

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 "PASANO"

PALAZZINE TIPO "A" - "B"

COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI

L. DI GIOIACCHETTI

[Handwritten signature]

Visto:
IN PRESIDENZA
(Gr. Dir. Ing. / te U. G. VALLANINO)



PALAZZINA *13*

I* PARTE - LAVORI A MISURA -

1) Scavo di sbancamento ecc.

$$39,80 \times 6,80 \times 0,60 = \text{mc. } 162,38$$

tempo :

$$2 \times 9,00 \times 2,50 \times \frac{0,60}{2} = \text{ " } 13,50$$

Somma

$$\text{mc. } 175,88$$

990

174.121,20

2) Scavo di sbancamento in roccia ecc.

$$\text{volume idem voce 1) } = \text{mc. } 175,88$$

3.500

615.580,00

3) Scavo per fondazioni ecc.

Parte interrata :

$$39,80 \times 0,80 = \text{mq. } 31,84$$

$$5 \times 4,00 \times 0,80 = \text{ " } 16,00$$

sono mq. 47,84

$$\text{mq. } 47,84 \times 1,00 = \text{mc. } 47,84$$

parti d'ala :

$$3 \times 10,30 \times 0,60 \times 0,60 = \text{ " } 7,42$$

$$4 \times 2,50 \times 0,60 \times 0,60 = \text{ " } 3,60$$

sono mc. 58,86

di cui in sottrazione :

$$\text{mc. } 58,86 \times 0,40 = \text{mc. } 23,54$$

1.320

31.072,00

4) Scavo in roccia per fondazioni ecc.

Parte interrata :

$$\text{mc. } 58,86 \times 0,60 = \text{mc. } 35,32$$

Parte sbancata :

$$2 \times 39,80 \times 0,60 = \text{mq. } 63,60$$

$$7 \times 5,40 \times 0,60 = \text{ " } 30,24$$

sono mq. 93,92

$$\text{mq. } 93,92 \times 0,40 = \text{ " } 37,57$$

Somma

$$\text{mc. } 72,89$$

4.200

306.138,00

A riportare

1.126.912,00

= 2 =

Riparto

1.126.912,==

5) Calcestruzzo a Kg. 200 di cemento per riempimento cavi di fondazione ecc.

mq. 58,86 + 37,57 = mq. 96,43

Unità fino al piano campagna :

(47,84+93,92) x 0,90 x 1,20 = " 153,10

Somma

mq. 249,53

9.350

2.333.105,50

6) Spianata di malta per asfalto ecc.

ORIZZONTALI :

mq. 47,84 + 93,92 = mq. 141,76

VERTICALI :

(mq. 47,84+93,92) x 0,80 = " 113,41

Somma

mq. 255,17

200

51.034,==

7) Stratificazione di asfalto ecc.

superficie idon voce 6) = mq. 255,17

660

168.412,20

8) Massetto per sottofondo di vincenti ecc.

SCARPELLATI E GENERALI PER-

MICA :

(39,50-2x3,40) x 5,30 = mq. 173,31

715

123.916,65

9) Pavimento in massetto ecc.

SCARPELLATI E GENERALI PER-

MICA :

superficie idon voce 8) = mq. 173,31

1.600

277.296,==

A Riportare

4.080.676,35

= 3 =

Riparto

4.080.676,35

10) Vespajo calcareo ecc.

SCANALINARI E CENTRALE TER-

INCA :

superficie idem alla
voce 8) mq. 173,31

Scala :
2 x 2,40 x 5,40 = " 25,92
sono mq. 199,23

mq. 199,23 x 0,20 = mq. 39,85

Rampe :
2 x 8,00 x 1,60 x 0,40 = " 10,25

Sommao mq. 50,10

1.760

88.176,==

11) Massetto per sottofondo ecc.

SCALA :
2 x 2,40 x 5,40 = mq. 25,92

715

18.532,80

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

SCALA :
2 x 2,40 x 5,40 = mq. 25,92

3.100

80.352,==

13) Lastro di Trani da cm. 5 ecc.

SCALA :
2 x 1,50 x 0,60 = mq. 1,80

RAMPE :
2 x 1,30 x 0,60 = " 1,56

Sommao mq. 3,36

8.600

28.896,==

14) Basoli calcarei ecc.

BASOLATO RAMPE :
2 x 8,00 x 1,60 = mq. 25,60

2.750

70.400,==

A Riportare

4.367.033,15

= 4 =

Importo

4.367.033,15

15) Muratura tutta carpato ecc.

TUPE D'ALA RATEE :

2 x 10,50 x 0,43 x 2,00 = mc. 18,06
2 x 2,50 x 0,43 x 2,00 = " 4,20
4 x 2,50 x 0,20 x 1,00 = " 2,00

Sommario

mc. 24,26

13.200

320.232,==

16) Canna fumaria Sianté per impianto termofono ecc.

complessivamente

= ml. 15,==

4.000

60.000,==

17) Fornitura di rilovati o colmati ecc.

superficie idem voce 10) :

mq. 199,23 x 1,00

= mc. 199,23

1.000

199.230,==

18) Muratura tutta carpato ecc.

Rivestimento canna impianto termofono :

15,00 x 0,80 x 0,80

= mc. 9,60

13.200

126.720,==

19) Muratura tufo e carpato ecc.

Base sostegno canna fumaria:

1,20 x 0,85 x 3,10 = mc. 3,16

1/2 x 1,20 x 0,60 x 3,10 = " 1,12

Sommario

mc. 4,28

8.800

37.664,==

20) Calcestruzzo di cemento a Kg. 200 ecc.

Fondazione base sostegno canna fumaria :

1,60 x 1,60 x 0,80

= mc. 2,05

9.350

19.167,50

21) Ferro lavorato in opera ecc.

Graffe per sostegno Canna n° 4 x Kg. 90

= Kg. 360,==

350

126.000,==

SOMMARIO FONDAZIONI L. 5.256.046,65

II* PARTE - LAVORI A FORNIT -

B) - R U S T I G O :

22) Calcestruzzo a Kg. 200 di ce
monte ecc.

Parte al di sopra del piano
cantine fino al piano di can
piana :

mq. 47,04 x 0,80 = mc. 38,27
93,92 x 0,80 x 0,80 = " 60,66

Muro di spina :

36,40 x 0,10 x 0,80 = " 3,07

Somme

mc. 102,20

9.350

955.570.==

23) Muratura tufo e calcare ecc.

SCANTINATO :

dal piano di calcestruzzo
all'imposta del colato di
copertura :

2 x 39,60 x 0,60 x 1,65 = mc. 78,41
2 x 10,00 x 0,60 x 1,65 = " 19,80

PIANO RIALZATO :

2 x 39,50 x 0,50 x 3,10 = " 122,45
2 x 10,00 x 0,50 x 3,10 = " 31,00

1° e 2° PIANO :

2x2x39,50 x 0,43 x 3,10 = " 210,61
2x2x10,00 x 0,43 x 3,10 = " 53,32

Somme

mc. 515,59

8.800

4.537.192.==

24) Muratura tufo ecc.

SCANTINATI :

38,40 x 0,70 x 1,65 = mc. 44,35
5 x 5,40 x 0,60 x 1,65 = " 26,73
3 x 4,00 x 0,50 x 1,65 = " 9,90

PIANO RIALZATO :

38,50 x 0,60 x 3,10 = " 71,61
5 x 5,40 x 0,50 x 3,10 = " 41,85
3 x 4,10 x 0,43 x 3,10 = " 16,40

A riportare

mc. 210,84

5.492.762.==

7 =

Riparto

13.520.506,==

29) Solcio a camera d'aria ecc.

31,33 x 5,50

= mq. 172,31

30,13 x 4,21

= " 160,53

Sommario

mq. 332,84

5.500

1.830.620,==

30) Lana di vetro ecc.

superficie idem voce 29)

= mq. 332,84

400

133.136,==

31) Calcestruzzo a Kg. 300 di cemento ecc.

BALCONI PIANO TERRA

4x1,30x1,20 = mq. 6,24

P. B. 1° 2° PIANO

e COPERTURA :

3x4x4,20x1,20 = " 50,48

Sono mq. 56,72

mq. 56,72 x 0,13

= mc. 8,67

CORNICE E TAPPETTA TURO DI

ATTICO :

Pilastri :

30 x 0,12 x 0,35 x 0,80 = " 1,01

Cornice :

2x(39,50+11,60)x0,30x0,13 = " 3,99

Tappette :

2x(39,50+11,00)x $\frac{0,12+0,35}{2}$ x0,50 = " 11,87

Pensilina ingresso :

2 x 2,60 x 1,30 x 0,10 = " 0,68

Sommario

mc. 26,22

15.500

406.410,==

32) Ferro omogeneo in ragione di Kg. 70/mc.

mc. 26,22 x Kg. 70,00

= Kg. 1.835,40

150

275.310,==

33) Turo d'attico in laterizio ecc.

2x(39,50+11,00) x 0,80 = mq. 80,80

A riportare

mq. 80,80

16.165.982,==

= 0 =

Riparto	mq.	80,80		16.165,982,==
a dedurre pilastri :				
30 x 0,12 x 0,80	= "	2,88		
Somma	mq.	77,92	1.400.	109.068,==

34) Rampe e pianerottoli di scale ecc.

RAMPE :

2 x 1,00 x 1,10 = mq. 2,20

6x7x3,50 x 1,10 = " 53,90

Scale esterne :

4 x 1,60 x 1,20 = " 7,68

sono = mq. 63,78

PIANEROTTOLI :

8 x 1,40 x 2,40 = mq. 26,88

8 x 1,20 x 2,40 = " 23,04

sono = " 49,92

Somma **mq.** **113,70** **4.950** **562.815,==**

35) Stratifificazione di asfalto

superficie idem solaio a ca-

rona d'aria - (voce 29) = mq. 332,84

Scale : (vedi voce 28) = " 53,76

Somma **mq.** **386,60** **1.000** **386.600,==**

36) Pavimento di mattoni ecc.

superficie idem voce 35) = mq. 386,60 1.600 618.560,==

37) Crotonato per masso a pondio ecc.

superficie idem voce 35) = mq. 386,60 350 135.310,==

38) Bocchettini di piombo ecc. = KG. 80,== 450 36.000,==

SOMMA TOTALE **18.014.355,==**

C) - STRUTTEZZI ED INTONACI

39) Intonatura per tramezzi ecc.

PIANO TIPO

4 x 4,40 x 3,10 = mq.	54,56
4 x 2,70 x 3,10 = "	33,48
4 x 3,70 x 3,10 = "	45,88
8 x 4,10 x 3,10 = "	101,68
4 x 1,60 x 3,10 = "	19,84
4 x 3,20 x 3,10 = "	39,68

sono mq. 295,12

mq. 295,12 x 3 = mq. 885,36

VASCHE :

12 x 1,80 x 0,60 = " 12,96

TORRINO :

4 x 2,00 x 2,00 = " 16,00

Somma

mq. 914,32

1,100

1.005,752,00

40) Intonaco civile ecc.

SOPPLIETTI :

Selai nono cantine :

mq. 875,96 + 332,84 - 171,18 = mq. 1.037,62

PARETI :

Alloggio tipo :

2x(3,70+2,00)x3,05 = mq. 34,77

PS :

2x(4,07+5,47)x3,05 = " 58,19

Dis. :

2x(1,60+1,30)x3,05 = " 17,69

Cucina :

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

Letto 1 :

2x(4,07+4,17)x3,05 = " 50,26

Letto 2 :

2x(3,60+4,17)x3,05 = " 47,40

Disimpegno :

2x(1,60+1,20)x3,05 = " 17,08

Bagno :

2x(1,60+3,00)x3,05 = " 28,06

Veranda :

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

sono mq. 298,59

12 x mq. 298,59 = " 3.583,08

A Riportare

mq. 4.620,70

1.005,752,00

= 10 =

Importo eq. 4.620,70

1.005.752,==

SOTTORIPRE E PLANEROSTOLI :

superficie idem voce 34) = " 113,70

SCALE :

2x2x (5,50+2,40) x 15,05 = " 475,58

Sommato eq. 5.209,98

440

2.292.391,20

41) Tinteggiatura a calce ecc;

sviluppi superficie idem voce 40)

= eq. 5.209,98

44

229.239,12

SOMMATE TRAVEZZI ED INTONACI L. 3.527.382,32

Riparto

3.325.601,80

45) Lantre di Fiani da en.2 ecc.

SOTTOSCRADI :

Scale

2 x 30 x 1,10 x 0,14 = mq. 24,64

Scale esterne :

4 x 10 x 1,10 x 0,14 = " 6,16

ZOCCOLETTA BATTISCOPA :

2 x 5 x 3,40 x 0,15 = " 5,44

2 x 5 x 4,60 x 0,15 = " 7,68

2 x 30 x 0,60 x 0,15 = " 15,36

S O G N I :

Ingresso (R)

12 x 1,10 x 0,50 = " 6,60

Bussolo (H)

2 x 12 x 0,65 x 0,10 = " 1,56

Bussolo (O)

2 x 12 x 0,75 x 0,10 = " 1,80

Bussolo (I)

4 x 12 x 0,85 x 0,10 = " 4,08

Bussolo (P)

12 x 1,20 x 0,10 = " 1,44

Somma

mq. 74,76

6.400

478.464,==

46) Rivestimento di piastrolle ecc.

12 x 8,00 x 1,50 = mq. 144,==

12 x 7,30 x 1,50 = " 131,40

12 x 1,00 x 0,45 = " 9,72

12 x 2,60 x 0,45 = " 14,04

Somma

mq. 299,16

3.300

987.228,==

47) Zoccolotto battiscopa ecc.

ALLEGRE :

lunghezza complessiva = ml. 775,==

480

372.000,==

SOTTANO PAVIMENTI E RIVESTIMENTI .. £. 5.163.293,80

B) - I N F I S S I

48) Portoni principali ecc. 2 x 2,30 x 2,48	= mq.	11,41	73.200	150.612,=
		<u>=====</u>		
49) Portoncini caposcala ecc. 12 x 1,25 x 2,25 porte terrazza : 2 x 1,20 x 2,10	= mq.	33,75		
	= "	5,04		
Sommario	mq.	38,79	11.000	426.690,=
		<u>=====</u>		
50) Finestre e balconi ecc. 12 x 0,85 x 2,55 12 x 1,55 x 0,65	= mq.	26,01		
	= "	12,09		
Sommario	mq.	38,10	9.600	365.760,=
		<u>=====</u>		
51) Telai e vetri ecc. 12 x 1,25 x 1,50 12 x 1,00 x 2,55 3 x 10 x 1,25 x 2,55 3 x 8 x 1,25 x 1,60	= mq.	24,=		
	= "	30,60		
	= "	95,63		
	= "	48,=		
Sommario	mq.	198,23		
Scale : 2 x 2 x 2,05 x 0,85	= "	6,97		
Totale	mq.	205,20	7.700	1.580.040,=
		<u>=====</u>		
52) Persiane avvolgibili ecc. sviluppi idem prima parte vo ce 51)	= mq.	198,23	6.380	1.264.707,40
		<u>=====</u>		
53) Cassonetto coprirullo ecc. 66 x 1,55 x 0,60 12 x 1,30 x 0,60	= mq.	61,38		
	= "	9,36		
Sommario	mq.	70,74	3.850	272.349,=
		<u>=====</u>		
54) Porte interne ecc. 24 x 0,85 x 2,20	= mq.	44,88		
A Ripertare	mq.	44,88		4.060.158,40

= 14 =

	Riparto	mq.	44,88		4.060.158,40
24 x 0,95 x 2,20		= "	50,16		
48 x 1,00 x 2,20		= "	105,60		
12 x 1,40 x 2,20		= "	<u>36,96</u>		
	SOMMARIO	mq.	<u>237,60</u>	8.800	<u>2.090.880,==</u>

55) Porta in ferro in lamiera
intelaiata ecc.

Locale caldaia	= Kg.	<u>70,==</u>	350	<u>24.500,==</u>
----------------	-------	--------------	-----	------------------

SOMMARIO INFISSI L. 6.175.538,40

P) - IMPIANTO IGIENICO-SANITARIO

56) Tubi di ghisa ø 100 ecc.	= ml.	<u>60,==</u>	3.080	184.800,==
57) Tubi di ghisa ø 80 ecc.	= ml.	<u>60,==</u>	2.200	132.000,==
58) Tubi esalatori in fibre cemento per scarichi ecc.	= ml.	<u>20,==</u>	1.200	24.000,==
59) Tubi di lamiera zincata ø 100 per pluviali ecc.	= ml.	<u>60,==</u>	1.800	108.000,==
60) Zoccoli di ghisa ecc.	= N°	<u>8</u>	7.500	60.000,==
61) Tubazione Lannesrann ecc.				
Per acqua				
12 x 20	= ml.	<u>240,==</u>		
Colonne	= "	<u>30,==</u>		
Anelli	= "	<u>20,==</u>		
Acqua calda				
12 x 20	= "	<u>240,==</u>		
Sommone	ml.	<u>530,==</u>	1.100	583.000,==
62) Contatori divisionali ecc.	= N°	<u>12</u>	5.500	66.000,==
63) Coppe in lamierino smaltato ecc.	= N°	<u>12</u>	6.500	78.000,==
64) Canne esalatori coppe ecc.	= ml.	<u>180,==</u>	1.200	216.000,==
65) Lavapiatti in fire-clay ecc.	= N°	<u>12</u>	16.500	198.000,==
				<hr/>
	A Riportare			1.649.800,==

= 16 =

Diporto

1.649.800.==

66) Vasche da bagno lunghe ecc.==	<u>N°</u>	<u>12</u>	<u>40.000</u>	<u>480.000.==</u>
67) Vasi per casse ecc.	= <u>N°</u>	<u>12</u>	<u>13.000</u>	<u>156.000.==</u>
68) Lavabi da cm. 60x50	= <u>N°</u>	<u>12</u>	<u>11.000</u>	<u>132.000.==</u>
69) Bidet con zampillo ecc.	= <u>N°</u>	<u>12</u>	<u>13.000</u>	<u>156.000.==</u>
70) Tubi di piombo ecc. 50 x 4,00	= <u>Kg.</u>	<u>200.==</u>	<u>450</u>	<u>90.000.==</u>
71) Attacco per lavatrice ecc.	= <u>N°</u>	<u>12</u>	<u>1.200</u>	<u>14.400.==</u>
72) Griglie per pluviali ecc.	= <u>N°</u>	<u>8</u>	<u>880</u>	<u>7.040.==</u>
73) Vaschetta per lavatrice in fire-clay da 40x50	= <u>N°</u>	<u>12</u>	<u>9.000</u>	<u>108.000.==</u>

SOLIZIHO IURIAHO IDRICO-SANITARIO.. £. 2.793.240.==

II) - OPERE VARIE

83) Forme lavorate in opera per
ringhiera ecc.

12 x 3,30 x 14,00 = Kg. 554,40
22 x 1,20 x 14,00 = " 369,60

Scale esterne:

6 x 4,50 x 14,00 = " 252,00

Scale:

2 x 39,00 x 14,00 = " 040,00

Sommano

Kg. 2.016,00

350

705.600,00

84) Parapetti ecc.

12 x 3,50 x 1,00 = mq. 42,00

1.500

63.000,00

85) Intonaco esterno ecc.

VERANDA:

12 x 3,60 x 3,05 = mq. 131,76

PARAPETTI:

12 x 3,50 x 1,00 = " 42,00

SCORREVALCONI:

superficie idem voce 31) = " 66,72

ATEICO E CORNICE ATEICO:

2x2 x (39,50+11,60) x 1,60 = " 327,04

TORRINO SCALA:

2x2 x (5,40 + 3,40) x 2,10 = " 73,92

CORNICE TORRINO:

2x2 x (6,40 + 4,20) x 0,60 = " 25,44

TORRINI:

6 x 2,00 x 2,00 = " 32,00

PENCILINE SCALE:

2 x 2,50 x 1,20 = " 6,00

VERGHE SUGLI INFISSI ESTERNI

12 x 2,30 x 0,60 = " 16,56

54 x 1,40 x 0,60 = " 45,36

12 x 1,70 x 0,60 = " 12,24

Sommano

mq. 779,04

550

428.472,00

A Riportare

1.197.072,00

Riperto

1.197.072.==

86) Impensabilizzazione intorno
es ostome con super-concon-
te ecc.

superficie idem voce 85) = mq. 779,04 385 299.930,40

87) Coloritura ad olio ecc.

INFISSI :

2 x mq ² 11,41	= mq.	22,82
2 x " 38,79	= "	77,50
2 x " 38,70	= "	76,20
1 x " 205,20	= "	205,20
3 x " 198,23	= "	594,69
2 x " 237,60	= "	475,20

Sommato mq. 1.451,69 400 580.676.==

88) Compenso per travertino in
c.a. ecc.

Dalconi = m³ 26 1.800 46.800.==

89) Compenso per ricaccio di
cotti in carpato ecc.

2 x 3 x (39,50+11,00) = ml. 303.== 500 151.500.==

90) Grigliato per muro d'atti-
co ecc.

2 x (39,50+11,60) x 1,25 = mq. 127,75 1.500 191.625.==

91) Compenso per faccia vista in
carpato ecc.

2 x (39,50+11,60) x 11,55 = mq. 1.180,41 300 354.123.==

92) Volette infissi ecc.

12 x 0,85 x 0,75 = mq. 7,65

12 x 1,55 x 0,75 = " 13,95

A Ripertaro mq. 21,60 2.821.726,40

	Esporto	mq.	21,60		2.821.726,40
66 x 1,25 x 0,75		"	61,87		
12 x 1,00 x 0,75		"	9,00		
	SOLITANO	mq.	92,47	3.000	277.410,00

SOLITANO OPERE VARIE E. 3.099.136,40

I) - COMPLETAMENTO FABBRICATO

93) Muratura tufo da cm. 20 ecc.

Divisorio per deposito notto-
rotta :

2 x 5,40 x 2,25	= mq.	24,30	1.650	40.095,==
		<u> </u>		

94) Muratura tufo da cm. 10 per
frangizzi ecc.

CANTINE :

2 x 5,30 x 2,25	= mq.	23,85		
6 x 4,00 x 2,25	= "	54,00		
2 x (4,00+6,00) x 2,25	= "	45,00		
		<u> </u>		
Sommano	mq.	122,85	1.100	135.135,==
		<u> </u>		

95) Intonaco frattazato ecc.

SOPPIRE :

vedi polai cantine di cui
alla voce 28)

= mq. 171,18

PARETI :

2 x 2 x (3,80+5,30) x 2,25	= "	87,90		
2 x 5 x (1,90+4,00) x 2,25	= "	132,75		
2 x 2x (1,90+5,30) x 2,25	= "	64,80		
2 x 2 x (4,00+1,20) x 2,25	= "	46,80		
2 x 2 x (5,60+1,20) x 2,25	= "	64,80		
		<u> </u>		

Sommano	mq.	562,23	330	185.535,90
		<u> </u>		

96) Rinteggiatura a calce ecc.

superficie idem voce 95)

= mq.	562,23	44	24.738,12
	<u> </u>		

97) Portoncini ingresso ecc.

DEPOSITO ROTORENTE :

2 x 1,20 x 2,20	= mq.	5,28	11.000	58.080,==
		<u> </u>		

98) Porte a semplice telaio ecc.

CANTINE :

14 x 0,80 x 2,00	= mq.	22,40	7.150	160.160,==
		<u> </u>		
	A Riportare			603.744,02

= 22 =

	Riparto		603.744,02
99) Finestre cantine :			
4 x 1,25 x 0,60	= mq. 3,00		
10 x 1,60 x 0,60	= " 9,60		
Sommario	<u>mq. 12,60</u>	7.500	94.500,==
00) Coloritura ad olio ecc.			
<u>INFISSI :</u>			
2 x mq. 5,28	= mq. 10,56		
2 x " 22,40	= " 44,80		
2 x " 12,60	= " 25,20		
Sommario	<u>mq. 80,56</u>	400	32.224,==
01) Impianto elettrico sottotrac- cia ecc.			
Locali Motorette e corridoi: c.l.	= n° 8	7.000	56.000,==
02) Grate in ferro per protezio- ne ecc.			
Finestre cantine o finestri- no di aereazione locale cal- daia, complessivamente :			
n° 13 x Kg. 14,00	= Kg. 182,==	350	63.700,==
03) Tubi di ferro stenditoi ecc. complessivamente	= Kg. 50,==	350	17.500,==
04) Fila di ferro zincato per detti ecc. complessivamente	= Kg. 20,==	450	9.000,==

SOMMARIO COMPLESSIVAMENTE FABBRICATO £. 876.658,02

RELIPIOLO PALAZZINA "B"

I* PARTE = LAVORI A MISURA =

A) - FONDAZIONI £. 5.256.046,65

ED IN CIFRA RONDA £. 5.250.000,==

II* PARTE = LAVORI A FORFAIT =

B) - RUSTICO £. 18.014.355,==

C) - TRAVEZZI ED INFONACI " 3.527.382,32

D) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI ... " 5.163.293,80

E) - INFISSI " 6.175.538,40

F) - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO .. " 2.793.240,==

G) - IMPIANTO ELETTRICO " 752.200,==

H) - OPERE VARIE " 3.099.136,40

I) - COMPLETAMENTO FABBRICATO ... " 876.668,02

SOLIZIANO £. 40.401.813,94

ED IN CIFRA RONDA £. 40.400.000,==

TOTALE LAVORI £. 45.650.000,==

RIEPILOGO PALAZZINA "A"

I* PARTE = LAVORI A MISURA =

FONDAZIONI

1/2 di £. 5.250.000 della Palazzina "B" £. 2.625.000,==

II* PARTE = LAVORI A FORFETT =

1/2 di £. 40.400.000 della Palazzina "B" £. 20.200.000,==

TOTALE LAVORI £. 22.825.000,==

PALAZZINA "A" - "B"

V

LAVORI ESTERNI

1) Scavo di roccia ecc.

Per rete fognante esterna:

PALAZZINA "A"

$(2 \times 21,00 + 15,50) = \text{ml. } 57,50$

PALAZZINA "B"

$40,00 + 16,00 + 45,00 = \text{ml. } 101,00$

sono ml. 158,50

$\text{ml. } 158,50 \times 0,50 = \frac{0,30 + 0,60}{2} = \text{dc. } 35,66 \quad 4.200 \quad 149.772,=$

2) Tubazione in fibre cemento ca
Ø 150 ecc.

Per rete fognante esterna :

sviluppi lineari idon voce 1) ml. 158,50 1.320 209.220,=

3) Pozzetti con sifono ecc. = N° 6 11.000 66.000,=

4) Pozzetti di ispezione ecc. = N° 16 4.400 70.400,=

5) Chiusini in ghisa ecc.

Per pozzetti :

n° 16 x Kg. 35,00 = Kg. 560,= 275 154.000,=

6) Massetto in calcestruzzo a
Kg. 200 di cemento ecc.

Per sottofondo marciapiedi:

PALAZZINA "A"

Zona A3 : $21,00 \times \frac{7,00 + 3,00}{2} = \text{mq. } 105,=$

a riportare mq. 105,= 649.392,=

= 26 =

Riperto

649.392,==

6) ./.. Cassette ecc.

Riperto	mq.	105,==
Marciapiedi:		
20,00 x 1,25	= "	25,==
11,00 x 1,25	= "	13,75

PALAZZINA "B"

Marciapiedi :		
45,00 x 1,25	= "	56,25
2 x 11,50 x 1,25	= "	28,75
45,00 x 3,00	= "	135,==

Sommario mq. 363,75 715 260.081,==

7) Pavimento di pietrini di cemento ecc.

Zone pedonali e marciapiedi:

sviluppi idem voce 6) = mq. 363,75 1.100 400.125,==

8) Demolizione di vecchio fabbricato ecc.

15,00 x 11,00 x 5,00	= mc.	825,==
7,00 x 11,00 x 3,50	= "	269,50

Sommario mc. 1.094,50 300 328.350,==

9) Calcestruzzo a Kg. 200 di cemento ecc.

Per fondazioni muri di contenimento terrapieni :

5,00 x 1,80 x 0,70	= mc.	6,30
6,00 x 1,00 x 1,00	= "	6,00

Sommario mc. 12,30 9.350 115.005,==

10) Muratura tutta tufo ecc.

Muri rinforzo terrapieni:

5,00 x 1,80 x 4,00	= mc.	36,00
6,00 x 1,00 x 4,00	= "	24,00

Sommario mc. 60,00 6.600 396.000,==

A Riportare

2.148.953,==

= 27 =

Riparto

2.148.953,==

11) Colmanto ecc.

Per sistema esistente :
23,00 x 6,00 x 6,00

= no.

828,==

1.000

828.000,==

T O T A L I £. 2.975.953,==

ED IN CIFRA TONDA £. 2.975.000,==

PALAZZINA "A" - "B"

III* PARTE = ATTREZZATURA AREA =

1) Formazione di rilievi e colmate ecc.

Zona A1 :				
20,00 x 0,00 x 0,90	= mc.	144,00		
Zona A2 :				
68,00 x 6,50 x 1,15	= "	508,30		
Zona B1 :				
45,00 x $\frac{12,00+10,00}{2}$ x 0,70	= "	346,50		
SOMMARIO	mc.	998,80	1.000	998.800,00

2) Scavo di terra ecc.

Per muretti di recinzione:

<u>PALAZZINA "A"</u>				
(22,00+7,50)x0,60x0,30	= mc.	5,31		
<u>PALAZZINA "B"</u>				
(24,00+44,00)x9,50x0,60x0,30	= "	13,95		
SOMMARIO	mc.	19,26	1.320	25.423,00

3) Scavo di roccia ecc.

Per muretti di recinzione :

<u>PALAZZINA "A"</u>				
(22,00+7,50)x0,60x0,40	= mc.	7,08		
<u>PALAZZINA "B"</u>				
(24,00+44,00+9,50)x0,60x0,40	= "	18,60		
SOMMARIO	mc.	25,68	4.200	107.856,00

4) Calcestruzzo a Kg. 200 di cemento ecc.

Rimpimento cavi di fondazione
muri di recinzione Pal. A - B :

mc. 19,26 + 25,68	= mc.	44,94	9.350	420.189,00
	A riportare			1.552.268,00

Riparto

1.552.268,==

5) Muratura tufo o cingolo ecc.

Muretti di recinzione :

PALAZZINA "A"

$(22,00+7,50) \times 0,43 \times 1,00 = \text{mq.} \quad 12,68$

PALAZZINA "B"

$(24,00+44,00+9,50) \times 0,43 \times 1,00 = * \quad 33,32$

Sommano

mq. 46,00

8.800

404.800,==

6) Calcestruzzo a Kg. 300 di cemento ecc.

Mappetta muri di recinzione:

PALAZZINE "A" - "B"

$(22,00+7,50+24,00+44,00+9,50) \times$

$\times 0,50 \times 0,10$

= mc. 5,35

13.500

72.225,==

7) Manghione in ferro battuto ecc.

Sui muretti di recinzione:

$(22,00+7,50+24,00+44,00+$

$+9,50) \times 7,00 \text{ Kg./ml.}$

= Kg. 749,==

350.

262.150,==

8) Cordoni calcei ecc.

Per marciapiedi :

PALAZZINA "A"

$21,00 + 20,00 + 11,00$

= ml. 52,==

PALAZZINA "B"

$45,00 + (2 \times 11,50) + 45,00$

= * 113,==

Sommano

ml. 165,==

1.980

326.700,==

9) Basoli in pietra calcarea ecc.

Per marciapiedi :

sviluppi lineari idem voce 8)

ml. $165,00 \times 0,40$

= mq. 66,==

2.750

181.500,==

A Ripartato

2.799.643,==

= 30 =

Riparto

2.799.643,==

10) Cordolotti calcarei ecc.

Formazione di risolo e
spazi vuoti :

PALAZZINA "A"

2 x (11,00 + 5,00)	= ml.	32,00
2 x (16,00++ 2,20)	= "	36,40
2 x (6,40 + 3,00)	= "	18,80

Sommone

ml. 87,20

1.650

143.880,==

11) Pavimentazione con tappetino
bitumato ecc.

Zona A1 :

20,00 x 6,00 = mq. 120,==

Zona A2 :

68,00 x 6,50 = " 442,==

Zona B1

45,00 x $\frac{10,00+8,00}{2}$ = " 405,==

Sommone

mq. 967,==

1.100

1.063.700,==

T O T A L E E. 4.007.223,==

ED IN CIERA FONDA E. 4.000.000,==

R I E P I L O G O G E N E R A L E

I* PARTE = LAVORI A MISURA =

- PALAZZINA "E"	£. 5.250.000.==
- PALAZZINA "A"	" 2.625.000.==
- LAVORI ESTERNI	" <u>2.975.000.==</u>
S O M M A N O	£. 10.850.000.==

II* PARTE = LAVORI A FORFAIT =

- PALAZZINA "E"	£. 40.400.000.==
- PALAZZINA "A"	" <u>20.200.000.==</u>
S O M M A N O	£. 60.600.000.==

III* PARTE = ATTREZZATURA AREA =

- PALAZZINE "A" - "E"	£. <u>4.000.000.==</u>
T O T A L E	£. 75.450.000.==

A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

- per impianto di riscaldamento da eseguire con appalto concor so in ragione di £. 65.000 a vano :	
vani 90 x £. 65.000	£. 5.850.000.==
- per allacciamenti	" 1.000.000.==
- per imprevisti	" <u>1.700.000.==</u>
S O M M A N O	£. <u>8.550.000.==</u>
T O T A L E G E N E R A L E	£. 84.000.000.==
