

manus edilizio "E" per
fess per fare l'edifizio "F"

GESTIONE I.N.A.-CASA

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

PROGETTO

41

CASE PER LAVORATORI NEL COMUNE DI CEGGLIE MESSAPICO

= NUCLEO II = PALAZZINE TIPO "E" - "F" - "G" -

COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI

Brindisi, novembre 1959.-

L. INGEGNERE

Visto :
IL PRESIDENTE
(Com. Con/te Ubaldo VALLARINO)



I* PARTE = LAVORI A MISURA

F

(F)

A) Fondazioni

1) Scavo di sbancamento per cantine:

$13,00 \times 12,00 \times 0,60 = \text{mc. } \underline{93,60}$

di cui:

in materie:

$0,34 \times 93,60 = \text{mc. } \underline{31,82}$

600

19.092

2) Scavo di sbancamento in roccia:

$0,66 \times 93,60 = \text{mc. } \underline{61,78}$

1.500

92.670

3) Scavo per fondazioni:

parte interrata:
(vedi edificio A)

$\frac{1}{2} \times (52,80 + 32,00 + 11,20) = \text{mq. } \underline{48,00}$

$\text{mq. } 48,00 \times 1,20 \times 0,90 = \text{mc. } \underline{51,84}$

di cui

in materie:

$0,30 \times 51,84 = \text{mc. } \underline{15,55}$

800

12.440

4) Scavo per fondazioni in roccia:

$0,70 \times 51,84 = \text{mc. } \underline{36,29}$

parte sbancata:

(vedi edificio A)

$\frac{1}{2} \times (62,40 + 35,20 + 9,60) =$

$\text{mq. } \underline{53,60}$

$53,60 \times 0,40 \times 0,90 = \text{mc. } \underline{19,30}$

sono $\text{mc. } \underline{55,59}$

1.800

100.062

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

$\text{mc. } 51,84 + 19,30 = \text{mc. } \underline{71,14}$

6.200

441.068

6) Spianata di malta per asfalto:

orizzontali:

$(48,00 + 53,60) \times 0,90 = \text{mq. } \underline{91,44}$

110

10.058,40

7) Stratificazione di asfalto:

idea voce n. 6 $\text{mq. } \underline{91,44}$

450

41.448

8) Pavimento in battuto:

$12,50 \times 5,20 = \text{mq. } \underline{65,00}$

690

42.250

Totale fondazioni

758.708

II^a PARTE = LAVORI A FORFAIT

B) Rustico

9) Muratura tufo e carparo ecc.

parte al disopra del piano di pavimento cantine :

(10,50+13,08+13,08)0,55x0,80 = mc. 16,13
(10,40+10,50+10,40)0,55x2,50 = " 43,04

sono mc. 59,17 5.800 343.186.==

10) Muratura tutta tufo, ecc. :

parte interna in corrispondenza del
lo soecolo in carparo e cantine :

12,85x0,60x0,80 = mc. 6,17
2x5,30x0,60x0,80 = " 5,09
2x3,50x0,60x0,80 = " 3,36
9,80x0,60x2,50 = " 14,70
2x5,30x0,60x2,50 = " 15,90
2x3,50x0,60x2,50 = " 10,50

sono mc. 55,72

Piano rialzato :

(vedi voce 11 edificio

"A") = mc. 79,05
±(481,04-316,20) = " 82,42

sono " 161,47

Primo Piano :

0,86 x 161,47 = " 138,86

Gabbie scale sulle terrazze

(vedi edificio A voce 11)

1/3 x (66,24+24,46) = " 30,23

totale mc. 386,28

a dedurre verande :

4x4,00x0,25x3,10 = mc. 12,40

4x3,60x0,25x3,10 = " 11,16

sono mc. 23,56

Restano mc. 362,72 4.500 1.632.240.==

11) Muratura di tufo da cm. 20 :

2x2x5,20x3,10 = mc. 65,72

1.075 70.649.==

12) Muratura in ponice :

4x4,00x0,25x3,10 = mc. 12,40

4x3,60x0,25x3,10 = " 11,16

sommano mc. 23,56 4.800 113.088.==

13) Solai SAP vespaio piano calpestio :

12,50 x 5,20 = mc. 65,00

9,80 x 3,60 = " 35,28

sommano mc. 100,28 2.500 250.700.==

A Riportare 2.409.863.==

riporto

2.519.083

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

copertura scantinato

9,80x3,60 = mq. 35,28

8,00x5,30 = " 42,40

1,80x3,00 = " 5,40

mq. 83,08

copertura piano rialzato
(vedi edificio A voce 15)

~~1,80x3,00~~ mq. 80,61

1x209,00 = " 104,50

mq. 185,11

scala:

2,40x5,30 = " 12,72

sono mq. 280,91

3.500

983.185

15) Solaio a camera d'aria:

(vedi edificio A voce 16)

mq. 83,60

1x215,30 = " 107,65

sono mq. 191,25

4.200

803.250

16) Calcestruzzo a Kg. 300 di
cemento:

balconi:

4x3,10x1,00 = mq. 12,40

4x3,70x0,50 = " 7,40

mq. 19,80

mq. 19,80x0,13 = mc. 2,57

mappetta sui muri
d'attico

2(10,50+23,48) = 1.67,96

67,96x0,50x0,10 = mc. 3,40

pensiline terrazze

1,20x0,50x0,12 = " 0,07

totale mc. 6,04

9.000

54.360

17) Ferro omogeneo in ragione di
Kg. 60/mc.

mc. 6,04xKg. 60 = Kg. 362,40

130

47.112

18)

a riportare

4.403.790

18) Muro d'attico in laterizio :

sviluppare come alla voce 18 ml. 67,96

a dedurre :

2x 10,50 = ml. 21,00

1x 8,50 = " 8,50

ml. 29,50

restano ml. 38,46

ml. 38,46 x 1,00	= mq. 38,46	1.100	42.306.==
	=====		

Rampe e pianerottoli di scale

5 x 3,50 x 1,10

= mq. 19,25

1,20 x 1,10

= " 1,32

sono

mq. 20,57

pianerottoli :

6 x 2,40 x 1,20

= " 17,28

sono

mq. 37,85

2.700

202.195.==

20) Gretonato per terrazze :

superficie solaio e camera d'aria

= mq. 191,25

superficie scala

= " 12,72

sono

mq. 203,97

200

40.794.==

21) Asfalto :

= mq. 203,97

800

163.176.==

Marmette :

= mq. 203,97

1.000

203.970.==

Totale rustico

4.844.211.==

C) Tramezzi e intonaci

23) Muratura per tramezzi:

(vedi edificio A voce 24)

2x53,32 = mq. 106,64

2x73,47 = " 146,94

vasche

4x1,80x0,80 " 4,32

torrino

2x2,00x2,00 " 8,00

SONO mq. 265,90

600

159.540

24) Intonaco civile:

soffitti: (solmi meno cantine)

(280,91+191,25-83,08) mq. 389,08

pareti:

(v. edificio A voce 25)

2x308,66 = " 617,32

2x408,09 = " 816,18

sottorampe e pianerot.

(vedi) = " 37,85

scala:

2(5,40+2,00)11,60 = " 171,68

SONO mq. 2032,11

200

406.422

25) Tinteggiatura a tre passate di calce e colori:

superficie idem voce 26 mq. 2032,11

20

40.642,20

Totale tramezzi e intonaci

606.604,20

D) Pavimenti e rivestimenti

26) Pavimenti in marmo

(vedi soffitti) mq. 389,08
balconi (vedi) " 19,80
pianerottoli
(vedi) " 17,38

totale mq. 426,16 1.100 468.776

27) Lastre di Trani da cm. 5:

1,50x0,30 = mq. 0,45 5.000 2.250

28) Lastre di Trani da cm. 4:

controsoffitto

12x1,90x0,10 = mq. 2,28
4x1,90x0,10 = " 0,76
4x0,85x0,10 = " 0,34
4x1,05x0,10 = " 0,42
2x1,05x0,10 = " 0,21
sono mq. 4,01

4.600 18.446

29) Lastre di Trani da cm. 3:

servanzola

12x1,90x0,25 = mq. 5,70
4x1,90x0,25 = " 1,90
4x0,85x0,25 = " 0,85
6x1,05x0,25 = " 1,57
finestre
2x6x0,85x0,25 = " 2,55
stangoni balconi
4x5,00x0,20 = " 4,00
scala
56x1,15x0,35 = " 22,54

sono mq. 39,11 4.200 164.262

30) Lastre di Trani da cm. 2:

sottogradi

56x1,12x0,14 = mq. 8,78

zoccolotto:

56x1,12x0,14 = " 8,78

56x0,55x0,14 = " 4,31

7x5,00x0,14 = " 4,90

soglie

4x1,10x0,20 = " 0,88

22x0,85x0,12 = " 2,24

4x0,75x0,12 = " 0,36

6x0,65x0,12 = " 0,47

sono mq. 30,72

3.800 116.736

a RIPORREARE

770.470

riporto

770.470

31) Rivestimento con piastrelle:

4x5,20x1,05 = mq. 21,84

2x4x2,00x0,45 " 7,20

SOMMARE mq. 29,04

3.200

92.928

Totale pavimenti e rivestimenti

863.198

B) Infissi

32) Portone:

1,90x2,20 = mq. 4,18 8.800 36.704

33) Portoncini:

4x1,15x2,20 = mq. 10,12

1,00x2,00 = " 2,00

sono mq. 12,12 7.800 94.536

34) Telain a vetri:

12x1,90x1,55 = mq. 35,34

4x1,90x0,95 = " 7,22

4x0,85x0,95 = " 3,23

mq. 45,79

3x1,05x1,05 = " 3,31

2x1,07x1,73 = " 3,74

sono mq. 52,84 5.200 274.760

35) Persiane avvolgibili:

mq. 45,79 5.000 228.950

36) Cassonetto coprirullo:

16x2,10x0,60 = mq. 20,16

4x1,05x0,60 = " 2,52

sono mq. 22,68 2.500 56.700

37) Finestre e balconi:

4x1,90x1,55 = mq. 11,78

4x0,85x1,05 = " 3,57

8x0,85x2,55 = " 17,34

sono mq. 32,69 7.800 254.902

38) Russole:

2x0,95x2,15 = mq. 44,93

4x0,85x2,15 = " 7,30

8x0,75x2,15 = " 12,90

sono mq. 65,13 5.800 377.812

Totale infissi

1.324.532

F) Impianto idrico-sanitario

(vedi edificio A)

$2/3 \times 896.700$

£. 597.800

G) Impianto elettrico

(vedi edificio A)

$2/3 \times 154.400$

£. 102.933

H) Opere varie

(vedi edificio A)

$2/3 \times 755.010$

£. 503.340

I) Completamento fabbricato

(vedi edificio A)

$2/3 \times 270.422$

£. 180.282

RIEPILOGO EDIFICIO "P"

Importo lavori a misura

- fondazioni £. 758.788.==

Importo lavori a forfait

- Rustico £. 4.844.211.==
- Tramezzi e intonaci " 606.604.==
- Pavimenti e rivestimenti " 863.398.==
- Infissi " 1.324.532.==
- Impianto idrico-sanitario " 597.800.==
- Impianto elettrico " 102.933.==
- Opere varie " 503.340.==
- Completamente fabbricate " 180.282.==

sommano lavori a forfait £. 9.023.100.==

TOTALE COMPLESSIVO£. 9.781.888.==

I^a PARTE = LAVORI A MISURA

(E)

A) Fondazioni

1) Scavo di sbancamento per cantine:

$12,00 \times 12,00 \times 0,60 = \text{mc. } 86,40$

di cui:

in materie:

$0,34 \times 86,40 = \text{mc. } 29,37$

600

17.622 -

2) Scavo di sbancamento in roccia:

$0,66 \times 86,40 = \text{mc. } 57,03$

1.500

85.545 -

3) Scavo per fondazioni:

parte interrata:

$3 \times 11,10 \times 0,80 = \text{mq. } 26,64$

$2 \times 10,50 \times 0,80 = \text{ " } 16,80$

$2,30 \times 0,80 = \text{ " } 1,84$

sono mq. 45,28

$\text{mq. } 45,28 \times 1,20 = \text{mc. } 54,34$

di cui: in:

in materie:

$0,30 \times 54,34 = \text{mc. } 16,30$

800

13.040 -

4) Scavo per fondazioni in roccia:

$0,74 \times 54,34 = \text{mc. } 38,04$

parte sbancata:

$3 \times 11,00 \times 0,80 = \text{mq. } 26,40$

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

$2 \times 3,50 \times 0,80 = \text{ " } 5,60$

sono mq. 48,00

$\text{mq. } 48,00 \times 0,40 = \text{mc. } 19,20$

totale mc. 57,24

1.800

103.032 -

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

$\text{mc. } 57,24 + 16,30 = \text{mc. } 73,54$

6.200

354.888 -

6) Spianata di malta per asfalto:

orizzontali:

$45,28 + 48,00 = \text{mq. } 93,28$

110

10.260

7) Stratificazione di asfalto:

superficie idem voce 6 $\text{mq. } 93,28$

450

41.976

A riportare

626.363

Riperto			626.363
8) Pavimento in battuto:			
7,00x3,60 = mq. 25,20			
9,30x5,20 = " <u>50,96</u>			
sommano mq. 76,16	650		49.504
9) Tavelloncini atrio scala:			
2,30x3,00 = mq. <u>6,90</u>	2.500		17.250
10) Massetto			<u>6.883</u>
		Totale lavori a misura	<u>700.000</u>

II° PARTE = LAVORI A FORFAIT

B) Rustico

10) Muratura tufo e carparo, ecc.

soccolo:

$(8,05+10,05+10,5+7,25) \times$
 $\times 0,55 \times 0,80 = \text{mc. } 15,77$
 $(8,00+5,85+11,27+7,25) \times$
 $\times 0,65 \times 2,50 = \underline{\underline{52,60}}$

sommano mc. 68,37

3.800

396.546

11) Muratura tutte tufo, ecc.

parte interrata in corrispondenza delle
soccole in carparo e cantine:

$9,80 \times 0,70 \times 0,80 = \text{mc. } 5,49$
 $2 \times 5,30 \times 0,60 \times 0,80 = \text{ " } 5,09$
 $2,20 \times 0,60 \times 0,80 = \text{ " } 1,06$
 $9,80 \times 0,70 \times 2,50 = \text{ " } 17,15$
 $2 \times 5,30 \times 0,60 \times 2,50 = \text{ " } 15,90$
 $2,30 \times 0,60 \times 2,50 = \text{ " } 3,45$
 $3,50 \times 0,60 \times 2,50 = \underline{\underline{5,25}}$

sono mc. 53,39

Piano rialzato

$2 \times 10,50 \times 0,50 \times 3,10 = \text{mc. } 32,55$
 $3 \times 10,00 \times 0,50 \times 3,10 = \text{ " } 46,50$
 sono mc. 79,05

2mc. 79,05 = mc. 158,10

Primo piano:

Idem piano rialzato mc. 158,10

Secondo piano

$0,86 \times 158,10$ mc. 135,97

totale mc. 505,56

Gabbie scale e attico:

$2 \times 6,50 \times 0,43 \times 3,95 = \text{mc. } 22,08$
 $2 \times 2,40 \times 0,43 \times 3,95 = \text{ " } 8,15$
 $9,80 \times 0,43 \times 0,27 = \text{ " } 1,14$
 $2 \times 10,50 \times 0,43 \times 1,10 = \text{ " } 9,93$
 sommano mc. 546,86

a dedurre tratto verande:

$6 \times 4,00 \times 0,25 \times 3,10 = \text{mc. } 18,60$
 $6 \times 3,60 \times 0,25 \times 3,10 = \text{ " } 16,74$

sono mc. 35,34

restano mc. 511,52

4.500

2.301.840

12) Muratura in pomice:

$6 \times 4,00 \times 0,25 \times 3,10 = \text{mc. } 18,60$
 $6 \times 3,60 \times 0,25 \times 3,10 = \text{ " } 16,74$

sommano mc. 35,34

4.800

169.632

A riportare

2.868.018

riporto

3.027.048

13) Solai SAF -vespaio piano
calpestio:

9,80x3,60 = mq. 35,28

7,20x9,20 = " 37,44

sono mq. 72,72

2.500

181.800

14) Solai misto in c.a. e laterizio:

Copertura scantinato:

9,80x3,60 = mq. 35,28

9,00x5,20 = " 46,80

sono mq. 82,02

Copertura piano rialzato
(vedi edificio A voce 15)

2 x mq. 80,61 = 161,22

Copertura primo piano

idem piano rialzato 161,22

Scala

2,40x5,30 12,72
sono mq. 417,18

3.500

1.460.130

15) Solai a camera d'aria:

(vedi edificio A voce 16)

2 x mq. 83,60 = mq. 167,20

4.200

702.240

16) Calcestruzzo a Kg. 300 di cemento:

balconi:

6x3,10x1,00 = mq. 18,60

6x3,70x0,50 = " 11,10

sono mq. 29,70

mq. 29,70 x 0,13 = mc. 3,86

Mappetta sui muri d'attico:

(10,50+10,82+5,10+10,18+
+10,50+10,18+5,00+10,82)=
= ml. 73,10

ml. 73,10x0,60x0,10 = mc. 4,39

pensiline terrazze:

1,20x0,50x0,12 = " 0,07

sono mc.

8,32

9.000

74.880

A riportare

5.446.098

17) Ferro omogeneo in ragione di Kg.60/mc.

mc.8,32 x Kg.60 = Kg. 499,20 130 64.896

18) Muratura d'attico in laterizie:

sviluppo lineare come alla voce n.16 ml.73,10

a dedurre:

scale: ml. 8,50

fianchi: 2x10,50 = " 21,00

sono ml. 29,50

restano ml.43,60

ml.43,60 x 1,00 = mq. 43,60 1.100 47.960

19) Rampe e pianerottoli di scale:

1,00x1,10 = ml. 1,10

7x3,50x1,10 = " 26,95

pianerottoli:

8x2,40x1,20 = " 23,04

sono ml. 51,09

2.700 137.943

20) Gretonato per terrazze:

superficie solaio camera

d'aria mq. 167,20

scala " 12,72

sono mq. 179,92 200 35.984

21) Asfalto: mq. 179,92 800 143.936

22) Marnette: mq. 179,92 1.000 179.920

Totale rustico 5.897.707

C) Tramezzi e intonaci

23) Muratura per tramezzi

(vedi edificio A voce 24)

3x2x53,3^c = mq. 319,92

Vasche
8x1,80x0,60 = " 6,48

Torrino
2x2,00x2,00 = " 8,00

sommano mq. 334,40 600 200.640

24) Intonaco civile

soffitti
solai meno cantine:

417,78 + 167,20 - 82,02 = mq. 502,96

pareti
(vedi edificio A voce 25)

2x3x308,66 = " 1851,96

sottorampe e pianerottoli
(vedi) " 51,09

scale:
2(5,40+2,00)14,00 " 207,20
2(5,40+4,00)2,60 " 48,88

totale mq. 2661,49 200 532.298

25) Tinteggiatura a tre passate
di latte di calce e colori:

superficie idem voce 25

mq. 2661,49 20 53.229,80

Totale tramezzi e intonaci 786.167,80

D) Pavimenti e rivestimenti

26) Pavimento in marmette

(vedi soffitti) mq. 502,36

Balconi: (vedi) " 29,70

Pianerottoli (vedi) " 23,04

totale mq. 555,10

1.100

610.610

27) Lastre di Trani da cm.5/:

1,50x0,30 = mq. 0,45

5.000

2.250

28) Lastre di Trani da cm.4 :

controdevanzali

30x1,90x0,10 = mq. 5,70

9x0,85x0,10 = " 0,76

8x1,05x0,10 = " 0,84

18x0,85x0,10 = " 1,53

totale mq. 8,83

4.600

40.618

29) Lastre di Trani da cm.3:

devanzali e soglie

30x1,90x0,25 = mq. 14,15

27x0,35x0,25 = " 3,74

8x1,05x0,10 = " 0,84

stangoni balconi

6x5,00x0,35 = " 6,00

scale:

75x1,15x0,35 = " 30,19

sono mq. 57,02

4.200

239.484

30) Lastre di Trani da cm.2:

sottogradi:

75x1,12x0,14 = mq. 11,76

soccoletto:

75x0,60x0,16 = " 7,20

8x5,00x0,16 = " 6,40

soglie:

6x1,10x0,20 = " 1,32

bussole:

30x0,85x0,12 = " 3,06

12x0,75x0,12 = " 1,08

sono mq. 30,82

3.800

117.116

a riportare

1.010.070

riporto

1.010.072

31) Rivestimento con piastrelle:

6x5,20x1,05 = mq. 32,76
6x2,00x0,45 = " 5,40
6x2,00x0,45 = " 5,40

totale	mq.	<u>83,56</u>	3.200	<u>139.392</u>
--------	-----	--------------	-------	----------------

Totale pavimenti e rivestimenti 1.149.470

E) Infissi

32) Portone:				
1,90x2,20	= mq. 4,18	0.800	36.784	
	=====			
33) Portoncini:				
6x1,15x2,20	= mq. 15,18			
1,00x2,00	= " 2,00			
sono	mq. 17,18	7.800	134.004	
	=====			
34) Telai a vetri:				
3x4x1,90x1,55	= mq. 35,34			
3x2x1,90x0,95	= " 10,83			
3x3x0,85x0,95	= " 7,27			
sono	mq. 53,44			
8x1,05x1,05	= " 8,82			
totale	mq. 62,26	5.200	323.752	
	=====			
35) Persiane avvolgibili:				
	mq. 63,44	5.000	267.200	
	=====			
36) Cassonetto coprirullo:				
18x2,10x0,60	= mq. 22,68			
6x1,05x0,60	= " 3,78			
sono	mq. 26,46	2.500	66.150	
	=====			
37) Finestre e balconi:				
3x4x1,90x1,55	= mq. 35,34			
3x4x0,85x2,55	= " 26,01			
3x2x0,85x1,05	= " 5,35			
sono	mq. 66,70	7.800	520.260	
	=====			
38) Bassoce:				
6x5x0,95x2,15	= mq. 61,27			
6x2x0,75x2,15	= " 19,35			
totale	mq. 80,62	5.800	467.596	
	=====			
Totale infissi			<u>1.815.746</u>	
			=====	

F) Impianto idrico-sanitario

39) Tubi di gres da Ø 120:	ml. <u>12</u>	1.500	45.000
40) Tubi di gres da Ø 80:	ml. <u>12</u>	1.000	12.000
41) Tubi cemento Ø 80 per esalatori:	ml. <u>10</u>	700	7.000
42) Tubi di resine sintetiche per pluviali Ø 100:	ml. <u>22</u>	900	19.800
43) Zoccoli di ghisa:	n. <u>4</u>	5.000	20.000
44) Tubazione Mannesmann:			
6x22 = ml;	ml. 132		
colonne	" 28		
sono	ml. <u>160</u>	700	112.000
45) Contatori divisionali	n. <u>6</u>	4.500	27.000
46) Cucine:	n. <u>6</u>	22.000	132.000
47) Corno fuoaria:			
cucine	ml. 40		
stufe	" 40		
sono	ml. <u>80</u>	700	56.000
48) Lavapiatti:	n. <u>6</u>	14.000	84.000
49) Vasche da bagno:	n. <u>6</u>	38.000	228.000
50) Vasi per cesso	n. <u>6</u>	9.000	54.000
51) Lavabi:	n. <u>6</u>	7.000	42.000
52) Bidet:	n. 6	9.000	54.000
53) Tubi di piombo:	Kg. <u>25</u>	420	10.500

Totale impianto idrico-sanitario

903.300

G) Impianto elettrico

54) Impianto elettrico a piattina			
6x7	G.l. n. 42	1.000	42.000
	<u> </u>		
55) Prese di corrente:			
4x6	n. 24	600	14.400
	<u> </u>		
56) Colonna montante luce:			
	ml. 20	1.200	24.000
	<u> </u>		
57) Luce scala:			
	G.l. n. 5	5.000	25.000
	<u> </u>		
58) Apriportone e campanelli:			
	ml. 25	1.800	45.000
	<u> </u>		
			<hr/>
	Totale impianto elettrico		150.400
			<u> </u>

II) Opere varie

59) Grigliate per parapetto:

6x3,75x1,60 = mq. 36,00 1.100 39.600

60) Ferro lavorato in opera per ringhiere a pannelli ecc.

6x5,00x14,00 = Kg. 420

28,00x14,00 = " 392

6,00x10,00 = " 60

totale Kg. 872 295 257.240

61) Intonaco esterno:

ml. 73,10 x 10,10 mq. 738,31

sottobalconi (vedi) " 29,70

penziline:

1,20x0,20 " 0,24

terrino:

2x(6,00+2,30)4,00 " 66,40

2x(1,00+4,00
2)2,50 " 12,50

totale mq. 847,15 350 296.502,50

62) Coloritura ad olio:

infissi:

2x4,18 = mq. 8,36

2x17,18 = " 34,36

1x62,26 = " 62,26

3x53,44 = " 160,32

2x66,70 = " 133,40

2x80,62 = " 161,24

totale mq. 559,94 350 195.979

Totale opere varie

789.321,50

I) Completamente fabbricato

63) Muratura da cm.10 per tramezzi

3x4,20x2,40 = mq. 30,24
7,00x2,40 = " 16,80
6,70x2,40 = " 16,08
2x2,50x2,40 = " 12,00

sono mq. 75,12

600

45.072

64) Intonaco frastazato :

soffitti

vedi copertura scantinate

voce 14 mq. 82,02

pareti

2(7,00+1,10)2,40 = " 18,88

2(6,70+1,10)2,40 = " 37,44

2x2(1,70+4,30)2,40 = " 56,64

3x2(2,30+2,50)2,40 = " 69,12

sommano mq. 234,10

150

42.615

65) Intonaco civile:

2(3,00+6,00)2,40 = mq. 43,20

2(5,00+4,50)2,40 = " 45,60

sommano mq. 88,80

200

17.760

66) Tinteggiatura a calce:

superficie idem voce 65 mq. 88,80

20

1.776

67) Portoncino ingresso scale:

1,00x2,20 = mq. 2,20

7.800

17.160

68) Portine cantine:

7x0,30x2,00 = mq. 11,20

5.000

56.000

69) Finestre cantine:

7x0,85x0,85 = mq. 5,05

5.200

26.312

70) Coloritura ad olio:

infissi

2x2,20 = mq. 4,40

2x11,20 = " 22,40

2x5,05 = " 10,12

sono mq. 36,92

350

12.922

a riportare

219.617

	riporto		2192617
71) Impianto elettrico sotto- traccia			
	c.l. n. 3	5.000	15.000
72) Impianto elettrico a piattina:			
	c.l. n. 7	1.000	7.000
			<hr/>
Totale completamento fabbricato			241.617
			<hr/>



RIEPILOGO EDIFICIO "E"

I° PARTE = LAVORI A MISURA

- Fondazioni L. 700.000

II° PARTE = LAVORI A FORFAIT

- Rustice	L. 5.897.707,00
- Tramezzi e intonaci	" 786.167,80
- Pavimenti e rivestimenti	" 1.149.470,00
- Infissi	" 1.815.746,00
- Impianto idrico-sanitario	" 903.300,00
- Impianto elettrico	" 150.400,00
- Opere varie	" 789.321,50
- Completamento fabbricato	" 241.617,00

sommano lavori a forfait L. 11.733.729,30

IMPORTO COMPLESSIVO L. 12.483.729

RIEPILOGO GENERALE

NUCLEO II

A) IMPORTO LAVORI A MISURA

Palazzina tipo E - Fondazioni	£.	843.198	
" " P - "	"	758.788	
" " G - "	"	<u>1.543.198</u>	
Sommato fondazioni	£.	<u>3.145.184</u>	
ed in cifra tonda	£.		<u>3.150.000,00</u>

B) IMPORTO LAVORI A FORFAIT

Palazzina tipo E -	£.	12.421.275	
" " P -	"	9.023.100	
" " G -	"	<u>24.155.004</u>	
Sommato lavori a forfait	£.	<u>45.599.370</u>	
ed in cifra tonda	£.		<u>45.600.000,00</u>

TOTALE A BASE D'ASTA £. 48.750.000,00

C) A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

Compense stazione appaltante	£.	1.800.000	
" progettista	"	900.000	
" collaboraz. tec. econ.	"	400.000	
" collaudatore	"	<u>150.000</u>	
SOMMARIO	£.		<u>3.250.000,00</u>

TOTALE COMPLESSIVO £. 52.000.000,00
