

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

—°—°—°—°—°—°—

GESTIONE CASE LAVORATORI

Legge 14/2/1963 n.70

—°—°—°—°—°—°—

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	"	<u>145.614</u>	
	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 risanamento 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	"	<u>960.380</u>	
	L.	27.559.041	L. 27.559.041

TOTALE

L. 30.167.607

A) F O N D A Z I O N I

- 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 6-6'

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

5-10/5 -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

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

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

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 struttu-
re 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 struttu-
re 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

SOMMANO

L. 2.462.952

9)

B) OPERE DI PROTEZIONE ESTERNA AL FABBRICATO

1) Cordone calcareo

2x24,80	= ml.	49,60		
10,20	= "	10,20		
		<u>ml. 59,80</u>	a L. 1.980 = L.	58.604

2) Vespaio in pietrame calcareo

2x24,80x0,30	= mq.	14,88		
2x10,20x0,30	= "	6,12		
		<u>mc. 21,00</u>	a L. 1.760 = L.	36.960

3) Massetto

superfici uguale alla voce precedente

mc. $\frac{21,00}{0,30}$	= <u>mq. 70</u>	a L. 715 = L.	<u>50.050</u>
	SOMMANO	L.	<u>145.614</u>

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
-----------------------	-----	-------

Travia 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.

$$\text{mc. } 116,28 \times \text{Kg. } 100 = \underline{\underline{\text{Kg. } 11628}} \text{ a L. } 150 = \text{L. } 1.774.200$$

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

w Solai

$$\begin{aligned} 4 \times 23,20 \times 3,35 &= \text{mq. } 310,88 \\ 2 \times 4 \times 10,30 \times 4,45 &= " \quad 366,68 \end{aligned}$$

Balconi

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

Sbalzo di copertura

$$\begin{aligned} 1,20 \times 24,80 &= " \quad 29,76 \\ 0,70 \times 24,80 &= " \quad 17,36 \end{aligned}$$

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

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

$$\begin{aligned} 2 \times 4 \times 3,30 \times 1,15 &= \text{mq. } 30,36 \\ 4 \times 2,50 \times 1,30 &= " \quad 13,00 \\ 4 \times 2,90 \times 1,00 &= " \quad 11,60 \end{aligned}$$

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

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($\frac{2,20+1,00}{2}$) = " 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 ~~con~~
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

$$= \underline{\underline{\text{mq. } 106,64}} \text{ a L. } 1.300 = \text{L. } 138.632$$

8) Pavimento in marmette a
scaglie grosse 25x25

1° 2° 3° piano

Vano 1 - 19

$$3 \times 2(4,10 \times 4,20) = \text{mq. } 103,32$$

Vano 5 - 17

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

Vano 8 - 12

$$3 \times 2(4,20 \times 4,90) = " \quad 205,80$$

Vano 2 - 18

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

Vano 3 - 20

$$3 \times 2(3,90 \times 1,60) = " \quad 37,44$$

Vano 4 - 15

$$3 \times 2(2,80 \times 1,10) = " \quad 18,48$$

Vano 7 - 13

$$3 \times 2(2,10 \times 2,80) = " \quad 35,28$$

$$2(2,10 \times 1,70) = " \quad 7,14$$

$$2(1,80 \times 2,40) = " \quad 8,64$$

Vano 21 - 22

$$3 \times 2(1,70 \times 1,10) = " \quad 11,22$$

Vano 5 - 16

$$3 \times 2(6,80 \times 1,10) = " \quad 44,88$$

Vano 9 - 14

$$3 \times 2(1,60 \times 2,00) = " \quad 19,20$$

$$\text{a detrarre pavimenti bagni} = " \quad 55,92$$

$$\underline{\underline{\text{mq. } 577,68}} \text{ a L. } 1.800 = \text{L. } 1.039.824$$

9) Vespaio formato esclusiva-
mente con pietrame calcareo

ben disposto costipato,
spianato chiuso in scaglie

Porticato

$$\begin{aligned}(24,80 \times 4,50 \times 0,20) &= \text{mc.} \quad 22,32 \\ 2(6,50 \times 3,40 \times 0,20) &= " \quad 8,40\end{aligned}$$

Vano 1 - 6

$$\begin{aligned}2\left(\frac{5,60+2,50}{2}\right) \times 0,80 \times 0,20 &= " \quad 1,29 \\ 2\left(\frac{2,00+0,70}{2}\right) \times 0,90 \times 0,20 &= " \quad 0,49 \\ 2(4,70 \times 0,25 \times 0,20) &= " \quad 0,47\end{aligned}$$

Vano 2 - 5

$$\begin{aligned}2(4,00 \times 2,40) \times 0,20 &= " \quad 3,84 \\ 2\left(\frac{0,70+0,50}{2}\right) \times 0,20 &= " \quad 0,07 \\ 2(0,30 \times 0,50) \times 0,20 &= " \quad 0,06\end{aligned}$$

Vano 3 - 4

$$2(2,35 \times 4,00 \times 0,20) = " \quad 3,76$$

Vano 7 - 10

$$2(3,10 \times 1,50) \times 0,20 = " \quad 1,86$$

Vano 8 - 9

$$2(1,80 \times 1,30) \times 0,20 = " \quad 0,94$$

Vano scala

$$5,40 \times 2,50 \times 0,20 = " \quad 2,70$$

$$\underline{\underline{\text{mc.} \quad 46,20}} \text{ a L. } 1.760 = \text{L.} \quad 81.312$$

10) Pavimento in gres smaltato
ecc.

Bagni

$$\begin{aligned}6(1,60 \times 3,90) &= \text{mq.} \quad 37,44 \\ 6(1,10 \times 2,80) &= " \quad 18,48\end{aligned}$$

$$\underline{\underline{\text{mq.} \quad 55,92}} \text{ a L. } 4.500 = \text{L.} \quad 251.640$$

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 = " 0,25

1,90x0,17 = " 0,32

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

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

2(2,00x0,17) = " 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(1,80x0,50)	= "	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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$2(1,60 \times 3,90) = \text{mq. } 12,48$$

pareti

$$3 \times 2 \times 2(1,60 + 3,90) \times 1,50 = " 99,00$$

Vano 4 - 15 docce

soffitto

$$3 \times 2(1,10 \times 2,80) = " 18,48$$

pareti

$$3 \times 2 \times 2(1,10 + 2,80) \times 1,50 = " 70,20$$

Vano 7 - 13

soffitto

$$3 \times 2(2,10 \times 2,80) = " 35,28$$

$$3 \times 2(2,10 \times 1,70) = " 21,42$$

$$3 \times 2(1,80 \times 2,40) = " 25,92$$

pareti

$$3 \times 2(2,80 + 2,30 + 1,70 + 1,80 + 4,20 + 2,10 + 0,40 + 2,10) \times 3,00 = " 313,20$$

Vano 21 - 22

soffitto

$$3 \times 2(1,70 \times 1,10) = " 400,22$$

pareti

$$3 \times 2 \times 2(1,70 + 1,10) \times 3,00 = " 100,80$$

Vano 5 - 16

soffitto

$$3 \times 2(6,80 \times 1,10) \times 3,00 = " 134,64$$

pareti

$$3 \times 2 \times 2(6,80 + 1,10) \times 3,00 = " 284,40$$

Vano 9 - 14

soffitto

$$3 \times 2(1,60 \times 2,00) = " 19,20$$

pareti

pareti

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

Vano scala

soffitto

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

pareti

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

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

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

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

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

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

Pianerottoli

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

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

$$10,00 \times 7,80 = " \quad 78,00$$

Rampe

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.
quantita' uguale a quella degli
intonaci esterni

$$\underline{\underline{\text{mq. } 482,49}} \text{ a L. } 70 = \text{L. } 33.774$$

4) Zoccolino battiscopa in marmo bianco di Carrara

Piano terra

Vano 1 - 6

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

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

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

$$\underline{\underline{\text{ml. } 660,40}} \text{ a L. } 480 = \text{L. } 316.992$$

SOMMANO

$$\underline{\underline{\text{L. } 1.734.970}}$$

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)×3×(0,80×2,30)	= mq.	71,76
2×2×3(0,80×2,30)	= "	22,08
2×3(1,20×2,30)	= "	16,56
2×2×3(0,80×1,40)	= "	13,44

scala

0,60×11,60	= "	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(1,00×2,20)	= <u>mq. 17,60</u>	a L.14.500 = L. 255.200
--------------	--------------------	-------------------------

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

1,30×3,00	= <u>mq. 3,90</u>	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(0,90×2,20)	= <u>mq. 11,88</u>	a L. 7.500 = L. 89.100
--------------	--------------------	------------------------

- 5) Porte interne in mogano

1° 2° 3° piano

54(0,90×0,20)	= <u>mq. 106,92</u>	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

- | | | | |
|---|------------------|-----------------|---------|
| 1) Tubazioni in ghisa per fogna | | | |
| 4x15 | = <u>ml. 60</u> | a L.3.080 = L. | 184.800 |
| 2) Canne Schunt esalatori | = <u>ml. 40</u> | a L.3.000 = L. | 120.000 |
| 3) Idem ϕ 100 per pluviali | = <u>ml. 60</u> | a L.1.100 = L. | 66.000 |
| 4) Fornitura e posa in opera di tubi di ghisa per terminali di pluviali | = <u>n. 2</u> | a L.7.500 = L. | 15.000 |
| 5) Tubazioni Mannesman colonne | | | |
| 4x15 | = <u>ml. 60</u> | a L.1.100 = L. | 66.000 |
| allacci | | | |
| 6x20 | = <u>ml. 120</u> | a L.1.100 = L. | 132.000 |
| 6) Provvista e posa in opera di lastre di piombo per bocchettoni canne pluviali e giunti | = <u>Kg. 80</u> | a L. 450 = L. | 36.000 |
| 7) Idem di tubi di piombo per scarichi | = <u>Kg. 80</u> | a L. 450 = L. | 36.000 |
| 8) Provvista e posa in opera di lavellorà due bacini e scolapiatti incorporato in Fire-Clay dimensioni minime 1,35x50x20 ecc. | | | |
| 1° 2° 3° piano | = <u>n. 6</u> | 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.	<u>7.200</u>
SOMMANO			<u>L. 1.719.800</u>

H) IMPIANTO ELETTRICO TELEFONICO TV ecc.

1) Linea elettrica scale

centri luminosi = n. 6 a L. 7.000 = L. 42.000

2) Appartamenti

piano terra = n. 7

piano tipo: 6x10 = " 60

n. 67 a L. 2.000 = L. 134.000

4) Idem per luci da 6 amper

n. 6x6 = n. 36 a L. 1.100 = L. 39.600

5) Idem da 16 amper

n. 6x5 = n. 30 a L. 1.650 = L. 94.500

6) Predisposizione impianto telefonico

linee per campanelli = n. 6 a L. 5.000 = L. 30.000

" " " = ml. 26 a L. 1.000 = L. 26.000

7) Predisposizione TV centralino

= n. 6 a L. 9.000 = L. 54.000

8) Linee apriportone

= ml. 26 a L. 1.600 = L. 41.600

SOMMANO

L. 461.700

I) V A R I E

- 1) Canne fumarie quadrate
10x10

2x26,00 = ml. 52 a L. 1.200 = L. 62.400

- 2) Fornitura e posa in opera
di cappe di lamiera smaltata

= n. 6 a L. 6.500 = L. 39.000

- 3) Fornitura e posa in opera
di canna fumaria a tiraggio rinforzato per impianto di riscaldamento

= ml. 15 a L. 14.000 = L. 60.000

- 4) Corrimano in legno lucidato ecc.

= ml. 25 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) = ml. 46,80

3x2(3,10x0,60) = " 22,20

ringhiere balconi

8x3,30 = " 26,40

ml. 95,40

ml. 95,40 x Kg. 18 = Kg. 1717,20 a L. 350 = L. 601.020

- 6) Fornitura e posa in opera
di tubi di ferro per stenditoi biancheria

= Kg. 272 a L. 350 = L. 95.200

- 7) Filo di ferro zincato

= Kg. 30 a L. 45 = L. 13.500

- 8) Griglie di protezione per imbocco pluviali

= n. 2 a L. 880 = L. 1.760

SOMMANO

L. 960.380