

1c
ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

—o—o—o—o—o—o—

GESTIONE CASE LAVORATORI

Legge 14/2/1963 n.70

—o—o—o—o—o—o—

LAVORI DI COSTRUZIONE PALAZZINE AL QUARTIERE "S. ELIA"

LOTTO A

COMPUTO METRICO PALAZZINA "C" IN LINEA - 4 PIANI -

BRINDISI,

INTERVENTO N.194

PROGRAMMAZIONE: Dott.Ing. LEONARDO POTT

RIEPILOGO PALAZZINA TIPO "C" IN LINEA

A) LAVORI A MISURA

1) Fondazioni	L.	2.462.952	
2) Sistemazione esterna	"	145.614	
	L.	2.608.566	L. 2.608.566

B) LAVORI A FORFAIT

1) Rustico	L.	11.136.907	
2) Pavimenti, rivestimenti e intonaci esterni	"	7.754.115	
3) Intonaci, tinteggiature e riempimento di cavi	"	1.734.970	
4) Infissi	"	3.791.169	
5) Impianto idrico fognante	"	1.719.800	
6) Impianto elettrico e te- lefonico	"	461.700	
7) Varie	"	960.380	
	L.	27.559.041	L. 27.559.041

TOTALE

L. 30.167.607

A) FONDAZIONI

- 1) Scavo a sezione ristretta
in materia di qualsiasi
natura, durezza e consi-
stenza ecc.

Travi longitudinali

1-1' / 11-19

2x22,65x2,00x1,50 = mc. 135,90

Travi di spina 6-8

22,65x2,00x1,50 = " 67,95

Travi di testata 1-11

11,50x2,00x1,50 = " 34,50

Trave di testata 1' -19

11,50x0,75x2,00 = " 17,25

Travi vano scala

5-10/9 -10

2x3,80x2,00x1,50 = " 22,80

Cordoli muratura piano
terra

2x5,50x0,50x1,00 = " 5,50

mc. 283,90 a L. 1.320 = L. 374.748

- 2) Calcestruzzo cementizio a
q.li 2,00 di cemento ecc.
come da analisi precedente

mc. $\frac{278,40}{2,00} \times 0,50$ = mc. 6,96 a L. 9.350 = L. 65.076

- 3) Calcestruzzo cementizio a q.li 3 di cemento ecc. per strutture di fondazione

Travi rovesce longitudinali

$$3 \times 23,65 \times \frac{2 \times 0,40 + 0,25}{2} \times 0,55 = \text{mc. } 25,36$$

$$3 \times 23,65 \times 0,40 \times 1,15 = " 32,64$$

Travi trasversali

$$10,20 \times \frac{0,40 + 0,25}{2} \times 0,30 = " 0,99$$

$$10,20 \times 0,45 \times 1,15 = " 5,28$$

$$10,20 \times 2 \times \frac{0,40 + 0,25}{2} \times 0,55 = " 3,65$$

$$10,20 \times 0,40 \times 1,15 = " 4,69$$

$$3,80 \times 0,40 \times 1,15 \times 2 = " 3,49$$

$$2 \times 3,80 \times \frac{0,40 + 0,25}{2} \times 0,55 \times 2 = " 2,72$$

Cordolo muratura p.t.

$$2 \times 5,50 \times 0,50 \times 0,50 = " 2,75$$

$$\underline{\underline{\text{mc. } 81,57}} \text{ a L. } 13.500 = \text{L. } 1.101.195$$

- 4) Ferro omogeneo per strutture di fondazione

$$\text{mc. } 81,57 \times \text{Kg. } 60 = \underline{\underline{\text{Kg. } 4894,20}} \text{ a L. } 150 = \text{L. } 734.130$$

- 5) Riempimento di cavi e rinterri

a corpo

$$\text{L. } 34.760$$

- 6) Calcestruzzo cementizio a q.li 3 di cemento ecc. per strutture in elevazione

Pilastri

$$17 \times (0,20 \times 0,20 \times 3,14) \times 0,50 = \text{mc. } 1,07$$

$$8 \times 0,30 \times 0,40 \times 0,50 = " 0,80$$

$$2 \times 0,30 \times 0,50 \times 0,50 = " 0,15$$

$$2 \times 0,20 \times 0,50 \times 0,50 = " 0,10$$

$$\underline{\underline{\text{mc. } 2,12}} \text{ a L. } 15.500 = \text{L. } 32.860$$

7) Ferro omogeneo per strutture in elevazione

mc. 2.12 x Kg. 60

= Kg. 127,20 a L. 150 = L. 19.080

8) Muratura tutta tufo e malta comune ecc.

Pianerottoli p.t.

2x5,50x0,40x0,50

= mc. 2,20

2x16,00x0,26x0,70

= " 5,82

2x16,00x0,40x0,50

= " 6,40

Vano scala

2x4,50x0,20x0,50

= " 0,90

mc. 15,32 a L. 6.600 = L. 101.112

9)

SOMMANO

L. 2.462.952

B) OPERE DI PROTEZIONE ESTERNA AL FABBRICATO

1) Cordone calcareo

2x24,80
10,20

= ml. 49,60
= " 10,20

ml. 59,80 a L. 1.980 = L. 58.604

2) Vespaio in pietrame calcareo

2x24,80x0,30
2x10,20x0,30

= mq. 14,88
= " 6,12

mc. 21,00 a L. 1.760 = L. 36.960

3) Massetto

superfici uguale alla voce
precedente

mc. 21,00
0,30

= mq. 70 a L. 715 = L. 50.050

SOMMANO

L. 145.614

C) R U S T I C O

1) Conglomerato cementizio per strutture in elevato pilastri, travi ecc,

Pilastri

piano terra

17(0,20x0,20x3,14)x3,95	= mc.	8,44
8(0,30x0,40x3,95)	= "	3,79
2(0,30x0,50x3,95)	= "	1,18
2(0,20x0,50x3,95)	= "	0,79

1° 2° 3° piano

3x25x(0,30x0,30x3,05)	= "	20,58
-----------------------	-----	-------

Travi a spessore longitu- dinali

4(24,80x0,80x0,22)	= "	17,46
2x4(10,95x0,80x0,22)	= "	15,42
2x4(10,95x0,80x0,22)	= "	15,42
4(2,90x0,40x0,22)	= "	1,02
4(2,90x0,20x0,55)	= "	1,27

Travi a spessore di testata

2x4(7,80x0,75x0,22)	= "	8,92
---------------------	-----	------

Travi scala

2x4(5,60x0,20x0,70)	= "	6,27
---------------------	-----	------

Travi a quota + 2,60 da piano pavimento porticato lungo i pilastri

24,80x0,80x0,30	= "	5,95
24,80x0,40x0,30	= "	2,98
0,80x0,40x0,30	= "	1,05

Fascia marcapiano

3x4x0,75x0,30x0,22	= "	0,59
3x2x6,50x0,60x0,22	= "	5,15

mc. 116,28 a L.11.500 = L. 1.802.340

- 2) Ferro omogeneo in tondini
per c.a.

$$\text{mc. } 116,28 \times \text{Kg. } 100 = \underline{\underline{\text{Kg. } 116,28}} \text{ a L. } 150 = \text{L. } 1.774.200$$

- 3) Solaio misto in c.a. e laterizi con sovrastante soletta in c.a. ecc. senza cordolo

W Solai

$$4 \times 23,20 \times 3,35 = \text{mq. } 310,88$$

$$2 \times 4 \times 10,30 \times 4,45 = " 366,68$$

Balconi

$$2 \times 3 \times 110 \times \frac{5,20 + 7,10}{2} = " 40,56$$

Sbalzo di copertura

$$1,20 \times 24,80 = " 29,76$$

$$0,70 \times 24,80 = " 17,36$$

$$\underline{\underline{\text{mq. } 765,24}} \text{ a L. } 4.000 = \text{L. } 3.060.960$$

- 4) Solaio misto ecc. con cordolo

Copertura vano scala

$$2,50(1,60 + 3,30 + 1,00) = \underline{\underline{\text{mq. } 14,75}} \text{ a L. } 4.700 = \text{L. } 69.325$$

- 5) Rampe e pianerottoli di scala

$$2 \times 4 \times 3,30 \times 1,15 = \text{mq. } 30,36$$

$$4 \times 2,50 \times 1,30 = " 13,00$$

$$4 \times 2,90 \times 1,00 = " 11,60$$

$$\underline{\underline{\text{mq. } 54,96}} \text{ a L. } 4.950 = \text{L. } 272.052$$

- 6) Muratura a cassetta spessore
cm. 27 in su a una parete esterna in fette di tufo e una interna in mattoni forati ecc.

Piano terreno

muri perimetrali longitudinali

2(16,00x3,25) = mq. 104,00

Muri di testata

2(2,10+2,60+2,10x3,25) = " 44,20

1° 2° 3° piano

longitudinali

2x3(24,80x3,00) = " 446,40

di testata

3(9,40x3,00) = " 66,96

mq. 661,56 a L. 3.950 = L. 2.613.162

- 7) Muratura in conci di tufo
e malta comune dello spessore
di cm.20 ecc.

Muratura gabbia scala

piano terreno

2(5,60x4,00) = mq. 44,80

1° 2° 3° piano

2(5,80x3,00)x3 = " 104,40

2x3(2,90x3,00) = " 52,20

3(9,40x3,00) = " 66,96

Sopraelevazione gabbia
scala

2(1,50x2,20) = " 6,60

2x2,30(2,20+1,00)
2 = " 9,28

2,90x2,20 = " 6,38

2,90x1,10 = " 3,19

Attici

2(24,80x1,10) = " 54,56

2(11,30x1,10) = " 24,86

mq. 373,23 a L. 1.650 = L. 615.829

- 8) Muratura di tufo da cm.10
per tramezzi ecc.

Piano terra

2(5,60x3,00)	= mq.	33,60
2(4,00x3,00)	= "	24,00
2(4,85x3,00)	= "	29,10

1° 2° 3° piano

3x4(4,20x3,00)	= "	151,20
3x4(3,90x3,00)	= "	140,40
3x2(2,80x3,00)	= "	55,60
3x2x2(10,70x3,00)	= "	385,20
3x2(4,30x3,00)	= "	77,40
3x4(0,80x3,00)	= "	28,80
3x2(1,60x3,00)	= "	28,80
3x2(1,10x3,00)	= "	19,80
3x2(0,70x3,00)	= "	16,80

a detrarre i vuoti delle
porte

= " 118,80-

mq. 871,90 a L. 1.100 = L. 959.090

SOMMANO

L.11.136.907

D) PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - INTONACI

- 1) Stratificazione di asfalto ~~sen~~
a due strati incrociati con car-
tonfeltro dello spessore di cm.
10 ecc.

(10,20x24,80)	= mq. 252,96
24,80x1,20	= " 29,76
24,80x0,70	= " 17,36

mq. 300,08 a L. 1.000 = L. 300.080

- 2) Masso a pendio per terrazze
ecc.

superficie come voce preceden-
te

= mq. 300,08 a L. 350 = L. 105.028

- 3) Sottofondo per isolamento ter-
mico acustico ecc. per terraz-
za con polistirolo espanso

= mq. 224,15 a L. 800 = L. 179.320

- 4) Pavimenti intermedi con ver-
miculite

3x224,15

= mq. 672,45 a L. 350 = L. 336.225

- 5) Pavimento in lastre di Cursi
p Cavallino su sottofondo mas-
sa a pendio da pagarsi a par-
te

sup. come voce n.1

= mq. 300,08 a L. 1.000 = L. 300.080

- 6) Mappette sui muri d attico con
lastre di Cursi ecc.

2(10,20x0,28)	= mq. 3,71
2(24,80x0,28)	= " 13,88

mq. 19,59 a L. 700 = L. 13.713

- 7) Pavimento di marmette a sca-
glie grosse comuni

Piano terra

6,20 x 17,20

= mq. 106,64 a L. 1.300 = L. 138.632

8) Pavimento in marmette a
scaglie grosse 25x25

1° 2° 3° piano

Vano 1 - 19

3x2(4,10x4,20) = mq. 103,32

Vano 5 - 17

3x2(4,20x2,30) = " 57,96

Vano 8 - 12

3x2(4,20x4,90) = " 205,80

Vano 2 - 18

3x2(3,90x3,60) = " 84,24

Vano 3 - 20

3x2(3,90x1,60) = " 37,44

Vano 4 - 15

3x2(2,80x1,10) = " 18,48

Vano 7 - 13

3x2(2,10x2,80) = " 35,28

2(2,10x1,70) = " 7,14

2(1,80x2,40) = " 8,64

Vano 21 - 22

3x2(1,70x1,10) ~~44,88~~ = " 11,22

Vano 5 - 16

3x2(6,80x1,10) = " 44,88

Vano 9 - 14

3x2(1,60x2,00) = " 19,20

a detrarre pavimenti bagni = " 55,92-

mq. 577,68 a L. 1.800 = L. 1.039.824

9) Vespaio formato esclusiva-
mente con pietrame calcareo

ben disposto costipato,
spianato chiuso in scaglie

Porticato

(24,80x4,50x0,20) = mc. 22,32
2(6,50x3,40x0,20) = " 8,40

Vano 1 - 6

$2 \frac{(5,60+2,50)}{2} \times 0,80 \times 0,20$ = " 1,29

$2 \frac{(2,00+0,70)}{2} \times 0,90 \times 0,20$ = " 0,49

2(4,70x0,25x0,20) = " 0,47

Vano 2 - 5

2(4,00x2,40)x0,20 = " 3,84

$2 \frac{(0,70+0,50)}{2} \times 0,20$ = " 0,07

2(0,30x0,50)x0,20 = " 0,06

Vano 3 - 4

2(2,35x4,00x0,20) = " 3,76

Vano 7 - 10

2(3,10x1,50)x0,20 = " 1,86

Vano 8 - 9

2(1,80x1,30)x0,20 = " 0,94

Vano scala

5,40x2,50x0,20 = " 2,70

mc. 46,20 a L. 1.760 = L. 81.312

10) Pavimento in gres smaltato
ecc.

Bagni

6(1,60x3,90) = mq. 37,44

6(1,10x2,80) = " 18,48

mq. 55,92 a L. 4.500 = L. 251.640

11) Massetto in calcestruzzo
cementizio per sottofondo

pavimenti ecc.

Piano terreno

Porticato

$$24,80 \times 4,50 = \text{mq. } 111,60$$

$$2(6,50 \times 3,40) = " \quad 44,20$$

Vano 1 - 6

$$2 \frac{(5,60 + 2,50)}{2} \times 0,80 = " \quad 6,48$$

$$2 \frac{(2,00 + 0,70)}{2} \times 0,90 = " \quad 2,43$$

$$2(4,70 \times 2,05) = " \quad 19,27$$

Vano 2 - 5

$$2(4,00 \times 2,40) = " \quad 19,20$$

$$2 \frac{(0,70 \times 0,50)}{2} = " \quad 0,35$$

$$2 \frac{(0,30 \times 0,50)}{2} = " \quad 0,15$$

Vano 3 - 4

$$2(2,35 \times 4,00) = " \quad 18,80$$

Vano 7 - 10

$$2(3,10 \times 1,50) = " \quad 9,30$$

Vano 8 - 9

$$2(1,80 \times 1,30) = " \quad 4,68$$

$$\underline{\underline{\text{mq. } 236,46}} \text{ a L. } 715 = \text{L. } 169.068$$

12) Pietrini porticato
pietrini di cemento delle
dimensioni 15x30

$$24,80 \times 4,70 = \text{mq. } 116,56$$

$$2(3,80 \times 6,60) = " \quad 50,16$$

$$\underline{\underline{\text{mq. } 176,72}} \text{ a L. } 1.000 = \text{L. } 166.720$$

13) Pavimento in gres rosso

Balconi

$$2 \times 3(3,60 + 5,20 + 0,70) = \text{mq. } 18,48$$

2x3(2,80x1,40)

= mq. 23,52

mq. 42,00 a L. 3.000 = L. 126.000

- 15) Fornitura e posa in opera di pietra di Trani da cm.2

Soglie interne piano terra

6(0,90x0,10) = mq. 0,54

Soglie interne piano tipo

54(0,90x0,10) = " 4,66

Portoni capiscala

8(1,00x0,35) = " 2,80

Portone principale

1,30x0,35 = " 0,45

Alzate gradini scala

esterne

2(1,20x0,17) = " 0,40

1,50x0,17 = " 0,29

1,90x0,17 = " 0,32

2(1,90x0,17) = " 0,64

2(1,60x0,17) = " 0,54

2(2,20x0,17) = " 0,37

2(2,20x0,17) = " 0,74

2,50x0,17 = " 0,42

interne

20x4(1,15x0,17) = " 15,64

20x4(0,50x0,17) = " 6,80

Pianerottoli

2x4(2,50x0,17) = " 3,40

2x2x4(1,20x0,17) = " 3,26

mq. 41,43 a L. 6.400 = L. 265.152

- 16) Fornitura e posa in opera di pietra di Trani da cm.3

Davanzali

13x3x1(0,80x0,20)	= mq.	6,24
4x3x1x0,80x0,20	= "	1,92
2x3(1,20x0,20)	= "	1,44
3x4x1(1,40x0,20)	= "	3,36

Pedate scala

esterne

2(1,20x0,35)	= "	0,64
1,50x0,35	= "	1,05
2(1,60x0,35)	= "	1,12
1,90x0,35	= "	0,66
2x(1,90x0,35)	= "	1,33
0,35x2,20	= "	0,77
2(2,20x0,35)	= "	1,54
2,50x0,35	= "	0,87

Interne

20x4(1,20x0,35)	= "	33,60
0,60x0,20	= "	0,12

Stangoni balconi

2x3(5,20x1,50x0,90)x0,35	= "	15,96
2x3(5,20x1,50x0,90)x0,35	= "	15,96
2x3(3,10+1,70)x0,35	= "	10,08
4x2(1,80x2,50)	= "	36,00

mq. 116,60 a L. 7.000 = L. 816.200

17) Rivestimento di pareti interne con piastrelle maiolicate

Vano 3 - 20

3x2(1,60+1,60+3,90+3,90+ +0,20+0,20+0,60+0,60)x x1,50	= mq.	18,90
---	-------	-------

Vano 7 - 13

2x2x2(4,20x1,50)x3	= "	151,20
2x(0,50x1,50)x3	= "	4,50

Vano 4 - 15

3x2x2(1,10+2,80)x1,50	= "	70,20
-----------------------	-----	-------

mq. 244,80 a L. 3.300 = L. 807.840

- 18) Intonaco plastico per finitura esterna compreso sottofondo ecc.

Pilastri piano terra

$$17(0,40 \times 3,14 \times 3,65) = \text{mq. } 77,93$$

Pareti esterne depositi

$$(16,00 + 2,00 + 2,50 + 2,00 + 4,60 + 1,00 + 1,10 + 0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,00 + 4,60 + 2,00 + 2,50 + 2,00) \times 3,65 = " 159,87$$

Zoccolo vano scala

$$(4 + 2,50 + 4 + 2,50) \times 4 \times 1,50 = " 78,00$$

$$\underline{\underline{\text{mq. } 315,80}} \text{ a L. } 2,700 = \text{L. } 852,660$$

- 19) Rivestimento di pareti esterne con listelli di argilla e cemento plastico compreso sottofondo

$$(24,80 + 24,80 + 10,20) \times 9,90 = \underline{\underline{\text{mq. } 592,02}} \text{ a L. } 2,600 = \text{L. } 1.539,252$$

- 20) Intonaco esterno

Trave a quota + 2,60

$$24,80(0,80 + 0,30) \times 2 = " 54,56$$

Attico

esterno

$$2(24,80 + 10,20) \times 1,20 = " 62,40$$

interno

$$2(24,80 + 10,20) \times 0,80 = " 41,60$$

Gabbia scala

$$2(1,60 \times 2,20) = " 7,04$$

$$2(\frac{2,20 + 0,70}{2} \times 2,80) = " 8,12$$

$$2(0,70 \times 1,00) = " 1,40$$

$$0,70 \times 2,25 = " 1,75$$

$$2,20 \times 2,50 \vee = " 5,50$$

Sotto balconi

3x2(1,10x5,70)	= mq.	37,62
3x2(3,10x1,70)	= "	31,62
3x4(0,40x1,00)	= "	4,80
(24,80+10,20)x1,20	= "	42,00
24,80x0,70	= "	17,36

Porticato

soffitto

24,80x4,70	= "	116,56
2(3,80x6,60)	= "	50,16

mq. 482,49 a L. 550 = L. 265.369

SOMMANO

L. 7.754.115

E) INTONACI INTERNI E TINTEGGIATURE

1) Intonaco comune a tre pas- sate

Piano terra

Vano 1 - 6

soffitto

$$\frac{2(5,60+2,50)}{2} \times 0,90 = \text{mq.} \quad 7,29$$

$$\frac{2(2,00+0,70)}{2} \times 0,90 = " \quad 2,43$$

$$2(4,70 \times 2,05) = " \quad 19,27$$

pareti

$$\frac{2(1,90+2,50+1,90+0,70+0,20+0,80+4,90+1,50)}{2} \times 3,35 = " \quad 96,48$$

Vano 2 - 5

soffitto

$$2(4,00 \times 2,40) = " \quad 19,20$$

$$\frac{2(0,70 \times 0,50)}{2} = " \quad 0,35$$

$$\frac{2(0,30 \times 0,50)}{2} = " \quad 0,15$$

pareti

$$2 \times 2(4,00+2,40) \times 3,35 = " \quad 85,76$$

Vano 3 - 4

soffitto

$$2(2,35 \times 4,00) = " \quad 18,80$$

pareti

$$2 \times 2(2,35+4,00) \times 3,35 = " \quad 85,09$$

Vano 7 - 10

soffitto

$$2(3,10 \times 1,50) = " \quad 9,30$$

pareti

$$2 \times 2(3,30+1,50) \times 3,35 = " \quad 64,32$$

Vano 8 - 9

soffitto

$$2(1,80 \times 1,30) = \text{mq.} \quad 4,68$$

pareti

$$2 \times 2(1,80 + 1,30) \times 3,35 = " \quad 41,54$$

Porticato - soffitto

$$2(3,40 \times 10,20) = " \quad 69,36$$

$$18,00 \times 4,00 = " \quad 72,00$$

$$4(\frac{1,00 \times 1,80}{2}) = " \quad 3,60$$

1° 2° 3° piano

Vano 1 - 19

soffitto

$$3 \times 2(4,20 \times 4,10) = " \quad 103,32$$

pareti

$$3 \times 2 \times 2(4,20 + 4,10) \times 3,00 = " \quad 298,80$$

Vano 5 - 17

soffitto

$$3 \times 2(4,20 \times 2,30) = " \quad 57,96$$

pareti

$$3 \times 2 \times 2(4,20 + 2,30) \times 3,00 = " \quad 234,00$$

Vano 8 - 12

soffitto

$$3 \times (4,25 \times 4,30) = " \quad 62,47$$

pareti

$$3 \times 2 \times 2(4,25 + 4,90) \times 3,00 = " \quad 329,40$$

Vano 2 - 18

soffitto

$$3 \times 2(3,90 \times 3,60) = " \quad 84,24$$

pareti

$$3 \times 2 \times 2(3,90 + 3,60) \times 3,00 = " \quad 378,00$$

Vano 3 - 20 bagni

soffitto

2(1,60x3,90) = mq. 12,48

pareti

3x2x2(1,60+3,90)x1,50 = " 99,00

Vano 4 - 15 docce

soffitto

3x2(1,10x2,80) = " 18,48

pareti

3x2x2(1,10+2,80)x1,50 = " 70,20

Vano 7 - 13

soffitto

3x2(2,10x2,80) = " 35,28

3x2(2,10x1,70) = " 21,42

3x2(1,80x2,40) = " 25,92

pareti

3x2(2,80+2,30+1,70+1,80+4,20+
+2,10+0,40+2,10)x3,00 = " 313,20

Vano 21 - 22

soffitto

3x2(1,70x1,10) = " ~~400,20~~

pareti

3x2x2(1,70+1,10)x3,00 = " 100,80

Vano 5 - 16

soffitto

3x2(6,80x1,10)x3,00 = " 134,64

pareti

3x2x2(6,80+1,10)x3,00 = " 284,40

Vano 9 - 14

soffitto

3x2(1,60x2,00) = " 19,20

pareti

pareti

$$3 \times 2 \times 2(1,60 + 2,00) \times 3,00 = \text{mq. } 129,60$$

Vano scala

soffitto

$$(1,50 + 3,20 + 0,90) \times 2,50 = " 14,00$$

pareti

$$2(2,50 + 5,50) \times 13,20 = " 211,20$$

$$2(1,50 \times 2,20) = " 6,60$$

$$2 \frac{2(2,20 + 0,70) \times 2,90}{2} = " 8,41$$

$$2(1,00 \times 0,70) = " 1,40$$

$$2,50 \times 0,70 = " 1,75$$

$$2,50 \times 2,20 = " 5,50$$

Pianerottoli

$$4(2,50 \times 1,50) = " 15,00$$

$$4(2,50 \times 1,00) = " 10,00$$

Rampe

$$8(3,20 \times 1,15) = " 29,44$$

$$2 \frac{2(1,80 + 2,60) \times 0,80}{2} = " 3,52$$

$$2,50 \times 0,80 = " 2,00$$

$$\text{a detrarre soff. portic.} = " 166,72-$$

$$" \text{ fines. ester.} = " 130,80$$

$$" \text{ porte interne} = " 272,80$$

$$" \text{ sup. piast. maiol.} = " 223,69$$

$$" \text{ zoccolo vano scala} = " 78,00$$

$$\underline{\underline{\text{mq. } 2860,46}} \text{ a L. } 440 = \text{L. } 1.258.602$$

2) Tinteggiatura a latte di calce

$$\text{come sup. voce precedente} \quad \underline{\underline{\text{mq. } 2860,46}} \text{ a L. } 44 = \text{L. } 125.602$$

3) Tinteggiatura all'acqua per pareti esterne ecc.

$$\text{quantità uguale a quella degli intonaci esterni} \quad \underline{\underline{\text{mq. } 482,49}} \text{ a L. } 70 = \text{L. } 33.774$$

4) Zoccolino battiscopa in marmo bianco di Carrara

Piano terra

Vano 1 - 6

$2(1,90+2,50+1,90+0,70+0,20+0,80+4,90+1,50)$ = ml. 28,80

Vano 2 - 5

$2 \times 2(4,00+2,40)$ = " 25,60

Vano 3 - 4

$2 \times 2(2,35+4,00)$ = " 25,40

Vano 7 - 10

$2 \times 2(3,30+1,50)$ = " 19,20

Vano 8 - 9

$2 \times 2(1,80+1,30)$ = " 12,40

1° 2° 3° piano

Vano 1 - 19

$3 \times 2 \times 2(4,20+4,10)$ = " 99,60

Vano 5 - 17

$3 \times 2 \times 2(4,20+2,30)$ = " 78,00

Vano 8 - 12

$3 \times 2 \times 2(4,25+4,90)$ = " 109,80

Vano 2 - 18

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

Vano 21 - 22

$3 \times 2 \times 2(1,70+1,10)$ = " 33,60

Vano 5 - 16

$3 \times 2 \times 2(6,80+1,10)$ = " 94,80

Vano 9 - 14

$3 \times 2 \times 2(1,60+2,00)$ = " 43,20

ml. 660,40 a L. 480 = L. 316.992

SOMMANO

L. 1.734.970

F) INFISSI

- 1) Fornitura e posa in opera di infissi esterni in legno abete compreso i vetri semidoppi per finestre e balconi

Finestre 1° 2° 3° piano

$(7+6) \times 3 \times (0,80 \times 2,30)$

= mq. 71,76

$2 \times 2 \times 3 (0,80 \times 2,30)$

= " 22,08

$2 \times 3 (1,20 \times 2,30)$

= " 16,56

$2 \times 2 \times 3 (0,80 \times 1,40)$

= " 13,44

scala

$0,60 \times 11,60$

= " 6,96

mq. 130,80 a L.10.500 = L. 1.373.400

- 2) Provvista e posa in opera di porte di accesso agli appartamenti ecc.

$8(1,00 \times 2,20)$

= mq. 17,60 a L.14.500 = L. 255.200

- 3) Provvista e posa in opera di portone principale d'ingresso ecc.

$1,30 \times 3,00$

= mq. 3,90 a L.20.000 = L. 78.000

- 4) Provvista e posa in opera di porte interne a una o due battenti ecc.

Piano terra

$6(0,90 \times 2,20)$

= mq. 11,88 a L. 7.500 = L. 89.100

- 5) Porte interne in mogano

1° 2° 3° piano

$54(0,90 \times 0,20)$

= mq. 106,92 a L.11.000 = L. 1.176.120

- 6) Telai tipo Profilit completi di rete esterna zincata

6(1,00x0,65)

= mq. 3,90 a L. 7.500 = L.

29.250

7) Fornitura e posa in opera di persiane avvolgibili ecc.

= mq. 123,84 a L. 6.380 = L. 790.099

SOMMANO

L. 3.791.169

G) IMPIANTO IDRICO-IGIENICO-SANITARIO E TERMICO

- 1) Tubazioni in ghisa per fogna
4x15 = ml. 60 a L.3.080 = L. 184.800
- 2) Canne Schunt esalatori = ml. 40 a L.3.000 = L. 120.000
- 3) Idem ϕ 100 per pluviali = ml. 60 a L.1.100 = L. 66.000
- 4) Fornitura e posa in opera di tubi di ghisa per terminali di pluviali = n. 2 a L.7.500 = L. 15.000
- 5) Tubazioni Mannesman colonne
4x15 = ml. 60 a L.1.100 = L. 66.000
allacci
6x20 = ml. 120 a L.1.100 = L. 132.000
- 6) Provvista e posa in opera di lastre di piombo per bocchettoni canne pluviali e giunti = Kg. 80 a L. 450 = L. 36.000
- 7) Idem di tubi di piombo per scarichi = Kg. 80 a L. 450 = L. 36.000
- 8) Provvista e posa in opera di lavelli a due bacini e scolapiatti incorporato in Fire-Clay dimensioni minime 1,35x50x20 ecc.
1° 2° 3° piano = n. 6 a L.16.500 = L. 99.000
- 9) Idem vasi per cesso dimen-

sioni minime 45x35 di h. 40 cm. in vetrochina	= <u>n. 12</u>	a L. 13.000 = L.	156.000
10) Idem bidet in vetrochina con doccia dimensioni minime cm. 50 di lunghezza e di h.cm.35	= <u>n. 6</u>	a L. 13.000 = L.	78.000
11) Idem lavabi di vetrochina di- mensioni minime 45x58 con ap- parecchiature ecc.	= <u>n. 12</u>	a L. 9.000 = L.	108.000
12) Idem vasca da bagno in acciaio porcellanato di cm.170x70 tipo da rivestire con apparecchia- tura completa	= <u>n. 6</u>	a L. 40.000 = L.	240.000
13) Idem doccia a sifone con piat- to in acciaio porcellanato	= <u>n. 6</u>	a L. 25.000 = L.	150.000
14) Contatori per acqua	= <u>n. 6</u>	a L. 5.500 = L.	33.000
15) Pozzetti in calcestruzzo	= <u>n. 4</u>	a L. 11.000 = L.	44.000
16) Chiusini in ghisa	= <u>Kg. 100</u>	a L. 275 = L.	110.000
17) Pozzetti di ispezione	= <u>n. 2</u>	a L. 4.400 = L.	8.800
18) Attacco per balconi	= <u>n. 6</u>	a L. 1.200 = L.	7.200
SOMMANO			<u>L. 1.719.800</u>

H) IMPIANTO ELETTRICO TELEFONICO TV ecc.

1) Linea elettrica scale			
centri luminosi	= <u>n. 6</u>	a L. 7.000 = L.	42.000
2) Appartamenti			
piano terra	= n. 7		
piano tipo: 6x10	= " 60		
	<u>n. 67</u>	a L. 2.000 = L.	134.000
4) Idem per luci da 6 amper			
n. 6x6	= <u>n. 36</u>	a L. 1.100 = L.	39.600
5) Idem da 16 amper			
n. 6x5	= <u>n. 30</u>	a L. 1.650 = L.	94.500
6) Predisposizione impianto telefonico			
linee per campanelli	= <u>n. 6</u>	a L. 5.000 = L.	30.000
" " "	= <u>ml. 26</u>	a L. 1.000 = L.	26.000
7) Predisposizione TV centralino	= <u>n. 6</u>	a L. 9.000 = L.	54.000
8) Linee apriportone	= <u>ml. 26</u>	a L. 1.600 = L.	41.600
	SOMMANO	L. <u>461.700</u>	

I) V A R I E

1) Canne fumarie quadrate 10x10 2x26,00	= <u>ml. 52</u>	a L. 1.200 = L.	62.400
2) Fornitura e posa in opera di cappe di lamiera smaltata	= <u>n. 6</u>	a L. 6.500 = L.	39.000
3) Fornitura e posa in opera di canna fumaria a tiraggio rinforzato per impianto di riscaldamento	= <u>ml. 15</u>	a L. 14.000 = L.	60.000
4) Corrimano in legno lucidato ecc.	= <u>ml. 25</u>	a L. 3.500 = L.	87.500
5) Ferro lavorato secondo le prescrizioni della D.L. ringhiere balconi 3x2(1,60+5,20+0,90) 3x2(3,10x0,60) ringhiere balconi 8x3,30 ml. 95,40 ml. 95,40 x Kg. 18 =	= ml. 46,80 = " 22,20 = " 26,40 ml. 95,40 = <u>Kg. 1717,20</u>	a L. 350 = L.	601.020
6) Fornitura e posa in opera di tubi di ferro per stenditoi biancheria	= <u>Kg. 272</u>	a L. 350 = L.	95.200
7) Filo di ferro zincato	= <u>Kg. 30</u>	a L. 45 = L.	13.500
8) Griglie di protezione per imbocco pluviali	= <u>n. 2</u>	a L. 880 = L.	1.760
SOMMANO			<u>L. 960.380</u>