

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

--o--o--o--o--o--o--o--o--

quantità per 6

GESTIONE CASE LAVORATORI

Legge 14/2/1963 n.70

--o--o--o--o--o--o--o--o--

LAVORI DI COSTRUZIONE PALAZZINE AL QUARTIERE "S. ELIA"

LOTTO B

COMPUTO METRICO PALAZZINA "B" IN LINEA

BRINDISI,

INTERVENTO N.194

PROGRAMMAZIONE: Dott. Ing. LEONARDO POTI'

RIEPILOGO PALAZZINA TIPO "B" IN LINEA

A) LAVORI A MISURA

1) Fondazioni	L.	1,898,554	✓
2) Opere di protezione fabbricato	"	199,736	

B) LAVORI A FORFAIT

1) Rustico	"	9,186,542	
2) Pavimenti, rivestimenti eintonaci esterni	"	6,919,734	
3) Intonaci interni, tinteggiatura e zoccolino	"	1,716,090	
4) Infissi	"	3,260,881	
5) Impianto idrico fognante	"	1,009,120	
6) Impianto elettrico e telefonico	"	416,700	
7) Varie	"	715,960	

SOMMANO

L. 25,352,123

A) FONDAZIONI

- 1) Scavo a sezione ristretta
in materie di qualsiasi natura e consistenza ecc.

Travi longitudinali

1-1' / 5-5' / 9-9'

$$3 \times (19,54 \times 1,50 \times 2,00) = \text{mc. } 175,86$$

Travi di testata

Tr. 9-1

$$11,20 \times 1,50 \times 2,00 = " \quad 33,60$$

Tr. 1' -9'

$$11,20 \times 0,75 \times 2,00 = " \quad 16,80$$

Travi vano scala

Tr. (4-8)-(4-8')

$$2 \times (3,90 \times 1,50 \times 2,00) = " \quad 23,40$$

Cordolo muratura piano terra

$$2 \times (2,00 + 2,50 + 2,00) \times 0,50 \times 1,00 = " \quad 6,50$$

$$\underline{\underline{\text{mc. } 256,16}} \text{ a L. } 1,320 = \text{L. } 338,131 \checkmark$$

- 2) Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 2 di cemento per opere in fondazione ecc.

come da voce precedente:

$$\frac{249,45 \times 0,05}{2,00}$$

$$= \underline{\underline{\text{mc. } 6,23}} \text{ a L. } 9,350 = \text{L. } 58,250 \checkmark$$

- 3) Calcestruzzo cementizio dosato a q.li 3 di cemento ecc.

Travi longitudinali

Tr. 1/1' - 5/5' - 9/9'

$$3 \times (21,30 \times 0,40 \times 1,15) = \text{mc.} \quad 29,39$$

Trave 1/1' - 5/5' - 9/9'

$$3 \times \left[20,70 \times 2 \left(\frac{0,40 + 0,25 \times 0,55}{2} \right) \right] = " \quad 7,03$$

Travi di testata

Tr. 1/9

$$9,40 \times 0,40 \times 1,15 = " \quad 4,32$$

TR. 1/9

$$9,40 \times 2 \times \left(\frac{0,40 + 0,25 \times 0,55}{2} \right) = " \quad 3,19$$

Tr. 1' /9'

$$9,40 \times 0,45 \times 1,15 = " \quad 4,79$$

Tr. 1' /9'

$$9,40 \times \left(\frac{0,40 + 0,25 \times 0,30}{2} \right) = " \quad 0,84$$

Travi vano scala

Tr. 4/8 - 4 /8

$$2 \times (5,00 \times 0,40 \times 1,15) = " \quad 4,60$$

tr. 4/8 - 4 /8

$$2 \times (5,80 \times 2 \left(\frac{0,40 + 0,25 \times 0,55}{2} \right)) = " \quad 3,94$$

Cordolo muratura P.t.

$$2 \times (2,00 + 2,50 + 2,00) \times 0,50 \times 0,50 = " \quad 3,25$$

$$\underline{\underline{\text{mc.} \quad 61,35}} \text{ a L. } 13.500 = \text{L.} \quad 828.225 \checkmark$$

4) Ferro omogeneo per tondini
per c.a.

$$\text{mc. } 61,35 \times \text{Kg} = 60 = \underline{\underline{\text{Kg. } 3681,00}} \text{ a L. } 150 = \text{L.} \quad 552.150 \checkmark$$

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

Piano terra

$$16 \times (0,20 \times 0,20 \times 3,14) \times 0,50 = \text{mc.} \quad 0,96$$

$$4 \times (0,50 \times 0,20) \times 0,50$$

$$4 \times (0,30 \times 0,40) \times 0,50$$

$$= \text{mc.} \quad 0,20$$

$$= \text{"} \quad 0,24$$

$$\underline{\underline{\text{mc.} \quad 1,40}} \text{ a L. } 15.500 = \text{L.} \quad 21.700 \quad \checkmark$$

6) Ferro omogeneo

$$\text{mc. } 1,97 \times \text{Kg. } 60$$

$$= \underline{\underline{\text{Kg.} \quad 118,20}} \text{ a L.} \quad 150 = \text{L.} \quad 17.730$$

7) Muratura tutto tufo superiore a cm. 20 maggiore altezza muratura piano terra

Sul cordolo

$$2 \times (2,00 + 2,50 + 2,00) \times 0,40 \times 0,50 =$$

$$= \text{mc.} \quad 2,60$$

Sull'ala

$$2(13,00 \times 0,25 \times 0,75)$$

$$= \text{"} \quad 4,68$$

Sulla costola

$$2(13,00 \times 0,40 \times 0,50)$$

$$= \text{"} \quad 5,20$$

$$\underline{\underline{\text{mc.} \quad 12,48}} \text{ a L. } 6.600 = \text{L.} \quad 82.368$$

Sommano

$$\underline{\underline{\text{L.} \quad 1.898.554 \quad \checkmark}}$$

B) OPERE DI PROTEZIONE ESTERNA FABBRICATO

1) Cordoni calcarei

2x29,00 = ml. 44,00
2x10,20 = " 20,40

ml. 64,40 a L. 1.980 = L. 127.512

2) Vespaio in pietrame calcareo

2x(22,00x0,50x0,30) = mc. 6,60
2x(10,20x0,50x0,30) = " 3,06

mc. 9,66 a L. 1.760 = L. 17.001

3) Massetto ecc.

2x(22,00x0,50) = mq. 22,00
2x(10,20x0,50) = " 10,20

mq. 32,20 a L. 715 = L. 23.023

4) Pavimento in pietrini quadrangolari

Come da superficie precedenti

= mq. 32,20 a L. 1.000 = L. 32.200

Sommano L. 199.736

C) R U S T I C O

1) Conglomerato cementizio per c.a. in elevazione

Pilastri Piano Terra

16(0,20x0,20x3,14)x3,95	= mc.	7,58
4(0,50x0,20)x3,95	= "	1,58
4(0,30x0,40)x3,95	= "	1,89

1° 2° 3° piano

3x16(0,30x0,30)x3,05	= "	13,17
3x4(0,15x0,15x3,14)x3,05	= "	2,28
3x4(0,50x0,20)x3,05	= "	3,66

Travi longitudinali

4(20,70x0,80x0,22)	= "	14,07
4x4(8,90x0,80x0,22)	= "	24,20
4x(2,90x0,40x0,22)	= "	0,92
4x(2,90x0,20x0,55)	= "	1,27

Travi di testata

2x4(10,40x0,20x0,65)	= "	10,81
----------------------	-----	-------

Travi scala

2x4(5,70x0,20x0,70)	= "	6,38
---------------------	-----	------

Trave fascia piena

4(0,30x2,90x0,22)	= "	0,69
-------------------	-----	------

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

21,80x0,80x0,30	= "	5,23
21,80x0,40x0,30	= "	2,61
9,30x0,40x0,30	= "	1,11

Fasce marcapiano

2x4(0,80x0,40)x0,22	= "	0,65
2x4(1,80x0,60x0,22)	= "	1,90
4(7,30x0,25x0,22)	= "	1,60

mc. 101,60 a L. 15,500 = L. 1.574.800

2) Ferro per c.a.

$$\text{mc. } 101,60 \times \text{Kg. } 100 = \underline{\underline{\text{Kg. } 10160,00}} \text{ a L. } 1.500 = \text{L. } 1.422.400$$

3) Solette in cemento armato
compresa armatura

$$\begin{aligned} 4(1,30+1,00) \times 2,50 &= \text{mq. } 23,00 \\ 8(3,30 \times 1,15) &= " \quad 30,36 \\ \underline{\underline{\text{mq. } 53,36}} &\text{ a L. } 4.950 = \text{L. } 264.182 \end{aligned}$$

4) Solaio misto in cemento armato e laterizio con sovrastante soletta in c.a. ecc.

$$\begin{aligned} 4(20,60 \times 3,35) &= \text{mq. } 276,04 \\ 2 \times 4(8,75 \times 4,45) &= " \quad 311,52 \end{aligned}$$

Balconi

$$\begin{aligned} 2 \times 3 \frac{(8,00+5,70)}{2} \times 1,15 &= " \quad 47,26 \\ \underline{\underline{\text{mq. } 634,82}} &\text{ a L. } 4.000 = \text{L. } 2.539.280 \end{aligned}$$

5) Solaio misto c.s. compreso cordolo d'appoggio

$$3,15 \times 6,25 = \text{mq. } 19,69$$

solaio di copertura

$$\begin{aligned} (1,95+0,70) \times 8,23 &= " \quad 21,80 \\ \underline{\underline{\text{mq. } 41,49}} &\text{ a L. } 4.700 = \text{L. } 195.003 \end{aligned}$$

6) Muratura di tufo dello spessore superiore a cm.20

a) Piano terreno

Muri perimetrali longitudinali

$$2(13,00 \times 4,00) = \text{mq. } 104,00$$

Muri di testata

$$2(2,10+2,60+2,10) \times 3,25 = " \quad 44,20$$

$$\begin{aligned} \text{mq. } 148,20 \times 0,40 &= \\ = \underline{\underline{\text{mc. } 59,28}} &\text{ a L. } 6.600 = \text{L. } 391.248 \end{aligned}$$

6 bis) Muratura a cassetta

1° 2° 3° piano - longitudinali

2x3(21,80x3,00)

= mq. 392,40 a L. 3.950 = L. 1.549.980

mq. 392,40 a L. 3.950 = L. 1.549.980

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

a) Muratura gabbia scala

piano terreno

2(5,40x4,00)

= mq. 43,20

1° 2° 3° piano

2x3(5,00x3,00)

= " 90,00

2x3(2,50x3,00)

= " 45,00

b) Sopraelevazione gabbia scala

2(1,50x2,20)

= " 6,60

2(2,20+0,70x2,90)

= " 8,40

2

2(0,70x1,00)

= " 1,40

(2,90x2,20)

= " 6,38

(2,90x0,70)

= " 2,03

c) Attici

2(21,80x1,10)

= " 47,96

2(11,35x1,10)

= " 24,96

d) Muri di testata

3x2(10,20x3,00)

= " 183,60

mq. 459,50 a L. 1.650 = L. 758.175

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

Piano terra

2(5,70x3,35)

= mq. 38,18

2(3,80x3,35)

= " 25,46

2(4,00x3,35)

= " 26,80

1° 2° 3° piano

3x4(3,40x3,00)

= " 122,40

3x2(4,00x3,00)

= " 72,00

3x4x(3,90x3,00)

= " 140,40

3x4(9,30x3,00)
a dedurre porte interne

= mq. 140,40

= " 118,80-

mq. 446,84 a L. 1.100 = L. 492.524

Sommano

L.9.186.542

D) PAVIMENTI RIVESTIMENTI ED INTONACI ESTERNI

- 1) Masso a pendio per terrazze ecc.

$$\begin{array}{rcl} 2(9,25 \times 9,80) & = & \text{mq. } 180,30 \\ (3,00 \times 4,20) & = & \text{" } 12,60 \end{array}$$

$$\underline{\underline{\text{mq. } 193,90}} \text{ a L. } 350 = \text{L. } 67.865$$

- 2) Stratificazione di asfalto con cartongfello bitumato a due strati incrociati dello spessore complessivo di mm.10 ecc.

$$\begin{array}{rcl} 2(9,25 \times 9,80) & = & \text{mq. } 181,30 \\ (3,00 \times 4,20) & = & \text{" } 12,60 \\ \text{sui balconi superfici} & = & \text{" } 53,36 \\ \text{impermeab. vano scala} & = & \text{" } 15,25 \end{array}$$

$$\underline{\underline{\text{mq. } 262,51}} \text{ a L. } 1.000 = \text{L. } 262.510$$

- 3) Sottofondop per isolamento con polistirolo espanso

Terrazza sup. uguale alla voce precedente

$$= \underline{\underline{\text{mq. } 262,51}} \text{ a L. } 800 = \text{L. } 209.208$$

- 4) Sottofondo ai piani intermedi in vermiculite

$$247,26 \times 3$$

$$= \underline{\underline{\text{mq. } 741,78}} \text{ a L. } 500 = \text{L. } 370.890$$

- 5) Pavimento in lastre di Cursi p Cavallino su sottofondo massa a pendio da pagarsi a parte

$$= \underline{\underline{\text{mq. } 193,90}} \text{ a L. } 1.000 = \text{L. } 193.900$$

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

$$\begin{array}{rcl} 2(21,80 \times 0,28) & = & \text{mq. } 12,20 \\ 2(10,20 \times 0,28) & = & \text{" } 5,72 \end{array}$$

$$\underline{\underline{\text{mq. } 17,92}} \text{ a L. } 700 = \text{L. } 12.544$$

7) Pavimento di marmette a scaglie grosse comuni

Piano terra

$$15,00 \times 5,40 = \underline{\underline{\text{mq. } 81,00}} \text{ a L. } 1.300 = \text{L. } 105.300$$

8) Pavimento in gres smaltato

Bagni

$$2 \times 3 (2,70 \times 1,70) = \text{mq. } 27,54$$

Anti bagni

$$2 \times 3 (1,10 \times 1,70) = \text{" } 11,22$$

$$\underline{\underline{\text{mq. } 38,76}} \text{ a L. } 4.500 = \text{L. } 174.420$$

9) Pavimento in marmette a scaglia delle dimensioni 25x25

1° 2° 3° piano

Vano 1/15

$$2 \times 3 (3,90 \times 3,10) = \text{mq. } 72,54$$

Vano 4/12

$$2 \times 3 (1,80 \times 3,85) = \text{" } 41,58$$

$$2 \times 3 (2,20 \times 2,80) = \text{" } 36,96$$

Vano 5/16

$$2 \times 3 (1,50 \times 1,10) = \text{" } 9,90$$

Vano 6/17

$$2 \times 3 (3,20 \times 1,10) = \text{" } 21,12$$

Vano 7/18

$$2 \times 3 (2,20 \times 1,10) = \text{" } 14,52$$

Vano 8/19

$$2 \times 3 (1,95 \times 1,70) = \text{" } 19,86$$

Vano 9/20

$$2 \times 3 (3,60 \times 3,50) = \text{" } 76,72$$

$$2 \times 3 \left(\frac{2,70 + 2,10 \times 0,60}{2} \right) = \text{" } 8,64$$

Vano 10/21

$$2 \times 3(2,40 \times 3,60) = \text{mq. } 51,84$$

Vano 11/22

$$2 \times 3(4,40 \times 3,40) = " \quad 89,76$$

$$2 \times 3(\frac{3,80 + 3,20}{2} \times 0,60) = " \quad 10,80$$

$$2 \times 3(\frac{1,50 \times 0,50}{2}) = " \quad 2,22$$

$$\underline{\underline{\text{mq. } 456,46}} \text{ a L. } 1.800 = \text{L. } 821.628$$

10) Vespaio formato esclusivamente con pietrame calcareo ben disposto costipato e spianato chiuso con scaglio

Porticato

$$(21,80 \times 4,50) \times 0,20 = \text{mc. } 19,62$$

$$2(6,80 \times 3,40) \times 0,20 = " \quad 9,24$$

$$4(\frac{1,80 \times 1,00}{2}) \times 0,20 = " \quad 0,72$$

Piano terra

Vano 1/8

$$2(\frac{5,60 + 2,50}{2} \times 0,90) \times 0,20 = " \quad 1,46$$

$$2(5,60 \times 0,80) \times 0,20 = " \quad 1,79$$

Vano 2/3/6/7

$$4 \times 2(4,00 \times 2,00) \times 0,20 = " \quad 12,80$$

Vano 4/5

$$2(3,30 \times 1,20) \times 0,20 = " \quad 1,58$$

Vano 9

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

$$\underline{\underline{\text{mc. } 49,91}} \text{ a L. } 1.760 = \text{L. } 87.841$$

11) Massetto in calcestruzzo cementizio per sottofondo pavimenti ecc.

Piano terreno

porticato

$$(21,80 \times 4,50) = \text{mq. } 98,10$$

$2(6,80 \times 3,40)$ = mq. 46,24
piano terra

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

Vano 1/8

$\frac{2(5,60 + 2,50 \times 0,90)}{2}$ = " 7,28

$2(5,60 \times 0,80)$ = " 8,96

Vano 2/3/6/7

$4 \times 2(4,00 \times 2,00)$ = " 64,00

Vano 4/5

$2(3,30 \times 1,20)$ = " 7,92

Vano 9

$(5,40 \times 2,50)$ = " 11,25

mq. 247,35 a L. 715 = L. 176.855

12) Pietrine di cemento delle
dimensioni 15x30

Porticato

$22,00 \times 4,70$ = mq. 103,40

$2(3,80 \times 6,80)$ = " 51,68

mq. 155,08 a L. 1.000 = L. 155.080

13) Pavimento in gres rosso

Balconi

$3 \times 2(3,60 + 6,00) \times 1,55$ = mq. 44,64

$3 \times 2(1,20 \times 1,40)$ = " 10,08

mq. 54,72 a L. 3.000 = L. 164.160

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

Soglie interne piano terra

$6(0,90 \times 0,10)$ = mq. 0,54

$54(0,90 \times 0,10)$ = " 4,86

Portoncino caposcala

8(1,00x0,35)	= mq.	2,80
Portoncino principale		
1,30x0,35	= "	0,45
Alzate gradini scala		
esterni		
2(1,20x0,17)	= "	0,40
1,50x0,70	= "	0,25
2(1,60x0,17)	= "	0,54
1,90x0,17	= "	0,32
2(1,90x0,17)	= "	0,64
2,20x0,17	= "	0,37
2(2,20x0,17)	= "	0,74
2,50x0,17	= "	0,42
interni		
20x4(1,16x0,17)	= "	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. 269=295

15) Fornitura e posa in opera di
pietra di Trani cm.3

Davanzali

(7+8)x3x(0,80x0,10)	= mq.	3,60
2x3(1,20x0,10)	= "	0,72
2x3(0,80x0,35)	= "	1,68

Scala

0,65x0,35	= "	0,22
-----------	-----	------

Pianerottoli

4x2(1,40x1,50)	= "	16,80
----------------	-----	-------

Pedate scala

esterne

2(1,20x0,35)	= "	0,84
(1,50x0,35)	= "	0,52
2(1,60x0,35)	= "	1,12

1,90x0,35	= mq.	0,66
2(1,90x0,35)	= "	1,33
2,20x0,35	= "	0,77
2(2,20x0,35)	= "	1,54
2,50x0,35	= "	0,87

Interne

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

Stangoni balconi

3x2(1,70+1,70+5,70)x0,35=	"	19,11
3x2(1,80+1,70+1,70)x0,35=	"	10,92

mq. 94,30 a L. 7.000 = L. 660.100

16) Rivestimento di pareti interne con piastrelle maiolicate

Vano bagni

3x2x2(3,90+1,70+1,70) x1,50	= mq.	131,40
-----------------------------	-------	--------

Vano cucina

3x2x2(4,30+3,85)x1,50	= "	146,70
-----------------------	-----	--------

mq. 278,10 a L. 3.300 = L. 917.730

17) Intonaco plastico di finitura per esterni compreso sottofondo pil.p.terra

16(0,40x3,14)x3,65	= mq.	73,00
--------------------	-------	-------

Depositi piano terra

(2,00+2,50+2,00+2,30+ +13,00+2,00+2,50+2,00+ +1,20+1,10+0,70+0,70+8,18+ +1,10+1,20+2,90)x3,65	= mq.	165,64
--	-------	--------

mq. 238,64 a L. 2.700 = L. 644.422

18) Rivestimento di pareti esterne con listelli di argilla

(21,80+21,80+10,20)x9,90=	<u>mq. 532,62</u>	a L. 2.600 = L. 1.384.812
---------------------------	-------------------	---------------------------

19) Intonaco esterno

Trave a quota 2,60

$$21,80(0,80+0,30) \times 2 = \text{mq. } 47,96$$

Attico esterno

$$2(21,80+10,20) \times 1,20 = " \quad 76,80$$

Attico interno

$$2(21,80+10,20) \times 0,80 = " \quad 51,20$$

Gabbia scala

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

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

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

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

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

Sotto balconi

$$3 \times 2(1,85 \times 5,70) = " \quad 63,27$$

$$3 \times 2(1,80 \times 1,70) = " \quad 18,36$$

$$3 \times 2(0,40 \times 1,00) = " \quad 2,40$$

Portico

soffitto

$$22,00 \times 4,70 = " \quad 103,40$$

$$2(3,80 \times 6,80) = " \quad 51,68$$

$$\text{mq. } 438,88 \text{ a L. } 550 = \underline{\underline{\text{L. } 241.384}}$$

Sommano

L. 6.919.734

E) INTONACI INTERNI E TINTEGGIATURE

1) Intonaco comune a tre passate

Piano terra

Figura 1 - 8

soffitto

$$2 \frac{(5,60+2,50 \times 0,20)}{2} = \text{mq.} \quad 7,29$$

$$2(5,50 \times 0,80) = " \quad 8,96$$

pareti

$$2(5,60+0,80+2,00+2,50+2,00+0,80) \times 3,65 = " \quad 100,01$$

Figura 2 - 3 - 6 - 7

soffitto

$$4(2,00 \times 4,00) = " \quad 32,00$$

pareti

$$4 \times 2(2,00+4,00) \times 3,65 = " \quad 233,60$$

Figura 4 - 5

soffitto

$$2(3,30 \times 1,20) = " \quad 7,92$$

$$2(0,80 \times 1,50) = " \quad 2,40$$

pareti

$$2 \times 2(3,30+1,20) \times 3,65 = " \quad 65,70$$

$$2 \times 2(0,80+1,50) \times 3,65 = " \quad 33,58$$

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

1° 2° 3° piano

Vano 1/15

soffitto

$$2 \times 3(3,90 \times 3,10) = " \quad 72,54$$

pareti

$$2 \times 3(3,90+3,10) \times 3,00 = " \quad 252,00$$

Vano 2/13

soffitto

$$2 \times 3(2,70 \times 1,70) = \text{mq. } 27,54$$

pareti

$$2 \times 2 \times 3(2,70 + 1,70) \times 3,00 = " 158,40$$

Vano 3/14

soffitto

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

pareti

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

Vano 4/12

soffitto

$$2 \times 3(1,80 \times 3,85) = " 41,58$$

$$2 \times 3(2,20 \times 2,80) = " 36,96$$

pareti

$$2 \times 2 \times 3(1,50 + 1,10) \times 3,00 = " 293,40$$

Vano 5/16

soffitto

$$2 \times 3(1,50 \times 1,10) = " 9,90$$

pareti

$$2 \times 2 \times 3(1,50 + 1,10) \times 3,00 = " 93,60$$

Vano 6/17

soffitto

$$2 \times 3(3,20 \times 1,10) = " 21,12$$

pareti

$$2 \times 2 \times 3(3,20 + 1,10) \times 3,00 = " 154,80$$

Vano 7/18

soffitto

$$2 \times 3(2,20 \times 1,10) = " 14,52$$

pareti

$$2 \times 2 \times 3(2,20 + 1,10) \times 3,00 = " 118,80$$

Vano 8/19

Vano 8/19

soffitto

$$2 \times 3(1,95 \times 1,70) = \text{mq. } 19,87$$

pareti

$$c \quad 2 \times 2 \times 3(1,95 + 1,70) \times 3,00 = " \quad 131,40$$

Vano 9/20

soffitto

$$2 \times 3(3,60 \times 3,50) = " \quad 75,60$$

$$2 \times 3\left(\frac{2,70 + 2,10 \times 0,60}{2}\right) = " \quad 8,64$$

pareti

$$2 \times 3(4,20 + 3,50 + 4,60 + 0,80 + 1,60 + 0,70 + 1,00) \times 9,00 = " \quad 295,20$$

Vano 10/21

soffitto

$$2 \times 3(2,40 \times 3,60) = " \quad 51,84$$

pareti

$$2 \times 2 \times 3(2,40 + 3,60) \times 3,00 = " \quad 216,00$$

Vano 11/22

soffitto

$$2 \times 3(4,40 \times 3,40) = " \quad 89,76$$

$$2 \times 3\left(\frac{3,80 + 3,20 \times 0,60}{2}\right) = " \quad 10,50$$

$$2 \times 3\left(\frac{1,50 \times 0,50}{2}\right) = " \quad 2,25$$

pareti

$$2 \times 3(3,40 + 4,40 + 4,00 + 1,50 + 1,10 + 2,00 + 0,60) \times 3,00 = " \quad 306,00$$

Vano scala - Soffitto

$$(1,50 + 3,20 + 1,00) \times 2,50 = " \quad 14,25$$

pareti

$$2(5,30 + 2,50) \times 13,20 = " \quad 205,92$$

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

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

2(0,70x1,00)	= mq.	1,40	
(0,70x2,50)	= "	1,75	
(2,20x2,50)	= "	5,50	
pianerottoli			
4(1,50x2,50)	= "	15,00	
4(1,20x2,50)	= "	12,00	
rampe			
2(3,20x1,15)	= "	29,44	
2(<u>2,70+1,80</u> x0,80)	= "	3,60	
<u>2</u>			
0,80x2,50	= "	2,00	
sommano		mq.3234,64	
a dedurre soffitto portic.	"	113,49	
a detrarre vuoti finestre porte			
interne	"	272,80	
c.s. finestre esterne	"	113,49	
		<u>mq.2848,35</u>	a L. 440 = L. 1.253.274

2) Tinteggiatura a latte di calce

Come da superficie prec. mq.2848,35 a L. 44 = L. 125.327

3) Tinteggiatura all' acqua per pareti esterne

mq. 438,88 a L. 70 = L. 30.721

4) Zoccolino battiscopa in marmo bainco di Carrara

Figura 1 - 8

piano terra

2(5,60+0,80+3,00+2,50+
+2,00+0,80) = ml. 29,40

Vano 2 - 3 - 6 - 7

4x2(2,00+4,00) = " 48,00

Vano 4 - 5

2x2(3,30+1,20) = " 18,00

2x2(0,80+1,50) = " 9,20

Piano 1° 2° 3°

Vano 1 - 15

$$2 \times 2 \times 3 (3,90 + 3,10) = \text{ml. } 84,00$$

Vano 5 - 16

$$2 \times 2 \times 3 (1,50 + 1,10) = " 31,20$$

Vano 6 - 17

$$2 \times 2 \times 3 (3,20 + 1,10) = " 51,60$$

Vano 7 - 18

$$2 \times 2 \times 3 (2,20 + 1,00) = " 26,40$$

Vano 8 - 19

$$2 \times 2 \times 3 (1,95 + 1,70) = " 43,80$$

Vano 9 - 20

$$2 \times 3 (4,80 + 3,50 + 4,60 + 0,80 + 1,60 + 0,70 + 1,00) = " 102,00$$

Vano 10 - 21

$$2 \times 2 \times 3 (2,40 + 3,60) = " 72,00$$

Vano 11 - 12

$$2 \times 3 (3,40 + 4,40 + 4,00 + 1,50 + 1,10 + 2,00 + 0,60) = " 102,00$$

$$\underline{\underline{\text{ml. } 701,60}} \text{ a L. } 480 = \underline{\underline{\text{L. } 336.768}}$$

Somma

$$\underline{\underline{\text{L. } 1.716.090}}$$

F) INFISSI

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

Porte finestre

$$\begin{aligned}(7+8) \times 3 \times (0,80 \times 2,30) &= \text{mq. } 82,80 \\ 2 \times 3(1,20 \times 2,30) &= " \quad 16,56\end{aligned}$$

Finestre

$$2 \times 3(0,80 \times 1,40) = " \quad 6,72$$

Finestre scala

$$(0,65 \times 11,40) = " \quad 7,41$$

$$\underline{\underline{\text{mq. } 113,49}} \text{ a L. } 10.500 = \text{L. } 1.191.645$$

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

$$8 \times (1,00 \times 2,20) = \underline{\underline{\text{mq. } 17,60}} \text{ a L. } 14.500 = \text{L. } 255.200$$

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

$$(1,30 \times 3,00) = \underline{\underline{\text{mq. } 3,90}} \text{ a L. } 20.000 = \text{L. } 78.000$$

- 4) Provvista e posa in opera di porte interne ad una o più partite ecc. in abete

Piano terra

$$6(0,90 \times 2,20) = \underline{\underline{\text{mq. } 11,88}} \text{ a L. } 7.500 = \text{L. } 89.100$$

- 5) Porte interne in legno abete ad una o due partite

Piano tipo

$$54(0,90 \times 2,20) = \underline{\underline{\text{mq. } 106,92}} \text{ a L. } 8.800 = \text{L. } 940.896$$

6) Telai in tipo Profilit

Piano terra

$$6(1,00 \times 0,65) = \underline{\underline{\text{mq. } 3,90}} \text{ a L. } 7.500 = \text{L. } 29.250$$

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

~~Porte~~ finestre

$$(7+8) \times 3 \times (0,80 \times 2,30) = \text{mq. } 82,80$$

$$2 \times 3(1,20 \times 2,30) = \text{" } 16,56$$

Finestre

$$2 \times 3(0,80 \times 1,40) = \underline{\underline{\text{" } 6,72}}$$

$$\underline{\underline{\text{mq. } 106,08}} \text{ a L. } 6.380 = \underline{\underline{\text{L. } 676.790}}$$

$$\text{Sommano} \quad \underline{\underline{\underline{\text{L. } 3.260.881}}}$$

G) IMPIANTO IGIENICO-IDRICO-SANITARIO E TERMICO

1) Tubazioni in ghisa per fogna

ml. 2x(12.00+5,00) = ml. 34,00 a L. 3.080 = L. 104.720

2) Tubazioni tipo Shunt

Esalatori

ml. 2x12.00 = ml. 24,00 a L. 3.000 = L. 72.000

3) Tubazioni per pluviali in
fibro cemento ϕ 100

Per pluviali

ml. 2x14,00 = ml. 28,00 a L. 1.100 = L. 30.800

4) Fornitura e posa in opera di
tubi in ghisa per terminali
di pluviali

= n. 2 a L. 7.500 = L. 15.000

5) Fornitura e posa in opera di
tubi di ferro zincato sotto
traccia

Colonne

ml. 2(12,00+3,00) = ml. 30.00

Allacci

2x3(10,00) = " 60,00

ml. 90,00 a L. 1.100 = L. 99.000

6) Provvista e posa in opera di
piombo per bocchettoni, con
pluviali e giunti

= Kg. 60 a L. 450 = L. 27.000

7) Idem di tubi di piombo per
scarichi

= Kg. 80 a L. 450 = L. 36.000

8) Provvista e posa in opera di
lavello, a due bacini e scola-
piatti incorporato in Fire-Clay
dimensioni minime 1,35x50x20=

n. 6 a L. 16.500 = L. 99.000

9) Idem vasi per cesso di- mensioni minime 45x35 di h. cm.40 in vetrochi- na	= <u>n. 6</u>	a L.13.000 = L.	78.000
10) Idem bidet di vetrochina con doccia dimensioni mi- nime 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 dimensioni minime 45x58 con apparecchiature acc.	= <u>n. 6</u>	a L. 9.000 = L.	54.000
12) Idem vasca da bagno in ghi- sa porcellanata di cm.170x x70 tipo da rivestire con apparecchiatura completa	= <u>n. 6</u>	a L.40.000 = L.	240.000
13) Contatori per acqua	= <u>n. 6</u>	a L. 5.500 = L.	33.000
14) Pozzetti in calcestruzzo	= <u>n. 2</u>	a L.11.000 = L.	22.000
15) Chiusini in ghisa	= <u>Kg. 200</u>	a L. 275 = L.	55.000
16) Pozzetti di ispezione	= <u>n. 2</u>	a L. 4.400 = L.	8.800
17) Attacco per lavatrici	= <u>n. 6</u>	a L. 1.200 = L.	7.200

Sommano L. 1.009.120

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

P.T. n.7 + pianto tipo n.60	= <u>n. 67</u>	a L. 2.000 = L.	134.000
--------------------------------	----------------	-----------------	---------

3) Idemp per luce da 6 Am- per

n.6 x 6	= <u>n. 36</u>	a L. 1.100 = L.	39.600
---------	----------------	-----------------	--------

4) Idem da 16 Amper

n.6 x 5	= <u>n. 30</u>	a L. 1.650 = L.	49.500
---------	----------------	-----------------	--------

5) Predisposizione impianto telefonico

Linea per campanelli	= n. 6	a L. 5.000 = L.	30.000
" "	= ml. 26	a L. 1.000 = L.	26.000

6) Predisposizione TV centra- lino

= <u>n. 6</u>	a L. 9.000 = L.	54.000
---------------	-----------------	--------

7) Linee apriportone

= ml. 26	a L. 1.600 = L.	<u>41.600</u>
----------	-----------------	---------------

Sommano	L. <u>416.700</u>
---------	-------------------

I) VARIE

1) Canna fumaria quadrata 10x10

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

2) Fornitura e posa in opera di
cappa in lamiera smaltata

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

3) Fornitura e posa in opera di
canna fumaria a tiraggio rin-
forzato per impianto di ri-
scaldamento

= ml. 15 a L. 4.000 = L. 60.000

4) Corrimano in legno lucidato

= ml. 25,00 a L. 3.500 = L. 87.500

5) Ferro lavorato secondo le prescri-
zioni della D.L.

Ringhiere scale

8x3.30 = ml. 26,40

Balconi

3x2(1,70+1,70+5,70) = " 54,60

3x2(0,60+0,60+1,80) = " 18,00

ml. 99,00 = L.

ml. 99 x Kg. 18 = Kg. 1782 a L. 350 = L. 623.900

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

= Kg. 160 a L. 350 = L. 36.000

7) Filo di ferro zincato

= Kg. 30 a L. 450 = L. 13.500

8) Griglie di protezione per im-
bocco pluviali

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

Sommano

L. 715.960