

GESTIONE CASE PER LAVORATORI

(legge 14/2/63 n.60)

STAZIONE APPALTANTE: COOPERATIVA "LA PRIMAVERA "

-----oOo-----

COMUNE di FASANO (Prov.di Brindisi)

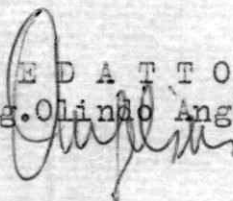
PROGETTO DI COSTRUZIONE DI UNA PALAZZINA DI NOVE
APPARTAMENTI.-

-----oOo-----

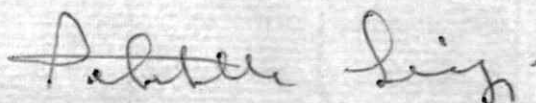
COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI

Fasano, li 30 giugno 1966

REDATTO:
(Dott.Ing. Olinio Angelini)



VISTO: IL PRESIDENTE DELLA COOPERATIVA:
(Luigi Sabatelli)



A) LAVORI A MISURA

a) Fabbricato

1) - 2 - Scavo in genere in materia di qualsiasi natura e consistenza, ecc. per splateamento.

-seminterrato

4,60x3,725x0,70 =	mc. 11,99
5,90x4,225x0,70 =	" 17,45
3,75x5,175x0,70 =	" 13,58
6,75x5,675x0,70 =	" 26,82
3,50x3,30x0,70 =	" 8,08

mc. 77,92

1.000

77.920,=

2) - 1 - Scavo di fondazione, o comunque a sezione obbligatoria, in materia di qualunque natura e consistenza, ecc.

a) plinti dei pilastrini

n°3x1,00x0,70x1,70 = mc. 3,57

b) fossa del serbatoio nafta

3,40x2,90x2,00 = " 19,72

c) murature

n°3x(11,80+12,80)x0,70x1,50 = " 77,49

n°3x(3,75+7,10+5,15+6,35+

+10,30)x0,75x1,50 = " 110,19

(2,10+3,70+1,25+1,15+

+1,80)x0,50x1,50 = " 7,50

0,85x0,75x1,50 = " 0,96

mc. 219,43

Si considera il 20% in terra

mc. 219,43 x 0,20 = " 43,88 1.320

57.921,=

A riportare.....

135.841,=

Riporto.....135.841,=

- 3) - 3 - Scavo come al numero precedente ma in roccia da mina. Si considera il restante 80% del totale di cui al numero precedente

$$\text{mc. } 219,43 \times 0,80 = \underline{\underline{\text{mc. } 175,55}} \quad 3.500 \quad 614.425,=$$

- 4) - 5 - Conglomerato cementizio per fondazioni, ecc.

a) plinti

$$\text{n}^{\text{a}} 3 \times 1,00 \times 0,70 \times 0,20 = \text{mc. } 0,42$$

b) murature ciclopiche

gli stessi metri cubi degli scavi delle murature di cui al precedente numero d'ordine 2)

$$\begin{aligned} 19,72 + 77,49 + 110,19 + 7,50 + \\ + 0,96 = \end{aligned} \quad \begin{aligned} &\underline{\underline{\text{mc. } 215,86}} \\ &\underline{\underline{\text{mc. } 216,28}} \quad 6.000 \quad 1.297.680,= \end{aligned}$$

- 5) - 13 - Stratificazione di asfalto orizzontale

$$\text{n}^{\text{a}} 3 \times (11,80 + 12,80) \times 0,70 = \text{mq. } 51,66$$

$$\text{n}^{\text{a}} 3 \times (3,75 + 7,10 + 5,15 + 6,35 +$$

$$+ 10,30) \times 0,75 = \text{mq. } 73,46$$

$$0,85 \times 0,75 = \underline{\underline{\text{mq. } 0,64}}$$

$$\underline{\underline{\text{mq. } 125,76}} \quad 660 \quad \underline{\underline{83.001,=}}$$

SOMMANO LAVORI A MISURA FABBRICATO.....2.130.947,=

b) Sistemazione esterna.

- 6) - 1 - Scavo di fondazione, comunque a sezione obbligata, ecc.
a) muro di cinta
- | | | | | |
|---|------------|--------------|-------|----------|
| $(40,00+30,00) \times 0,40 \times 0,50 =$ | mc. | 14,00 | | |
| $(0,80+10,40+2,00+1,20+$ | | | | |
| $+2,00+3,70) \times 0,50 \times 0,50 =$ | <u>mc.</u> | <u>5,02</u> | | |
| | <u>mc.</u> | <u>19,02</u> | 1.320 | 25.106,= |
- 7) - 5 - Conglomerato cementizio per fondazione
-La stessa quantità di cui al numero precedente
- | | | | | |
|--|------------|--------------|-------|-----------|
| | <u>mc.</u> | <u>19,02</u> | 6.000 | 114.120,= |
|--|------------|--------------|-------|-----------|
- 8) - 6 - Muratura in elevazione di pietrame calcareo
 $(0,80+10,40+2,00+1,20+2,00+$
 $+3,70) \times 0,45 \times 1,00 =$
- | | | | | |
|--|------------|-------------|-------|----------|
| | <u>mc.</u> | <u>9,04</u> | 7.000 | 63.280,= |
|--|------------|-------------|-------|----------|
- 9) - 7 - Compenso a facciavista per muratura di pietrame
 $2 \times (0,80+10,40+2,00+1,20+$
 $+2,00+3,70) \times 1,00 =$
- | | | | | |
|-----------------------------------|------------|-------------|-------|-----------|
| | mq. | 40,20 | | |
| $(0,80+10,40+2,00+1,20+2,00+$ | | | | |
| $+3,70) \times 0,45 =$ | mq. | 9,04 | | |
| $n^a 6 \times 0,45 \times 1,00 =$ | <u>mq.</u> | <u>2,70</u> | | |
| | mq. | 51,94 | 2.000 | 103.880,= |
- 10) -11 - Muratura di tufo spessore cm. 26 + 27
 $(40,00+30,00) \times 2,50 (media) =$
- | | | | | |
|--|------------|---------------|-------|-----------|
| | <u>mq.</u> | <u>175,00</u> | 1.700 | 297.500,= |
|--|------------|---------------|-------|-----------|
- A riportare..... 603.886,=

Riporto..... 603.886,=

11) - 37 - Cordoncini in pietra calcarea, ecc.

(24,00+18,75+7,00+9,00+3,00+
+8,75+4,00+10,50+10,50+8,80+
+2,00+8,80+2,00+4,00+1,70+
+4,00+1,70+4,90+10,00+4,90)= ml. 148,30 1.650 244.695,=

12) - 38 - Basolato calcareo, ecc.

a)passi pedonali

6,30x2,00 = mq. 12,60

1,40x2,50 = mq. 3,50

10,00x1,50 = mq. 15,00

7,00x1,50 = mq. 10,50

6,00x1,50 = mq. 9,00

b)passi carrabili

$n^{\Delta}2x\frac{1}{2}(5,00+3,20) =$ mq. 8,20

$n^{\Delta}2x\frac{1}{2}(4,70+2,90) =$ mq. 7,60

mq. 66,40 2.750 181.936,=

13) - 79 + Ossatura di pietrame

6,40x3,50 = mq. 22,40

14,85x3,20 = mq. 47,52

$10,00x\frac{1}{2}(5,00+2,00) =$ mq. 35,00

11,50x3,20 = mq. 36,80

$6,00x\frac{1}{2}(5,00+1,70) =$ mq. 20,10

8,75x5,00 = mq. 43,75

$\frac{1}{2}x4,00x3,50 =$ mq. 7,00

21,00x3,50 = mq. 73,50

mq. 286,07 320 91.542,=

A riportare..... 1.122.059,=

Riporto.....1.122.059,=

- 14) - 80 - Fornitura, spargimento e
configurazione di pietri-
sco, ecc.

0,12xmq.286,07 = mc.34,32 1.800 61.776,=

- 15) - 81 - Cilindratura meccanica

mc.34,32 800 27.456,=

- 16) - 82 - Tappetino bitumato

mq.286,07 600 171.642,=

- 17) - 30 - Provvista e posa in ope-
ra di cancello in ferro
battuto, ecc.

n^a2x3,20x2,15 = mq.13,76

1,50x2,15 = mq. 3,22

mq.16,98

Si considera una incidenza
di ferro di Kg.28/mq.

mq.16,98xKg.28 = Kg.475,44 350 166.404,=

- 18) - 31 - Provvista e posa in opera
di cancellate, ecc.

(0,80+10,40+2,00+1,20+2,00+
+3,70)x1,05 = mq.21,10

Si considera una incidenza
di ferro di Kg.22/mq.

mq.21,10xKg.22 = Kg.464,20 350 162.470,=

- 19) - 14 - Calcestruzzo dosato a ql.3,00
di cemento, ecc.

A riportare..... 1.711.807,=

Riporto.....1.711.807,=

Mappetta sul muro di cinta

(0,80+10,40+2,00+1,20+2,00+

+3,70)x0,55x0,10 =

mc.1,11

15.500

17.205,=

20) - 29 - Ferro omogeneo in opera

-si considera una inci-

denza di Kg.50/mc.

mc.1,11xKg.50 =

Kg.55,50

140

7.770,=

21) - 21 - Vespaio di pietrame calca-

reo,ecc.

-marciapiede su via di P.R.

(0,60+16,00+0,60+3,00+3,00)x

x1,70x0,15 =

mc.5,92

1.000

5.920,=

22) - 22 - Massetto in calcestruzzo ce-

mentizio

(0,60+16,00+0,60+3,00+3,00)x

x1,70 =

mq.39,44

600

23.664,=

23) - 24 - Pavimentazione in pietrini

di cemento

-gli stessi mq.del massetto mq.39,44

1.100

43.384,=

24) - 36 - Cordone di pietra calcarea

(0,60+2,10+3,20+2,10+15,40+

+2,10+2,90+2,10+0,60+2,10+

+2,90+2,10+3,00+2,10+3,20+

+2,10+3,00) =

ml.51,60

2.000

103.200,=

A riportare.....1.912.950,=

Riporto.....1.912.950,=

25) - 1 - Scavo in sezione ristretta per canalizzazioni, ecc.

a) Fogna

40,00x0,50x1,00 = mc. 20,00

b) Acquedotto

40,00x0,50x0,60 = mc. 12,00

mc. 32,00

Si considera il 20% in terra

mc. 32,00 x 0,20 = mc. 6,40 1.320 8.448,=

26) - 3 - Scavo come al numero precedente, ma in roccia da mina, ecc.

Si considera l'80% del totale di cui al numero precedente

mc. 32,00 x 0,80 = mc. 25,60 3.500 89.600,=

27) - 42 - Tubazioni in resine sintetiche diametro mm. 150

ml. 40,00 1.350 54.000,=

28) - 46 - Tubazioni di ferro zincato per derivazione acqua, diametro 1 $\frac{1}{2}$ "

ml. 40,00 1.200 48.000,=

29) - 56 - Costruzione di pozzetti in calcestruzzo cementizio, ecc.

N^a 2 11.000 22.000,=

SOMMANO LAVORI A MISURA PER SISTEMAZIONE

ESTERNA..... 2.134.998,=

B) LAVORI A FORFAIT

Fabbricato

30) - 14 - Calcestruzzo cementizio per
strutture in c.a.

a) plinti

$n^{\circ} 3 \times 1,00 \times 0,70 \times 0,70 =$ mc. 1,47

b) pilastri

$0,45 \times 0,20 \times 13,50 =$ mc. 1,22

$n^{\circ} 2 \times 0,45 \times 0,20 \times 14,55 =$ mc. 2,62

c) travi

sui portoni del ricovero
automezzi

$n^{\circ} 4 \times 3,50 \times 0,50 \times 0,40 =$ mc. 2,80

sul portone d'ingresso

$2,80 \times 0,50 \times 0,35 =$ mc. 0,49

negli appartamenti

$n^{\circ} 9 \times (4,00 + 2,50) \times 0,50 \times 0,50 =$ mc. 14,63

mc. 23,23

15.500

360.065,=

31) - 29 - Ferro tondo omogeneo per
lavori in cemento armato
Si considera una inciden-
za di armatura di ferro,
comprese le staffe e le
legature di Kg. 140/mc.

mc. 23,23 x 140 =

Kg. 3252,20

140

455.308,=

32) - 16 - Compenso facciavista calce-
struzzo cementizio armato e
non armato

A riportare.....

815.373,=

Riporto.....815.373,=

a) pilastri

$$(0,45+0,20+0,45+0,20) \times$$

$$\times (13,50+14,55+14,55) = \text{mq. } 55,38$$

b) spartipiani

$$n^{\Delta} 3 \times 11,60 \times (0,20+0,10+0,10) =$$

$$\text{mq. } 13,92$$

c) fascie orizzontali sulle

testate

$$n^{\Delta} 3 \times 3 \times 9,00 \times (0,30+0,10+$$

$$+0,10) =$$

$$\underline{\text{mq. } 40,50}$$

$$\underline{\underline{\text{mq. } 109,80}}$$

800

87.840,=

33) - 6 - Muratura in elevazione di
pietrame calcareo con fac-
cia sbozzata a martello

$$(3,75+7,10+6,30+4,60) \times$$

$$\times 0,55 \times 1,60 =$$

$$\text{mc. } 19,14$$

$$(11,60+3,25+2,65) \times$$

$$\times 0,50 \times 1,60 =$$

$$\text{mc. } 14,00$$

$$n^{\Delta} 2 \times (0,85+7,10+3,75+6,30+$$

$$+4,60) \times 0,55 \times 2,72 =$$

$$\text{mc. } 67,62$$

$$n^{\Delta} 2 \times 11,60 \times 0,50 \times 2,72 =$$

$$\text{mc. } 31,55$$

$$(2,65+1,05+2,40) \times 0,50 \times 2,72 = \text{mc. } 8,30$$

a dedurre la muratura cor-
rispondente alle aperture
dei ricoveri automezzi

$$n^{\Delta} 4 \times (2,90 \times 2,10) \times 0,50 = - \underline{\text{mc. } 12,18}$$

$$\underline{\underline{\text{mc. } 128,43}}$$

7.000

899.010,=

A riportare..... 1.802.223,=

Riporto.....1.802.223,=

34) - 7 - Sovrapprezzo per faccia-

vista alle murature di
pietrame di cui al pre-
cedente numero d'ordine

(11,60+0,45+1,05+3,50+0,55+

+7,10+0,55+0,45+3,25+6,30+

+0,55+4,60)x1,60 = mq. 63,92

n²2x(6,30+0,55+4,60+11,60+

+0,45+1,05+3,50+0,55+7,10)x

x2,72 = mq. 194,21

(0,85+1,00+2,50+0,45+0,55+

+2,65+0,45+0,55)x2,72 = mq. 24,48

mq. 282,61

2.000

565.220,=

35) - 8 - Muratura di tufo a doppio

paramento con nucleo di mal-
ta di tufina e scaglie di
tufo e pietrame.

a)piano seminterrato

(3,75+7,10+6,30+4,60)x

x0,55x1,12 = mc. 13,40

(11,60+3,25+2,65)x

x0,50x1,12 = mc. 9,80

10,50x0,55x2,47 = mc. 14,26

6,70x0,50x2,47 = mc. 8,27

2,20x0,40x1,12 = mc. 0,98

b)piano terra

n²2x10,50x0,55x2,47 = mc. 28,53

(11,80+9,80)x0,50x2,47 = mc. 26,67

A riportare.....mc.101,91

2.367.443,=

riporto.....mc.101,91

2.367.443,=

c) piani superiori

$n^{\circ}3 \times 3 \times (11,60 + 3,65 + 7,10 +$
 $+ 6,30 + 4,60 + 5,80) \times 0,50 \times$

$x3,36 =$ mc.590,88

$n^{\circ}3 \times 12,60 \times 0,50 \times 3,36 =$ mc. 63,50

$n^{\circ}3 \times (14,25 + 13,00) \times 0,50 \times$

$x3,36 =$ mc.137,34

d) muro d'attico

$n^{\circ}3 \times 11,60 \times 0,45 \times 1,20 =$ mc. 18,79

$(12,60 + 14,25) \times 0,45 \times 1,20 =$ mc. 14,50

e) scala

$(7,00 + 6,40 + 3,10 + 6,00) \times$

$x0,45 \times 3,00 =$ mc. 30,37

mc.957,29

6.000

5.743.740,=

36) - 10 - Muratura di tufo spesso-

re cm.18÷20

muri sostegno prima rampa

di scala e divisorio cen-

trale termica

$(3,70 + 2,60) \times 1,60 =$ mq. 10,08

$3,00 \times 2,72 =$ mq. 8,16

muri di smusso degli angoli

della scala

$(2,00 + 1,30) \times 15,00 =$ mq. 49,50

mq. 67,74

1.400

94.836,=

37) - 17a- Solaio a struttura mista

latero-sidero-cementizia

A riportare..... 8.206.019,=

Riporto.....8.206.019,=

altezza complessiva cm.25,0
anche a camera d'aria altezza
complessiva cm.30, fino a
m.5,00 di luce.

a) seminterrato e ricovero auto-
mezzi

$n^{\circ} 3 \times 6,00 \times 4,225 =$ mq. 76,05

$n^{\circ} 3 \times 4,95 \times 3,725 =$ mq. 55,32

b) piani superiori (1°, 2°, 3°)

$n^{\circ} 3 \times 3 \times 6,00 \times 4,30 =$ mq. 232,20

$n^{\circ} 3 \times 3 \times 4,95 \times 3,80 =$ mq. 169,29

c) scala

$\frac{1}{2}(5,80+2,80) \times 5,80 =$ mq. 24,94

mq. 557,80 4.000 2.231.200,=

38) - 17b- Solaio come sopra, ma per
luci da m.5,00 a m.6,00

a) seminterrato e ricovero
automezzi

$n^{\circ} 3 \times 6,79 \times 5,675 =$ mq. 115,59

$n^{\circ} 3 \times 3,71 \times 5,175 =$ mq. 57,60

b) piani superiori (1°, 2°, 3°)

$n^{\circ} 3 \times 3 \times 6,79 \times 5,75 =$ mq. 351,38

$n^{\circ} 3 \times 3 \times 3,71 \times 5,25 =$ mq. 175,30

mq. 699,87 4.700 3.289.389,=

39) - 9 - Muratura di tufo spes-
sore cm.8 + 10 per di-
visioni

A riportare..... 13.726.608,=

Riporto.....13.726.608,=

a) seminterrato

$$(3,875+3 \times 4,375+2 \times 3,725+2 \times 4,225) \times 2,47 = \text{mq. } 81,26$$

b) appartamenti

$$\begin{aligned} & n^{\circ} 9 \times (2 \times 4,00+3,50+10,60+ \\ & +3,80+3,10+1,60+0,55+ \\ & +0,60+2 \times 1,65) \times 3,11 = \end{aligned}$$

$$\text{mq. } 981,05$$

$$\underline{\underline{\text{mq. } 1062,31}}$$

1.000

1.062.310,=

40) - 15 - Solette in cemento armato per balconi a sbalzo, per rampe di scale, compresi i gradini riportati, ecc.

a) balconi

$$n^{\circ} 3 \times 4 \times 4,90 \times 1,50 = \text{mq. } 88,20$$

$$n^{\circ} 3 \times 4 \times 6,30 \times 1,05 = \text{mq. } 79,38$$

$$n^{\circ} 3 \times 4 \times 3,50 \times 1,50 = \text{mq. } 63,00$$

$$n^{\circ} 4 \times 7,10 \times 1,05 = \text{mq. } 29,82$$

$$n^{\circ} 4 \times 3,50 \times 1,05 = \text{mq. } 14,70$$

$$n^{\circ} 4 \times \frac{1}{2} (2,65+0,85) \times 3,35 = \text{mq. } 23,45$$

$$n^{\circ} 4 \times \frac{1}{2} \times 2,00 \times 3,70 = \text{mq. } 14,80$$

$$n^{\circ} 4 \times 4,25 \times 1,05 = \text{mq. } 17,85$$

$$n^{\circ} 4 \times 2,20 \times 2,80 = \underline{\text{mq. } 24,64}$$

$$\text{SOMMA PARZIALE.....mq. } 355,84$$

b) pensiline

$$n^{\circ} 3 \times 12,75 \times 0,80 = \text{mq. } 30,60$$

$$n^{\circ} 2 \times 1,30 \times 1,00 = \text{mq. } 2,60$$

$$(8,00+8,00+3,60+7,00) \times$$

$$x0,50 = \underline{\text{mq. } 13,30}$$

$$\text{A riportare.....mq. } 402,34$$

14.788.918,=

Riporto.....mq.402,34

14.788.918,=

c)copertura fossa serbatoio

3,40x2,90 = mq. 9,86

d)rampe di scale e pianerot-
toli

n^a13x2,50x1,20 = mq. 39,00

n^a 4x2,40x1,20 = mq. 11,52

n^a 4x2,70x1,65 = mq. 17,82

n^a 4x $\frac{1}{2}$ (3,50+1,25)x4,25 = mq. 40,37

mq.520,91 4.200 2.187.822,=

41) - 19 - Manto di asfalto spes-
sore mm.16

n^a3x10,60x10,15 = mq.322,77

10,15x 8,00 = mq. 81,20

$\frac{1}{2}$ x(2,30+1,20)x2,20 = mq. 3,85

$\frac{1}{2}$ x3,55x1,90 = mq. 3,37

$\frac{1}{2}$ x(5,80+2,80)x5,80 = mq. 24,94

$\frac{1}{2}$ x5,65x3,60 = mq. 10,17

mq.446,30 1.400 624.820,=

42) - 22 - Sottofondo in calcestruz-
zo cementizio magro

a)seminterrato e piano terra

n^a3x4,60x3,725 = mq. 51,40

n^a3x5,90x4,225 = mq. 74,78

n^a3x3,75x5,175 = mq. 58,22

n^a3x6,70x5,675 = mq.114,06

SOMMA PARZIALE mq.298,46

b)marciapiede intorno al
fabbricato

A riportare.....mq.298,46

17.601.560,=

Riporto.....mq.	298,46		17.601.560,=
6,35x1,60 =	mq.	10,16	
4,70x2,10 =	mq.	9,87	
14,85x0,60 =	mq.	89,10	
7,10x1,60 =	mq.	11,36	
3,50x2,10 =	mq.	7,35	
$\frac{1}{2}x(3,40+0,85)x3,85 =$	mq.	8,18	
3,50x2,10 =	mq.	7,35	
2,00x1,60 =	mq.	3,20	
$\frac{1}{2}x(2,30+5,50)x10,00 =$	<u>mq.</u>	<u>39,00</u>	
	<u>mq.</u>	<u>484,03</u>	600 290.418,=

43) - 21 - Vespaio a secco costituito da scheggioni di pietra-me calcareo

a) gli stessi mq. del numero precedente

mq.484,03x0,25 = mc.121,00

b) primo pianerottolo

5,30x1,10x1,60 = mc. 9,33

2,20x1,60x1,30 = mc. 4,57

c) pianerottolo scantinato

3,35x3,35x0,25 = mc. 2,81

mc.137,71

1.000

137.710,=

44) - 25 - Compenso per massetto in calcestruzzo cementizio magro quando viene liscio-
to con polvere di cemento

A riportare.....18.029.688,=

Riporto.....18.029.688,=

a)La superficie di cui alla
somma parziale del numero
d'ordine 42

mq.298,46

200

59.692,=

45) - 24 - Pavimento in pietrini di
cemento

-La superficie di cui al
numero d'ordine 42 diminui-
ta del seminterrato e del
piano terra

mq.(484,03-298,46) =

mq.185,57

1.100

204.457,=

46) - 36 - Cordoni di marciapiedi del-
le dimensioni 30x20 ÷ 22 del-
la lunghezza minima di cm.70.

a)marciapiede intorno al fab-
bricato

(1,30+12,00+14,85+14,80+
+6,00+0,50+2,30+9,50+2,30)= ml.63,55

b)soglie portoni del ricovero
automezzi

n^a4 x 2,90 =

ml.11,60

ml.75,15

2.000

150.300,=

47) - 26 - Pavimento con mattonelle di
grès pennellato o smaltato
delle dimensioni 10x20 o
20x20

a)nei bagni e nei servizi

n^a9x2,40x1,65 =

mq.35,64

A riportare.....mq.35,64

18.444.137,=

Riporto.....mq.35,64			18.444.137,=
n ^a 9x4,00x1,20 =	<u>mq.43,20</u>		
	<u>mq.78,84</u>	4.500	354.780,=

48) - 23 - Pavimento con mattoni di
cemento alla veneziana a
scaglie medie di qualsia-
si colore.

a) la superficie dei solai
di cui ai numeri d'ordini
37 e 38:mq.(557,80+699,87)= mq.1257,67
a dedurre la quantità del
numero d'ordine 41 e del
numero d'ordine precedente - mq. 525,14
mq. 732,53 2.200 1.611.566,=

49) - 27 - Pavimento in mattonelle di
cemento granigliato
-balconi

la superficie di cui alla som-
ma parziale del numero d'ordine
40 più quella del numero d'ordi-
ne 41 mq.802,14 1.400 1.122.996,=

50) - 28 - Arrotatura e lucidatura a
piombo di pavimenti.

La stessa superficie di cui
al numero d'ordine 48 mq.732,53 500 366.265,=

A riportare..... 21.899.744,=

Riporto.....21.899.744,=

51) - 35 - Fornitura e posa in opera
di lastre di pietra di Tra-
ni o Gianecchia spessore
cm.2

-soglie interne,sottogradi,
pianerottoli,zoccolo scala,
ecc.

$n^{\Delta}4x2,40x1,20 =$	mq. 11,52
$n^{\Delta}4x2,70x1,65 =$	mq. 17,82
$n^{\Delta}4x\frac{1}{2}(3,50+1,25)x4,25 =$	mq. 40,37
$n^{\Delta}9x2x0,85x0,12 =$	mq. 1,84
$n^{\Delta}9x0,95x0,50 =$	mq. 4,27
$n^{\Delta}9x1,16x0,50 =$	mq. 5,22
$n^{\Delta}12xn^{\Delta}7x1,20x0,13 =$	mq. 13,10
$3x1,20x0,13 =$	mq. 0,47
$n^{\Delta}12xn^{\Delta}7x0,38x0,16 =$	mq. 5,11
$n^{\Delta}3x2,20x0,13 =$	mq. 8,58
$n^{\Delta}5x0,38x0,16 =$	mq. 0,30

$$\begin{aligned} & \left[\begin{aligned} & 2x1,50+5x(2,40+1,20+1,75+ \\ & +2,00+0,50)+3x(4,25+1,30+ \\ & +4,25)+1,80+1,00+1,00+1,35+ \\ & +1,00+0,80+0,80 \end{aligned} \right] x 0,16 = 12,70 \end{aligned}$$

stangoni balconi

$$\begin{aligned} & n^{\Delta}3x(10,30+0,55+1,50+0,55+ \\ & +10,30+0,55+1,50+7,00+0,55+ \\ & +6,50+3,70+0,55+10,30+1,50+ \\ & +7,60+1,30)x0,15 = \end{aligned}$$

mq. 28,91

mq. 150,21

5000

751.050,=

A riportare.....

22.650.794,=

Riporto.....22.650.794,=

52) - 34 - Fornitura e posa in opera di lastre di pietra di Trani o Gianecchia spessore cm.3, battentate e con listello.

a) soglie esterne

$n^{\circ} 9 \times 6 \times 1,15 \times 0,18 =$ mq. 11,18

$n^{\circ} 9 \times 1,15 \times 0,18 =$ mq. 1,86

$2 \times n^{\circ} 9 \times 0,60 \times 0,18 =$ mq. 1,94

b) controsoglie

$n^{\circ} 9 \times 1,15 \times 0,25 =$ mq. 2,59

$2 \times n^{\circ} 9 \times 0,60 \times 0,25 =$ mq. 2,70

c) gradini

$n^{\circ} 87 \times 1,23 \times 0,35 =$ mq. 37,45

$n^{\circ} 3 \times 2,20 \times 0,35 =$ mq. 2,31

mq. 60,03 6.000 360.180,=

53) - 33 - Rivestimento di pareti con piastrelle maiolicate dimensioni 7,5x15

a) bagni

$n^{\circ} 9 \times (0,10 + 0,75 + 2,40 + 0,65 + 0,30 + 0,30 + 1,65 + 0,40 + 0,80) \times 1,50 =$ mq. 99,22

$n^{\circ} 9 \times 0,60 \times 0,90 =$ mq. 4,86

b) servizio

$n^{\circ} 9 \times (0,10 + 0,30 + 4,00 + 0,30 + 0,30 + 4,00) \times 1,50 =$ mq. 121,50

$n^{\circ} 9 \times 0,60 \times 0,90 =$ mq. 4,86

c) cucina

$n^{\circ} 9 \times (4,00 + 1,00) \times 1,50 =$ mq. 67,50

mq. 297,94 3.000 893.820,=

A riportare..... 23.904.794,=

Riporto.....23.904.794,=

54) - 39 - Battiscopa in marmo di
Carrara o in pietra di
Trani, ecc.

$n^{\Delta}9x(2,80+2,05+2,80+2,05+$
 $+1,05+5,10+5,10+0,55+0,60+$
 $+0,60+0,60+0,60+1,10+1,65+$
 $+2,80+2,70+3,60+4,00+4,00+$
 $+4,00+4,00+3,50+3,50+2,80+$
 $+2,70+3,60+6,00+4,50+4,30+$
 $+4,30+3,80+3,80+6,00+4,50) =$ ml. 945,45
 $n^{\Delta}9x2x6x0,25 =$ ml. 27,00
 $n^{\Delta}9x2x0,25 =$ ml. 4,50
ml. 976,95

a dedurre

$2xn^{\Delta}9x6x1,15 =$ - ml. 124,20
 $2xn^{\Delta}9x6x0,95 =$ - ml. 102,60
 $2xn^{\Delta}9x2x0,85 =$ - ml. 30,60
ml. 719,55

500

359.775,=

55) - 20 - Intonaco a stabilitura ci-
vile sia per interni che
per esterni

A) Intonaco interno

a) seminterrato

$(2,20+2,20+0,55+1,90+1,90+$
 $+1,90+3,875+3,875+3,875+$
 $+4,375+4,375+4,375+4,375+$
 $+4,375+4,375+4,375+2,20+$
 $+2,20+1,90+1,90+1,90+1,20+$
 $+11,00+11,00+2,20+2,20+1,90+$
 $+1,90+1,90+3,725+3,725+3,725+$
 $+3,725+4,225+4,225+4,225+$

A riportare.....

24.264.569,=

Riporto.....24.264.569,=

+4,225+4,225+4,225+2,20+

+2,20+1,90+1,90+1,90)x2,47= mq. 362,22

(4,60+2,05+2,80+3,25)x2,47= mq. 31,37

b) caldaia

(2,50+0,70+4,25+0,80+6,00)x

x2,47 =

mq. 35,20

c) ricoveri automezzi

n^a2x(6,79+0,50+3,45+1,20+

+0,30+0,30+1,00+0,20+0,30+

+0,30+0,40+4,50+0,50+6,00+

+4,225+5,675+10,50+10,50)x

x2,47 =

mq. 279,80

d) scala muri e rampe

n^a3x(5,00+2,00+7,40+1,25+

+7,90)x3,11 =

mq. 219,72

n^a12x2,50x(1,20+0,16)=

mq. 40,80

n^a4x2,40x1,20 =

mq. 11,52

n^a4x2,70x1,65 =

mq. 17,82

n^a4x $\frac{1}{2}$ (3,50+1,25)x4,25 =

mq. 40,37

(5,00+2,00+4,20+2,80+

+5,60)x2,25 =

mq. 44,10

e) appartamenti

il perimetro dei vani di

cui al precedente numero

d'ordine 54 senza deduzio-

ni 976,95x3,11 =

mq. 3038,31

f) La superficie dei solai

di cui ai numeri d'ordine

37 e 38

mq. 1257,67

SOMMA INTONACO INTERNO....mq. 5378,90

A riportare.....

24.264.569,=

Riporto.....24.264.569,=

B)Intonaco esterno

a) facciate

$n^{\Delta}3x(11,60+0,45+1,05+3,50+$
 $+0,55+7,10+0,55+0,45+3,25+$
 $+6,30+0,55+4,60)x3,20 =$ mq. 383,52

$n^{\Delta}3x2x(6,30+0,55+4,60+11,60+$
 $+0,45+1,05+3,50+0,55+7,10)x$
 $x3,20 =$ mq. 685,44

$n^{\Delta}3x(0,85+1,00+2,50+0,45+$
 $+0,55+2,65+0,45+0,55)x3,20=$ mq. 86,40
 $(7,00+7,40+3,60+6,50)x$
 $x(2,40+0,50) =$ mq. 71,05

b)muri d'attico

$2xn^{\Delta}3x11,60x1,05 =$ mq. 73,08

$(3,00+2,50+2,50)x1,05 =$ mq. 8,40

$(7,00+7,40+3,60+6,50)x0,50 =$ mq. 12,25

c)balconi e pensiline(con

riferimento al numero

d'ordine 40)

mq.(355,84+30,60+2,60+13,30)=mq. 402,34

SOMMA INTONACO ESTERNO.....mq. 1722,48

SOMMA INTONACO TOTALE

MQ.(5378,90+1722,48) = mq. 7101,38 500 3.550.690,=

56) - 68 - Fornitura e posa in opera
 di porte interne tamburate
 in rovere,ecc.

$n^{\Delta}9x6x0,98x2,195 =$ mq.116,16

$n^{\Delta}9x2x0,88x2,195 =$ mq. 34,77

mq.150,93 15.300 2.309.229,=

A riportare..... 30.124.488,=

Riporto.....30.124.488,=

57) - 74 - Fornitura e posa in opera di cassonetti per porte interne in legno rovere, ecc.

n.9x(2,16+0,50+2,26)x0,50 = mq.21,69 6.500 140.985,=

58) - 66 - Fornitura e posa in opera di porte finestre e finestre a chiari e scuri in legno abete

n.9x6x1,16x2,365 = mq.148,15

n.9x1,16x1,50 = mq. 15,66

n.9x2x0,60x1,50 = mq. 16,20

mq.180,01 13.500 2.430.135,=

59) - 73 - Fornitura e posa in opera di persiane alla romana in legno abete, con cassonetto, ecc. e apparecchio a sporgere

n.9x6x1,12x2,36 = mq.142,74

n.9x1,12x1,46 = mq. 14,72

n.9x2x0,57x1,46 = mq. 14,97

mq.172,43 14.000 2.414.020,=

60) - 69 - Fornitura e posa in opera di portoncini di primo ingresso agli appartamenti a due battenti, ecc. in rovere e noce mansonia

n.9x1,10x2,26 = mq.22,37 18.500 413.845,=

A riportare..... 35.523.473,=

Riporto.....35.523.473,=

- 61) - 71 - Fornitura e posa in opera
di portone esterno in legno
con doghe di rovere e com-
pensato di rovere, ecc.

2,18x2,335 = mq. 5,09 22.000 111.980,=

- 62) - 72 - Fornitura e posa in opera
di porte specchiate in le-
gno abete e compensato di
pioppo, ecc.

a) deposito ripostiglio

n°10x0,85x2,125 = mq. 18,06

b) ricovero automezzi,
lastrico solare e im-
pianto termico

n°4x0,85x2,125 = mq. 7,22

mq. 25,28 8.500 214.880,=

- 63) - 70 - Fornitura e posa in opera
di portoni a due o più
ante in legno abete, a doghe
verticali, ecc.

n°4x2,99x2,395 = mq. 28,64 17.000 486.880,=

- 64) - 67 - Fornitura e posa in opera
di finestre a soli chiari,
edc.

-scala, scantinato e piano
terra

A riportare..... 36.337.213,=

Riporto.....36.337.213,=

n	n ^a 11x0,88x0,68 =	mq. 6,58		
	n ^a 8x1,23x0,68 =	mq. 6,69		
	0,80x0,68 =	mq. 0,54		
	n ^a 4x2,28x0,68 =	<u>mq. 6,20</u>		
		<u>mq. 20,01</u>	8.500	170.085,=

65) - 40 - Dipintura ad olio e colore degli infissi, ecc. o a mezzo smalto per gli infissi interni, ecc.
-Con riferimento alle quantità di cui ai precedenti numeri d'ordine 58-59-62-63-64

n ^a 2x180,01 =	mq. 360,02		
n ^a 3x172,43 =	mq. 517,29		
n ^a 2x 25,28 =	mq. 50,56		
n ^a 2x 28,64 =	mq. 57,28		
n ^a 2x 20,01 =	<u>mq. 40,02</u>		
	<u>mq. 1025,17</u>	800	820.136,=

66) - 31 - Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per ringhiere di balconi, inferriate e cancellate
a) balconi e lastricato solare
4x(10,60+1,50+10,60+0,50+0,50+0,50+1,50+7,00+0,50+1,50+6,50+3,70+0,50+10,60+1,50+7,70+1,25) = ml.265,80
b) scala
n^a12x2,50 = ml. 30,00
A riportare ... ml.295,80

37.327.434,=

Riporto.....ml.295,80 37.327.434,=
 $n^{\Delta}5x(1,50+1,20+1,00)=$ ml. 18,50
 ml.314,30

Si considera un peso di
 Kg.18/mq.

ml.314,30xKg.18 = Kg.5657,40 330 1.866.942,=

67) - 78 - Fornitura e posa in opera
 di corrimano in plastica,
 ecc.

-scala ml.48,50 1.200 58.200,=

68) - 12 - Muratura in mattoni, con
 malta bastarda, ecc.

-intorno ai camini

(0,75+0,49+0,75+0,49+1,00+
 +0,50+1,00)x0,12x3,50 = mc.2,10 14.000 29.400,=

69) - 18 - Mappetta sui muri di at-
 tico con lastre di Cursi,
 ecc.

($n^{\Delta}3x11,60+2,50+3,00+$
 $+2,60+7,00+6,40+3,10+$
 $+5,50$) = ml.125,10 500 62.550,=

70) - 41 - Provvista e posa in opera
 di tubazioni in resine sin-
 tetiche diametro mm.100, ecc.

-colonne discendenti fogna
 bagni e servizi.

$n^{\Delta}2x(8,32+0,50) =$ ml. 17,64
 $n^{\Delta}2x2x(9,44+0,50) =$ ml. 39,76
ml. 57,40 1.200 68.880,=

A riportare..... 39.413.406,=

Riporto.....39.413.406,=

71) - 43 - Idem diametro mm.60

a) tubi esalatori

n^a2x3x4,60 = ml.27,60 700 19.320,=

72) - 44 - Idem pluviali diametro
mm.100

n^a2x9,68 = ml.19,36

n^a2x2x10,80 = ml.43,20

-pluviale torrino scala ml. 3,62

ml.66,18 1.300 86.034,=

73) - 45 - Idem di tubi di ghisa,

per calzoni ai pluviali N^a 6 7.500 45.000,=

74) - 46 - Fornitura e posa in ope-
ra di ferro zincato sot-
totraccia, ecc.

a) prese d'acqua esterne

(24,00+18,75+18,50) = ml. 61,25

b) allaccio colonne montan-

ti e colonne stesse

(19,50+12,00+5,00+13,00+

3x12,00 = ml. 85,50

c) anello vaso di espansione

(4,20+5,00+8,50+3,00+

+4,00+4,25+1,00) = ml. 29,95

d) appartamenti

N^a9xml.40,00 = ml.360,00

ml.536,70 1.200 644.040,=

A riportare..... 40.207.800,=

Riporto.....40.207.800,=

75) - 47 - Provvista e posa in opera
di lastre di piombo, ecc.

a) invito pluviali

n^a7xKg.2,00 = Kg. 14,00

b) giunti vasi da cesso
e pignate

n^a2x9xKg.4,00 = Kg. 72,00

Kg. 86,00 450 38.700,=

76) - 48 - Idem di tubi di piombo
-Si considera una inci-
denza di Kg.20 per ogni
colonna di scarico

n^a2x9xKg.20 = Kg.360,00 550 198.000,=

77) - 57 - Pozzetti d'ispezione per
fogna, ecc.

a) ai piedi delle colonne
montanti

N^a 6

b) agli angoli del fabbri-
cato

N^a 5

N^a 11 7.000 77.000,=

78) - 42 - Provvista e posa in opera
di tubazioni in resine sin-
tetiche diametro mm.150
-rete intorno al fabbricato
(8,50+21,70+8,25+23,00+
+27,00) =

ml.88,45 1.350 119.407,=

Riporto.....40.640.907,=

Riporto.....		40.640.907,=		
79) - 58 -	Attacco cromato per lavatrice automatica	<u>N^a 9</u> =====	1.800	16.200,=
80) - 49 -	Provvista e posa in opera di lavello a due bacini in fire-clay	<u>N^a 9</u> =====	26.500	238.500,=
81) - 50 -	Vasi per cesso in vetrochina	<u>N^a 18</u> =====	13.000	234.000,=
82) - 51 -	Bidet in vetrochina	<u>N^a 9</u> =====	13.000	117.000,=
83) - 52 -	Lavandini in vetrochina	<u>N^a 18</u> =====	15.000	270.000,=
84) - 53 -	Vasca da bagno in ghisa porcellanata	<u>N^a 9</u> =====	40.000	360.000,=
85) - 54 -	Doccia a sifone con piatto in acciaio porcellanato	<u>N^a 9</u> =====	18.000	162.000,=
86) - 55 -	Contatori per acqua tipo Bosco o Siemens	<u>N^a 9</u> =====	5.500	49.500,=
87) - 59 -	ostruzione di linea elettrica per illuminazione scala e notturne, c.			
	linea caldaia e centri luminosi	<u>N^a 10</u> =====	7.000	70.000,=
A riportare.....				42.158.107,=

Riporto.....42.158.107,=

88) - 60 -	Impianto elettrico negli appartamenti, ecc.			
	a) centri luminosi appartamenti	n ^a 9 x 7 =	N ^a 63	
	b) seminterrato e ricovero automezzi, caldaia	n ^a (11+1+8) =	<u>N^a 20</u>	
			<u>N^a 83</u>	2.000
			=====	166.000,=
89) - 61 -	Prese di corrente			
		n ^a 9 x 8 =	<u>N^a 72</u>	1.100
			=====	79.200,=
90) - 62 -	Idem per allaccio elettrodomestici			
		n ^a 9 x 5 =	<u>N^a 45</u>	1.650
			=====	74.250,=
91) - 63 -	Costruzione di linea elettrica per campanelli		<u>N^a 9</u>	1.000
			=====	9.000,=
92) - 64 -	Apriportone elettrico		<u>N^a 9</u>	1.600
			=====	14.400,=
93) - 65 -	Punti luminosi deviati			
		n ^a 3 x 9 =	<u>N^a 27</u>	2.100
			=====	56.700,=
94) - 83 -	Fornitura e posa in opera di tubi polivinilici sottotraccia per passaggio fili impianto televisivo		<u>N^a 9</u>	2.500
			=====	22.500,=
95) - 75 -	Provvista e posa in opera di canne fumarie quadrate da cm.15, ecc.			

A riportare.....

42.580.157,=

Riporto.....			42.580.157,=
n ^a 3 x 4,86 =	ml.14,58		
n ^a 3 x 8,22 =	ml.24,66		
n ^a 3x 11,58 =	<u>ml.34,74</u>		
	<u>ml.73,98</u>	1.500	110.970,=
96) - 76 - Fornitura e posa in opera di cappe in lamierino smaltato, ecc.	<u>N^a 9</u>	7.500	67.500,=
97) - 77 - Colonne per canne fumarie a tiraggio rinforzato, ecc.			
a)impianto termico	<u>ml.15,80</u>	4.000	63.200,=
98) - 84 - Fornitura e posa in opera di caldaia tipo marina in acciaio	<u>mq.9,00</u>	34.000	306.000,=
99) - 85 - Fornitura e posa in opera di bruciatore automatico, ecc.	<u>N^a 1</u>	330.000	330.000,=
100) - 86 - Fornitura e posa in opera di elettropompe centrifughe, ecc.	<u>N^a 2</u>	100.000	200.000,=
101) - 87 - Fornitura e posa in opera di vaso di espansione in eternit, ecc.	<u>N^a 1</u>	15.000	15.000,=
A riportare.....			43.672.827,=

Riporto.....		43.672.827,=	
102) - 88 -	Fornitura e posa in opera di radiatori in ghisa, ecc.	<u>mq. 163,40</u>	7.500 1.225.500,=
103) - 89 -	Fornitura e posa in opera di serbatoio capienza di mc. 10,00	<u>N° 1</u>	200.000 200.000,=
104) - 90 -	Fornitura e posa in opera di tubazioni del tipo trafilati Mannesmann, ecc.	<u>Kg. 1315</u>	450 591.750,=
105) - 91 -	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico su pannello isolante tipo Ticino, ecc.	<u>N° 1</u>	70.000 70.000,=
SOMMANO LAVORI A FORFAIT.....			<u>45.760.077,=</u>

SEGUE RIEPILOGO :

R I E P I L O G O

A) LAVORI A MISURA:

a) Fabbricato.....£. 2.130.947,=

b) Sistemazione esterna.....£. 2.134.998,=

SOMMANO LAVORI A MISURA.....£. 4.265.945,=

B) LAVORI A FORFAIT:£. 45.760.077,=

C) IMPREVISTI: *Albergo*£. 259.748,=

TOTALE GENERALE.....£. 50.285.770,=

Fasano, li 30 giugno 1966

REDATTO:
(Dott. Ing. Olindo Angelini)

VISTO: IL PRESIDENTE DELLA COOPERATIVA:
(Luigi Sabatelli)

Luigi Sabatelli
2394.520
2134998

259.538

45760077
2130.947

47891024
2134.998

50.026022