

GRUPPO IRI-SISA
ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

=====

1

PROGETTO

di

CONSTRUZIONE DI CASE PER LAVORATORI NEL COMUNE DI
CAROVIGNO

CANTIERO TECNICO PRELIMINARE

Gennaio 1959

IL PROGETTISTA

L'INGEGNERE

Visti:

IL PIANO NEE

(Comm. Con. te Ubaldo G. VALLANINO)



EDIFICIO N° 1

I° PARTE = LAVORI A MISURA

A) - FONDAMENTI

1) Scavo di sbancamento:

12,60x7,00x1,30 = mc. 124,49

di cui

in terra :

0,40 x mc. 124,49 = mc. 49,80 600 29.880.==

2) Scavo di roccia per sbancamento :

0,60 x mc. 124,49 = mc. 74,69 1.500 112.035.==

3) Scavo di fondazioni :
parte interrata

19,80x0,70 = mq. 13,86

2x 1,20x0,70 = " 1,68

1,50x3,70 = " 5,55

1,50x5,40 = " 8,10

2x7,40x0,70 = " 10,36

sono mq. 39,55

mq. 39,55 x 1,40 = mc. 55,37

di cui in materia :

0,40 x mc. 55,37 = mc. 22,15 800 17.720.==

4) Scavo in roccia :
parte interrata :

0,60 x mc. 55,37 = mc. 33,22

parte sbancata :

11x0,70 = mq. 7,70

3 x 5,40x0,70 = " 11,34

sono mq. 19,04

mq. 19,04 x 0,40 = " 7,62

sono mc. 40,84 1.800 73.512.==

5) Calcestruzzo a Kg. 200 di cemento :

mc. 55,37 + 7,62 = mc. 62,99 6.200 390.538.==

6) Spianata di malta :

orizzontali :

mq. 39,55 + 19,04 = mq. 58,59

verticali :

2 x 11,60 x 1,30 = " 30,16

2 x 5,40 x 1,30 = " 14,04

sono mq. 102,79 110 11.306,90

A Riportare 634.991,90

Riparto

634.991,90

7) Stratificazione di asfalto :

mq. 102,79

450

46.255,50

TOTALE LAVORI A MISURA..... C. 681.247,40

II^a PARTE = LAVORI A FORNIT

B) R U S T I C O :

8) Calcestruzzo a Kg. 200 di cemento, ecc.
per muri cantine e corrispondenti :

(39,55+19,04)x0,75x1,30	= mc. 57,13	6.200	354.206.==
	=====		

9) Muratura di tufo con paramento in lax
pietra calcarea a faccia vista :

2x19,60x0,55x1,15	= mc. 24,79		
2x 1,25x0,55x1,15	= " 1,58		
1,50x11,10x0,55x1,15	= " 10,53		
2x0,50x0,55x1,15	= " 0,63		
sono	mc. 37,53	5.700	213.921.==
	=====		

10) Muratura tutta tufo in corrispondenza
zoccolo

cantine			
18,40x0,60x1,15	= mc. 12,70		
scala			
2x5,40x0,50x1,15	= " 6,21		
1/2x3,70x0,50x1,15	= " 1,06		
1/2x5,40x0,50x1,15	= " 1,55		
sono	mc. 21,52		

Piano rialzato :			
3x19,60x0,50x3,10	= mc. 91,14		
2x1,25x0,50x3,10	= " 3,57		
1,5x4,00x0,50x3,10	= " 9,30		
3,5x5,60x0,50x3,10	= " 30,38		
sono	" 134,69		

Primo piano			
0,86 x mc. 134,69	" 115,83		

Attico e torrino scala :

2x19,64x0,43x1,08	= mc. 18,24		
18,40x0,43x0,54	= " 4,27		
1,50x9,74x0,43x1,08	= " 6,78		
2x5,74x0,43x1,56	= " 7,70		
3,26x0,43x1,56	= " 2,13		
sono	" 39,18		

Sommano	mc. 371,23	4.500	1.400.490.==
	=====		

11) Muratura tufo da cm. 20 :

2x4,00x3,10	= mc. 24,80	1.075	26.660.==
	=====		

A Riportare			1.995.277.==
--------------------	--	--	---------------------

Riperto

1.995.277.==

12) Solato misto in c.a. e laterizio

Scantinato :

7,40 x 5,40 = mq. 39,96

Piano rialzato :

2x7,60x5,60 = mq. 85,12

2x3,90x4,00 = " 31,20

2x5,20x2,75 = " 28,60

Sono = " 144,92

Scala :

2,40 x 5,60 = " 13,44

Sommario mq. 198,32

3.500

694.120.==

13) Solato SAD per parte intercata :

2 x 3,90 x 5,60 = mq. 43,68

2 x 5,20 x 2,75 = " 28,60

7,40 x 5,40 = " 39,96

Sommario mq. 112,24

2.500

280.600.==

14) Solato a camera d'aria :

2 x 7,74 x 5,70 = mq. 88,24

2 x 4,00 x 4,10 = " 32,80

2 x 5,20 x 2,85 = " 29,64

Sommario mq. 150,68

4.200

632.856.==

15) Calcestruzzo a Kg.300 di cemento :

Balconi :

4x1,80+2,40x1,20 = mq. 10,08

2 x 3,80 x 1,25 = " 24,50

Sono mq. 34,58

mq. 34,58 x 0,13 = mc. 4,49

Pensilina ingresso :

3,50 x 1,70 x 0,13 = " 0,77

Pensilina terrazza :

2x(3,26+5,74)x0,50x0,10 = " 0,90

Cornice :

2x(19,60+11,10+0,30)x0,60x0,08 = " 2,98

Sommario mc. 9,14

9.000

82.260.==

A Riportare

3.685.113.==

Riporto

3.685.113.==

16) Ferro omogeneo in ragione di Kg. 60/mq.

mc. 9,14 x Kg. 60,00

= Kg. 548,40

125

68.550.==

=====

17) Rampe e pianerottoli di scala :

2,20 x 1,10

= mq. 2,42

2,50 x 1,10

= " 2,75

4 x 3,50 x 1,10

= " 15,40

6 x 2,40 x 1,30

= " 18,72

Sommato

mq. 39,29

2.700

106.083.==

=====

18) Copertura a tenuta d'acqua per terrazze :

superficie solida a camera

d'aria

= mq. 150,68

ceala

= " 13,44

Sommato

mq. 164,12

900

147.708.==

=====

19) Muratura di mattoni a faccia vista :

= mq. 24.==

1.000

24.000.==

=====

TOTALE

RUSTICO

..... 8.4.034.454.==

=====

C) - TRAMMARI ED INTONACI :

20) Caratura di tufo da cm. 10

Piano tipo :

2 x 4,30 = 8,60

2 x 1,20 = 2,40

2 x 0,60 = 1,20

2 x 7,60 = 15,20

4 x 2,75 = 11,00

sono 38,40x3,10 = mq. 119,04

vasche :

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

canne :

2 x 0,60 x 3,12 = " 3,74

sono mq. 124,94

per piani 2 :

2 x mq. 124,94 = mq. 249,88

torrino :

2 x 1,00 x 2,25 = " 4,50

Sommario mq. 254,38

600

152.628,==

21) Intonaco civile :

Soffitto :

(oggetti meno cantine)

198,32 + 150,68 - 39,96 = mq. 309,04

Parati :

Piano tipo :

2x2(2,40+1,70)3,05 = mq. 50,02

2x2(2,70+1,70)3,05 = " 53,68

2x2(4,00+3,80)3,05 = " 95,16

2x2(3,50+4,30)3,05 = " 95,16

2x2(1,20+2,30)3,05 = " 42,70

2x2(4,00+3,90)3,05 = " 96,38

2x2(1,70+2,75)3,05 = " 54,29

2x2(3,40+2,75)3,05 = " 75,03

sono mq. 562,42

per 2 piani :

2 x mq. 562,42 = " 1124,84

settorampe e pianerottoli = " 39,29

scala : 2(5,40+2,50)x11,00 = " 173,80

Sommario mq. 1646,97

200

229.394,==

22) Integgrature a 3 percento di

calce = mq. 1646,97

20

32.939,40

TOTALE TRAMMARI ED INTONACI G. 514.961,40

D) - DAVANTI E RIVESTIMENTI :

23) Tavolenta in annesso : (vedi soffitto)	= mq. 300,04		
balconi (vedi)	= " 34,58		
Sommario	<u>mq. 343,62</u>	• 1.100	377.982.==
24) Lastre di Trani da cm. 5 : 1,50 x 0,65	= mq. 0,97	5.000	4.850.==
25) Idem da cm. 4 : <u>Contribuzioni:</u> <u>Pieno tipo :</u> 4x1,25x0,10 = mq. 0,50 2x2x0,70x0,10 = " 0,28 <u>mq. 0,78</u> 2 x 0,78	= mq. 1,96	4.600	7.176.==
26) Idem da cm. 3 : <u>Davanzali e Finestre :</u> 2x4x1,25x0,25 = mq. 2,50 4x2x0,70x0,25 = " 1,40 2x4x1,25x0,25 = " 2,50 <u>finestre scale :</u> 2x1,25x0,25 = " 0,62 <u>stanconi balconi :</u> 4x2,60x0,20 = " 2,08 4x3,00x0,20 = " 2,56 <u>scale :</u> 75 x 1,15 x 0,35 = " 30,19 Sommario	<u>mq. 41,65</u>	4.200	175.770.==
27) Idem da cm. 2 : <u>Sottoradi :</u> 75 x 1,12 x 0,14 = mq. 11,76 <u>soffolotto scala :</u> 75 x 0,60 x 0,16 = " 7,20 2x4x(2,50+1,50)x0,16 = " 5,12 <u>perle bussole :</u> 2 x 4 x 0,85 x 0,12 = " 0,82 2 x 3 x 0,75 x 0,12 = " 0,54 Sommario	<u>mq. 25,44</u>	3.800	96.672.==
A Ripartire			562.450.==

Riparto

662.450.==

23) Rivestimento con piastrella :

Lami :

4 x 6,00 x 1,05 = mq. 25,20

Gucine :

4 x 1,75 x 0,45 = " 3,15

Lavatoi :

4 x 2,25 x 0,45 = " 3,87

Sommone

mq. 32,12

3.200

102.784.==

TOTALE LAVORI DI RIVESTIMENTI £. 765.234.==

1000
2000

B) - INFISSI :

29) Portone :				
1,40 x 2,50	= mq.	3,50	8.800	30.800.==
		<u> </u>		
30) Portoncini caposcala :				
4 x 1,15 x 2,35	= mq.	10,81		
terrazze :				
1,00 x 2,00	= " "	2,00		
		<u> </u>		
Sommario	= mq.	12,81	72800	99.218.==
		<u> </u>		
31) Telai a vetri :				
finestre :				
2 x 4 x 1,25 x 1,60	= mq.	16,00		
2 x 4 x 0,85 x 0,85	= " "	5,78		
2 x 4 x 1,25 x 2,60	= " "	26,00		
		<u> </u>		
sono	= mq.	47,78		
scale :				
2 x 1,25 x 0,95	= " "	2,37		
		<u> </u>		
Sommario	= mq.	50,15	5.200	260.780.==
		<u> </u>		
32) Persiane avvolgibili :	= mq.	47,78	5.000	238.900.==
		<u> </u>		
33) Cassonetto coprirullo :				
16 x 1,75 x 0,60	= mq.	16,80		
8 x 1,20 x 0,60	= " "	5,76		
		<u> </u>		
Sommario	= mq.	22,56	2.500	56.400.==
		<u> </u>		
34) Bucciolo :				
2 x 6 x 1,00 x 2,25	= mq.	36,00		
2 x 6 x 0,85 x 2,25	= " "	22,95		
		<u> </u>		
Sommario	= mq.	58,95	5.800	341.910.==
		<u> </u>		
TOTALE	INFISSI	€.	1.028.708.==

F) - IMPIANTO IDRICO - SANITARIO :

35) Idem come l'edificio n°2 ridotto a 2/3

$$\frac{2 \times 940.500.==}{3}$$

= E. 627.000.==

G) - IMPIANTO ELISTENICO :

36) Idem come l'edificio n°2 ridotto a 2/3

$$\frac{2 \times 167.400.==}{3}$$

= E. 111.600.==

H) - OPERE VARIE :

37) Idem come l'edificio n°2 ridotto a 2/3

$$\frac{2 \times 794.934.==}{3}$$

= E. 529.956.==

I) COLLEGAMENTO PARCHIATO :

38) Idem come l'edificio n°2 ridotto a 2/3

$$\frac{2 \times 275.446.==}{3}$$

= E. 183.630,50

III* PARTE - APPROPRIAZURA AREA

39) Idem come l'edificio n°2 ridotto all'80%

$$\frac{80 \times 435.430.==}{100}$$

= E. 348.344.==

Handwritten notes:
2000000
2000000
2000000
2000000

R I E P I L O G O

I° PARTE → LAVORI A MISURA :

A) -FONDAMENTI : 2 x 661.247,40 £. 1.322.494,80

II° PARTE - LAVORI A FORNIT :

- B) -RUSTICO : 2x4.031.454,00 = £. 8.062.908,00
- C) -TRATTORI E INTONACI : 2x 514.961,40 = " 1.029.922,80
- D) -PAVIMENTI E RIVEST. : 2 x 765.234,00 = " 1.530.468,00
- E) -INFILTRI : 2x1.028.708,00 = " 2.057.416,00
- F) -IMPIANTO IDRICO-SAN.: 2x 627.000,00 = " 1.254.000,00
- G) -IMPIANTO ELETTRICO : 2x 111.600,00 = " 223.200,00
- H) -OPERE VARIE : 2x 529.956,00 = " 1.059.912,00
- I) -COMPLETAMENTO PAVIM. : 2x 183.630,50 = " 367.261,00

TOTALE LAVORI A FORNIT £. 15.585.687,80

totale lavori a misura e forniti £. 16.947.582,60

III° PARTE - ATTREZZATURA AREA :

2 x 348.344,00 £. 696.688,00

EDIFICIO N° 2

I° PARTE = LAVORI A VUERA :

A) - FUNDAGIONI

1)	Scavo di sbancamento :			
	21,00x7,80x1,30 = mc. 212,94			
	di cui			
	in terra :			
	0,40 x mc. 212,94	= mc. 85,18	600	51.108.==

2)	Scavo di roccia per sbancamento :			
	0,60 x mc. 212,94	= mc. 127,76	1.500	191.640.==

3)	Scavo di fondazioni :			
	parte interrata :			
	19,80x0,80 = mq. 15,84			
	2x 1,25x0,80 = " 2,00			
	2x 3,70x0,80 = " 5,92			
	sono mq. 23,76			
	<u>mq. 23,76 x 1,40 = mc. 33,26</u>			
	di cui in materia :			
	0,40 x mc. 33,26	= mc. 13,30	800	10.640.==

4)	Scavo di roccia :			
	parte interrata :			
	0,60 x 33,26	= mc. 19,96		
	parte sbancata :			
	2x 19,80x0,80 = mq. 31,78			
	4x 5,20x0,80 = " 16,64			
	sono mq. 48,42			
	<u>mq. 48,42 x 0,40</u>	= " 19,36		
	Sommario	mc. 39,32	1.800	70.776.==

5)	Calcestruzzo a Kg. 200 di cemento per riempimento cavi di fondazioni :			
	mc. 33,26 + 19,36	= mc. 52,62	6.200	326.244.==

6)	Spianata di malta per asfalto :			
	orizzontali :			
	mq. 23,76 + 48,42	= mq. 72,18		

	A RIPISTARE	mq. 72,18		690.408.==

	RIFORZO	mq. 72,18		650.400.
verticali :				
2 x 19,80 x 1,20		= " 47,52		
2 x 5,40 x 1,20		= " 12,96		
	Sommario	mq. 132,66	110	14.592,60

7) Stratificazione di asfalto :

	= mq. 132,66	450	59.697,00
--	---------------------	------------	------------------

TOTALE LAVORI A MISURA E. 724.697,60



II* PARTE = LAVORI A FORNITI :

B) R U S T I C O :

8) Calcestruzzo a Kg. 200 di cemento, ecc.
per muri cantine e corrispondenti :

(23,75 + 48,42) x 0,75 x 1,30 = mc. 70,38 6.200 436.356.==

9) Muratura di tufo con paramento in
pietra calcarea o nucleo in cia.:

2 x 19,60 x 0,55 x 1,15 = mc. 24,79
2 x 1,25 x 0,55 x 1,15 = " 1,58
2 x 11,10 x 0,55 x 1,15 = " 14,04
2 x 0,60 x 0,55 x 1,15 = " 0,76

Sommano mc. 41,17 5.760 234.669.==

10) Muratura tutta tufo in corrispondenza zoo-
colo :

Cantine :
18,40x0,60x1,15 = mc. 12,70

scale :
2x5,40x0,60x1,15 = " 7,45
sono mc. 20,15

Piano rialzato :
3x19,60x0,50x3,10 = mc. 91,14
2x 1,25x0,50x3,10 = " 3,87
3x 4,00x0,50x3,10 = " 12,40
4x 5,60x0,50x3,10 = " 34,73
sono = mc. 142,13

Primo piano :
idem piano rialzato = mc. 142,13

Secondo piano :
0,86 x mc. 142,13 = mc. 122,23

Attico e torrino scala :
2x19,60x0,43x1,08 = mc. 18,24
18,40x0,43x0,54 = " 4,27
2x 9,74x0,43x1,08 = " 9,05
2x 5,74x0,43x1,56 = " 7,70
3,26x0,43x1,56 = " 2,19
sono = mc. 41,45

Sommano mc. 468,09 4.500 2.106.405.==

11) Muratura tufo da cm. 20 :

Divisorio lato opposto scale:
3 x 4,00 x 3,10 = mc. 37,20 1.075 39.990.==

A. RIPORTARE

£. 2.817.420.==

RIPORTO

2.817.420.==

12) Solaio misto in c.a. e laterizio :

Scantinato :			
2 x 7,40 x 5,40	= mq.	79,92	
Piano rialzato :			
superficie come voce n.12 dell'Edificio n.1	= "	144,92	
Primo Piano :			
idea piano rialzato	= "	144,92	
Scala :			
2,40 x 5,60	= "	13,44	

Sommano	mq. 383,20	3.500	1.341.200.==
---------	------------	-------	--------------

13) Solaio SAP per parte interrata :

2 x 3,90 x 5,60	= mq.	43,68
2 x 5,20 x 2,75	= "	28,60

Sommano	mq. 72,28	2.500	180.700.==
---------	-----------	-------	------------

14) Solaio a camera d'aria :

superficie come voce n.14 dell'Edificio n.1	= mq.	158,60
--	-------	--------

4.200	632.856.==
-------	------------

15) Calcestruzzo a Kg.300 di cemento :

Falconi :		
$\frac{6 \times 1,80 + 2,40 \times 1,20}{2}$	= mq.	15,12
3 x 9,80 x 1,25	= "	36,75
sono	mq.	51,87
mq. 51,87 x 0,13	= mc.	6,74
Pensilina ingresso :		
3,50 x 1,70 x 0,13	= "	0,77
Pensilina terrazza :		
2x(3,26+5,74)x0,50x0,10	= "	0,90
Cornice :		
2x(19,60+111,10+0,30)x0,60x0,08	= "	2,98

Sommano	mc. 11,39	9.000	102.510.==
---------	-----------	-------	------------

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

mc. 11,39 x Kg. 60.==	= Kg.	683,40
-----------------------	-------	--------

125	85.425.==
-----	-----------

A RIPORTARE

L. 5.160.111.==

RIPORTO

5.160.111.==

17) Rampi e pianerottoli di scala :

2,20 x 1,10	= mq.	2,42		
2,50 x 1,10	= "	2,75		
6 x 3,50 x 1,10	= "	23,10		
8 x 2,40 x 1,30	= "	<u>24,96</u>		
Sommario	mq.	53,23	2.700	143.721.==

18) Copertura a tenuta d'acqua per terrazze :

superficie come voce n. 18 dell'Edificio n. 1	= mq.	164,12	900	147.708.==
--	-------	--------	-----	------------

19) Muratura di mattoni a faccia vista :

	= mq.	24,00	1.000	24.000.==
--	-------	-------	-------	-----------

TOTALE RISTRICO **5.475.540.==**

PARTE I ED INTONACI :

20) Muratura tufo da ca. 10 :

Piano tipo :
Superficie come voce n.20
dell'Edificio n.1 = mq. 124,94

e per piani 3 :
3 x mq. 124,94 = mq. 374,82

terrino :
2 x 1,00 x 2,25 = " 4,50

Sommario mq. 379,32 600. 227.592.==

21) Intonaco civile :

Soffitto :
(solai meno cantine)
183,20 + 150,68 - 79,92 = mq. 453,96

Pareti :
Piano tipo :
Superficie come voce n.21
dell'Edificio n.1 = mq. 562,42

e per 3 piani :
3 x mq. 562,42 = mq. 1687,26

sottorampe e pianerottoli = mq. 53,23

Scala :
2 x (5,40+2,50) x 14.== = mq. 221,20

Sommario mq. 2415,65 200 483.130.==

22) Rinteggiatura a 3 passate di calce :

= mq. 2415,65 20 48.313.==

TOTALE TRATTAMENTI ED INTONACI E. 759.035.==

D) - RAVIAMENTI E RIVESTIMENTI :

23) Pavimento in marrette :				
(vedi soffitto)	= mq.	453,96		
Balconi (vedi)	= "	51,87		
	<u>mq.</u>	<u>505,83</u>	1.100	556.413,00
24) Lastre di Trani da cm. 5 :				
scala :				
1,50 x 0,65	= mq.	0,97	5.000	4.850,00
25) Idem da cm. 4 :				
Controdavanzali :				
Piano tipo :				
4x1,25x0,10 = mq.	0,50			
2x1x0,70x0,10 = "	0,28			
sono	<u>mq.</u>	<u>0,78</u>		
3 x mq.	0,78	= mq.	2,34	4.600
10.764,00				
26) Idem da cm. 3 :				
Davanzali e finestre :				
3x1x1,25x0,25	= mq.	3,75		
3x2x0,70x0,25	= "	1,05		
3x2x0,70x0,25	= "	1,05		
3x4x1,25x0,25	= "	3,75		
finestre scale :				
3 x 1,25 x 0,25	= "	0,94		
stangoni balconi :				
6 x 2,60 x 0,20	= "	3,12		
6 x 3,20 x 0,20	= "	3,84		
Scala :				
75 x 1,15 x 0,35	= "	30,19		
	<u>mq.</u>	<u>47,69</u>	4.200	200.298,00
27) Idem da cm. 2 :				
Sottogradi :				
75 x 1,12 x 0,14	= mq.	11,76		
Zocchetto scala :				
75 x 0,60 x 0,16	= "	7,20		
2x4x(2,50+1,50)x0,16	= "	5,12		
Soglie bussole :				
3 x 4 x 0,85 x 0,12	= "	1,22		
	<u>mq.</u>	<u>25,30</u>		
A RIPORTARE				772.325,00

RIPONTO	mq. 25,30		772.325.==
3 x 3 x 0,75 x 0,12	= " 0,81		
Sommato	mq. 26,11	3.800	99.218.==

28) Rivestimento con piastrelle :

Dagni :			
6 x 6,00 x 1,05	= mq. 37,80		
Cucine :			
6 x 1,75 x 0,45	= " 4,72		
Lavatoi :			
6 x 2,15 x 0,45	= " 5,80		
Sommato	mq. 48,32	3.200	154.624.==

TOTALE RAVIAMENTI E RIVESTIMENTI E. 1.026.167.==

D) - IMPRESI :

29) Portone :				
1,40 x 2,50	= mq.	3,50	8.800	30.800.==
		<u>=====</u>		
30) Portoncini caposcala :				
6 x 1,15 x 2,35	= mq.	16,21		
terrazze-:				
1,00 x 2,00	= "	2,00		
		<u>=====</u>		
Sommano		mq. 18,21	7.800	142.038.==
		<u>=====</u>		
31) Telai a vetri per finestre e balconi :				
3 x 4 x 1,25 x 1,60	= mq.	24,00		
3 x 2 x 2 x 0,85 x 0,85	= "	8,67		
3 x 4 x 1,25 x 2,60	= "	39,00		
		<u>=====</u>		
sono		mq. 71,67		
scale :				
3 x 1,25 x 0,95	= "	3,56		
		<u>=====</u>		
Sommano		mq. 75,23	5.200	391.196.==
		<u>=====</u>		
32) Persiane avvolgibili :				
	= mq.	71,67	5.000	358.350.==
		<u>=====</u>		
33) Cassonetto coprirullo :				
24 x 1,75 x 0,60	= mq.	25,20		
12 x 1,20 x 0,60	= "	8,64		
		<u>=====</u>		
Sommano		mq. 33,84	2.500	84.600.==
		<u>=====</u>		
34) Bussole				
3 x 8 x 1,00 x 2,25	= mq.	54,00		
3 x 6 x 0,85 x 2,25	= "	34,42		
		<u>=====</u>		
Sommano		mq. 88,42	5.800	512.836.==
		<u>=====</u>		
TOTALE IMPRESI				£. 1.519.820.==
				<u>=====</u>

F) - L'IMPIANTO IDRICO-SANITARIO :

35) Tubi di grès Ø 120 :	= ml. 30.== =====	1.500	45.000.==
36) Idem da Ø 80 :	= ml. 12.== =====	1.000	12.000.==
37) Tubi con. amianto esalatori Ø 50 :	= ml. 10.== =====	700	7.000.==
38) Tubi di resina per pluviali Ø 100 :	= ml. 30.== =====	900	27.000.==
39) Boccoli di ghisa :	= n° 4 =====	5.000	20.000.==
40) Tubazione connessioni : 6 x 20 colonna-anello	= ml. 120.== = " 60.== Sommano ml. 180.== =====	700	126.000.==
41) Contatori divisionali per acqua :	= n° 6 =====	4.500	27.000.==
42) Cucine :	= n° 6 =====	22.000	132.000.==
43) Canne fumarie : cucine stufe	= ml. 30.== = " 30.== Sommano ml. 60.== =====	700	42.000.==
44) Lavapiatti :	= n° 6 =====	14.000	84.000.==
45) Vasche da bagno :	= n° 6 =====	38.000	228.000.==
46) Vaso per cesso :	= n° 6 =====	9.000	54.000.==
47) Lavabi :	= n° 6 =====	7.000	42.000.==
A RIPORTARE			£. 846.000.==

RIPORTE

846.000.==

48) Bidet :	= n° 5	9.000	54.000.==
	=====		
49) Tubi di piombo :	= Kg. 25.==	420.	10.500.==
	=====		
50) Lavatoi :	= n° 6	5.000	30.000.==
	=====		

TOTALE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO S. 940.500.==

=====

G) - IMPIANTO ELETTRICO :

51) Impianto elettrico a piattina :

8 x 6 = c.l. n° 48 1.000 48.000.==

52) Prose di corrente :

4 x 6 = n° 24 600 14.400.==

53) Colonna montante luce :

= ml. 25 1.200 30.000.==

54) Luce scala :

c.l. = n° 6 5.000 30.000.==

55) Apriportone e campanelli :

= ml. 25 1.800 45.000.==

TOTALE IMPIANTO ELETTRICO G. 167.400.==

H) - OPERE VARIE :

56) Intonaco esterno :			
2 x 19,60 x 11,30	= mq.	442,96	
2 x 11,10 x 11,30	= "	250,86	
sottobalconi :			
(vedi)	= "	51,87	
verande :			
3 x 2 x 4,80 x 3,05	= "	87,84	
3 x 4 x 1,15 x 3,05	= "	42,09	
attico :			
2x (18,74+10,24) x 0,90	= "	52,16	
cornice :			
2x (19,60+11,10) x 0,60	= "	36,84	
Sommano		<u>mq. 964,62</u>	350 337.617.==

57) Ferro lavorato in opera per ringhiera :			
scala :			
28 x 14	= Kg.	392.==	
balconi :			
6 x 2 x 1,30 x 14	= "	218,40	
verande :			
6 x 3,50 x 14	= "	294.==	
Sommano		<u>Kg. 904,40</u>	295 266.798.==

58) Coloritura ad olio :			
infissi :			
portone	2xmq. 3,50	= mq.	7,00
portoncini caposcala	2x " 18,21	= "	36,42
telai a vetri	1x " 75,23	= "	75,23
persiane avvolgibili	13x " 71,67	= "	215,01
cassonetto coprirullo	1x " 33,84	= "	33,84
bucole	2x " 88,42	= "	176,84
Sommano		<u>mq. 544,34</u>	350 190.519.==

TOTALE OPERE VARIE 6. 794.934.==

*** 1) COMPLETAMENTO FABBRICATO :**

59) Muratura da ca.10 per tramezzi :

2 x 5,30 x 2,20	= mq.	23,32		
2 x 3,80 x 2,20	= "	16,72		
2 x 4,20 x 2,20	= "	18,48		

Sommano	mq. 58,52	600	35.112,==
---------	-----------	-----	-----------

60) Intonaco fratezzato :

soffitto :				
solcio cantine	= mq.	79,92		
pareti :				
2x2x(3,30+5,30)2,20	= "	74,80		
4x1x(2,50+3,80)2,20	= "	110,88		
2x2x(4,20+1,40)2,20	= "	49,28		

Sommano	mq. 314,92	150.	46.788,==
---------	------------	------	-----------

61) Portine cantine :

6 x 0,80 x 2,10	= mq.	10,08	5.000	50.400,==
-----------------	-------	-------	-------	-----------

62) Finestre :

6 x 0,80 x 0,80	= mq.	3,84	5.200	19.968,==
-----------------	-------	------	-------	-----------

63) Coloritura ad olio :

2 x 10,08	= mq.	20,16		
1 x 3,84	= "	3,84		

Sommano	mq. 24,00	350	8.400,==
---------	-----------	-----	----------

64) Impianto elettrico sottotraccia :

c.l.	= n° 3	1.800	5.400,==
------	--------	-------	----------

65) Idee nelle cantine :

c.l.	= n° 6	1.000	6.000,==
------	--------	-------	----------

66) Vespaie in pietrame calcareo :

mq. 79,92 x 0,40	= mq.	30,78	900	27.702,==
------------------	-------	-------	-----	-----------

67) Pavimento in battuto :

= mq.	79,92	600	46.176,==
-------	-------	-----	-----------

68) Tubi stenditori biancheria e ferro :

finestre cantine :				
6 x 10	= Kg.	60,00		
4 x 10	= "	40,00		

Sommano	Kg. 100,00	295	29.500,==
---------	------------	-----	-----------

TOTALE COMPLETAMENTO FABBRICATO E. 275.446,==

III^a PARTE = ATTREZZATURA AREA :

1) Scavo di materie :			
3x0,60x1,00 = mc. 19,80			
4x1,00x1,00x1,00 = " 4,00			
cordoni e zanelle:			
2(19,00+8,00+1,25)x			
20,80x0,30 = " 13,56			
sono			<u>mc. 36,76</u>
di cui :			
in materie :			
mc. 36,76 x 0,40	= mc. 14,70	800	11.760.==
	=====		
in roccia :			
mc. 36,76 x 0,50	= mc. 22,06	1.800	39.708.==
	=====		
2) Tubazione in fibre cemento			
Ø 150 :	= ml. 32.==	950	30.400.==
	=====		
3) Pozzetti :	= n° 6	6.500	39.000.==
	=====		
4) Cordoni :	= ml. 56,50	900	50.850.==
	=====		
5) Zanelle : mq. 56,50 x 0,40	= mq. 22,60	1.500	33.900.==
	=====		
6) Massetto per marciapiedi :			
mq. 56,50 x 1,50	= mq. 84,75	370	31.357.==
	=====		
7) Pietrini di cemento :	= mq. 84,75	780	66.105.==
	=====		
8) Cordoni per aiuole :	= ml. 60.==	780	46.800.==
	=====		
9) Tappetino bitumato :	= mq. 90.==	900	81.000.==
	=====		
10) Piccoli lavori			4.550.==

TOTALE ATTREZZATURA AREA			<u>6. 435.430.==</u>
			=====

R I E P I E D O G O :

I° PARTE - LAVORI A FIGURA :

A) Fondazioni €. 724.697,60

II° PARTE - LAVORI A FORFAIT :

B) Rustico €. 9.475.540,==

C) Tramezzi ed intonaci " 759.035,==

D) Pavimenti e rivestimenti " 1.026.167,==

E) Infissi " 1.519.820,==

F) Impianto idrico-sanitario " 940.510,==

G) Impianto elettrico " 167.400,==

H) Opere varie " 794.934,==

I) Completamento fabbricato " 275.446,==

TOTALE LAVORI A FORFAIT €. 10.958.842,==

Totale lavori a misura e forfait €. 11.683.539,60

III° PARTE - AMPIEZZATURA AREA €. 435.430,==

EDIFICIO N° 3
.....

1ª PARTE = LAVORI A MISURA :

A) - FONDAZIONI

1) Scavo di sbancamento :

1,30x4,40x1,30 = mc. 7,44
19,10x6,60x1,30 = " 163,88
sono mc. 171,32

di cui

in materie :

mc. 171,32 x 0,40 = mc. 68,53 600 41.118,==

2) Scavo di sbancamento in roccia :

0,60 x mc. 171,32 = mc. 102,79 1.500 154.185,==

3) Scavo per fondazioni :

parte interrata :

24,70x0,70 = mq. 17,29
4x0,50x0,70 = " 1,40
3x3,70x0,70 = " 7,77
2x4,20x0,70 = " 5,88
2x3,30x0,70 = " 4,62
2x4,80x0,80 = " 7,68
sono mq. 44,64

mq. 44,64x1,40 = mc. 62,50

0,40 x mc. 62,50 = mc. 25,== 800 20.000,==

4) Scavo in roccia per fondazioni :

parte interrata :

0,60 x mc. 62,50 = mc. 37,50

parte sbancata :

21,40x0,70 = mq. 14,98
19,10x0,80 = " 15,28
6x4,20x0,70 = " 11,76
2x2,10x0,70 = " 2,94
2x1,30x0,70 = " 1,82
sono mq. 46,78

mq. 46,78 x 0,50 = mc. 18,71

Sommario mc. 56,21 1.800 101.178,==

A RIPORTARE £. 316.481,==

RIPORTO

316.481.==

5) Calcestruzzo a Kg. 200 di cemento per riempimento cavi di fondazioni :

mc. 25,00 + 18,71	= mc. 43,71	6.200	271.002.==
-------------------	-------------	-------	------------

6) Splanata di malta per asfalto :

orizzontali : mq. 44,64 + 46,78	= mq. 91,42
------------------------------------	-------------

verticali : 2 x 24,70 x 1,30	= " 64,22
2 x 1,30 x 1,30	= " 3,38
2 x 5,80 x 1,30	= " 15,08

Sommano	mq. 174,10	110	19.151.==
---------	------------	-----	-----------

7) Stratificazione di asfalto :

= mq. 174,10	450	78.345.==
--------------	-----	-----------

TOTALE LAVORI A MISURA L. 684.979.==

II^a PARTE = LAVORI A FORNITURA :
.....

B) - RUSTICO :

8) Calcestruzzo a Kg. 200 di cemento, ecc.
per muri cantine e corrispondenti :

(44,64 + 46,78) = 0,75 x 1,30 = mc. 89,13 6.200 52.606.==

9) Muratura tufo con paramento in pietra
calcarea a faccia vista :

2 x 24,60 x 0,55 x 1,15 = mc. 31,12
2 x 10,20 x 0,55 x 1,15 = " 12,90
1 x 1,30 x 0,55 x 1,15 = " 1,64
4 x 0,50 x 0,55 x 1,15 = " 1,25

Sommario mc. 46,92 5.800 257.444.==

10) Muratura tutta tufo :

Cantine :

24,60x0,60x1,30 = mc. 19,19
4x4,40x0,60x1,30 = " 13,73
2x2,10x0,60x1,30 = " 3,28
3,90x0,60x1,30 = " 3,04

sono = mc. 39,24

Piano rialzato :

3x24,50x0,50x3,10 = mc. 113,92
3x 4,00x0,50x3,10 = " 18,60
4x 0,50x0,50x3,10 = " 3,10
4x 4,60x0,50x3,10 = " 28,52
2x 1,30x0,50x3,10 = " 4,03

sono = " 168,17

Primo Piano:

0,86 x mc. 168,17 = " 144,53

Attico e torrino :

2x24,50x0,43x1,08 = mc. 22,76
23,64x0,43x1,08 = " 5,49
2x 9,24x0,43x1,08 = " 8,58
4,10x0,43x1,08 = " 1,90
2x 1,30x0,43x1,08 = " 1,21
2x 4,70x0,43x2,10 = " 8,49
3,40x0,43x1,55 = " 2,28

sono = " 50,71

Sommario mc. 402,75 4.500 1.812.375.==

11) Solaio misto in c.a. e laterizio :

Scantinato :

2x6,50x2,50 = mc. 32,50

A RI ORARE mc. 32,50 3.632.425.==

RIFORZO	mq. 32,50			2.632.425.==
2x4,40x1,90	= " 16,72			
sono		= mq.	49,22	

Piano rialzato :

2x11,50x4,00	= mq. 92,00			
2x10,00x4,60	= " 92,00			
sono		= "	184,00	

Scala :

2,50 x 5,90		= "	14,75	
-------------	--	-----	-------	--

Somma mq. 247,97

a dedurre :

2x2,50x0,50		= "	2,50	
-------------	--	-----	------	--

Restano mq. 245,47 3.500

859.145.==

12) Solaio SAR per parte interrata :

2 x 11,35 x 3,90	= mq. 89,53			
2 x 4,40 x 2,70	= " 23,76			
2 x 2,10 x 1,20	= " 5,04			
Somma		mq.	117,33	

a dedurre :

2 x 2,50 x 0,50		= "	2,50	
-----------------	--	-----	------	--

Restano mq. 114,83 2.500

287.075.==

13) Solaio a camera d'aria :

2 x 11,60 x 4,10	= mq. 95,12			
2 x 10,10 x 4,70	= " 94,94			
Somma		mq.	190,06	

a dedurre :

2 x 2,50 x 0,50		= "	2,50	
-----------------	--	-----	------	--

Restano mq. 187,56 4.200

787.752.==

14) Calcestruzzo Kg. 300 di cemento :

Balconi :

2x2x5,25+5,75x1,20	= mq. 28,80			
2				
2 x 2 x 2,50 x 0,50	= " 5,00			
2 x 2 x 4,70 x 1,30	= " 24,44			
2 x 2 x 1,50+2,10x1,20	= " 8,64			
2				
sono		mq.	66,88	

mq. 66,88 x 0,13 = mc. 8,70

Cornice :

2x(24,50+10,10+1,30)x0,60x0,10	= " 4,31			
--------------------------------	----------	--	--	--

A RIPORTARE cc. 13,01

E. 4.556.397.==

	RIPORCO	mc. 13,01		4.565.397.==
cornice scala :				
2x(2,50+5,90)x0,60x0,10		= " 1,01		
	Sommario	mc. 14,02	9.000	125.180.==
<hr/>				
15) Ferro omogeneo in ragione di Kg.60/mc. :				
mc. 14,02 x Kg. 60.==		= Kg. 841,20	125	105.150.==
<hr/>				
16) Rampe e pianerottoli di scala :				
Superficie come voce n.17 dell'Edificio n.1		= mq. 39,29	2.700	105.083.==
<hr/>				
17) Copertura a tenuta d'acqua per terrazze :				
superficie solaio a camera d'aria		= mq. 187,56		
scala		= " 14,75		
	Sommario	mq. 202,31	900	181.179.==
<hr/>				
18) Muratura di mattoni a faccia vista per facciate :				
12 x 1,10 x 1,50		= mq. 19,80		
14 x 1,10 x 0,50		= " 7,70		
	Sommario	mq. 27,50	1.000	227.500.==
<hr/>				
TOTALE RUBRICO				£. 5.112.489.==
<hr/>				

C) - STRUTTURE ED INTONACI :

19) Muratura per tramezzi :

Alloggio tipo :
 2x3,50 = 7,00
 1x3,30 = 3,30
 2x2,70 = 5,40
 1x1,80 = 1,80
 1x0,60 = 0,60
 1x1,20 = 1,20
 1x7,70 = 7,70
 sono 27,00x3,12 = mq. 84,24
 vasche : 1,80x0,60 = " 1,08
 sono mq. 85,32

4 x mq. 85,32 = mq. 341,28

torrino:
 2 x 1,00 x 2,25 = " 4,50

Solano mq. 345,78

600. = 207.468. =

20) Intonaco civile :

Soffitto:
 (solai meno cantine)
 245,47 + 187,56 - 49,22 # mq. 303,81

Pareti :
 Alloggio tipo :
 2x2(4,00+4,00)x3,05 = mq. 97,60
 2(3,50+3,30)x3,05 = " 41,48
 2(1,80+3,00)x3,05 = " 29,28
 2(4,60+1,80)x3,05 = " 39,04
 2(2,20+1,20)x3,05 = " 20,74
 2(3,30+3,40)x3,05 = " 40,87
 2(1,80+3,30)x3,05 = " 31,11
 2(1,10+2,70)x3,05 = " 23,18
 2(3,40+2,70)x3,05 = " 37,21
 2 x 1,40 x 3,05 = " 8,54
 sono mq. 369,05

e per 4 alloggi :
 mq. 369,05 x 4 = mq. 1476,20

settorampe e pianorottelli = mq. 39,29

Scala :
 2 x (5,50+2,50) x 11,00 = mq. 176. =

Solano mq. 1995,30

200 399.060. =

21) Integgiatura a 3 passate di calce :

= mq. 1995,30

20 39.906.

TOTALE STRUTTURE ED INTONACI L. 646.

D) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI :

22) Pavimento in marmo : (vedi soffitto)			
	= mq.	303,81	
Balconi (vedi)			
	= "	66,68	
Somma	mq.	370,69	1.100 407.759,00
<hr/>			
23) Lastre di Trani da cm. 5 :			
Portone			
1,50 x 0,65	= mq.	0,97	5.000 4.850,00
<hr/>			
24) Idem da cm. 4 :			
Controdanzali :			
12 x 1,25 x 0,10	= mq.	1,50	
8 x 0,95 x 0,10	= "	0,76	
2 x 1,25 x 0,10	= "	0,25	
Somma	mq.	2,51	4.600 11.546,00
<hr/>			
25) Idem da cm. 3 :			
Danzali finestre :			
12 x 1,25 x 0,25	= mq.	3,75	
8 x 0,85 x 0,25	= "	1,70	
2 x 1,25 x 0,25	= "	0,62	
Danzali balconi:			
16 x 1,25 x 0,25	= "	5,00	
Stangoni balconi :			
4 x 4,50 x 0,20	= "	3,60	
8 x 1,25 x 0,20	= "	2,00	
Scala :			
55 x 1,15 x 0,35	= "	22,14	
Somma	mq.	38,81	4.200 163.002,00
<hr/>			
26) Idem da cm. 2 :			
Sottogradi :			
55 x 1,15 x 0,14	= mq.	8,85	
Boccollette :			
55 x 0,60 x 0,16	= "	5,28	
3 x 4,50 x 0,16	= "	2,16	
3 x 5,50 x 0,16	= "	2,64	
Soglie basse :			
4 x 6 x 0,85 x 0,12	= "	2,45	
4 x 3 x 0,75 x 0,12	= "	1,08	
Somma	mq.	22,46	3.800 85.348,00
<hr/>			

A RIPORTARE

8. 672,5

RIPARTO

672.505.==

27) Rivestimento con piastrelle :

Bagni :

4 x 6,00 x 1,05 = mq. 25,20

Cucine :

4 x 1,60 x 0,45 = " 2,88

Lavatoi :

4 x 2,30 x 0,45 = " 4,14

Sommario

mq. 32,12

3.200

102.784.==

TOTALE RAVVINTI E RIVESTIMENTI E. 775.209.==

B) - INFISSI :

28) Portone :				
1,40 x 2,50	= mq.	3,50	8.800	30.800.==
		<hr/>		
29) Portoncini caposcala :				
4 x 1,15 x 2,35	= mq.	10,81		
tarrasse :				
1,00 x 2,00	= "	2,00		
		<hr/>		
Sommato	mq.	12,81	7.800	99.918.==
		<hr/>		
30) Telai a vetri per finestre e balconi :				
12 x 1,25 x 1,60	= mq.	24,00		
8 x 0,85 x 0,85	= "	5,78		
16 x 1,25 x 2,60	= "	52,00		
		<hr/>		
Sono	mq.	81,78		
Scale :				
2 x 1,25 x 0,95	= "	2,37		
		<hr/>		
Sommato	mq.	84,15	5.200	437.580.==
		<hr/>		
31) Persiane avvolgibili :	= mq.	81,78	5.000	408.900.==
		<hr/>		
32) Cassonetto coprirullo :				
28 x 1,75 x 0,60	= mq.	29,40		
8 x 1,45 x 0,60	= "	6,96		
		<hr/>		
Sommato	mq.	36,36	2.500	90.900.==
		<hr/>		
33) Bussole :				
4 x 6 x 1,00 x 2,15	= mq.	51,60		
4 x 3 x 0,85 x 2,15	= "	21,93		
		<hr/>		
Sommato	mq.	73,53	5.800	426.474.==
		<hr/>		
TOTALE INFISSI				£. 1.494.572.==
				<hr/>

F) - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO :

34) Idem come l'edificio n° 2 ridotto a 2/3 :

$\frac{2 \times 940.500.==}{3}$

= E. 627.000.==
=====

G) - IMPIANTO ELETTRICO :

35) Impianto a plattina :

4 x 10 = c.l. n° 40

=====

1.000

40.000.==

36) Prosa di corrente :

4 x 8

= n° 32

=====

600

19.200.==

37) Colonna montante luce :

= ml. 18.==

=====

1.200

21.600.==

38) Luce scala :

c.l. 1.

= n° 6

=====

5.000

30.000.==

39) Apriportone e campanelli :

= ml. 18.==

=====

1.800

32.400.==

TOTALE IMPIANTO ELETTRICO E. 133.200.==
=====

H) - OPERE VARIE :

40) Intonaco esterno :

2 x 24,50 x 7,50	= mq.	367,50
2 x 10,10 x 7,50	= "	151,50
4 x 0,50 x 7,50	= "	15,00
2 x 1,30 x 7,50	= "	19,50
2x4x 1,50 x 3,05	= "	36,60

sottobalconi :
(vedi)

= " 66,89

Attico :

2x(24,50+10,10+1,30)x1,00 = " 71,60

Cornice :

2x(24,50+10,10)x0,50 = " 34,60

Parapetti :

4x5,50x1,00 = mq. 22,00

4x1,50x1,00 = " 6,00

sono mq. 28,00

2 x mq. 28,00 = " 56,00

Sommario

mq. 819,38

350

286.783,00

41) Parapetti :

4 x 5,50 x 1,00 = mq. 22,00

4 x 1,50 x 1,00 = " 6,00

Sommario

mq. 28,00

1.000

28.000,00

42) Ferro lavorato in opera :

Scala :

22 x 14 = Kg. 305,00

Balconi :

16 x 1,25 x 14 = " 280,00

4 x 3,30 x 14 = " 184,80

Sommario

Kg. 772,80

295

227.976,00

43) Coloritura ad olio :

Infissi :

portone 2 x 3,50 = mq. 7,00

portoncini caposcala 2 x 12,81 = " 25,62

telai a vetri 1 x 84,15 = " 84,15

persiane avvolgibili 3 x 81,78 = " 245,34

carsonetti coprirulli 1 x 36,36 = " 36,36

bucole 2 x 73,53 = " 147,06

Sommario

mq. 545,53

350

180.935,50

TOTALE OPERE VARIE L. 733.694,50

I) - COPERTURA FINITO FABBRICATO :

44) Muratura da ca. 10 per tronconi :

2 x 4,40 x 2,20 = mq. 19,36
 2 x 2,50 x 2,20 = " 11,00

Sommano mq. 30,36 600 18.216.==

45) Intonaco frantumato :

soffitto :
 solaio cantine = mq. 49,22

pareti :
 2x2x(1,80+4,40)x2,10 = " 52,08
 4x2x(3,20+2,50)x2,10 = " 95,76

Sommano mq. 197,06 150 29.559.==

46) Portine cantine :

6 x 0,80 x 2,10 = mq. 6,72

5.000 33.600.==

47) Finestre :

4 x 1,25 x 0,80 = mq. 4,00

5.200 20.800.==

48) Coloritura ad olio :

infissi :
 portine 2 x mq. 6,72 = mq. 13,44
 finestre 1 x " 4,00 = " 4,00

Sommano mq. 17,44 350 6.104.==

49) Impianto elettrico sottotraccia:

c. l. = n° 2 1.800 3.600.==

50) Iden nelle cantine :

c. l. = n° 4 1.000 4.000.==

51) Vespajo in pietrame calcareo :

mq. 49,22 x 0,40 = mc. 19,69

900 17.721.==

**52) Pavimento in battuto :
 (vedi solaio cantine)**

= mq. 49,22

600 29.532.==

A RIFORNIRE

R. 163.132.==

RIPORTO

163.132.==

53) Tubi stenditoi biancheria :

4 x 10
4 x 10

= Kg. 40,00
= " 40,00

Sommato

Kg. 80,00

295

23.600.==

TOTALE CON TITOLAMENTO FARMACATO L. 186.732.==

TIP* PARTE = ATTREZZATURA ARMA :

1) Scave di materie :

40x0,60x1,00 = mc. 24,00

2x0x1,00x1,00x1,00 = " 0,00

cordoni e cancelli:

2(24,50+10,10+1,25+

+1,30) x 0,80x0,30 = " 17,83

sono mc. 49,83

di cui :

in materie : 0,40 x 49,83

= mc. 19,93

800

15.944.==

in roccia : 0,60 x 49,83

= mc. 29,90

1.800

53.820.==

2) Tubazioni in fibro cemento

Ø 125 :

= ml. 40.==

850

34.000.==

3) Pozzetti :

= n° 6

6.500

39.000.==

4) Cordoni :

= ml. 37,15

900

33.435.==

5) Sanelle : mq. 37,15 x D,40

= mq. 14,86

1.500

22.290.==

6) Cassette per marciapiedi :

ml. 37,15 x 1,50

= mq. 55,72

piazzali

= " 94,28

Sommato

mq. 150.==

370

55.500.==

7) Pietrini di cemento :

= mq. 150.==

780

117.000.==

8) Cordoni per aiuole :

= ml. 80.==

780

62.400.==

9) Tappetino bitumato :

= mq. 50.==

900

65.010.==

TOTALE ATTREZZATURA ARMA

L. 478.389.==

R I S P I E G O :

I^a PARTE - LAVORI A MISURA :

A) Fondazioni £. 684.979,00

II^a PARTE - LAVORI A FORNITTO :

B) Rustico. £. 5.112.489,00
C) Tramezzi ed intonaci " 646.434,00
D) Pavimenti e rivestimenti " 775.289,00
E) Infissi. " 1.494.572,00
F) Impianto idrico-sanitario. " 627.000,00
G) Impianto elettrico " 133.200,00
H) Opere varie. " 733.694,50
I) Completamento fabbricato " 186.732,00

TOTALI LAVORI A FORNITTO £. 9.709.410,50

Totale lavori a misura e forfait £. 10.394.389,50

III^a PARTE - AMMORTAMENTO AVVA £. 478.389,00

RISPELLO GENERALE

I° PARTE - LAVORI A MISURA :

Edificio n° 1	£. 1.362.494,80
" " 2	" 724.697,60
" " 3	" 684.979,00
<hr/>	
Sono	£. 2.772.171,40
ed in cifra tonda	£. 2.750.000,==

II° PARTE - LAVORI A FORPAIT :

Edificio n° 1	£. 15.585.087,80
" " 2	" 10.958.842,==
" " 3	" 9.709.410,50
<hr/>	
Sono	£. 36.253.340,30
ed in cifra tonda	£. 36.250.000,==
<hr/>	
	£. 39.000.000,==

III° PARTE - ATTREZZATURA AREA :

Edificio n° 1	£. 696.683,==
" " 2	" 435.430,==
" " 3	" 478.389,==
<hr/>	
Sono	£. 1.610.507,==
ed in cifra tonda	£. 1.600.000,==
<hr/>	
TOTALE A BASE D'ASTA	£. 40.600.000,==

A DISPOSIZIONE DI L'ATTIVITÀ :

- A) per gli alloggi :

Compensi Staz. Appal.	£. 1.570.000,==
" Progettisti	" 574.000,==
" Coll. Tec. Sc.	" 258.000,==
" Collaudatore	" 98.000,==
<hr/>	
	£. 2.500.000,==

- B) per l'area :

Allacci	£. 450.000,==
Imprevisti e compensi	" 970.000,==
costo area	" 1.680.000,==
<hr/>	
	£. 3.100.000,==

Totale somme a disposizione

£. 5.500.000,==

TOTALE GENERALE

£. 46.100.000,==