

GESTIONE INA-CASA
ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI
PER LA PROVINCIA DI BRINDISI

===

PROGETTO

di

ALLOGGI PER LAVORATORI NEL COMUNE DI
BRINDISI

"COOPERATIVA AURORA"

=====

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Brindisi, Gennaio 1960

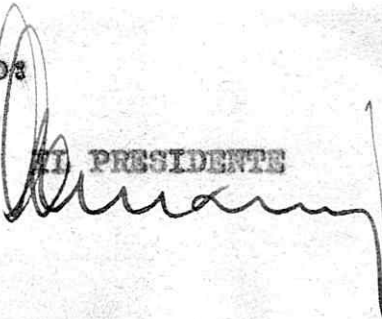
L'INGEGNERE



Visto:



IL PRESIDENTE



I^a PARTE = LAVORI A MISURA

A) Fondazioni

1) Scavo per fondazioni:

2(4,10+1,20)1,20	= mq.	12,72
2x2x4,00x1,20x	= "	19,92
2(7,90+1,70)1,20	= "	23,04
2x7,90x1,20	= "	18,96
2x1,30x1,20	= "	3,12
2x5,60x1,20	= "	13,44
2(2,20+1,70+2,40+		
+2,00)x1,20	= "	19,92
2(1,50+2,00+1,00+		
+1,70+1,60+5,05)x		
x1,20	= "	30,84
2x6,10x1,20	= "	14,64
(4,50+3,90)1,20	= "	10,08
(3,70+3,90)1,20	= "	9,12
9,80x1,20	= "	11,76
4,90x1,20	= "	5,88
3,50x1,20	= "	4,20
	mq.	<u>196,92</u>

mq. 196,92x1,50 = mc. 295,38

800

236.304 ✓

2) Calcestruzzo a Kg. 150 per compianamento piano di posa:

mq. 196,92x0,15 = mc. 29,54

5.700

168.378 ✓

3) Calcestruzzo a Kg. 300 di cemento per travi di fondazioni:

mq. 196,92x0,95x0,30	= mc.	56,12
travi:		
2(4,10+0,50+16,00+		
+2(7,90+1,70+7,90)+		
+2(1,30+5,50)+2(8,30+		
+12,85) = ml.	<u>116,30</u>	
ml. 116,30x0,50x0,80	= mc.	46,52
(12,20+8,40+7,60+9,80+		
+4,90+3,50) = ml.	<u>46,40</u>	
ml. 46,40x0,50x0,80	= mc.	18,56
pilastri:		
48x0,50x0,55x0,55	= mc.	<u>5,28</u>

sono mc. 126,48

10.000

1.264.800 ✓

4) Ferro omogeneo per armatura di strutture di c.s. in ragione di Kg. 50 mc.

mc. 126,48x50 = Kg. 6324,00

130

822.120 ✓

a riportare

2.491.602

riporto

2.491.602

- 5) Spianata di matita sulle murature di fondazione:

$$ml. (116,30 + 46,40) \times 0,40 = mq. \underline{69,96}$$

110

7.695 ✓

- 6) Stratificazione di asfalto:

$$superficie c.s. \quad mq. \underline{69,96}$$

450

31.482 ✓

- 7) Vespaio in pietrame calcareo dal piano terreno

$$2 \times 7,50 \times 4,00 = mq. 60,00$$

$$2 \times 9,50 \times 3,70 = " 70,30$$

$$2 \times 6,00 \times 1,00 = " 12,00$$

$$2 \times \frac{2,50 + 5,00}{2} \times 7,00 = 52,50$$

$$4,60 \times 1,80 = " 8,28$$

$$2 \times \frac{2,00 \times 1,40}{2} = " 2,80$$

$$6,00 \times 4,00 = " 24,00$$

$$7,00 \times 1,40 = " 9,80$$

$$7,00 \times 8,00 = " \underline{56,00}$$

$$mq. \underline{295,68}$$

$$mq. 295,68 \times 0,20 = mq. \underline{59,14}$$

1.000

59.140

- 8) Pavimento in battuto:

$$mq. 295,68$$

a dedurre per locale

gioco ragazzi:

$$4,60 \times 1,80 = mq. 8,28$$

$$\frac{6,50 \times 7,80}{2} = 27,17$$

$$5,00 \times 3,50 = " \underline{17,50}$$

$$\text{sono detrazioni} \quad mq. \underline{52,95}$$

$$\text{restano} \quad mq. \underline{242,73}$$

650

157.775

- 9) Massetto in calcestruzzo cementizio:

quantità pari alla detrazione di c.s.

$$mq. \underline{52,95}$$

370

19.591

- 20) Pavimento in pietrini colorati:

$$superficie c.s. \quad mq. \underline{52,95}$$

820

43.419

Lavori esterni

- 11) Scavo per fogna:

$$ml. 50 \times 0,60 \times 1,50 = mq. \underline{45,00}$$

800

36.000

a riportare

2.846.704

	riporto		2.846.704
12) Tubi di cemento amianto per fogna Ø 125:	<u>ml. 50</u> =====	900	45.000
13) Pozzetto con sifone:	<u>n. 3</u> =====	6.500	19.500
14) Pozzette d'ispezione:	<u>n. 4</u> =====	1.500	6.000
15) Chiusini di ghisa: 4x25	= <u>Kg. 100</u> =====	220	22.000
Sommano lavori a misura			2.939.204
			=====

II^a PARTE = LAVORI A FORFAIT

16) Calcestruzzo a Kg. 300 di cemento, ecc.
piano terreno
pilastri:

48x0, 40x0, 40x2, 88 = mc. 22,12

travi:

2x2x7, 10x0, 40x0, 45=mc. 5,11

2x3, 70x0, 40x0, 45 = " 1,33

2x3, 20x0, 40x0, 45 = " 1,15

2x1, 30x0, 40x0, 45 = " 0,47

2x1, 10x0, 40x0, 45 = " 0,40

2x3, 15x0, 40x0, 45 = " 1,13

2x4, 60x0, 40x0, 45 = " 1,66

2x3, 00x0, 40x0, 45 = " 1,08

2x1, 40x0, 40x0, 45 = " 0,50

2x5, 80x0, 40x0, 45 = " 2,09

2x0, 80x0, 40x0, 45 = " 0,29

2x1, 40x0, 40x0, 45 = " 0,50

2x1, 00x0, 40x0, 45 = " 0,36

2x1, 30x0, 40x0, 45 = " 0,47

2x1, 20x0, 40x0, 45 = " 0,43

2x4, 85x0, 40x0, 45 = " 1,75

2x5, 70x0, 40x0, 45 = " 2,05

4, 00x0, 40x0, 45 = " 0,72

1, 10x0, 40x0, 45 = " 0,20

3, 20x0, 40x0, 45 = " 0,58

3, 30x0, 20x0, 45 = " 0,30

3, 50x0, 20x0, 45 = " 0,32

4, 50x0, 40x0, 45 = " 0,81

0, 50x0, 40x0, 45 = " 0,09

3, 00x0, 40x0, 45 = " 0,54

8, 60x0, 40x0, 45 = " 1,55

sono travi

mc. 25,88

Primo piano:

pilastri

48x0, 30x0, 30x3, 20 = " 13,82

travi:

0, 82x25, 88 = " 21,22

Secondo e terzo piano:

2(13,82+21,22) = " 70,08

Attico:

pilastri

42x0, 20x0, 20x1, 00 = mc. 1,68

8x0, 20x0, 20x2, 50 = " 0,80

travi

2x4, 10x0, 20x0, 20 = " 0,33

2x5, 70x0, 20x0, 50 = " 1,14

sono

mc. 3,95

a riportare mc. 157,07

riporta mc. 157,07
 pensiline:
 $5,70 \times 1,80 \times 0,15 = \text{mc. } 1,54$
 $3 \times 1,50 \times 0,80 \times 0,10 = \underline{0,36}$
 " 1,90

balconi:
 $2 \times 3 \times 4,00 \times 1,70 = \text{mq. } 40,80$
 $2 \times 3 \times \frac{1,50 + 0,70}{2} \times 5,10 = \underline{33,66}$
 $3 \times 2,00 \times 1,30 = \text{" } 7,80$
 $3 \times 2 \times 2,00 \times 1,60 = \text{" } 19,20$
 $3 \times 1,50 \times 3,50 = \text{" } \underline{15,75}$
 mq; 117,21
 $\text{mq. } 117,21 \times 0,12 = \text{" } 14,06$

verande:
 $\text{ml. } 97,50 \times 0,50 \times 0,12 = \text{" } \underline{5,85}$
 mc. 178,88

10.000 1.788.800

17) Ferro omogeneo ecc. in ragione di Kg. 70/mc.

$70 \times \text{mc. } 178,88 = \text{Kg. } \underline{12521,60}$ 130 1.627.808

18) Muratura di tufo con paramento in pietra calcarea a faccia vista squadrata a bolognini ecc.

sviluppo lineare:
 $2(1,00 + 1,50 + 1,20 + 4,85 + 3,70 + 1,30 + 3,60 + 7,10 + 1,10 + 4,60 + 1,80 + 1,30) = \text{ml. } 69,70$
 $(5,70 + 4,00 + 1,10 + 3,00 + 6,80 + 4,50 + 0,30 + 2,40) = \text{ml. } \underline{27,80}$
 ml. 97,50

a dedurre prospetto

posteriore:

$5,25 + 1,20 + 1,40 + 1,00 + 7,00 + 1,10 + 6,80 + 4,50 + 2,40 + 1,50 + 1,90 + 1,00 + 4,80) = \text{ml. } \underline{39,85}$
 ml. 57,65

$\text{ml. } 57,65 \times 0,40 \times 2,50 = \text{mc. } 57,65$

v. prosp. (detrazione)

$8(6,00 - 4,00) \times 0,40 \times 2,50 = \text{" } \underline{16,00}$
 mc. 41,85

8.000 334.800

a riportare

3.751.408

19) Muratura tutta tufo:

piano terra:

$$39,85 \times 0,40 \times 2,50 = \text{mc. } 39,85$$

$$2 \times 3,60 \times 0,40 \times 2,50 = " 7,20$$

$$3 \times 2 \times 3,60 \times 0,30 \times 2,70 = " 17,50$$

$$2(5,70 + 3,60) \times 0,30 \times 2,70 = " 15,07$$

$$\text{mc. } 79,62$$

a dedurre parte in

tufo e carparo:

$$2,00 \times 0,30 \times 2,60 = \text{mc. } 1,56$$

$$\text{restano mc. } 78,06$$

4.500

351.270

20) Muratura tufo e carparo a cassa vuota:

$$3 \times 37,65 \times 0,30 \times 2,70 = \text{mc. } 140,09$$

$$3 \times 5,00 \times 0,30 \times 2,70 = " 12,15$$

$$\text{mc. } 152,24$$

5.800

882.992

21) Muratura tufo a cassa vuota:

$$3 \times 39,85 \times 0,30 \times 2,70 = \text{mc. } 96,84$$

4.200

406.728

22) Muratura di tufo da ca. 20:

$$\text{attico: } 97,50 \times 0,90 = \text{mq. } 87,75$$

$$\text{pil. } 50 \times 0,10 \times 0,90 = " 4,50$$

$$\text{scala } 4 \times 5,30 \times 3,20 = " 67,84$$

$$\text{mq. } 160,09$$

1.075

172.097

23) Muratura tufo e pietra:

zoccolo prospetto posteriore:

$$39,85 \times 0,40 \times 0,50 = \text{mc. } 7,97$$

8.000

63.760

24) Solaio misto in c.a. e laterizio, ecc.

copertura piano tipo:

corpo centrale:

$$2 \times 7,70 \times 3,70 = \text{mq. } 56,98$$

$$2 \times \frac{3,70 + 1,90}{2} \times 4,70 = " 26,32$$

$$2 \times \frac{1}{2} \times 3,00 \times 4,10 = " 6,15$$

$$2 \times 1,60 \times 1,50 = " 4,80$$

$$2 \times 1,00 \times 3,50 = " 7,00$$

$$2 \times 1,00 \times 3,75 = " 7,50$$

$$1,30 \times 4,30 = " 5,59$$

$$2 \times 5,40 \times 3,90 = " 42,12$$

$$2 \times \frac{5,20 + 4,00}{2} \times 1,00 = " 9,20$$

$$2 \times \frac{1}{2} \times 2,90 \times 4,50 = " 13,05$$

$$2,00 \times 2,00 = " 4,00$$

$$\text{a riportare mq. } 182,71$$

5.628.255

riporti		mq. 182,71		5.628.255
corpo centrale				
5,00x6,10	= "	30,50		
3,10x3,50	= "	10,85		
3,60x4,70	= "	16,92		
3,00x4,50	= "	13,50		
	sono	mq. <u>254,48</u>		
3x254,48	=	mq. 763,44		
scala: 5,70x4,20	"	<u>23,94</u>		
sommano	mq.	<u>787,38</u>	3.000	2.362.140
25) Solai a camera d'aria:				
idem come sopra	mq.	<u>254,48</u>	3.800	967.024
26) Rampe e pianerottoli di scale:				
1,80x1,15	= mq.	2,07		
7x3,50x1,15	= "	28,17		
8x2,60x1,50	= "	35,10		
4x5,70 x 1,50	= "	<u>34,20</u>		
sommano	mq.	<u>99,54</u>	2.700	268.758
27) Copertura a tenuta d'acqua:				
superficie solaio camera				
d'aria	mq.	254,48		
scala: 5,70x4,20	= "	23,94		
balconi	"	<u>117,21</u>		
sommano	mq.	<u>395,63</u>	900	356.067
28) Mappetta sul muro d'attico:				
ml. 97,50x0,50	= mq.	48,75		
idem sulla cornice:				
97,50x0,50	= "	<u>48,75</u>		
sommano	mq.	<u>97,50</u>	500	48.750
Totale rustico				<u>9.630.994</u>

c) Tramezzi e intonaci

29) Muratura da cm. 10 per tramezzi:

piano terra:

2,10x2,50	= mq.	5,25
7,40x2,50	= "	18,50
2x3,90x2,80	= "	21,84
2x3,70x2,80	= "	20,72
(1,90+5,30)2,80	= "	20,16
(5,00+6,00)2,80	= "	31,08
3,60x2,80	= "	10,08
5,70x2,50	= "	14,25
3,20x2,80	= "	8,96
2x2,90x2,80	= "	16,24
4,70x2,80	= "	13,16
3,60x2,80	= "	10,08
8,10x2,50	= "	<u>20,25</u>

sommano mq. 210,57

piano tipo:

5,95x3,00	= mq.	17,85
6,20x3,00	= "	18,60
2x7,40x3,00	= "	44,80
2x2,05x3,00	= "	12,30
2x1,00x3,00	= "	6,00
2x3,90x3,00	= "	23,40
2x2,50x3,00	= "	15,00
3,20x3,00	= "	9,60
3,70x3,00	= "	11,10
1,00x3,00	= "	3,00
1,20x3,00	= "	3,60
2,00x3,00	= "	6,00
2,50x3,00	= "	7,50
2,95x3,00	= "	8,85
2,65x3,00	= "	7,95
2x0,90x3,00	= "	5,40
2x1,00x3,00	= "	6,00
1,20x3,00	= "	3,60
3,80x3,00	= "	11,40
3,50x3,00	= "	10,50
5,10x3,00	= "	15,30
(3,15+2,50+		
+3,00)2,70	= "	23,35
2x3,00x3,00	= "	18,00
1,20x3,00	= "	<u>3,60</u>

sommano mq. 292,70

292,70x3 = mq. 878,10

totale mq. 1088,67

600

653.202

a riportare

653.202

riporto

653.202

30) Intonaco civile per interni:

soffitti:

superficie pari solai mq. 1041,86

pareti:

piano tipo:

$2(5,95+3,10+1,20+2,50+$

$+3,20+0,60+0,30+1,60+$

$+1,60) \times 3,00 = \text{mq. } 120,30$

$2(1,90+4,90+3,95+3,00+$

$+3,00+4,10) \times 3,00 = \text{" } 125,10$

$2 \times 2 \times 2(4,00+3,90) \times 3,00 = \text{" } 189,60$

$2 \times 2(3,60+3,90) \times 3,00 = \text{" } 90,00$

$(2,50+1,30+3,00+$

$+1,70) \times 3,00 = \text{" } 25,50$

$(2,50+1,50+3,00+$

$+1,80) \times 3,00 = \text{" } 26,40$

$2 \times 2,00 \times 3,00 = \text{" } 12,00$

$(2,90+1,60+2,00+$

$+1,95+3,00) \times 3,00 = \text{" } 34,35$

$(2,65+1,60+1,90+$

$+2,50+3,20) \times 3,00 = \text{" } 35,55$

$2(1,00+1,60) \times 3,00 = \text{" } 15,60$

$2(1,20+1,40) \times 3,00 = \text{" } 15,60$

centrale:

$2(2,50+6,40) \times 3,00 = \text{" } 52,20$

$2(1,20+2,60) \times 3,00 = \text{" } 22,80$

$2(5,10+3,80) \times 3,00 = \text{" } 53,40$

$2(3,70+3,30) \times 3,00 = \text{" } 42,00$

$2(3,60+4,70) \times 3,00 = \text{" } 49,80$

$2(3,00+1,30) \times 3,00 = \text{" } 25,80$

$2(3,50+3,00) \times 3,00 = \text{" } 39,00$

sommano mq. 975,00

$3 \times 975,00 = \text{mq. } 2925,00$

scala:

$2(5,70+4,10) \times 15,00 = \text{" } 294,00$

settorampe e pianerottoli" 99,54

totale mq. 4360,40

200

872.080

31) Integgratura a calce:

mq. 4360,40

20

87.208

Totale tramezzi e intonaci

1.612.490

D) Pavimenti e rivestimenti

32) Pavimento in marmette:

superficie pari alla somma
dei soffitti meno copertura
piano terreno mq. 787,38
pianerottoli (35,10+34,20) " 69,30
balconi " 117,21

totale mq. 973,89 1.100 1.071.279

33) Pietra di Trani o Travertino per
cornice:

97,50x0,20x0,15 = mc. ~~21,92~~ 2,92
per ornale al p.t.
9(4,80+2,70)0,25=mq. 16,87
2(4,80+1,60)0,25=" 3,20
mq. 20,07

mq. 20,07x0,10 = mc; 2,00

totale mc. 4,92 60.000 235.200

34) Idem per ornale e davanzali, ecc.
dello spessore di cm. 5:

finestre:
(8,00+24,00)x(3,00+
+1,30)x0,20 =mq. 27,52
15x6,10x0,20 = " 18,30
24x5,30x0,20 = " 25,44
9x3,90x0,20 = " 7,02
6x2,30x0,20 = " 2,76
soglie p.t.
1,60x0,45 = " 0,72
1,60x0,25 = " 0,40
9x2,70x0,25 = " 6,07
32x1,30x0,22 = " 9,15
6x1,30x0,22 = " 1,72
9x0,90x0,22 = " 1,78
9x1,00x0,60 = " 5,40

sommato mq. 106,28 5.000 532.400

35) Idem da cm. 3 per soglie:

balconi: 15x1,30x0,25=mq. 4,87
24x0,90x0,25=" 5,40
9x1,25x0,30=" 3,37
(4,00+3,00)0,40 = " 2,80
gradini 76x1,15x0,35=" 30,59

totale mq. 47,03 4.200 197.526

a riportare

2.095.405

riporto

2.095.405

36) Idem idem da cu.2:

sottogradi:

bussole

42x0,85x0,12 = mq. 4,28

9x0,75x0,12 = " 0,81

12x0,65x0,12 = " 0,94

6x0,55x0,12 = " 0,40

zoccoletto batt.

76x0,60x0,16 = " 7,30

4x3,70x0,16 = " 5,57

12,00x0,16 = " 1,92

4(1,50+2,50)0,16 = " 2,56

4x5,50x0,16 = " 3,52

totale mq. 27,30

3.800

103.740

37) Rivestimento con piastrelle:

3x7,70x1,35 = mq. 31,18

3x8,30x1,35 = " 33,61

3x8,60x1,35 = " 34,83

cucine:

3x3,00x2,00 = " 18,00

3x2,65x2,00 = " 15,90

3x2,90x2,00 = " 17,40

3x2,50x2,00 = " 15,00

3x2,00x2,00 = " 12,00

totale mq. 177,92

3.200

569.344

Totale pavimenti e rivest.

2.768.489

B) Infissi

38) Portoni:

2x1,55x2,90	=	mq. 7,75		
9x2,65x2,90	=	" 59,62		
		<u>mq. 67,37</u>	8.800	592.856

39) Portoncini ingresso appartamenti:

9x1,20x2,20	=	mq. 23,76		
3x1,00x2,00	=	" 6,00		
		<u>mq. 29,76</u>	7.300	232.128

40) Russolo:

42x1,00x2,20	=	mq. 92,40		
9x0,90x2,20	=	" 17,82		
12x0,80x2,20	=	" 21,12		
6x0,60x2,20	=	" 7,92		
		<u>mq. 139,26</u>	5.800	807.708

41) Telai a vetri:
con avvolgibili:

24x1,95x1,60	=	mq. 51,84		
9x0,95x1,60	=	" 13,68		
15x1,35x2,50	=	" 50,62		
24x0,95x2,50	=	" 57,00		
		<u>mq. 173,14</u>		

senza avvolgibili:

8x1,35x1,60	=	" 17,28		
6x1,35x0,60	=	" 4,86		

totale	<u><u>mq. 195,28</u></u>	5.200	1.015.456
---------------	--------------------------	-------	-----------

42) Persiane avvolgibili:

<u>mq. 173,14</u>	5.000	865.700
-------------------	-------	---------

43) Cassonetto coprirullo, ecc.

39x1,85x0,70	=	mq. 50,50		
33x1,45x0,70	=	" 33,50		
		<u>mq. 84,00</u>	2.500	210.000

Totale infissi			<u><u>3.723.848</u></u>
-----------------------	--	--	-------------------------

P) Impianti idrico-sanitario

44) Tubi di gres Ø 120:	<u>ml. 50</u>	1.500	75.000
45) Idem da Ø 80:	<u>ml. 50</u>	1.000	50.000
46) Idem in cemento amianto esalatori Ø 80	<u>ml. 12</u>	700	8.400
47) Tubi in lamiera zincata per pluviali:	<u>ml. 50</u>	1.000	50.000
48) Zoccoli di ghisa:	<u>n. 6</u>	5.000	30.000
49) Tubazione Mannesman:			
9x22 = ml. 198			
colonna " 22			
sommano	<u>ml. 220</u>	700	154.000
50) Contatori divisionali per acqua:	<u>n. 9</u>	4.500	40.500
51) Coppe in cemento amianto	<u>n. 9</u>	2.000	18.000
52) Canne per esalatori coppe Polidfaff	<u>ml. 30</u>	2.000	60.000
53) Lavapiatti in fire-clay	<u>n. 9</u>	14.000	126.000
54) Vasche da bagno: normali:	<u>n. 9</u>	41.000	369.000
55) Vasi per cesso	<u>n. 9</u>	9.000	81.000
56) Lavabi:	<u>n. 9</u>	7.000	63.000
57) Bidet:	<u>n. 9</u>	9.000	81.000
58) Tubi di piombo	<u>kg. 60</u>	420	25.200

Totale impianto idrico-sanitario

1.232.100

G) Impianto elettrico

59) Impianto elettrico sottotraccia:			
3x26	= c.l. n. <u>78</u>	1.500	117.000
60) Prese di corrente:			
4x9	= n. <u>36</u>	800	28.800
61) Colonna montante luce:			
	ml. <u>20</u>	1.200	24.000
62) Luce scale a p.t.	c.l. n. <u>6</u>	5.000	40.000
63) Apripertone e campanelli:			
	ml. <u>25</u>	1.800	45.000
64) Luce p.t.			
	n. <u>10</u>	1.000	10.000

Totale impianto elettrico

264.800

N) Opere varie

65) Intonaco esterno:

10x1,80x8,40	= mq.	151,20		
ml. 39,85x12,00	= "	478,20		
ml. 57,85x0,50	= "	28,92		
ml. 97,50x1,00	= "	97,50		
ml. 97,50x0,90	= "	87,75		
■ sottobalconi:	= "	117,21		
fioriere:				
6x6,00x1,00	= "	36,00		
6x5,70x1,00	= "	34,20		
6x2,75x1,00	= "	16,50		
3x4,90x1,00	= "	14,70		
3x4,00x1,00	= "	12,00		
sono	mq.	1074,18	350	375.963

66) Ferro lavoro in opera per ringhiere:

scala: 20x14	= Kg.	392,00		
balconi:				
8x6,00x7	= "	336,00		
6x5,70x7	= "	239,80		
3x4,90x7	= "	119,50		
3x4,00x7	= "	84,00		
	Kg.	1269,80	295	374.591

67) Fioriere:

ml. 120	1.000	120.000
---------	-------	---------

68) Coloritura ad olio:

2x67,37	= mq.	134,74		
2x29,76	= "	59,52		
2x139,26	= "	278,52		
1x195,28	= "	195,28		
3x173,14	= "	519,42		
totale	mq.	1187,48	350	415.618

Totale opere varie 1.286.172

I) Completamento fabbricato:

70) Intonaco frastazato:

pareti:

piano terra

(6,20+5,30+2,80+1,00+

+4,00+4,00+1,80)2,60

= mq. 65,26

2(3,90+3,90)2,60

= " 40,56

2x2(3,90+3,50)2,60

= " 76,96

2x2(3,90+3,70)2,60

= " 79,04

2(4,70+3,20)x2,60

= " 41,08

2(3,60+3,00)x2,60

= " 34,32

2(4,50+3,50)x2,60

= " 41,60

2(3,30+2,90)x2,60

= " 32,24

54,80 x 2,60

= " 142,48

totale

mq. 552,54

130

83.031

71) Intonaco civile:

locale gioco ragazzi:

(6,80+5,50+3,80+1,40+

+4,60+1,80+6,20+1,60+

+2,00) x 2,60

= **mq. 87,62**

200

17.524

72) tinteggiatura a calce:

mq. 87,62

20

1.752

73) Porte cantiner

11x0,90x2,00

= mq. 19,80

1x1,50x2,00

= " 3,90

totale

mq. 22,50

5.800

132.240

74) Coloritura ad olio:

2x22,80

= **mq. 45,60**

350

15.960

Totale completamento fabbricato

290.507

R I E P I L O G O

A) LAVORI A MISURA

- Fondazioni e lavori esterni £. 2.939.204

Ed in cifra tonda

£. 2.900.000

B) LAVORI A FORNIT

- Rustico £. 9.630.994

- Tramezzi e intonaci " 1.612.490

- Pavimenti e rivestimenti " 2.760.489

- Infissi " 3.723.848

- Impianto idrico-sanitario " 1.232.100

- " elettrico " 264.800

- Opere varie " 1.286.172

- Completamento fabbricato " 250.597

Somma

£. 20.759.400

In cifra tonda

£. 20.750.000

Totale lavori a base d'asta

£. 23.650.000

C) A DISPOSIZIONE DELLA AMMINISTRAZIONE

1) Componenti:

- Stazione Appaltante £. 1.000.000

- Progettista ~~esigenti~~ " 400.000

- Collaborazione tecnico-

economica " 220.000

- Collaudatore " 100.000

- Imprevisti " 305.000

£. 2.105.000

2) Per il riscaldamento a ter-

£. 25.755.000

mosifone da eseguirsi median-

te appalto-concorso

51 x 40.000

£. 2.040.000

TOTALE COMPLESSIVO

£. 27.795.000