

GESTIONE CASE PER LAVORATORI
ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

P R O G E T T O

d i

CASE PER LAVORATORI NEL COMUNE DI "FASANO"

PALAZZINE TIPO "C" - "D"

COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI

L'INSEGNANTE

V i s t o :

IL PRESIDENTE

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



I^a PARTE - LAVORI A MISURA -

A) - FONDAZIONI

- 1) Scavo fondazioni ecc.

3x59,30x0,90	= mq.	160,11
10x 8,70x0,90	= "	78,30
6x 5,20x0,80	= "	<u>28,08</u>
sono	mq.	266,49

$$\text{mg. } 266,49 \times 1,00 = \text{mg. } 266,49$$

di cui in materie :

$$0,40 \times 266,49 = \text{mc. } 106,60 \quad 1.320 \quad 140.712.==$$

- 2) Scavo a sezione determinata di roccia ecc.

superficie idem voce preces
dente

$$0,60 \times 266,40 = \text{mg. } 159,84 \quad 4.200 \quad 671.538.==$$

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

Per riempimento cavi fonda-
zioni :

volume idem voce 1) = mc. 266.49

Idem per sopralluogo muri fino
al piano di pavimento canti
ne :

$$\begin{array}{r} 3 \times 59,20 \pm 0,70 \pm 2,10 = 261,07 \\ 10 \times 9,10 \pm 0,70 \pm 2,10 = 133,77 \\ 6 \times 5,30 \pm 0,70 \pm 2,10 = \underline{46,75} \\ \text{sono} \end{array}$$

8000 441.59

Somma no me. 708,08 9.350 6.620.548.==

- 4) Spianata di malta per asfalto orizzontale

$$\text{mg. } 266,49 \pm 0,80 = \frac{\text{mg. } 213,20}{200} \quad 42.640.$$

A Riportare 7.475.438.==

= 2 =

Riporto

7.475.438.==

5) Asfalto orizzontale ecc.

superficie idem voce precedente

= mq. 213,20

660

140.712.==

6) Vespaio calcareo ecc.

Per riempimento a formazione pavimento piano portico e cantine :

59,20 x 11,20 x 2,10 = mc. 1.392,39

A dedurre :

la 2^a parte del calcestruzzo di cui alla voce 3)

= " 441,59

Restano

mc. 950,80

1.760

1.673.408.==

7) Massetto per sottofondo ecc.

2 x 6 x 11,00 x 3,90 = mq. 514,80

2 x 3 x 9,40 x 5,30 = " 298,92

2 x 3 x 10,30 x 4,30 = " 265,74

Sommano

mq. 1.079,46

715

771.813,90

8) Pavimento in tavelloncini da cm.30x30 ecc.

Scale

3 x 2,40 x 5,40 = mq. 38,88

3.100

120.528.==

9) Lastre di Trani da cm.3 ecc.

Soglie Scale :

3 x 2 x 1,20 x 0,50 = mq. 3,60

Soglie Negozi:

3 x 3,70 x 0,60 = " 6,66

Sommano

mq. 10,26

7.500

76.950.==

10) Pavimento in battuto di cemento ecc.

Cantine :

3 x 10,30 x 4,30 = mq. 132,87

935

124.233,45

A Riportare

10.383.083,35

= 3 =

Riporto

10.383.083,35

11) Pavimento di pietrini di cemento ecc.

Per locali motorette :

3 x 3,90 x 5,40	= mq.	63,18	1.100	69.498,==
<u>=====</u>				

12) Pavimento di pietrini di cemento rossi ecc.

Portico :

3 x 3,90 x 5,40	= mq.	63,18
6 x 4,00 x 10,00	= "	240,00
<u>=====</u>		

Sommano	mq.	303,18	1.320	400.197,60
<u>=====</u>				

13) Lastre di Trani da cm.5 ecc.

Soglie Portico :

12 x 3,90 x 0,60	= mq.	28,08
2 x 3,70 x 0,60	= "	4,44
2 x 2,70 x 0,60	= "	3,24
<u>=====</u>		

Sommano	mq.	35,76
<u>=====</u>		

mq. 35,76 x 1,80	= mq.	64,37	8.600	553.582,==
<u>=====</u>				

14) Colmamento ecc.

2 x 15,00 x 25,00 x 0,90	= mc.	675,00	1.000	675.000,==
<u>=====</u>				

SOMMANO FONDAZIONI ... £. 12.081.360,95

=====

II^a PARTE - LAVORI A FORFAIT -

B) - R U S T I C O :

15) Muratura tutta carparo a fac
ci vista ecc.

Piano Terreno :

$3 \times 59,15 \times 0,60 \times 2,40 = mc. 255,53$

trasversali :

$10 \times (11,00 - 3,00) \times$

$0,60 \times 2,40 = " 132,48$

Scale :

$3 \times 2 \times 5,40 \times 0,50 \times 2,40 = " 38,88$

sono mc. 426,89

A dedurre :

$2 \times 6 \times (2,60 \times 2,40 -$

$-4,00) \times 0,60 = 16,13$

$7 \times (3,00 \times 2,40 -$

$-4,00) \times 0,60 = 12,44$

sono deduzioni " 29,57

restano = mc. 397,32

Piani Superiori - 1° Piano

Trasversali portanti :

$8 \times 10,14 \times 0,43 \times 3,10 = mc. 108,13$

A dedurre :

$6 \times (2,50 \times 3,10 - 4,00) \times$

$0,43 = " 9,68$

restano = " 98,45

Muri scale :

$3 \times 2 \times 5,40 \times 0,43 \times 3,10 = " 43,18$

Sommano mc. 538,95

13.000

7.006.350.==

16) Compenso per stalatura ecc.

$2 \times (59,00 + 10,00) \times 11,00 = mc. 1.518.==$

300

455.400.==

17) Muratura tufo e carparo ecc.

1°, 2°, 3° PIANO :

$3 \times 2 \times 59,05 \times 0,43 \times 3,10 = mc. 472,28$

Muri testata :

$3 \times 2 \times 10,14 \times 0,43 \times 3,10 = " 81,10$

Sommano mc. 553,38

A Riportare mc. 553,38

7.461.750.==

= 5 =

Riporto	= mc.	553,38		7.461.750.==
<u>A dedurre verande :</u>				
6x3x(1,50x3,10-4,00)x0,43	= "	5,03		
Restano	mc.	548,35	8.800	4.825.480.==
		=====		

18) Muratura tutta tufo ecc.

1° PIANO :

Parte centrale :

Muro spina

3 x 10,25 x 0,50 x 3,10 = mc. 47,66

2° e 3° PIANO :

Muro spina :

2x3x10,25 x 0,43 x 3,10 = " 81,98

Trasversali portanti :

2° e 3° Piano :

2x8x10,14 x 0,43 x 3,10 = " 216,27

Muri scale :

2x2x3x0,43x 5,43 x 3,10 = " 86,86

Gabbia scala :

3x2x 5,43 x 0,43 x 2,30 = " 32,22

3x 3,26 x 0,43 x 2,30 = " 9,67

3x 3,26 x 0,43 x 1,10 = " 4,63

Sommano mc. 479,29 6.600 3.163.314.==

=====

19) Muratura tufo da cm.20 ecc.

Divisori app.

3 x 3 x 4,28 x 3,10 = mq. 119,41 1.650 197.026,50

=====

20) Muratura di pomice ecc.

6 x 3 x 2,40 x 3,10 = mq. 133,92 1.400 187.488.==

=====

21) Solaio misto ecc.

Cop. p.t. :

6 x 9,80 x 3,80 = mq. 223,44

6 x 5,40 x 3,35 = " 108,54

3 x 10,25 x 4,10 = " 126,07

Sono = mq. 458,05

A Riportare mq. 458,05 15.835.058,50

= 6 =

Riporto	= mq.	458,05		15.835.058,50
Cop. p.p. :				
6 x 10,14 x 4,00	= "	243,36		
6 x 5,43 x 3,50	= "	114,03		
3 x 10,25 x 4,28	= "	131,61		
Scale :				
3 x 6,40 x 4,20	= "	80,64		
Somma	mq.	1.514,83	4.700	7.119.701,==
		=====		

22) Solaio a camera d'aria ecc.

6 x 10,14 x 4,00	= mq.	243,36		
6 x 5,43 x 3,50	= "	114,03		
3 x 10,25 x 4,28	= "	131,61		
Somma	mq.	489,00	5.500	2.689.500,==
		=====		

23) Calcestruzzo a Kg. 300 di cemento ecc.

Travi a quota cop. p.t.

Tipo A - Travi 1^a scala :

7 x 3,60 x 0,60 x 0,60 = mc. 9,07

Tipo C - Travi 1^o apposto :

4 x 2,60 x 0,60 x 0,60 = " 3,74

Tipo long. lato scala e lato opposto :

2 x 5,915 x 0,60 x 0,20 = " 14,20

Tipo long. centrale - Tipo D

6 x 3,60 x 0,60 x 0,60 = " 7,78

BALCONI :

6x3x4,20x1,20 = mq. 90,72

mq. 90,72 x 0,13 = " 11,79

Cornice e mappetta sul muro d'attico :

Pilastri :

45x 0,12 x 0,35 x 0,80 = " 1,51

Cornice :

2x(59,05+11,00)x0,30x0,13 = " 5,51

A Riportare mc. 53,60

25.644.259,50

Riporto

29.084.872.==

28) Masso a pendio per penden-
ze ecc.

superficie idem voce 27) = mq. 569,64 350 199.374.==
=====

29) Marmette comuni ecc.

superficie idem voce 27) = mq. 569,64 1.400 740.532.==
=====

30) Bocchettoni di piombo ecc.

= Kg. 120.== 450 54.000.==
=====

TOTALE MUSTICO £. 30.135.742.==
=====

C) - TRAMEZZI ED INTONACI :

31) Muratura tufo per tramezzi ecc.

GRUPPO TIPO :

2 x 4,00 x 3,10 = mq. 24,80
 2 x 4,28 x 3,10 = " 26,54
 4 x 1,50 x 3,10 = " 18,60
 4 x 2,70 x 3,10 = " 33,48
 2 x 2,83 x 3,10 = " 23,75
 2 x 2,40 x 3,10 = " 14,88

Vasca :

2 x 1,80 x 0,60 = " 2,16

sono mq. 144,21

9 x mq. 144,21 = mq. 1.297,89

TORRINI :

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

Somma

mq. 1.321,89

1.100

1.454.079,==

32) Intonaco civile ecc.

SOFFITTI :

superficie idem solai :

mq. 1.514,83 + 489,0 = mq. 2.003,83

PARETI :

2x(3,73+2,00)x3,05 = mq. 34,95

2x(4,00+5,43)x3,05 = " 57,52

2x(1,73+1,30)x3,05 = " 18,48

2x(2,00+3,60)x3,05 = " 34,16

2x(4,00+4,64)x3,05 = " 52,70

2x(3,42+4,28)x3,05 = " 46,97

2x(1,50+1,20)x3,05 = " 16,47

2x(1,50+3,00)x3,05 = " 27,45

Veranda :

3,60 x 3,05 = " 10,98

sono mq. 299,68

18 x mq. 299,68 = " 5.394,24

SOTTORAMPE E PLANEROTTOLI :

superficie idem voce 26) = " 176,43

SCALE :

3 x 2 x (5,43+2,39) x 15,40 = " 722,57

Somma

mq. 8.297,07

440

3.650.710,80

A Riportare

5.104.789,80

= 10 =

Riparto

5.104.789,80

33) Tinteggiatura a calce ecc.

superficie idem voce 32)

= mq. 8.297,07
=====

44

365.071,08

TOTALE TRAMEZZI ED INTONACI L. 5.469.860,88
=====

D) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI :

34) Pavimento in marmette colorate ecc.

superficie soffitti meno copertura p.t. :

mq. 2.003,83 - 458,05	= mq. 1.545,78	1.870	2.890.608,60
	=====		

35) Pavimento in marmette comuni ecc.

BALCONI :

superficie idem voce 23)	= mq.	90,72
--------------------------	-------	-------

PIANEROTTOLI :

superficie idem voce 26)	= "	85,68
--------------------------	-----	-------

Somma	mq.	176,40	1.600	282.240,==
	=====			

36) Lastre di Trani da cm.3 ecc.

CONTRODAVANZALI E CONTROSO-

GLIE :

3 x 6 x 2,05 x 0,10	= mq.	3,69
3 x 6 x 1,55 x 0,10	= "	2,79
3 x 26 x 1,25 x 0,10	= "	9,75
3 x 6 x 0,85 x 0,10	= "	1,53
3 x 3 x 2,05 x 0,10	= "	1,84

DAVANZALI :

18 x 2,05 x 0,25	= "	9,22
18 x 1,55 x 0,25	= "	6,98
78 x 1,25 x 0,25	= "	24,37
18 x 0,85 x 0,25	= "	3,83

DAVANZALI FINESTRE SCALE :

9 x 2,05 x 0,25	= "	4,61
-----------------	-----	------

STANGONI BALCONI :

18 x 6,40 x 0,20	= "	23,04
------------------	-----	-------

SCALE :

3 x 80 x 1,15 x 0,35	= "	96,60
----------------------	-----	-------

ORLIE INGRESSO PORTONCINI :

18 x 2 x 2,25 x 0,25	= "	20,25
18 x 1,16 x 0,25	= "	5,22

A Riportare	mq.	213,72	3.172.848,60
-------------	-----	--------	--------------

Riporto	mq.	213,72		3.172.848,60
<u>ONNIE INGRESSO SCALE :</u>				
6 x 2 x 2,25 x 0,25	= "	6,75		
6 x 1,26 x 0,25	= "	1,89		
<u>SOGLIE INGRESSO SCALA :</u>				
2 x 3 x 1,20 x 0,50	= "	3,60		
<u>SOGLIE PORTA CANTINE :</u>				
3 x 0,80 x 0,60	= "	1,44		
Sommano	mq.	227,40	7.500	1.705.500,==
		=====		

37) Lastre di Trani da cm.2 ecc.

<u>BUSSOLE :</u>				
18 x 1,10 x 0,43	= mq.	8,51		
2 x 10 x 0,65 x 0,10	= "	2,34		
2 x 18 x 0,75 x 0,10	= "	2,70		
4 x 18 x 0,85 x 0,10	= "	6,12		
18 x 1,20 x 0,10	= "	2,16		
<u>SOTTOGRADI :</u>				
3 x 80 x 1,10 x 0,14	= "	36,96		
<u>ZOCIOLETTI BATTISCOPA :</u>				
3 x 80 x 0,60 x 0,16	= "	23,04		
3 x 5 x 3,40 x 0,16	= "	8,16		
3 x 4 x 4,80 x 0,16	= "	9,22		
3 x 7,80 x 0,16	= "	3,74		
Sommano	mq.	102,95	6.400	658.880,==
		=====		

38) Rivestimenti con piastrelle ecc.

18 x 7,00 x 1,20	= mq.	151,20		
18 x 2,00 x 1,80	= "	64,80		
18 x 1,20 x 0,45	= "	9,72		
18 x 2,00 x 1,50	= "	54,==		
Sommano	mq.	279,72	3.300	923.076,==
		=====		

TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI£. 6.460.304,60

=====

E) - I N F I S S I :

39) Portoni principali ecc. 3 x 1,40 x 2,30	= mq.	9,66	13.200	127.512.==
		=====		
40) Portoncini caposcala ecc. 18 x 1,20 x 2,30 Porte terrazze : 3 x 1,00 x 2,10	= mq.	49,68		
	= "	6,30		
Sommano	mq.	55,98	11.000	615.780.==
		=====		
41) Finestre e balconi ecc. 18 x 0,85 x 2,55 18 x 1,40 x 0,65	= mq.	39,01		
	= "	16,38		
Sommano	mq.	55,39	9.600	531.744.==
		=====		
42) Telai a vetri ecc. 18 x 1,25 x 1,60 18 x 1,00 x 2,55 3 x 14 x 1,25 x 2,55 3 x 12 x 1,25 x 1,60	= mq.	36,00		
	= "	45,90		
	= "	133,87		
	= "	72,00		
sono	mq.	287,77		
Scale : 3 x 3 x 2,05 x 0,85	= "	15,68		
Sommano	mq.	303,45	7.700	2.336.565.==
		=====		
43) Persiane avvolgibili ecc. superficie idem 1^ parte vo ce 42)	= mq.	287,77	6.380	1.835.972,60
		=====		
44) Cassonetti coprirullo ecc. 89 x 1,55 x 0,60 18 x 1,30 x 0,66	= mq.	92,07		
	= "	14,04		
Sommano	mq.	106,11	3.850	408.523,50
		=====		
45) Bussole ecc. 36 x 0,85 x 2,20	= mq.	67,32		
A Riportare	mq.	67,32		5.856.097,10

= 14 =

	Riporto	mq.	67,32		5.856.097,10
36 x 0,95 x 2,20		= "	75,24		
72 x 1,00 x 2,20		= "	158,40		
18 x 1,40 x 2,20		= "	<u>55,44</u>		
	Sommato	mq.	356,40	8.800	3.136.320,==
			<u>=====</u>		

46) Porta in ferro ecc.

LOCALE CALDAIA

= Kg.	70.==	350	24.500,==
	<u>=====</u>		

TOTALE INFISSI €. 9.016.917,10

=====

F) - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

47) Tubi di ghisa Ø 100 ecc.	= ml. 90.== =====	3.080	277.200.==
48) Tubi di ghisa Ø 80 ecc.	= ml. 90.== =====	2.200	198.000.==
49) Canne di esalazione in fibro cemento ecc.	= ml. 30.== =====	1.200	36.000.==
50) Tubi in lamiera zincata Ø 100 per pluviali	= ml. 90.== =====	1.800	162.000.==
51) Zoccoli di ghisa da mt.2	= n° 12 =====	7.500	90.000.==
52) Tubi Mannesmann per acqua ecc. 18 x 20 Colonne Anelli Acqua calda 18 x 12	= ml. 360.== = " 45.== = " 30.== = " 216.== Sommato ml. 651.== =====	1.100	716.100.==
53) Contatori divisionali ecc.	= N° 18 =====	5.500	99.000.==
54) Cappe in lamierino smalta- to ecc.	= N° 18 =====	6.500	117.000.==
55) Lavelli in fire-clay ecc.	= N° 18 =====	16.500	297.000.==
56) Vasche da bagno lunghe ecc.	= N° 18 =====	40.000	720.000.==
57) Vasi per cessi ecc.	= N° 18 =====	13.000	234.000.==
A Riportare			2.946.300.==

= 16 =

	Riporto		2.946.300.==
58) Lavabi da 60x50 ecc.	= N° 18 =====	11.000	198.000.==
59) Bidet con zampillo parabolico ecc.	= N° 18 =====	13.000	234.000.==
60) Vasca da lavare in porcellana da 40x50 ecc.	= N° 18 =====	9.000	162.000.==
61) Attacco per lavatrice automatica ecc.	= N° 18 =====	1.200	21.600.==
62) Tubi di piombo ecc.	= Kg. 300.== =====	450	135.000.==
63) Griglie per pluviali ecc.	= N° 12 =====	880	10.560.==
64) Tubi per esalatori cappe	= ml. 144.== =====	1.200	172.800.==

SOMMANO IMPIANTO IDRICO-SANITARIO ... £. 3.880.260.==

=====

G) - IMPIANTO ELETTRICO SOTTOTRACCIA :

65) Deviatori ecc. 10 x 18	= N° 180 =====	2.100	378.000.==
66) Prese di corrente per luce ecc. 5 x 18	= N° 90 =====	1.100	99.000.==
67) Prese di corrente per elettrodomestici ecc. 4 x 18	= N° 72 =====	1.650	118.800.==
68) Impianto apriportone ecc. 3 x 25,00	= ml. 75.== =====	1.600	120.000.==
69) Impianto campanelli ecc. 3 x 25,00	= ml. 75.== =====	1.000	75.000.==
70) Impianto luce scale ed esterne ecc. 3 x 8 = c.l.	= N° 24 =====	7.000	168.000.==
71) Cantine ecc. 7 x 3	= N° 21 =====	2.000	52.000.==
72) Locali comuni c.l.	= N° 18 =====	7.000	126.000.==
73) Valvola automatica Zeus da 6/10 Amp. piombabile ecc.	= N° 3 =====	5.000	15.000.==

SOMMANO IMPIANTO ELETTRICO £. 1.141.800.==

=====

H) - OPERE VARIE :

74) Ferro lavorato in opera per ringhiere ecc.

18 x 3,30 x 14,00 = Kg. 831,60

42 x 1,20 x 14,00 = " 705,60

Scala

3 x 30,00 x 14,00 = " 1.260,00

Sommano

Kg. 2.797,20

350

979.020,00

75) Parapetti ecc.

18 x 3,50 x 1,00 = mq. 63,00

1.500

94.500,00

76) Intonaco esterno ecc.

VERANDE :

18 x 3,60 x 3,05 = mq. 197,64

PARAPETTI :

superficie idem voce 75) = " 63,00

SOTTORALCONI :

superficie idem voce 23) = " 90,72

ATTICO E CORNICE :

2x2x(59,05+11,00+0,60)x1,60 = " 452,16

TORRINI SCALA :

3x2x(5,40+3,40)x2,10 = " 110,88

CORNICE TORRINI SCALA :

3x2x(6,40+4,20)x0,60 = " 38,16

TORRINI :

8 x 2,00 x 2,00 = " 32,00

VELETTE SUGLI INFISSI ESTER-

NI :

18 x 2,30 x 0,60 = " 24,84

18 x 1,70 x 0,60 = " 18,36

3 x 26 x 1,40 x 0,60 = " 65,52

Sommano

mq. 1.093,28

550

601.304,00

77) Compenso per impermeabilizzazione intonaco esterno con 2 mani di supercemento tipo Cempex o Snowcem

= mq. 650,28

385

250.357,80

A Riportare

1.925.181,80

Riparto

1.925.181,80

78) ~~78)~~ Coloritura ad olio ecc.

I N F I S S I :

2 x mq.	9,66	= mq.	19,32
2 x "	55,98	= "	111,96
2 x "	55,39	= "	110,78
1 x "	303,45	= "	303,45
3 x "	287,77	= "	863,31
2 x "	356,40	= "	712,80

Sommano

mq. 2.121,62

400

848.648.==

79) Compenso per traversini in
c.a. ecc.

BALCONI

= N° 42

1.800

75.600.==

80) Compenso per ricaccio di cor-
nici in carpato ecc.

= ml. 90.==

500

45.000.==

TOTALE OPERE VARIE£. 2.894.429,80

I) - COMPLETAMENTO FABBRICATO :

81) Muratura da cm.10 per tramezz
ni ecc.

3 x 10,25 x 2,80	= mq.	86,10		
3 x 5 x 4,02 x 2,80	= "	168,84		
Sommario	<u>mq.</u>	<u>254,94</u>	1.100	280.434,==

82) Intonaco frattazzato ecc.

PARETI CANTINE :

3x2x(10,25+1,02)x2,80	= mq.	189,34		
3x5x2x(3,00+1,60)x2,80	= "	463,68		
Sommario	<u>mq.</u>	<u>653,02</u>	330	215.496,60

83) Intonaco civile ecc.

PARETI :

2x3x2x(3,50+5,40)x2,80	= mq.	299,04		
------------------------	-------	--------	--	--

ALTRI VANI :

6x2x(9,80+4,00)x2,80	= "	463,68		
Sommario	<u>mq.</u>	<u>762,72</u>	440	335.596,80

84) Tinteggiatura a calce ecc.

superficie idem voce 83)	= mq.	762,72	44	33.559,68
--------------------------	-------	--------	----	-----------

85) Portoncini ingresso ecc.

CANTINE :

3 x 0,90 x 2,20	= mq.	5,94		
-----------------	-------	------	--	--

FINESTRA CORRIDOI :

3 x 2 x 1,10 x 0,60	= "	3,96		
Sommario	<u>mq.</u>	<u>9,90</u>	11.000	108.900,==

86) Porte a semplice telaio ecc.

PORTINE CANTINE :

18 x 0,80 x 2,00	= mq.	28,80	7.150	205.920,==
------------------	-------	-------	-------	------------

A Riportare

1.179.907,08

= 21 =

Riporto

1.179.907,08

87) Finestre ecc.

CANTINE :

18 x 1,60 x 0,60	= mq.	17,28	7.500	129.600.==
		<u>=====</u>		

88) Coloritura ad olio ecc.

INFISSI :

2 x mq.	9,90	= mq.	19,80	
2 x "	28,80	= "	57,60	
2 x "	17,28	= "	<u>34,56</u>	
Somma		mq.	111,96	400 44.784.==
			<u>=====</u>	

89) Grate in ferro lavorato ecc.

FINESTRE CANTINE :

18 x 8,00	= Kg.	144.==
-----------	-------	--------

FINESTRINO LOCALE CALDAIA :

1,50 x 0,50 x 20,00	= "	15.==
1,50 x 0,50 x 30,00	= "	<u>22,50</u>

Somma	Kg.	181,50	350	63.525.==
		<u>=====</u>		

90) Tubi di ferro stenditoi ecc.	= Kg.	80,00	350	28.000.==
		<u>=====</u>		

91) Fila ferro zincato per det- ti ecc.	= Kg.	25.==	450	11.250.==
		<u>=====</u>		

TOTALE COMPLETAMENTO FABBRICATO £. 1.457.066,08

RIEPILOGO PALAZZINA "C"

I^ PARTE - LAVORI A MISURA -

A)- FONDAZIONI £. 12.081.360,95
=====

ED IN CIFRA TONDA £. 12.080.000,==

II^ PARTE - LAVORI A FORFAIT -

B)- RUSTICO £. 30.135.742,==

C)- TRAMEZZI ED INTONACI " 5.469.860,88

D)- PAVIMENTI E RIVESTIMENTI ... " 6.460.304,60

E)- INFISSI " 9.016.917,10

F)- IMPIANTO IDRICO-SANITARIO .. " 3.880.260,==

G)- IMPIANTO ELETTRICO " 1.141.800,==

H)- OPERE VARIE " 2.894.429,80

I)- COMPLETAMENTO FABBRICATO ... " 1.457.066,08

SOMMANO £. 60.456.380,46
=====

ED IN CIFRA TONDA £. 60.450.000,==

TOTALE £. 72.530.000,==
=====

P A L A Z Z I N A "D"

Ia PARTE - LAVORI A MISURA

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

1) Scavo di sbancamento:

$27,00 \times 7,50 \times 0,60 = \text{mc. } 121,50$

rampe:

$10,00 \times 2,50 \times \frac{0,60}{2} = \text{" } 7,50$

Sommano mc. 129,00 990 127.710.==

2) Idem in roccia:

(sviluppi come alla voce precedente):

= mc. 129,00 3.500 451.500.==

3) Scavo fondazioni

Parte interrata:

$27,00 \times 0,70 = \text{mq. } 18,90$

$5 \times 4,50 \times 0,70 = \text{" } 15,75$

sono mq. 34,65

$\text{mq. } 34,65 \times 1,20 = \text{mc. } 41,58$

Muri d'ala:

$13,00 \times 0,60 \times 0,80 = \text{" } 6,24$

$4 \times 2,00 \times 0,80 \times 0,50 = \text{" } 2,40$

Sommano mc. 50,22

di cui in materie:

$\text{mc. } 50,22 \times 0,40 = \text{mc. } 20,09$ 1.320 26.518,80

4) Scavo in roccia

parte interrata di cui sopra:

$\text{mc. } 50,22 \times 0,60 = \text{mc. } 30,13$

Parte sbancata:

$2 \times 27,00 \times 0,70 = \text{mq. } 37,80$

$6 \times 5,50 \times 0,70 = \text{" } 23,10$

sono mq. 60,90

a riportare mc. 30,13

605.728,80

Riporto	mc.	30,13		605.728,80
mq. 60,90 x 0,30	= "	18,27		
Sommano	mc.	48,40	4.200	203.280,==
		=====		
5) Calcestruzzo a Kg.200 di cemento:				
mc.50,22 + 18,27	= mc.	68,40		
muri fino al piano di campagna:				
(34,65+60,90)x0,90x1,20	= "	103,19		
Sommano	mc.	171,68	9.350	1.605.208,==
		=====		
6) Spianata di malta per asfalto: orizzontali:				
mq.34,65 + 60,90	= mq.	95,55		
verticali:				
(mq.34,65+60,90)x0,80	= "	76,45		
Sommano	mq.	172,00	200	34.400,==
		=====		
7) Stratificazione di asfalto (superficie idem c.s.)	= mq.	172,00	660	113.520,==
		=====		
8) Pavimento in battuto di cemento:				
cantine e locale caldaia:				
21,60 x 6,00	= mq.	129,60	935	121.176,==
		=====		
9) Vespaio calcareo:				
(superf. idem voce n.8)	= mq.	129,60		
Scala :				
2,40 x 6,00	= "	14,40		
Sommo	mq.	144,00		
		=====		
A Riportare				2.683.312,80

	Riporto		2.683.312,80
mq.144,20 x 0,20	= mc. 28,80		
rampa:			
9,00 x 1,60 x 0,30	= " 4,32		
Sommano	mc. 33,12	1.760	58.291,20
	=====		
10) Massetto scala:			
2,40 x 1,60	= mq. 14,40	715	10.296,==
	=====		
11) Pavimento scala in tavel-			
loni 30x30:			
(superf. idem c.s.)	= mq. 14,40	3.100	44.640.==
	=====		
12) Soglia da cm.5: scala			
1,50 x 0,60	= mq. 0,90	8.600	7.740.==
	=====		
13) Basolato rampa:--			
8,00 x 1,60	= mq. 12,80	2.750	35.200.==
	=====		
14) Muratura tutta carparo:			
muri d'ala:			
11,00 x 0,43 x 1,00	= mc. 4,72		
5x2,00 x 0,43 x 1,00	= " 4,30		
11,00 x 0,50 x 1,20	= " 6,60		
2,00 x 0,50 x 1,20	= " 1,20		
Sommano	mc. 16,82	13.000	218.660.==
	=====		
15) Demolizione vecchio fabbri-			
cato ecc.			
mq. 150,00 x 5,00	= mc. 750.==	300	225.000.==
	=====		
16) Colmamento cisterna ecc.			
mq. 210,00 x 2,00	= mc. 420.==	1.000	420.000.==
	=====		
SOMMANO FONDAZIONI L. 3.703.140.==			
			=====

II^a PARTE - LAVORI A FORFAIT -

B) - R U S T I C O :

17) Calcestruzzo a Kg.200 di
Cemento:

parte fino al p.di campagna:

(34,65+60,90) x 0,90 x 1,20 = mc. 103,19 9.350 964.826,50
=====

18) Muratura tufo e carparo:
Scantinato: dal piano di
cls. all'imposta I° solaio:

Muri d'ambito:

2 x 26,50 x 0,50 x 1,65 = mc. 43,72

2 x 12,10 x 0,50 x 1,65 = " 19,96

Piano rialzato e I° piano:

2x2x12,10 x 0,45 x 1,65 = " 35,94

2x2x25,60 x 0,45 x 1,65 = " 76,03

Sommano mc. 175,65 8.800 1.545.720.==
=====

19) Muratura tutta tufo:

Scantinato:

spina

16,50 x 0,60 x 1,65 = mc. 16,33

interni

2 x 11,10 x 0,50 x 1,65 = " 18,31

4,70 x 0,50 x 1,65 = " 3,88

scala:

2 x 5,70 x 0,50 x 1,65 = " 9,40

Piano rialzato e I° piano:

2 x 16,50 x 0,43 x 3,10 = " 43,99

2x2x11,20 x 0,43 x 3,10 = " 59,72

2 x 4,80 x 0,43 x 3,10 = " 12,80

2x2x 5,80 x 0,43 x 3,10 = " 30,93

Gabbia scala:

2 x 5,80 x 0,43 x 2,30 = " 11,47

3,26 x 0,43 x 2,30 = " 3,22

3,26 x 0,43 x 1,20 = " 1,68

Muri sparti terrazze:

16,50 x 0,43 x 0,54 = " 3,83

2 x 11,20 x 0,43 x 0,54 = " 5,20

Sommano mc. 220,76 6.600 1.457.016.==

A Riportare

L. 3.967.562,50

20) Muratura a cassetta per verande:

piano rialzato e primo piano:

$2 \times 2 \times 3,00 \times 0,30 \times 3,10 =$	mc.	11,16
$2 \times 2 \times 1,00 \times 0,30 \times 3,10 =$	"	3,72
$2 \times 6,50 \times 0,30 \times 3,10 =$	"	12,09
$2 \times 2 \times 1,50 \times 0,30 \times 3,10 =$	"	5,58

Sommano	mc.	32,55	7.000	227.850.==
=====				

21) Solaio misto in c.a. e laterizi
1a copertura (calpestio p.t.)

$2 \times 11,00 \times 4,30$	= mq.	94,60
$13,00 \times 4,80$	= "	62,40
$15,60 \times 5,80$	= "	90,48

Sommano	mq.	247,48
---------	-----	--------

idem 2a copertura: = " 247,48

Scala:

$6,40 \times 2,60$	= "	16,64
--------------------	-----	-------

Sommano	mq.	511,60	4.700	2.404.520.==
=====				

22) Solaio a camera d'aria	= mq.	247,48	5.500	1.361.140.==
=====				

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

scale esterne:

$2 \times 2 \times 50 \times 1,10 \times 0,15$	= mc.	0,82
--	-------	------

cornice e mappetta muro d'attico:

$2(27,20+12,20) \times 0,40 \times 0,13$	= "	4,10
$2(27,20+12,20) \times \frac{0,12+0,35}{2} \times 0,50$	"	9,26

Pensilina:

$2,60 \times 1,30 \times 0,10$	= "	0,34
--------------------------------	-----	------

Sommano	mc.	14,52	15.500	225.060.==
=====				

24) Ferro omogeneo in ragione di Kg.80/mc.:

mc.14,52 x Kg.80	= Kg.	1.161,60	150	174.240.==
=====				

A Riportare

8.360.372,50

	Riporto		8.360.372,50
25) Muro d'attico in laterizi: 2(27,20+12,20)×0,90	= mq. 70,92 =====	1.400	99.288.==
26) Rampe e pianerottoli di scale: rampe: 6 × 3,50 × 1,10	= mq. 23,10		
Pianerottoli: 6 × 1,40 × 2,40	= " 20,16 =====		
Sommano	mq. 43,26 =====	4.960	214.137.==
27) Masso a pendio per pendenze ecc.: superficie idem solaio a ca mera d'aria	= mq. 247,48		
scala 6,40 × 2,60	= " 16,64 =====		
Sommano	mq. 264,12 =====	350	92.442.==
28) Stratificazione di asfalto ecc. superficie idem voce 27)	= mq. 264,12 =====	1.000	264.120.==
29) Pavimento in marmette: idem voce n.27)	= mq. 264,12 =====	1.400	369.768.==
30) Bocchettoni di piombo	= Kg. 80.== =====	450	36.000.==
31) Grigliato: 2 × 2,20 × 3,30	= mq. 14,52 =====	1.500	21.780.==
32) Velette sugli infissi: 20× 1,25 × 0,60 4 × 3,10 × 0,60 8 × 0,70 × 0,60	= mq. 15,00 = " 7,44 = " 3,36 =====		
Sommano	mq. 25,80 =====	3.000	77.400.==
SOMMANO RUSTICO			<u>L. 9.535.307,50</u>

C) - TRAMEZZI ED INTONACI

33) Muratura per tramezzi cantine:

2 x 6,40 x 2,30	= mq.	29,44
2 x 4,60 x 2,30	= "	21,16
Sommano	mq.	50,60

Piano Rialzato:

4x4,40x3,10	= mq.	54,56
2x4,30x3,10	= "	26,66
2x3,30x3,10	= "	20,46
2x2,40x3,10	= "	14,88
2x1,70x3,10	= "	10,54
2x4,70x3,10	= "	29,14
2x3,00x3,10	= "	18,60
2x1,80x3,10	= "	11,16
Sommano	mq.	186,00

I° Piano

(superf. idem voce preced.) " 186,00

Vasche:

4x2,30x0,60 = " 5,52

Torrini:

4x2,00x2,00 = " 16,00

Sommano	mq.	444,12	1.100	488.532.==
---------	-----	--------	-------	------------

34) Intonaco civile:

Soffitti

(superficie idem solai)

mq. 511,60+247,48 = mq. 759,08

a dedurre:

parte interrata

Ia copertura = " 122,20

Restano mq. 636,88

PARETI:

Alloggio tipo:

2(2,00+2,30)x3,00	=mq.	25,80
2(5,80+2,40)x3,00	= "	49,20
2(3,30+3,00)x3,00	= "	37,80
2(3,50+1,80)x3,00	= "	31,80
2(3,20+1,60)x1,65	= "	15,84

A Riportare	mq.	160,44	636,88	488.532.==
-------------	-----	--------	--------	------------

= 30 =

Riparto	mq. 160,44	mq.	636,88	488.532.==
2x(6,30+4,20)x3,00 "	63,00			
2x(4,20+4,30)x3,00 "	51,00			
2x(5,00+4,30)x3,00 "	55,80			
2x(3,20+4,80)x3,00 "	48,00			
2x(2,60+1,90)x3,00 "	27,00			

sono mq. 405,24

4 x mq. 405,24 = " 1.620,96

SOTTORAMPE E PIANEROTTOLI :

sviluppi superficie idem voce 26) = " 43,26

S C A L A :

2 x (2,40+5,50) x 11,80 = " 186,44

Sommano	mq. 2.487,54	440	1.094.517,60
	=====		

35) ~~NEW~~ Intonaco fratazzato ecc.

SEMINTERRATO :

2 x 2 x (4,30+5,90) x 2,20 = mq. 89,76

2 x 2 x (6,30+1,20) x 2,20 = " 66.==

4 x 2 x (4,60+3,00) x 2,20 = " 133,76

Sommano	mq. 289,52	330	95.541,60
	=====		

36) Tinteggiatura a malce ecc.

superficie idem voce 34)	= mq. 2.487,54	44	109.451,76
	=====		

SOMMANO TRAMEZZI ED INTONACI €. 1.788.042,96

=====

D) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

37) Pavimento in marmette colorate lucidate :

Superficie come solai escluso 1^a copertura :

mq. $511,60 + 247,48 - 247,48$ = mq. 511,60

PIANEROTTOLI :

superficie idem voce 26) = " 20,16

Sommano

mq. 531,76

A dedurre verande :

$4 \times 3,00 \times 1,00$ = mq. 12,00

$4 \times 2,90 \times 1,90$ = " 22,04

sono deduzioni

= " 34,04

Restano

mq. 497,72

1.870

930.736,40

38) Pavimento in marmette comuni ecc.

VERANDE :

idem deduzioni voce 37) = mq. 34,04

1.600

54.464,==

39) Rivestimento con piastrelle ecc.

$4 \times 8,80 \times 1,20$ = mq. 42,24

$4 \times 2,00 \times 1,80$ = " 14,40

$4 \times 2,00 \times 1,50$ = " 12,==

$4 \times 1,20 \times 0,45$ = " 2,16

Sommano

mq. 70,80

3.300

233.640,==

40) Lastre di Trani o travertino da cm. 3 ecc.

$7,00 \times 0,20$ = mq. 1,40

$4 \times 5,60 \times 0,20$ = " 4,48

$60 \times 1,15 \times 0,35$ = " 24,15

$2 \times 10 \times 1,15 \times 0,35$ = " 8,05

$4 \times 1,25 \times 0,30$ = " 1,50

$4 \times 0,70 \times 0,30$ = " 0,84

$4 \times 0,30 \times 0,30$ = " 0,36

Σ

A Riportare

mq. 40,78

1.218.840,40

	Riporto	mq.	40,78		1.218.840,40
(12+4) x 1,25 x 0,30		= "	6,00		
4 x 0,70 x 0,30		= "	0,84		
4 x 3,10 x 0,30		= "	3,72		
4 x 1,50 x 0,20		= "	1,20		
Somma		mq.	52,54	7.500	394.050.==
			=====		

41) Lastre di Trani o Travertino da cm. 2 ecc.

SOTTOGRADI :

60 x 1,10 x 0,14	= mq.	9,24
2 x 10 x 1,10 x 0,14	= "	3,08

ZOCCOLETTA BATTISCOPA :

2 x 60,00 x 0,16	= "	19,20
3 x 3,40 x 0,16	= "	1,63
3 x 4,80 x 0,16	= "	2,30

SOGLIE :

1,40 x 0,60	= "	0,70
4 x 1,10 x 0,43	= "	1,89
4x7x 0,85 x 0,10	= "	2,38
4x3x 0,75 x 0,10	= "	0,90

INGRESSO CALDAIA :

1,00 x 0,25	= "	0,25
-------------	-----	------

Somma	mq.	41,57	6.400	266.048.==
		=====		

42) Lastre di Trani o Travertino da cm. 5 ecc.

SOGLIE :

Ingresso principale

1,40 x 0,50	= mq.	0,70
-------------	-------	------

Ingresso deposito

1,10 x 0,25	= "	0,27
-------------	-----	------

Somma	mq.	0,97	8.600	8.342.==
		=====		

SOMMA PAVIMENTI E RIVESTIMENTI €. 1.887.280,40

=====

E) - I N F I S S I

43) Portone principale :			
1,60 x 2,50	= mq. 4,00	13.200	52.800.==
	=====		
44) Portoncini caposcala ecc.			
Ingressi :			
4 x 1,20 x 2,30	= mq. 11,04		
Terrazza :			
1 x 1,00 x 2,10	= " 2,10		
	=====		
Sommario	mq. 13,14	11.000	144.540.==
	=====		
45) Telai a vetri ecc.			
Finestre :			
4 x 1,25 x 1,60	= mq. 8,00		
4 x 0,70 x 1,60	= " 4,48		
4 x 0,30 x 1,60	= " 1,92		
	=====		
Balconi :			
16 x 1,25 x 2,55	= " 51.==		
4 x 0,70 x 2,55	= " 7,14		
4 x 3,10 x 2,55	= " 31,62		
	=====		
Sommario	mq. 104,16	7.700	802.032.==
	=====		
46) Persiane avvolgibili ecc.			
superficie idem voce 45)	= mq. 104,16	6.380	664.540,80
	=====		
47) Cassonetto coprirullo ecc.			
20 x 1,45 x 0,50	= mq. 14,50		
20 x 1,25 x 0,30	= " 7,50		
8 x 0,90 x 0,50	= " 3,60		
8 x 0,70 x 0,30	= " 1,68		
4 x 3,45 x 0,50	= " 6,90		
4 x 3,10 x 0,30	= " 3,72		
	=====		
Sommario	mq. 37,90	3.850	145.915.==
	=====		
48) Bussole ecc;			
28 x 1,05 x 2,15	= mq. 63,21		
	=====		
A Riportare	mq. 63,21		1.809.827,80

= 34 =

Riporto	mq.	63,21		1.809.827,80
12 x 0,95 x 2,15	= "	<u>24,51</u>		
Sommario	mq.	87,72	8.800	771.936.==
		=====		

49) Porta in ferro in lamiera in
telaiata ecc.

LOCALE CALDAIA :
complessivamente

= Kg.	70,==	350	24.500.==
	=====		

SOMMANO INFISSI £. 2.606.263,80

=====

F) - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

50) Tubi di ghisa leggera con giun- ti in piombo Ø 100	= ml. 30.== =====	3.080	92.400.==
51) Idem c.s. da Ø 80	= ml. 30.== =====	2.200	66.000.==
52) Canne di esalazione in fibro cemento Ø 100	= ml. 30.== =====	1.200	36.000.==
53) Tubi in lamiera incata Ø 100 per pluviali	= ml. 30.== =====	1.800	54.000.==
54) Stivali in ghisa da mt.2	= N° 4 =====	7.500	30.000.==
55) Tubazione Mannesmann in fer- ro zincato ecc. 4 x 40 Colonne e collegamenti Anello	= ml. 160.== = " 40.== = " 20.== =====		
Sommario	ml. 220.== =====	1.100	242.000.==
56) Contatori divisionali ecc.	= N° 4 =====	5.500	22.000.==
57) Cappe in lamierino smaltato	= N° 4 =====	6.500	26.000.==
58) Lavelli in fire-clay	= N° 4 =====	16.500	66.000.==
59) Vasche da bagno	= N° 4 =====	40.000	160.000.==
A Riportare			794.400.==

= 36 =

	Riporto		794.400.==
60) Vasi per cesso ecc.	= N° 4 =====	13.000	52.000.==
61) Lavabida 60x50	= N° 4 =====	11.000	44.000.==
62) Bidet con zampillo parabolico ecc.	= N° 4 =====	13.000	52.000.==
63) Vasche da lavare in porcellana da 40x50 ecc.	= N° 4 =====	9.000	36.000.==
64) Attacco per lavatrice automatica ecc.	= N° 4 =====	1.200	4.800.==
65) Tubi di piombo ecc.	= Kg. 70.== =====	450	31.500.==
66) Griglie per pluviali ecc.	* N° 4 =====	880	3.520.==
67) Tubi per esalatori cappe	= ml. 50.== =====	1.200	60.000.==

SOMMANO IMPIANTO IDRICO=SANITARIO ... €. 1.078.220.==

=====

G) - IMPIANTO ELETTRICO SOTTOTRACCIA

68) Devianti	= N° 8	2.100	16.800.==
	=====		
69) Normali	= N° 36	2.000	72.000.==
	=====		
70) Cantine	= N° 8	2.000	16.000.==
	=====		
71) Prese di corrente luce	= N° 28	1.100	30.800.==
	=====		
72) Prese di corrente per elet- trodomestici	= N° 16	1.650	26.400.==
	=====		
73) Impianto apriportone	= ml. 16.==	1.600	25.600.==
	=====		
74) Impianto campanelli	= ml. 16.==	1.000	16.000.==
	=====		
75) Impianto luce scale	= N° 4	7.000	28.000.==
	=====		
76) Impianto luce esterna	= N° 2	7.000	14.000.==
	=====		
77) Valvole automatica Zeus	= N° 1	5.000	5.000.==
	=====		

SOMMA IMPIANTO ELETTRICO £. 250.600.==

=====

H) - O P E R E V A R I E

78) Compenso per faccia vista in
carparo ecc.

2 x (26,00+11,00) x 8,25	= mq.	610,50	300	183.150.==
		=====		

79) Compenso per traversini bal-
coni ecc.

= N°	20	1.800	36.000.==
	=====		

80) Ferro lavorato in opera per
ringhiere ecc.

S C A L A :

ml. 24,00 x Kg. 14,00	= Kg.	336,00
4 x 1,50 x " 14,00	= "	84,00
4 x 3,20 x " 14,00	= "	179,20
10x 1,20 x " 14,00	= "	168,==

SCALE ESTERNE :

2 x 4,50 x Kg. 14,00	= "	126.==
		=====
Sommano	Kg.	893,20
		=====

350	312.620.==
-----	------------

81) Intonaco esterno ecc.

VERANDE :

4 x 5,00 x 3,00	= mq.	60.==
4 x 7,00 x 3,00	= "	84.==

ATTICO E CORNICE :

2x2 x (26,00+11,00) x 1,00	= "	148.==
2x2 x (27,20+12,20) x 0,50	= "	78,80

VELETTE SUGLI INFISSI :

20,00 x 0,60	= "	12.==
4,00 x 3,00	= "	12.==

Sommano	mq.	394,80
		=====

550	217.140.==
-----	------------

82) Compenso per ricaccio cor-
nici in carparo ecc.

complessivamente	= ml.	40.==	500	20.000.==
		=====		

A Riportare

768.910.==

= 39 =

Riporto

768.910.==

83) Coloritura ad olio ecc.

I N F I S S I :

2 x mq.	4,00	= mq.	8,00
2 x "	13,14	= "	26,28
1 x "	104,16	= "	104,16
3 x "	104,16	= "	312,48
1 x "	37,90	= "	37,90
2 x "	87,72	= "	175,44

Sommano

mq. 664,26
=====

400

265.704.==

84) Impermeabilizzazione con su-
per-cemento ecc.

superficie idem voce 81) = mq. 394,80 385 151.998.==
=====

SOMMANO OPERE VARIE £. 1.186.612.==
=====

I) - COMPLETAMENTO FABBRICATO

85) Portine cantine ecc. 4 x 0,80 x 2,10	= mq.	6,72	7.150	48.048.==
		=====		
86) Telai a vetri cantine ecc. 3 x 2,10 x 0,60 2 x 1,10 x 0,60	= mq.	3,78		
	= "	1,32		
Sommario	mq.	5,10	7.500	38.250.==
		=====		
87) Portoncini ingresso ecc. <u>DEPOSITO MOTORETTE :</u> 1,20 x 2,20	= mq.	2,64	11.000	29.040.==
		=====		
88) Coloritura ad olio ecc. <u>I N F I S S I :</u> 2 x mq. 6,72 1 x " 5,10 2 x " 2,64	= mq.	13,44		
	= "	5,10		
	= "	5,28		
Sommario	mq.	23,82	400	9.528.==
		=====		
89) Grate in ferro ecc. <u>TELA I A VETRI CANTINE :</u> 3 x Kg. 12,00 2 x " 8,00	= Kg.	36,00		
	= "	16,00		
<u>FINESTRINO LOCALE CALDAIA :</u> 1,50 x 0,50 x 20,00 1,50 x 0,50 x 30,00	= "	15,00		
	= "	22,50		
Sommario	Kg.	89,50	350	31.325.==
		=====		
90) Tubi di ferro stenditoi ecc.	Kg.	25,00	350	8.750.==
		=====		
91) Filo di ferro zincato per det ti	Kg.	8,00	450	3.600.==
		=====		

TOTALE COMPLETAMENTO FABBRICATO £. 168.541.==

=====

RIEPILOGO PALAZZINA "D"

I^ PARTE = LAVORI A MISURA =

A) FONDAZIONI£. 3.703.140.==
=====

ED IN CIFRA TONDA£. 3.700.000.==

II^ PARTE = LAVORI A FORPAIT =

B) MURICCI£. 9.535.307,50

C) TRAMEZZI ED INTONACI£. 1.788.042,96

D) PAVIMENTI E RIVESTIMENTI£. 1.887.280,40

E) INFISSI£. 2.606.263,80

F) IMPIANTO IDRICO=SANITARIO£. 1.078.220.==

G) IMPIANTO ELETTRICO£. 250.600.==

H) OPERE VARIE£. 1.186.612.==

I) COMPLETAMENTO FABBRICATO£. 168.541.==

Sommario£. 18.500.867,66

ED IN CIFRA TONDA£. 18.500.000.==

T O T A L E£. 22.200.000.==

=====

III* PARTE = ATTREZZATURA AREA PALAZZINE "C" e "D" =

1) Formazione di rilevati e colmate ecc.

Zona A : 26,20x11,00x1,30 ^m	= mc.	373,66		
" B : 14,00x11,00x1,30	= "	200,20		
" C : 21,00x 4,50x1,30	= "	122,85		
" D : 14,00x 4,40x1,00	= "	61,60		
14,00x 4,50x1,00	= "	63,00		
" E : 19,00x 6,00x1,00	= "	114,00		
" F : 45,00x 4,50x				
x $\frac{1,00+0,60}{2}$	= "	162,00		
Somma	mc.	1.098,31	1.000	1.098.310,00

2) Scavo di terra per muretti ecc.

PALAZZINA "D"

$$9,60+27,40+2,00+8,00+2,00 = \text{ml. } 49,00$$

$$49,00 \times 0,60 \times 0,30 = \text{mc. } 8,82$$

Per reti fognanti :

PALAZZINA "C"

$$59,00+14,00+66,50+11,00+45,00 = \text{ml. } 195,50$$

PALAZZINA "D"

$$(2 \times 26,00)+14,00+9,60 = \text{" } 75,60$$

$$\text{sono ml. } 271,10$$

$$271,10 \times 0,50 \times 0,30 = \text{" } 40,66$$

Per pozzetti :

PALAZZINA "C"

$$2 \times 20 \times 0,60 \times 0,60 \times 0,30 = \text{" } 4,32$$

$$2 \times 10 \times 0,60 \times 0,60 \times 0,30 = \text{" } 2,16$$

Somma	mc.	55,96	1.320	73.867,20
-------	-----	-------	-------	-----------

3) Scavo di roccia ecc.

~~INCASSO~~

Per muretti :

PALAZZINA "D"

idem voce 2)

$$49,00 \times 0,60 \times 0,40 = \text{mc. } 11,76$$

A Riportare	mc.	11,76		1.172.177,20
-------------	-----	-------	--	--------------

Riparto	mq.	11,76		1.172.177,20
Per reti fognanti :				
<u>PALAZZINA "C"</u>				
195,50 x 0,50 x $\frac{0,30+0,80}{2}$	= "	53,76		
<u>PALAZZINA "D"</u>				
75,60 x 0,50 x $\frac{0,30+0,60}{2}$	= "	17,01		
Per pozzetti :				
<u>PALAZZINA "C"</u>				
2 x 20 x 0,60 x 0,60 x 0 ^m ,55	= "	7,92		
<u>PALAZZINA "D"</u>				
2 x 10 x 0,60 x 0,60 x 0 ^m ,45	= "	3,24		
Sommano	mq.	93,69	4.200	393.498,==
		=====		

4) Massetto per sottotondo in calcestruzzo a Kg.200 ecc.

MARCIAPIEDI E PIAZZALI :

Zona Y : 21,00 x 6,0 ^u	= mq.	126,==		
14,00 x 6,0 ₀	= "	84,==		
19,00 x 1,25	= "	23,75		
6,00 x 1,25	= "	7,50		
Zona Z : 15,00 x 5,00	= "	75,==		
Sommano	mq.	316,25	715	226.118,75
		=====		

5) Pavimento in pietrini di cemento a 16 scacchi ecc.

MARCIAPIEDI E PIAZZALI :

superficie idem voce 4)	= mq.	316,25	1.100	347.875,==
		=====		

6) Muratura tufo e carparo ecc.

(27,40+9,60+2,00+9,00+2,00) x 0,43 x 1,00	= mc.	21,50	8.800	189.200,==
		=====		

7) Calcestruzzo a Kg.300 di cemento ecc.

(27,40+9,60+2,00+9,00+2,00) x 0,50 x 0,10	= mc.	2,50		
a riportare	mc.	2,50		2.328.868,95

Riporto	mc.	2,50		2.328.868,95
(46,40+24,00) x 0,30 x 0,50 =	"	3,52		
Somma	mc.	6,02	13.500	81.270,==
		=====		

8) Ferro lavorato in opera ecc.

(ml.46,40+24,00) x Kg. 7,00 =	Kg.	492,80	350	172.480,==
		=====		

9) Chiusini di ghisa ecc./

<u>PALAZZINA "C"</u>				
n° 20 x Kg. 35,00	= Kg.	700,==		

<u>PALAZZINA "D"</u>				
n° 10 x Kg. 35,00	= "	350,==		

<u>STRADALI</u>				
n° 8 x Kg. 105,00	= "	840,==		

Somma	Kg.	1.890,==	275	519.750,==
		=====		

10) Calcestruzzo a Kg. 200 di cemento ecc.

<u>FONDAZIONI :</u>				
49,00 x 0,60 x 0,40	= mc.	11,76	9.350	109.956,==
		=====		

11) Pavimentazione con tappeti-
no bitumato ecc.

Zona A : 26,20 x 11,00	= mq.	288,20		
" B : 14,00 x 11,00	= "	154,==		
" C : 21,00 x 4,50	= "	94,50		
" D : 14,00 x 4,40	= "	61,60		
15,00 x 4,50	= "	67,50		
" E : 29,00 x 6,00	= "	174,==		
" F : 45,00 x 4,50	= "	202,50		
" P : $\frac{27,40+29,00}{2} \times 8,40$	= "	236,88		
Somma	mq.	1.278,98	1.100	1.406.878,==
		=====		

12) Cordoni calcarei ecc.

complessivamente	= ml.	81,20	1.980	160.776,==
		=====		
A Riportare				4.779.978,95

= 45 =

Riporto

4.779.978,95

13) Basoli calcari ecc.

ml. 81,20 x 0,40

= mq. 32,48

2.750

89.320.==

=====

14) Cardoletti calcarei ecc.

Per zone a verde :

C - Y - E :

21,00+4,40+14,00+4,40+1,40+
+19,00+6,00+ 7,40+12,20+
+14,00+13,60

= ml. 117,40

Z : 2 x (15,00+5,00)

= " 40.==

Sommano

ml. 157,40

1.650

259.710.==

=====

15) Tubazioni in fibre cemento
da Ø 150 ecc.

PALAZZINA "C"

59,00 + 14,00 + 66,50

= ml. 139,50

PALAZZINA "D"

(2x26,00) + 14,00 + 9,60

= " 75,60

Sommano

ml. 215,10

1.320

283.932.==

=====

16) Tubazioni Ø 200 ecc.

PALAZZINA "E"

11,00 + 45,00

= ml. 56.==

1.700

95.200.==

=====

SOMMANO ATTREZZATURA AREA £. 5.508.140,95

=====

ED IN CIFRA TONDA £. 5.500.000.==

=====

RIEPILOGO GENERALE

I^ PARTE = LAVORI A MISURA =

- PALAZZINA "C"	£. 12.080.000,==
- PALAZZINA "D"	" 3.700.000,==
SOMMANO	£. 15.780.000,==

II^ PARTE = LAVORI A FORFAIT =

- PALAZZINA "C"	£. 60.450.000,==
- PALAZZINA "D"	" 18.500.000,==
SOMMANO	£. 78.950.000,==

III^ PARTE = ATTREZZATURA AREA =

- PALAZZINE "C" - "D"	£. 5.500.000,==
TOTALE LAVORI..	£. 100.230.000,==

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :

- per impianto di riscaldamento da eseguire con appalto concorso in ragione di £. 65.000 a vano :	
- vani n° 118 x £. 65.000	£. 7.670.000,==
- per allacciamenti	" 1.500.000,==
- per imprevisti	" 2.030.000,==
SOMMANO	£. 11.200.000,==

TOTALE GENERALE £. 111.430.000,==

=====

