= " ^{2,10}
~~2,10~~
mq. ^{10.000}
~~24,18~~ ^{186.600 =}
~~18,66~~ ^{188.604.==}

38) Finestre e balconi :

3 ~~8~~ x 4 x 0,85 x 1,00

= mq. ^{10,20}
~~13,60~~ ^{9.600}
~~7.800~~ ^{97.920 =}
~~106.080.==~~

39) Telai a vetri ecc.

3 ~~8~~ x 7 x 1,25 x 1,70

3 ~~8~~ x 2 x 0,80 x 2,50

3 ~~8~~ x 3 x 1,25 x 2,50

sono

Scala

3 ~~8~~ x 1,25 x 1,70

Cantine

10 x 1,25 x 0,80

Totale

= mq. ^{59,50 44,62}
~~59,50~~
= " ^{16,00 12,00}
~~16,00~~
= " ^{37,50 28,13}
~~37,50~~
mq. ^{84,75}
~~113,00~~
= " ^{6,37}
~~8,50~~
= " ^{10,00 7.000}
~~10,00~~ ^{5.200}
mq. ^{683.800.==}
~~131,50~~

40) Persiane avvolgibili ecc.
superficie idem prima parte
voce 39

= mq. ^{84,75}
~~113,00~~ ^{5.800}
~~5.000~~ ^{491.550 =}
~~565.000.==~~

41) Cassonetto coprirullo ecc. :

30 ~~8~~ x 1,65 x 1,00

6 ~~8~~ x 1,25 x 1,00

Totale

= mq. ^{66,00 49,50}
~~66,00~~
= " ^{10,00 7,50 3.500}
~~10,00~~ ^{199.500 =}
mq. ^{2.500}
~~76,00~~ ^{190.000.==}

42) Bussole ecc. :

3 ~~8~~ x 2 x 1,40 x 2,15

3 ~~8~~ x 7 x 1,05 x 2,15

3 ~~8~~ x 6 x 0,90 x 2,15

Totale

= mq. ^{24,08 18,06}
~~24,08~~
= " ^{63,21 47,41}
~~63,21~~
= " ^{46,44 34,83 8.000}
~~46,44~~ ^{802.400 =}
mq. ^{5.800}
~~133,73~~ ^{775.634.==}

43) Perdiane alla romana ecc. :
superficie idem voce 38

= mq. ^{10,20}
~~13,60~~ ^{10.000}
~~7.800~~ ^{102.000 =}
~~106.080.==~~

44) Portine cantine :

9 x 0,80 x 2,00

= mq. ^{6.500}
~~14,40~~ ^{5.000}
~~5.000~~ ^{72.000.==}

SOMMANO INFISSI £. ~~2.731.198.==~~

F) - IMPIANTO IDRICO=SANITARIO

45) Tubazione in ghisa Ø 100	= ml. ^{40.=} 50,00	^{2,800} 1,800	^{112,000.=} 90,000.=
46) Tubazione Ø 80	= ml. ^{25.=} 30,==	^{2,000} 1,000	^{50,000.=} 30,000.=
47) Tubazione Ø 100 per pluviali	= ml. ^{60.=} 70,==	^{1,000} 750	^{60,000.=} 52,500.=
48) Zoccoli in ghisa pedonali	= n° 4	^{7,000} 5,000	^{28,000.=} 20,000.=
49) Banconi per cucina	= n° ⁶ 8	^{44,000} 22,000	^{240,000.=} 176,000.=
50) Canne fumarie tipo Schuntz	= ml. ^{25.=} 30,==	^{3,600} 3,000	^{90,000.=} 90,000.=
51) Esalatori tipo Schuntz	= ml. ^{75.=} 30,==	^{1,100} 2,000	^{82,500.=} 60,000.=
52) Tubazione in ferro zincato : 6" x 30 colonna Totale	= ml. ^{180.=} 240,== = " ^{20,==} 20,== ml. ^{200.=} 260,==	^{1,000} 700	^{200,000.=} 182,000.=
53) Contatori	= n° ⁶ 8	^{5,500} 4,500	^{33,000.=} 36,000.=
54) Vasche da bagno in ghisa	= n° ⁶ 8	38,000	^{228,000.=} 304,000.=
55) Vasi	= n° ⁶ 8	^{12,000} 9,000	^{72,000.=} 72,000.=
56) Bidet	= n° ⁶ 8	^{12,000} 9,000	^{72,000.=} 72,000.=
57) Lavabi	= n° ⁶ 8	^{10,000} 7,000	^{60,000.=} 56,000.=
58) Lavelli	= n° ⁶ 8	^{15,000} 14,000	^{90,000.=} 112,000.=
59) Bucatai	= n° ⁶ 8	^{8,000} 5,000	^{48,000.=} 40,000.=
60) Griglie per pluviali	= n° 4	⁸⁰⁰ 600	^{3,200.=} 2,400.=

1.468.700.= ✓

SOMMANO IMPIANTO IDRICO=SANITARIO £. ~~1,394,900.=~~

G) - IMPIANTO ELETTRICO

61) Impianto elettrico sottotraccia	60	2.000	120.000
3 x 20 = c.l. = n°	80	1.900	152.000

62) Prese di corrente ^{da 6 Amp.} ecc. : $12 \times 3 = n^{\circ} \frac{36}{48}$ $\frac{1.000}{800} = 36.000 = 38.400 =$

63) Luce scala : $= n^0 \quad 9$ $\frac{6.500}{5.000}$ $\frac{45.000}{5.000}$

64)	<i>Impianto opifera</i>		25 =	1.500	37.500 =
	Colonna montante luce	= ml.	28,00	1.200	33.600 =

65) Impianto ~~apporto~~ e campanelli : = ml. $\frac{25. =}{30,00}$ $\frac{900}{1.800}$ $\frac{22.500. =}{54.000. =}$

SOMMANO IMPIANTO ELETTRICO £. ~~323.000.==~~

Wm. H. H. H.

H) - OPERE VARIE

66) Ringhiere a vetro retinato ecc. :

3 * x 2 x 2,00
3 * x 2 x 1,50

Totale

= ml. ~~16,00~~ 12,00
= " ~~12,00~~ 9,00 6.200
ml. ~~28,00~~ 21,00 5.000
=====

130.200. = ✓
~~140.000. =~~

67) Ferro lavorato ecc. :

Ringhiera scala
35 x 14
Inferriate scantinato
8 x 8
Divisori terrazze
1,5 x 10 x 20
Balconi

3 * x 2,50 x 14
2 x 3 * x 4,00 x 14
2 x 3 * x 5,00 x 14

Totale

= Kg. ~~490.~~ ==
= " ~~64.~~ ==
= " 300. ==

= " ~~140.~~ == 105. =
= " ~~448.~~ == 336. =
= " ~~560.~~ == 440. =
350
Kg. ~~2002.~~ == ~~295.~~ 590.590. = ✓
=====

68) Coloritura ad olio ecc.

Infissi :

2 x 5,00
2 x ~~24,18~~ 18,66
2 x ~~13,60~~ 10,20
1 x ~~131,50~~
3 x ~~113,00~~ 84,75
1 x ~~76,00~~ 57,00
2 x ~~133,73~~ 100,80
3 x ~~13,60~~ 10,20
2 x ~~14,40~~

Totale

= mq. 10. ==
= " ~~48,36~~ 37,32
= " ~~27,20~~ 20,40
= " ~~131,50~~
= " ~~339.~~ == 254,25
= " ~~76.~~ == 57,00
= " ~~267,46~~ 200,60
= " ~~40,80~~ 30,60
= " ~~28,80~~
400
mq. ~~969,12~~ ~~350~~ 339.192. = ✓
=====

69) Muratura in laterizio ecc.:

Attico :

2 x (21,30+11,90) x 1,00

= mq. 66,40 1.400
1.100

~~73.040. =~~ ✓

SOMMANO OPERE VARIE £. 1.142.822. =

I) - COMPLETAMENTO FABBRICATO

A mano

70) Scavo di materie ecc. <u>Cordoni e zanelle</u> 70,00 x 0,70 x 0,40	= mc. 19,60 =====	1.200 800	23.520.= ✓ 15.680.=
71) Pozzetti con sifone :	= n° 4 =====	10.000 6.500	40.000.= ✓ 26.000.=
72) Pozzetti d'ispezione :	= n° 4 =====	4.000 1.500	16.000.= ✓ 6.000.=
73) Chiusini di ghisa :	= Kg. 200.== =====	250 220	50.000.= ✓ 44.000.=
74) Tubazione in cemento amianto Ø 150 :	= ml. 40.== =====	1.200 900	48.000.= ✓ 36.000.=
75) Impianto elettrico cantine : c.l.	= n° 80 =====	1.000	10.000.= ✓ 10.000.=
76) Massetto in calcestruzzo cemen- tizio per marciapiedi ecc. 2x(24,00+14,00)x2,00 piazzali Totale	= mq. 152,00 = " 148,00 mq. 300.== =====	650 370	195.000.= ✓ 111.000.=
77) Pavimentazione in pietrini superficie idem voce 76	= mq. 300.== =====	1.000 780	300.000.= ✓ 234.000.=
78) Cordoni per marciapiedi	= ml. 76.== =====	1.800 1.000	136.800.= ✓ 76.000.=
79) Basoli calcari ecc. ml. 76,00 x 0,40	= mq. 30,40 =====	2.500 1.500	76.000.= ✓ 45.600.=
80) Cordoncini per aiuole	= ml. 80.== =====	1.500 780	120.000.= ✓ 62.400.=
81) Piccoli lavori e arrotondamento			10.178,50 ✓ -----

SOMMANO COMPLETAMENTO FABBRICATO £. ~~676.858,50~~

82) per la zela-

Palazzina tipo "F"

R I E P I L O G O :

A) - Fondazione	£.	1.859.593,60
B) - Rustico.	"	8.158.516.==
C) - Tramezzi ed intonaci	"	1.791.608,90
D) - Pavimenti e rivestimenti	"	1.987.503.==
E) - Infissi.	"	2.731.198.==
F) - Impianto idrico-sanitario.	"	1.394.900.==
G) - Impianto elettrico	"	323.000.==
H) - Opere varie.	"	1.142.822.==
I) - Completamento fabbricato	"	676.858,50
SOMMARIO		£. 20.066.000.==

=====

RIEPILOGO GENERALE

=====

Palazzina tipo "A/1"	:	2 x £. 26.400.000,00	=	£. 52.800.000,00
" " "I"	:	3 x " 20.066.000,00	=	" 60.198.000,00
Sommano a base d'asta				£. 112.998.000,00
Ed in cifra tonda				£. 113.000.000,00

A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :

1)- per spese generali 5%	:	£. 5.650.000,00	==
2)- " allacciamenti	:	" 850.000,00	<u>✓</u>
3)- " imprevisti	:	" 500.000,00	<u>==</u>

Sommano a disposizione	£. 7.000.000,00
------------------------	-----------------

TOTALE COMPLESSIVO	£. 120.000.000,00
--------------------------	-------------------

=====