

GESTIONE CASE PER LAVORATORI

(Edilizia Sovvenzionata Legge 14/2/1963 n° 60)

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

FRANCAVILLA FONTANA(BRINDISI) = COSTRUZIONE ALLOGGI
PER LAVORATORI

P A L A Z Z I N A "C=D

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Programmazione e Costi
(Dott.Ing. Leonardo POTTI)

PALZZINA TIPO G-D.

A) Opere a misura

Fondazioni

- 1) Scavi a sezione ristretta di qualsiasi natura e consistenza.

Ordini longitudinali

14,00 x 2,00 x 2,00 =	mc	56,00
14,00 x 2,00 x 2,00 =	"	56,00
17,00 x 2,00 x 2,00 =	"	68,00
7,60 x 2,00 x 2,00 =	"	30,40
12,20 x 2,00 x 2,00 =	"	48,80
6,60 x 2,00 x 2,00 =	"	26,40
22,00 x 2,00 x 2,00 =	"	88,00
17,80 x 2,00 x 2,00 =	"	71,20

Ordini trasversali

2,20 x 2,00 x 2,00 =	"	8,80
1,80 x 2,00 x 2,00 =	"	7,20
2,60 x 2,00 x 2,00 =	"	10,40
3,60 x 2,00 x 2,00 =	"	14,40
2,50 x 2,00 x 2,00 =	"	10,00
2,60 x 2,00 x 2,00 =	"	10,40
1,40 x 2,00 x 2,00 =	"	5,60
2,50 x 2,00 x 2,00 =	"	10,00

Sommano mc 521,60 a L.1320= L. 688.512

- 2) Calcestruzzo a 200 per sottofondazione spessore 20 cm

10°/° della quantità precedente $0,1 \times 521,60 = mc. 52,16$ a L.9350=

L. 487.696

- 3) Calcestruzzo a 300 di cemento per strutture in fondazione

da trave h=30

$$\frac{3}{2} \times \frac{1,8}{2,0} \text{ della voce precedente } \frac{3}{2} \times \frac{18}{20} \times 52,16 = mc 70,41$$

costola trave

$$0,4 \times 1,2 \times (12,25 + 12,25 + 15,60 + 5,90 + 10,50 + 4,80 + 20,60 + 16,70 + 4,00 + 4,20 + 3,80 + 2,00 + 3,70 + 6,50)$$

mc 61,82

Sommano mc 132,23

Riporto

mc 132,23 a L. 13500 =

L. 1.785.105

4) Ferro per strutture in fon-
dazione

mc 132,23 x 80=Kg.10578 a L.150= 1.586.700

L. 4.548.013

~~Imprevisti~~ *antidamento* 100.000

Sommano opere in fondazione L. 4.648.013

LAVORI A FORFAIT

1)31 Calcestruzzo a Kg.300 di cemento
per strutture in elevazione.

a)-Piano terreno

Pilastrini:

21 x 0,30 x 0,50 x 2,70 =	mc	8,51
13 x 0,30 x 0,40 x 2,70 =	"	0,850
	"	4,21

travi:

0,30 x 0,50 x 16,30 =	"	2,44
0,30 x 0,50 x 20,40 =	"	3,06
0,30 x 0,50 x 0,05 =	"	1,27
0,30 x 0,50 x 15,00 =	"	2,25
0,30 x 0,50 x 2,00 =	"	0,30
0,30 x 0,50 x 6,00 =	"	0,90
2 x 0,30 x 0,50 x 12,25 =	"	3,67
0,30 x 0,50 x 16,00 =	"	2,40
0,30 x 0,50 x 6,00 =	"	0,90
0,30 x 0,50 x 12,45 =	"	1,88
0,30 x 0,50 x 1,75 =	"	2,63

b)Piano 1°,2°,3°

Pilastrini

21x 3 x 0,30 x 0,40 x 2,80 =	"	21,16
13x 3 0,30 x 0,30 x 2,80 =	"	9,82
6x 0,30 x 0,30 x 2,15 =	"	1,16

travi:

3 x 0,30 x 0,50 x 16,30 =	"	9,38
3 x 0,30 x 0,50 x 20,40 =	"	9,18
3 x 0,30 x 0,50 x 8,05 =	"	3,62
3 x 0,30 x 0,50 x 15,00 =	"	6,75
3 x 0,30 x 0,50 x 2,00 =	"	0,90
3 x 0,30 x 0,50 x 6,00 =	"	2,70
3 x 2 x 0,30 x 0,50 x 12,25 =	"	11,25
3 x 0,30 x 0,50 x 16,00 =	"	7,20
3 x 0,30 x 0,50 x 6,00 =	"	2,70
3 x 0,30 x 0,50 x 12,45 =	"	5,60
3 x 0,30 x 0,50 x 1,75 =	"	7,88
3 x 2 x 0,30 x 0,50 x 2,50 =	"	2,25
2 x 0,30 x 0,40 x 2,50 =	"	0,60
2 x 0,30 x 0,40 x 8,80 =	"	2,11

cornice: (0,30x0,90x0,20x0,25)x88,70

Sommano

mc.136,63 x L.15.500=L.2.117.765

2/62 Ferro omogeneo in ragione

di Kg.100 mc. di impasto

mc. 136,63 x 100 Kg. = Kg. 136,63 x L.150 = L.2.049,450

3/38 Solaio in c.a. e laterizio ecc.

senza cordoli

Piano tipo 1°, 2° e 3°

3 x 4,20 x 15,50 = mq. 195,30

3 x 4,60 x 3,00 = " 41,40

3 x 4,80 x 6,70 = " 96,48

2,50 x 4,80 = " 11,25

2,50 x 8,25 = " 20,62

3 x 3,70 x 11,45 = " 127,09

3 x 3,50 x 11,45 = " 120,23

3 x 3,30 x 1,90 = " 18,81

3 x 5,55 x 4,30 = " 71,60

Somma mq. 702,78 x L.4.200 = L. 2.951,676

4/40 Solaio a camera d'aria

senza cordoli

4,20 x 15,50 = mq. 65,10

4,60 x 3,00 = " 13,80

4,80 x 6,70 = " 32,16

3,70 x 11,45 = " 42,37

3,30 x 1,90 = " 6,27

5,55 x 4,30 = " 23,87

Somma mq. 183,57 x L.5.000 = L. 917,850

5/34 Rampe e pianerottoli di scale

in soletta di c.a. ecc.

rampe 4 x 1,20 x 7,00 = mq. 33,60

pianerottoli 4 x 1,20 x 2,50 = " 12,00

II 3 x 1,25 x 2,50 = " 9,38

3 x 1,20 x 3,70 = " 13,32

balconi 3 x 2,00x2,90+1,10x1,60 =

mq. 22,80

3 x 9,50x1,10+1,70x1,85 =

mq. 42,85

Somma mq. 133,55 x L. 4.950 = L. 661,072

6/13 Mistura grossa tutto tufo intrecciata
con fodera esterna in carpato ecc.ecc.

Piano terra :

0,40 x 16,30 x 2,70	=	mc.	17,60
2 x 0,40 x 5,00 x 2,70	=	"	10,80
0,40 x 11,50 x 2,70	=	"	12,42
0,40 x 3,00 x 2,70	=	"	3,24
2 x 0,40 x 8,50 x 2,70	=	"	18,36

Piano 1° 2° 3°

3 x 0,40 x 16,30 x 2,80	=	"	54,76
3 x 0,40 x 8,85 x 2,80	=	"	28,39
3 x 0,40 x 4,50 x 2,80	=	"	15,12
3 x 0,40 x 7,00 x 2,80	=	"	0,67
3 x 0,40 x 10,25 x 2,80	=	"	34,44
3 x 0,40 x 6,00 x 2,80	=	"	2,02
3 x 0,40 x 12,25 x 2,80	=	"	41,16
3 x 0,40 x 12,90 x 2,80	=	"	43,35
3 x 0,40 x 1,00 x 2,80	=	"	3,36
3 x 0,40 x 10,00 x 2,80	=	"	33,60
3 x 0,40 x 1,65 x 2,80	=	"	5,54
3 x 0,40 x 4,50 x 2,80	=	"	15,12
3 x 3 x 0,40 x 1,00 x 2,80	=	"	10,08
3 x 0,40 x 2,50 x 2,80	=	"	8,40
sommano mc.			358,43

a dedurre pilastri:

34 x 0,40 x 0,80 x 0,30	=	"	11,42
-------------------------	---	---	-------

totale mc. 347,01 x L.8.800 = L.3.053.688=

6 bis Stratif. di asfalto sullo spiccato

$$17,60 + \frac{10,80 + 17,42 + 3,24 + 18,36}{2,70} = 26,9 \text{ mq.} \times L.660 = L. 17.754$$

7/23 Muratura di mattoni forati in foglio
da 8-10 cm.

Piano terreno

5 x 2,90 x 3,00	=	mq.	43,50
12,80 x 3,00	=	"	38,40

Piano 1° 2° 3°

3 x 11,50 x 3,05	=	"	105,22
3 x 9,20 x 3,05	=	"	84,18
3 x 1,25 x 3,05	=	"	11,48
3 x 3 x 3,00 x 3,05	=	"	82,35

3 x 2,30 x 3,05	"	mq.	21,05
3 x 3,00 x 3,05	"	"	27,45
3 x 5,00 x 3,05	"	"	45,75
3 x 3,00 x 3,05	"	"	27,45
3 x 2,50 x 3,05	"	"	22,87
3 x 2,00 x 4,00 x 3,05	"	"	73,20
3 x 3,00 x 3,05	"	"	27,45
3 x 2, x 2,50 x 3,05	"	"	45,75
3 x 2 x 5,25 x 3,05	"	"	96,07
3 x 2 x 3,50 x 3,05	"	"	64,05
3 x 2,80 x 3,05	"	"	25,62
3 x 5,50 x 3,05	"	"	50,32

sommano mq. 892,16 x L.1400 = L. 1.249.024

8/17 Muratura da cm.20
Piano terra

2,75 x 2x,70 =	"	mq.	7,43
4,30 x 2,70	"	"	11,61

Piano I° 2° 3°

2 x 3 x 4,00 x 2,80	"	mq.	67,20
3 x 2,50 x 3,05	"	"	22,87
3 x 8,00 x 2,80	"	"	67,20
3 x 1,50 x 3,05	"	"	13,72

Muro d'attico :

$$0,80 \times (15,50 + 7,50 + 3,00 + 2,00 + 12,00 + 5,50 + 11,00 + 12,00 + 6,00 + 1,50 \times 4,00) = 64,00$$

sommano mq. 254,03 x L.1650 = L. 419.149

9/41 Mappetta sui muri d'attico
con lastre di Cursi dello
spessore di cm.4 e 5 ecc.

$$0,30 \times (15,50 + 7,50 + 3,00 + 2,00 + 12,00 + 5,50 + 11,00 + 12,00 + 6,00 + 1,50 \times 4,00) = 22,80$$

sommano " 22,80 x L.700 = L. 15.960

10/43 Stratificazione di asfalto com-
posto di 60 parti in peso di
mastice ecc.

Terrazza :

15,50 x 4,10	= mq.	63,55
8,40 x 5,00	= "	42,00
3,00 x 3,25	= "	9,75
3,50 x 1,80	= "	6,30
11,25 x 7,50	= "	84,37
6,00 x 4,50	= "	27,00

copert.vano scala:

3,50 x 9,00	= "	31,50
-------------	-----	-------

risvolto muro attico:

0,30x(4,10+5,00+3,25+ +1,80+7,50+4,50)	= "	<u>6,49</u>
---	-----	-------------

sommano mq. 270,96 x L.1000 = L. 270.000

11/45b Gretonato formato con
materiale arido, scorie ecc.
per formazione pendenze
terrazze ecc.

Superficie come al precedente n.10/43

= mq. 270,96 x L. 350 = L. 94.836

12/30b Muratura in tavellonato di
laterizio di cm.6 per coper-
tura cornice :

0,50 x (2,10+16,80+28,10+ +16,80+2x2,00)	= mq.	45,90	x	L. 1300	=	L. 59.670=
---	-------	-------	---	---------	---	------------

13/50 Intonaco di malta bastarda
con idrofugo ecc.
Superficie di cui al n.12/30b

= mq. 45,90 x L. 750 = L. 34.425

14/52 Vespaio esclusivamente formato
da pietrame calcare

Cantine e scala:

0,20 x 2,50 x 4,30	= mc.	2,15
6,0,20x2,05x2,90	= "	6,15
0,20x1,20x15,50	= "	3,72

0,20 x 8,15 x 2,50 = mc. 4,07

porticato:

0,20 x 11,55 x 3,15 = " 7,27

0,20 x 1,80 x 9,20 = " 3,31

0,20 x 4,25 x 10,00 = " 8,50

0,20 x 10,00 x 5,00 = " 10,00

0,20 x 8,00 x 1,00 = " 1,60

0,20 x 1,50 x 1,20 = " 0,36

0,20 x 3,00 x 1,60 = " 0,96

0,20 x 1,50 x 1,70 = " 0,51

0,20 x 1,00 x 11,50 = " 2,30

0,20 x 1,50 x 1,50 = " 0,22

sommano mc. 51,12 x L.1760 = L. 89.971

15/53 Massetto in calcestruzzo di cui al n.32 ben spianato e battutto ecc.

Cantina e scala:

2,50 x 4,30 = mq. 10,75

6, x 2,05 x 2,80 = " 30,75

1,20 x 15,50 = " 18,60

8,15 x 2,50 = " 20,37

porticato : 11,15 x 3,15 = " 35,12

1,80 x 9,20 = " 16,56

4,25 x 10,00 = " 42,50

10,00 x 5,00 = " 50,00

8,00 x 1,00 = " 8,00

1,50 x 1,20 = " 1,80

3,00 x 1,60 = " 4,80

1,50 x 1,70 = " 2,55

1,00 x 11,50 = " 11,50

1,50 x 1,50 = " 2,25

sommano mq. 255,25 x L.715 = L. 187.748

16/54 Pavimento di marmette a mosaico alla veneziana 20 x 20 ecc.

a) pianterreno:

6 x 2,05 x 2,80 = mq. 30,75

1,20 x 15,50 = " 18,60

8,50 x 2,50 = " 20,37

b) Porticato:

11,15 x 3,15 = " 35,12

1,80 x 9,20 = " 16,56

4,25 x 10,00	"	mq.	42,50
10,00 x 5,00	"	"	50,00
8,00 x 1,00	"	"	8,00
1,50 x 1,20	"	"	1,80
3,00 x 1,60	"	"	4,80
1,50 x 1,70	"	"	2,55
1,00 x 11,50	"	"	11,50
1,50 x 1,50	"	"	2,25

c) corridoi, cucine e servizi:

3 x 2,70 x 1,80	"	"	14,58
3 x 1,00 x 1,10	"	"	3,30
3 x 1,40 x 2,85	"	"	11,97
3 x 1,10 x 8,10	"	"	26,73
3 x 0,25 x 2,25	"	"	1,68
3 x 1,75 x 4,30	"	"	22,58
3 x 0,30 x 2,50	"	"	2,25
3 x 1,00 x 1,85	"	"	5,55
3 x 0,80 x 2,30	"	"	5,52
3 x 2,10 x 1,25	"	"	7,87
3 x 1,00 x 1,60	"	"	4,80
3 x 1,10 x 2,20	"	"	7,26
3 x 1,70 x 2,50	"	"	12,75
3 x 0,85 x 2,00	"	"	5,10
3 x 1,20 x 3,75	"	"	13,50
3 x 1,65 x 0,85	"	"	4,20
3 x 1,15 x 2,00	"	"	6,90
3 x 3,90 x 1,10	"	"	10,89
3 x 2,85 x 1,60	"	"	14,16
3 x 0,95 x 3,00	"	"	8,55

d) balconi e terrazze:

3 x 0,90 x 2,20	"	"	5,94
3 x 1,00 x 3,70	"	"	11,10
3 x 1,90 x 1,80	"	"	10,26
3 x 2,80 x 2,00	"	"	16,80
3 x 1,10 x 1,60	"	"	5,28
3 x 1,50 x 2,80	"	"	12,60
15,50 x 4,10	"	"	67,65
11,00 x 3,00	"	"	33,00
12,00 x 17,00	"	"	204,00
11,00 x 7,50	"	"	82,50
6,00 x 4,50	"	"	27,00

sommano

mq. 911,07 x L.1600 = L. 1.457.712

17/57 Pavimenti in marmette 30x30 ecc.

a) Piano I° 2° 3°

3 x 4,40 x 3,20	=	mq.	14,08
3 x 1,25 x 3,50	=	"	13,12
3 x 5,10 x 3,00	=	"	45,90
3 x 5,00 x 4,05	=	"	60,75
3 x 1,30 x 2,25	=	"	8,77
3 x 3,00 x 6,70	=	"	60,30
3 x 4,00 x 1,40	=	"	16,80
3 x 3,50 x 3,95	=	"	44,47
3 x 5,15 x 3,65	=	"	56,39
3 x 4,00 x 3,95	=	"	47,40
3 x 3,50 x 5,00	=	"	52,50
3 x 1,95 x 2,35	=	"	13,74
3 x 2,55 x 2,40	=	"	16,96

b) Pianerottoli e vano scala:

8,15 x 2,50	=	"	20,38
3 x 8,15 x 1,20	=	"	29,34
3 x 1,30 x 1,20	=	"	4,68
3 x 1,25 x 1,30	=	"	4,87
4,20 x 1,20	=	"	5,04
1,20 x 1,30	=	"	1,56

 sommano mq. 500,09 x L23100 = L.1.550.279

18/47 Intonaco civile a 3 strati
spess.cm.1 ecc.

a) Pianterreno

interno vani :

6 x 2,05 x 2,90	=	mq.	35,67
12 x 2,90 x 2,65	=	"	92,16
6 x 2,05 x 2,65	=	"	32,59
2 x 12,80 x 2,65	=	"	67,84
2 x 4,30 x 2,65	=	"	22,79
2 x 2,50 x 2,65	=	"	13,25
2,50 x 4,30	=	"	10,75

b) Vano scale

2 x 8,15 x 15,40	=	mq.	251,02
2 x 2,50 x 15,40	=	"	77,00
3 x 8,15 x 1,20	=	"	19,56
3 x 1,30 x 1,20	=	"	4,68
3 x 1,25 x 1,30	=	"	4,87
4 x 6,50 x 1,20	=	"	31,20
4,70 x 1,20	=	"	5,64
1,30 x 1,20	=	"	1,56
2,40 x 1,30	=	"	3,12
8,75 x 2,50	=	"	21,87

c) Porticato

11,00 x 3,10	=	"	34,10
11,50 x 2,30	=	"	26,45
1,50 x 4,00	=	"	6,00
5,50 x 4,50	=	"	24,75
8,15 x 12,00	=	"	97,80
1,00 x 4,50	=	"	4,50

Piano 1° 2° 3°

3 x 2 x 4,35 x 3,05	=	"	79,60
3 x 2 x 4,40 x 3,05	=	"	80,52
3 x 2 x 5,10 x 3,05	=	"	93,33
3 x 2 x 3,00 x 3,05	=	"	54,90
3 x 4,40 x 4,20	=	"	42,24
3 x 1,25 x 3,30	=	"	12,37
3 x 5,10 x 3,00	=	"	4,59
3 x 8,10 x 1,10	=	"	26,73
2 x 3 x 8,10 x 3,05	=	"	148,23
2 x 3 x 1,10 x 3,05	=	"	20,13
2 x 3 x 3,00 x 1,70	=	"	30,60
2 x 3 x 1,80 x 1,70	=	"	18,36
2 x 3 x 2,30 x 1,70	=	"	23,46
3 x 1,00 x 1,70	=	"	5,10
3 x 2,30 x 1,80	=	"	12,42
2 x 3 x 3,00 x 1,70	=	"	30,60
2 x 3 x 1,60 x 1,70	=	"	16,32
3 x 1,00 x 3,00	=	"	9,00
3 x 1,10 x 2,20	=	"	7,26
3 x 5,00 x 4,05	=	"	60,75
3 x 1,30 x 2,25	=	"	8,77
2 x 3 x 1,30 x 3,05	=	"	23,79
2 x 3 x 5,00 x 3,05	=	"	91,50
2 x 3 x 4,05 x 3,05	=	"	74,11
2 x 3 x 2,60 x 1,70	=	"	26,52
2 x 3 x 3,00 x 1,70	=	"	30,60

	3	x	3,00	x	1,40	
	3	x	1,00	x	1,30	
2	x	3	x	2,70	x	3,05
2	x	3	x	1,80	x	3,05
	3	x	1,80	x	2,70	
	3	x	4,30	x	2,05	
	3	x	0,30	x	3,00	
2	x	3	x	4,30	x	1,70
2	x	3	x	2,35	x	1,70
2	x	3	x	6,70	x	3,05
2	x	3	x	4,30	x	3,05
	3	x	4,30	x	4,00	
	3	x	2,75	x	3,00	
	3	x	3,95	x	3,50	
2	x	3	x	3,95	x	3,05
2	x	3	x	3,50	x	3,05
	3	x	5,15	x	3,65	
2	x	3	x	5,15	x	3,05
2	x	3	x	3,65	x	3,05
	3	x	3,95	x	4,00	
2	x	3	x	3,95	x	3,05
2	x	3	x	4,00	x	3,05
	3	x	3,50	x	5,00	
2	x	3	x	3,50	x	3,05
2	x	3	x	5,00	x	3,05
	3	x	1,95	x	2,35	
2	x	3	x	1,95	x	3,05
2	x	3	x	2,05	x	1,70
2	x	3	x	2,35	x	1,70
	3	x	2,55	x	2,35	
4	x	3	x	2,95	x	3,00
2	x	3	x	2,80	x	3,05
	3	x	2,95	x	1,65	
	3	x	0,95	x	2,95	
2	x	3	x	4,00	x	3,05
	3	x	4,00	x	1,10	
2	x	3	x	3,75	x	3,05
2	x	3	x	1,20	x	3,05
	3	x	1,20	x	3,80	
4	x	3	x	2,50	x	1,70
4	x	3	x	2,65	x	1,70
2	x	3	x	1,15	x	1,70
	3	x	1,15	x	2,70	
	3	x	2,50	x	2,70	

11	sq.	12,60
11	"	3,90
11	"	49,41
11	"	32,94
11	"	17,28
11	"	26,44
11	"	2,70
11	"	43,86
11	"	23,97
11	"	122,61
11	"	78,69
11	"	51,60
11	"	24,75
11	"	42,66
11	"	72,28
11	"	64,05
11	"	56,39
11	"	94,24
11	"	66,79
11	"	47,40
11	"	72,28
11	"	73,20
11	"	52,50
11	"	64,05
11	"	91,50
11	"	13,76
11	"	35,68
11	"	26,01
11	"	23,97
11	"	17,98
11	"	106,20
11	"	51,24
11	"	14,60
11	"	8,40
11	"	73,70
11	"	13,20
11	"	68,62
11	"	21,96
11	"	13,68
11	"	51,00
11	"	54,06
11	"	11,73
11	"	9,31
11	"	20,25

balconi	3 x 2,80 x 2,60	= mq.	21,84
	3 x 2,15 x 2,80	= "	18,06
	3 x 1,60 x 1,10	= "	5,28
	3 x 2,30 x 1,10	= "	7,59
	3 x 3,80 x 1,20	= "	13,68
	3 x 1,80 x 2,00	= "	10,80
attico:	2 x 15,50x 0,80	= "	24,80
	9,50x 0,80	= "	7,60
	4,00x 0,80	= "	3,20
	11,00x 0,80	= "	8,80
	6,00 x0,80	= "	4,80
	1,50 x0,80	= "	1,20
	12,00 x0,80	= "	9,60
	5,60 x0,80	= "	<u>4,48</u>

 sommano mq. 3995,64 x L.440 = L. 1.758.081

19/68 Rivestimento di pareti interne
rette o curve ecc. con piastrelle
tipo Cassuolo 15x15 ecc.

Cucina e vani bagno P. 1° 2° 3°

3 x 2 x 3,00 x1,30	= mq.	23,40
3 x 2 x 2,70 x 1,30	= "	21,06
3 x 2 x 3,10 x 1,30	= "	24,18
3 x 2 x 1,60 x 1,30	= "	12,48
3 x 2 x 2,30 x 1,30	= "	17,94
3 x 2 x 1,85 x 1,30	= "	14,43
3 x 2 x 2,35 x 1,30	= "	18,33
3 x 2 x 4,30 x 1,30	= "	33,54
3 x 2 x 2,55 x 1,30	= "	15,89
3 x 2 x 2,35 x 1,30	= "	18,33
3 x 4 x 2,50 x 1,30	= "	39,00
3 x 2 x 1,15 x 1,30	= "	8,97
3 x 4 x 2,60 x 1,30	= "	<u>40,56</u>

 sommano mq.292,11

a detrarre vuoti porte :

3 x 9 x 0,80 x 1,30 = " 28,08

Restano mq.264,03 x L. 33000 = L. 871.299

20/24 Muratura di mattoni forati
in laterizio ecc. adatto per
grigliati con fori in vista ecc.

Piano terzo :

0,60 x 4,25	= mq.	2,55
0,60 x 4,10	= "	2,46
0,60 x 2,25	= "	1,35
0,60 x 4,00	= "	2,40
0,60 x 2,50	= "	1,50

Piano 1° 2° 3°

3 x 2,20 x 2,30	= "	15,18
3 x 2,75 x 2,30	= "	<u>18,97</u>

 sommano mq. 44,41 x L. 1500 = L. 66.615

21/85 Battiscopa in marmo
da cm.1, altezza cm.8
in opera

Piano 1° 2° 3°

3 x 2 x (4,40 + 4,35) =	ml.	46,50
3 x 2 x (3,00 + 5,10) =	"	48,60
3 x 2 x (9,25 + 1,10) =	"	62,10
3 x 2 x (5,00 + 4,05) =	"	54,30
3 x 2 x 1,30 =	"	7,80
3 x 2 x (4,30 + 6,70) =	"	7,20
3 x 2 x (3,95 + 3,50) =	"	44,70
3 x 2 x (2,70 + 1,8) =	"	27,00
3 x 2 x (5,15 + 3,65) =	"	52,80
3 x 2 x (4,00 + 3,95) =	"	47,70
3 x 2 x (3,50 + 5,00) =	"	51,00
3 x 2 x 1,95 =	"	11,70
3 x 2 x (2,95 + 1,60) =	"	27,30
3 x 2 x (5,05 + 3,75) =	"	<u>52,80</u>

 sommano ml.541,50 x L. 480 = L. 259.920

22/80 Provvisto e posa in opera di tracci per
giardini, soglie, davanzali - ecc. da
cm.3

a) scale:	4 x 19 x 1,20 x 0,33	= mq.	30,09
b) davanzali :			
1) S ₁ :	3 x 1,28 x 0,27 x 7	= "	7,21
2)	11,28 x 0,27	= "	0,34
2)	3 x 0,98 x 0,27 x 2	= "	1,30
3)	3 x 0,88 x 0,27 x 5	= "	3,56
4)	3 x 2,18 x 0,27 x 1	= "	1,76
11) S ₃	3 x 0,98 x 0,46 x 2	= "	2,70
12)	0,98 x 0,46 x 8	= "	1,69
5) S ₂	3 x 2,58 x 0,25 x 1	= "	1,93
7)	3 x 0,98 x 0,25	= "	0,60
8)	3 x 1,36 x 0,25	= "	1,02
13)	2,68 x 0,25	= "	<u>0,67</u>
sommano		mq. 52,87 x L.7500=L.396.525	

23/81	Idem dello spessore di cm.2		
	alzate 4 x 20 x 0,13 x 1,20	= "	12,48
	battiscopa scale:		
	4 x 20 x 0,33 x 0,30	= "	7,92
	pianerottoli:		
	3 x (8,20+2,50+2,50) x 0,15	= "	5,94
	(2,50+1,30+4,10) x 0,15	= "	1,18
	androne: (2x8,20+2,50) x 0,15	= "	2,83
	soglia imp.: 2,35 x 0,40	= "	<u>0,94</u>
sommano		mq. 31,29 x L.6400=L.200.256	

24/48	Intonaco esterno eseguito a qualsiasi altezza ecc.		
	Pilastrì P.T. 1,60 x 2,40 x 20	= mq.	76,80
	0,80 x 2,40 x 6	= "	11,52
	0,40 x 2,40 x 6	= "	5,76
	fasce marcap. 3, x 0,25 x (2x27+2x15,70+ +2x1,75)	= "	66,67
	3x 0,60x0,80 x 5	= "	7,20
	3 x 0,90x0,60 x 5	= "	8,10
	3 x 1,20x0,60 x 8	= "	17,28

Cornicione	$1,00 \times (28,10 \times 2 + 16,80 \times 2 + 2,40 \times 2)$	= mq.	94,60
Scala :	$2,20 \times 3,20 \times 2,00$	= "	14,08
	$2,20 \times 9,00 \times 2,00$	= "	<u>39,60</u>
sommano			mq. 341,65 x L.550 = L. 187,885

25/86 Tinteggiatura a latte di calce
e colore

Superficie di cui al n.18/47 mq.3995,64 x L.44 = L. 175,808

Infissi

26/131 Provvista e posa in opera
porte esterne di accesso agli
appartamenti ecc.

$6 \times 1,35 \times 2,20$ = mq. 17,82

accesso locali c.t.

$2 \times 0,90 \times 2,20$ = " 3,96

Terrazza: $0,90 \times 1,90$

= " 1,71

sommano

mq. 23,49 x L.11.000=L. 258,390

27/132 Idem di portone principale

$2,30 \times 2,20$ = " 5,06

sommano 5,06 mq.

x L.13.200=L. 66.792

28/133 Idem di porte interne
a una o due partite ecc.

$6 \times 1,50 \times 2,20$ = mq. 19,80

$34 \times 0,90 \times 2,20$ = " 67,32

$30 \times 0,80 \times 2,20$ = " 52,80

$7 \times 0,90 \times 2,20$ = " 13,86

sommano

mq.153,78 x L.8.800 = L.1.353,264

29/136 Fornitura e posa in opera di finestre
e balconi in legno abete scuro ecc.

1) 28 x 1,20 x 1,45	= mq.	48,72
2) 6 x 0,90 x 1,45	= "	7,83
3) 15 x 0,80 x 1,45	= "	17,40
3 x 2,10 x 1,45	= "	9,13
3 x 2,50 x 1,45	= "	10,87
3 x 0,80 x 1,05	= "	2,52
3 x 2,10 x 1,45	= "	9,13
3 x 0,90 x 1,05	= "	2,83
3 x 0,90 x 2,50	= "	6,75
3 x 1,30 x 2,50	= "	9,75
6 x 0,90 x 1,05	= "	5,67
6 x 0,90 x 1,45	= "	7,83
8 x 0,90 x 0,60	= "	4,32
2,60 x 0,60	= "	1,56
2,30 x 0,60	= "	1,38

sommano mq. 145,69 x L.7700 = L.1.121.813

30/138 Fornitura e posa in opera di persiane
avvolgibili in legno abete, ecc.

Superficie del n. precedente

mq. 145,69 x L. 6380 = L. 929.502

31/139 Fornitura e posa in opera di
cassettonetto coprirullo
montato a telaio ecc.

28 x 1,60 x 0,50	= mq.	22,40
6 x 1,30 x 0,50	= "	3,90
15 x 1,20 x 0,50	= "	9,00
3 x 2,50 x 0,50	= "	3,75
3 x 2,90 x 0,50	= "	4,06
3 x 2,50 x 0,50	= "	3,75
3 x 1,30 x 0,50	= "	1,95
3 x 1,70 x 0,50	= "	2,55

sommano mq. 51,36 x L. 3850 = L. 197.736

Impianto idrico e fognante

1/89)	Tubazioni fibrocemento Ø 125 per fogna colonna principale 2 x 20,00	x L.1200 = L.	48.000
2/92)	Idem del Ø 80 esalatori 4 x 20,00 = ml. 80	x L. 900 = L.	72.000
3/93)	Idem del Ø 100 per pluviali 6x15,00 = ml. 90	x L.1100 = L.	99.000
4/95	Fornitura e posa in opera di tubafacci in ghisa per terminali pluviali n°6	x L. 7500 = L.	45.000
5/100	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ferro zingato sotto traccia del Ø ½" e 1½" ecc. Impianto interno ml. 260	x L. 1100 = L.	28.600
6/105	Fornitura e posa in opera di lastre di piombo per bocchettoni, canne pluviali e giunti Kg.80	x L. 450 = L.	36.000
7/105	Fornitura e posa in opera di tubi di piombo per scariche ecc. Kg. 200	x L. 450 = L.	90.000
	Apparecchi		
8/108	Lavello a 2 bacini in fire-clay dimensioni minime 135x50 x 20 n.6	x L.16.500 = L.	99.000
9/110	Vaso per cesso all'inglese ecc. N.6	x L.13.000 = L.	78.000
10/111	Bidet in vetrochina n.6	x L.13.000 = L.	78.000

11/112 Lavandini in vetrochina a colonna 45x58

n.6 x L.9000 = L. 54.000

12/113 Vasca da bagno 170 x 65

n.6 x L.40.000= L. 240.000

13/117 Contatore per acqua tipo Bosco n.6

x L.5.500 = L. 30.000

14/119 Pozzetti in calcestruzzo 60x60 n.2

x L.11.000 = L. 22.000

15/151 Chiusini in ghisa Kg.200

x L. 275 = L. 55.000

16/121 Pozzetti dispersione

n.2 x L.4.400 = L. 8.800

17/122b Attacco per lavatrice automatica

n.6 x L.1.200 = L. 7.200

18) Impianto di riscaldamento a *
termosifone 6 x n.6 vani

= N.36 x L.65.000 = L.2.340.000

Sommano

L.3.102.000

Impianto elettrico:

1/123 Linea elettrica per illuminazione
scale
punti luce

n.10 x L. 7.000 = L. 70.000

2/124 Impianto elettrico negli appartamenti

Punti luce piano terra : n.15

* " * " appartamenti 3x30= 90

sommano

N. 105

x L. 2.000 = L. 210.000

3/126	Idem per fase di corrente ds 6 A			
		$n.3 \times 20 = n.60$	$\times L.1100 = L.$	66.000
4/127	Idem ds 15 A per elettrodomestici			
		$n.3 \times 6 = N.18$	$\times L.1650 = L.$	29.700
5/128	Idem per campanelli mi.	41	$\times L.1000 = L.$	41.000
6/130b	Idem come al n.2/124 ma per punti commutati :			
		$n.6 \times 5 = n.30$	$\times L.2100 = L.$	63.000
		somma	L.	479.700=

VARIE

1/144	Provvisto e posa in opera di canne fumande quadrate da cm.10 n°2 x 20 = ml. 40 x L.1200 = L.	48.000
2/145	Idem per cappe in lamierino smaltate ecc. n.6 x L.6500 = L.	39.000
3/146	Fornitura e posa in opera di canne fumaie e tiraggio rinforzate per impianto di riscaldamento ml.20 x L.4000 = L.	80.000
4/149	Corrimano in plastica ml.7,50x4=ml.30 x L.1200 = L.	36.000
5/64	Provviste e posa in opera di cancellate e ringhiere di ferro battute ecc. Ringhiera scale ml.7,50x4 x Kg.20= Kg.600,00 Idem per balconi: 3x7,00 x Kg.10 = " 210,00 3x7,50 x Kg.10 = " 225,00 Cornicione (2x26,8+2x x14,50) x Kg.10 = " 826,00 Sommano Kg.1861,00 x L. 350 = L.	651.350
6/64	Fornitura e posa in opera di tubi di ferro per stenditoio Kg.235 x L. 350 = L.	82.250
7/67	Filo di ferro zingato per stenditoio biancheria Kg.50 x L. 450 = L.	22.500
8/66	Griglia di protezione in ferro per imbocco pluviali n.6 x L. 880 = L.	52.800
	Sommano	L. 1.701.900

RIEPILOGO LAVORI A FORFAIT

PALAZZINA C-D

B) Rustico:

Calcestruzzo	L.	2.117.765
Ferro	"	2.049.450
Solaio	"	2.951.676
Solaio camera d'aria	"	917.850
Rampe e sbalzi	"	661.072
Muratura 40	"	3.053.688
Tramezzi	"	1.249.024
Muratura 20	"	419.149
Mappetta attico	"	15.960
Imperm.	"	17.754

L. 13.453.388

C) Pavimenti - Rivestimenti-Intonaci estrni

Asfalto terrazza	L.	270.000
gretonato pendenze	"	94.836
tavellonato cornice	"	59.670
intonaco imp.	"	34.425
vespaio	"	89.971
massetto	"	182.718
intonaco esterno	"	187.885
pavimento 20x20	"	1.457.712
pavimento 30x30	"	1.550.279
rivestimento piastrelle	"	871.295
forati per grigliati	"	66.615
trani cm 3	"	396.525
" " 2	"	200.256

L. 5.462.191

D) Intonaci e Tinteggiatura

Intonaci	L.	1.758.081
Tintegg.	"	175.808
battiscopa	"	259.920

L. 2.193.809

E) Infissi

esterni:	L.	258.390
"	"	66.792
"	"	1.253.264
interni	"	1.121.813
persiane	"	929.502
cassonetto	"	197.736

L. 3.927.497

F) Idrico Fognante

G) elettrico

H) varie

L.	3.102.000
"	479.700
"	1.011.900

L. 29.630.485

=====

RIEPILOGO GENERALE

A) Lavori a misura

Fondazione palazzina C-D	L. 4.648.613
" " E	" 3.544.353
" " F	" 3.544.303

Sommario a misura 11.736.610

L. 11.736.610

B) Lavori a forfait

Palazzina C-E	L. 20.638.465
palazzina F	" 25.232.046
palazzina G	" 25.232.046

Sommario L. 80.214.561

L. 80.214.561

Costo costruzione vani D

L. 91.051.200

C) Attrezzature

" 2.475.000

TOTALE GENERALE

L. 94.426.000
