

1/b

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"

C/195-BR

COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI

L'INGEGNERE

V i s t o :

IL PRESIDENTE

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



I^ PARTE - LAVORI A MISURA -

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

1) Scavo fondazioni ecc.

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

mq. 266,49x1,00= mc. 266,49
 =====

di cui in materie :

0,40 x 266,49	= mc. 106,60	1.320	140.712.==
	=====		

2) Scavo a sezione determinata di roccia ecc.

superficie idem voce precedente

0,60 x 266,40	= mc. 159,89	4.200	671.538.==
	=====		

3) Calcestruzzo a Kg.200 di cemento ecc.

Per riempimento cavi fondazioni :

volume idem voce 1) = mc. 266,49

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

3x59,20x0,70x2,10 = 261,07
 10x 9,10x0,70x2,10 = 133,77
 6x 5,30x0,70x2,10 = 46,75
 sono " 441,59

Sommano	mc. 708,08	9.350	6.620.548.==
	=====		

4) Spianata di malta per asfalto orizzontale

mq. 266,49 x 0,80	= mq. 213,20	200	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.==
		=====		

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

Sommano	mq.	303,18	1.320	400.197,60
		=====		

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

Sommano	mq.	35,76
		=====

mq. 35,76 x 1,80	= mq.	64,37	8.600	553.582.==
		=====		

14) Colmamento ecc.

2 x 15,00 x 25,00 x 0,90	= mc.	675,00	1.000	675.000.==
		=====		

SOMMANO FONDAZIONI ... £. 12.081.360,95

=====

II^ PARTE - LAVORI A FORFAIT -

B) - R U S T I C O :

- 15) Muratura tutta carparo a fac
ci vista ecc.

Piano Terreno :

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

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 :

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

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 stmlatura ecc.

$2 \times (59,00 + 10,00) \times 11,00 = \text{mq. } 1.518.== 300 455.400.==$

=====

- 17) Muratura tufo e carparo ecc.

1°, 2°, 3° PIANO :

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

Muri testata :

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

Sommano mc. 553,38

A Riportare mc. 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		
Sommano	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		
Sommano	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^ scala :

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

Tipo C - Travi 1° 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

. = 7 =

Riporto	mc.	53,60		25.644.259,50
Mappetta :				
$2 \times (59,05 + 11,00) \times 0,22 + 0,35 \times 0,50$	$\frac{2}{2}$	= "	16,46	
Pensilina sugli ingressi scale :				
$3 \times 2,50 \times 1,30 \times 0,10$		= "	0,97	
Sommano	mc.	71,03	15.500	1.100.965.==
		=====		
24) Ferro omogeneo in ragione di Kg. 70/mc.				
mc. 71,03 x Kg. 70,00		= Kg. 4.972,10	150	745.815.==
		=====		
25) Muro d'attico in laterizio ecc.				
$2 \times (59,05 + 11,00) \times 0,80$		= mq.	112,08	
a dedurre pilastri :				
$45 \times 0,12 \times 0,80$		= "	4,32	
Restano	mq.	107,76	1.400	150.864.==
		=====		
26) Rampe e pianerottoli di scale ecc.				
<u>RAMPE :</u>				
$3 \times 3,00 \times 1,10$	= mq.	9,90		
$3 \times 7 \times 3,50 \times 1,10$	= "	80,85		
sono	= mq.	90,75		
<u>PIANEROTTOLI :</u>				
$3 \times 2,40 \times 1,50$	= mq.	10,80		
$3 \times 4 \times 1,40 \times 2,40$	= "	40,32		
$3 \times 4 \times 1,20 \times 2,40$	= "	34,56		
sono	= "	85,68		
Sommano	mq.	176,43	4.950	873.328,50
		=====		
27) Stratificazione di asfalto ecc.				
superficie idem voce 22)	= mq.	489,00		
scale : vedi voce 21)	= "	80,64		
Sommano	mq.	569,64	1.000	569.640.==
		=====		
A Riportare				29.084.872,00

= 8 =

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 RUSTICO £. 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

Sommano

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 PIANEROTTOLI ;

superficie idem voce 26) = " 176,43

SCALE :

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

Sommano

mq. 8.297,07

440

3.650.710,80

A Riportare

5.104.789,80

= 10 =

Riporto

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 £. 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	
--------------------------	-----	-------	--

Sommano	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	
----------------------	-----	-------	--

ORNIE INGRESSO PORTONCINI :

18x 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
-------------	-----	--------	--	--------------

= 12 =

Riporto	mq.	213,72		3.172.848,60
<u>ORNIE 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	= mq.	49,68		
Porte terrazze : 3 x 1,00 x 2,10	= "	6,30		
Sommano	mq.	55,98	11.000	615.780.==
	=====			
41) Finestre e balconi ecc. 18 x 0,85 x 2,55	= mq.	39,01		
18 x 1,40 x 0,65	= "	16,38		
Sommano	mq.	55,39	9.600	531.744.==
	=====			
42) Telai a vetri ecc. 18 x 1,25 x 1,60	= mq.	36,00		
18 x 1,00 x 2,55	= "	45,90		
3 x 14 x 1,25 x 2,55	= "	133,87		
3 x 12 x 1,25 x 1,60	= "	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 voce 42)	= mq.	287,77	6.380	1.835.972,60
	=====			
44) Cassonetti coprirullo ecc. 89 x 1,55 x 0,60	= mq.	92,07		
18 x 1,30 x 0,66	= "	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>		
Sommano	mq.	356,40	8.800	3.136.320.==
		=====		

46) Porta in ferro ecc.

LOCALE CALDAIA

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

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.==		
Sommano	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) Deviati 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	42.000.==
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) - O P E R E V A R I E :

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

SOTTOBALCONI :

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 impermeabilizza
zione intonaco esterno con 2
mani di supercemento tipo
Cempex o Snowcem

= mq. 650,28

385

250.357,80

A Riportare

1.925.181,80

= 19 =

Riporto

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 carparo ecc.

= ml. 90.==

500

45.000.==

=====

TOTALE OPERE VARIE£. 2.894.429,80

=====

I) - COMPLETAMENTO FABBRICATO :

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

3 x 10,25 x 2,80	= mq.	86,10		
3 x 5 x 4,02 x 2,80	= "	168,84		
Sommano	mq.	254,94	1.100	280.434.==
		=====		

82) Intonaco fratazzato ecc.

PARETI CANTINE :

3x2x(10,25+1,02)x2,80	= mq.	189,34		
3x5x2x(3,00+1,60)x2,80	= "	463,68		
Sommano	mq.	653,02	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

Sommano	mq.	762,72	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

Sommano	mq.	9,90	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.==

88) Coloritura ad olio ecc.

INFISSI :

2 x mq. 9,90

= mq. 19,80

2 x " 28,80

= " 57,60

2 x " 17,28

= " 34,56
=====

Sommano

mq. 111,96
=====

400

44.784.==

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

= " 22,50
=====

Sommano

Kg. 181,50
=====

350

63.525.==

90) Tubi di ferro stenditoi ecc. = Kg. 80,00

350

28.000.==
=====

91) Filo ferro zincato per det-
ti ecc.

= Kg. 25.==
=====

450

11.250.==

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:

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

rampe:

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

$$\text{Sommano} \quad \text{mc.} \quad 129,00$$

990

127.710.==

2) Idem in roccia:

(sviluppi come alla voce precedente):

$$= \text{mc.} \quad 129,00$$

3.500

451.500.==

3) Scavo fondazioni

Parte interrata:

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

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

$$\text{sono} \quad \text{mq.} \quad 34,65$$

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

Muri d'ala:

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

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

$$\text{Sommano} \quad \text{mc.} \quad 50,22$$

di cui in materie:

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

1.320

26.518,80

4) Scavo in roccia

parte interrata di cui sopra:

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

Parte sbancata:

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

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

$$\text{sono} \quad \text{mq.} \quad 60,90$$

a riportare

$$\text{mc.} \quad 30,13$$

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		
Sono	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)×0,90×1,20 = 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 × 26,50 × 0,50 × 1,65 = mc. 43,72

2 × 12,10 × 0,50 × 1,65 = " 19,96

Piano rialzato e I° piano:

2×2×12,10 × 0,45 × 1,65 = " 35,94

2×2×25,60 × 0,45 × 1,65 = " 76,03

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

19) Muratura tutta tufo:

Scantinato:

spina

16,50 × 0,60 × 1,65 = mc. 16,33

interni

2 × 11,10 × 0,50 × 1,65 = " 18,31

4,70 × 0,50 × 1,65 = " 3,88

scala:

2 × 5,70 × 0,50 × 1,65 = " 9,40

Piano rialzato e I° piano:

2 × 16,50 × 0,43 × 3,10 = " 43,99

2×2×11,20 × 0,43 × 3,10 = " 59,72

2 × 4,80 × 0,43 × 3,10 = " 12,80

2×2× 5,80 × 0,43 × 3,10 = " 30,93

Gabbia scala:

2 × 5,80 × 0,43 × 2,30 = " 11,47

3,26 × 0,43 × 2,30 = " 3,22

3,26 × 0,43 × 1,20 = " 1,68

Muri sparti terrazze:

16,50 × 0,43 × 0,54 = " 3,83

2 × 11,20 × 0,43 × 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 =

Riporto	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) ~~INT~~ 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^ 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 :

4x3,00x1,00 = mq. 12,00

4x2,90x1,90 = " 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 x 8,80 x 1,20 = mq. 42,24

4 x 2,00 x 1,80 = " 14,40

4 x 2,00 x 1,50 = " 12.==

4 x 1,20 x 0,45 = " 2,16

Sommano mq. 70,80 3.300 233.640.==
=====

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

7,00 x 0,20 = mq. 1,40

4 x 5,60 x 0,20 = " 4,48

60 x 1,15 x 0,35 = " 24,15

2x10x1,15 x 0,35 = " 8,05

4 x 1,25 x 0,30 = " 1,50

4 x 0,70 x 0,30 = " 0,84

4 x 0,30 x 0,30 = " 0,36

A Riportare mq. 40,78 1.218.840,40

= 32 =

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		
Sommano	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 BATTISCOPIA :

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 0,50	= "	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
-------------	-----	------

Sommano	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
-------------	-----	------

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

SOMMANO 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		
		=====		
Sommano	mq.	13,14	11.000	144.540.==
		=====		
45) Telai a vetri ecc.				
<u>Finestre :</u>				
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		
<u>Balconi :</u>				
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		
		=====		
Sommano	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		
		=====		
Sommano	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>		
Sommano	mq.	87,72	8.800	771.936.==
		=====		

49) Porta in ferro in lamiera in
telaiata ecc.

LOCALE CALDAIA :
complessivamente

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

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 zincata 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	= ml. 160.==		
Colonne e collegamenti	= " 40.==		
Anello	= " 20.== =====		
Sommano	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			, <u>794.400.=</u>

= 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.==

=====

= 27 =

G) - IMPIANTO ELETTRICO SOTTOTRACCIA

68) Deviati	= 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) Valvola automatica Zeus	= N° 1	5.000	5.000.==
	=====		

SOMMANO 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	= "	168,00

SCALE ESTERNE :

2 x 4,50 x Kg. 14,00	= "	126,00
----------------------	-----	--------

Sommano

Kg.	893,20	350	312.620.=
	=====		

81) Intonaco esterno ecc.

VERANDE :

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

ATTICO E CORNICE :

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

VELETTE SUGLI INFISSI :

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

Sommano

mq.	394,80	550	217.140.=
	=====		

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

complessivamente	= ml.	40,00	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		
Sommano	= mq.	5,10	7.500	38.250.==
	=====			
87) Portoncini ingresso ecc. <u>DEPPSITO 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		
Sommano	= 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		
Sommano	= 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^a PARTE = LAVORI A MISURA =

A) FONDAZIONI£. 3.703.140.==

ED IN CIFRA TONDA£. 3.700.000.==

II^ PARTE = LAVORI A FORFAIT =

B) **RUSTICO** £. 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.==

Somma £. 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.	374,66		
" 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		
Sommano	mc.	1.098,31	1.000	1.098.310,00
		=====		

2) Scavo di terra per muretti ecc.

PALAZZINE "D"

9,60+27,40+2,00+8,00+				
+ 2,00	= ml.	49,00		
	=====			
49,00 x 0,60 x 0,30	= mc.	8,82		

Per reti fognanti :

PALAZZINA "C"

59,00+14,00+66,50+				
+11,00+45,00	= ml.	195,50		

PALAZZINA "D"

(2x26,00)+14,00+				
+9,60	= "	75,60		
sono	ml.	271,10		

271,10 x 0,50 x 0,30	= "	40,66		
----------------------	-----	-------	--	--

Per pozzetti :

PALAZZINA "C"

2 x 20 x 0,60 x 0,60 x 0,30	= "	4,32		
2 x 10 x 0,60 x 0,60 x 0,30	= "	2,16		

Sommano	mc.	55,96	1.320	73.867,20
		=====		

3) Scavo di roccia ecc.

~~XXXXXX~~

Per muretti :

PALAZZINA "D"

idem voce 2)

49,00 x 0,60 x 0,40	= mc.	11,76		
---------------------	-------	-------	--	--

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

= 43 =

Riporto	mc.	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	mc.	93,69	4.200	393.498.==
		=====		

- 4) Massetto per sottofondo 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 x0,43x1,00	= mc.	21,50	8.800	189.200.==
		=====		

- 7) Calcestruzzo a Kg.300 di ~~re~~mento ecc.

(27,40+9,60+2,00+9,00+2,00)x x0,50x0,10	= 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		
Sommano	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.==		
Sommano	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		
Sommano	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 fibro 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.==
T O T A L E L A V O R I .. £. 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.==

T O T A L E G E N E R A L E £. 111.430.000.==
=====