

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
Della Provincia di Brindisi

GESTIONE CASE LAVORATORI

Legge 14-2-1963, N. 60

o o o o o

P R O G E T T O

d i

LAVORI DI COSTRUZIONE DI UN EDIFICIO NEL COMUNE DI BRINDISI

- QUARTIERE COMMENDA OVEST -

^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ o o o o o ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Roma, 30/10/1969

IL PROGETTISTA

Dr. Arch. Concetto Santuccio

ant. Concetto Santuccio

Rettifiche del 19/7/70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A) - LAVORI A MISURA

- 1 - 3 Scavo di sbancamento a sezione ampia per spianamento area d'impianto:

56,00 x 15,00 x 0,50

$$= \underline{\underline{\text{mc. } 420,00}} \checkmark$$

1100
990

462,000
415.800

- 2 - 2 Scavo a sezione ristretta per le travi rovesce, con mezzi meccanici:

trave 1-2:

6,10 x 1,60

$$= \text{mq. } 9,76$$

trave 2-3:

1,00 x 1,60

$$= " 1,60$$

trave 3-4:

7,50 x 1,60

$$= " 12,00$$

trave 5-6-7; 8-9-10-11;

12-16; 19-20-21-

22; 23-24-25; 26-

27-28-29; 30-31-

32; 33-37; 40-41-

42-43; 44-45-46;

10 x 13,40 x 1,60

$$= " 214,40$$

trave 13-14-15; 34-35-36

2 x 6,90 x 1,30

$$= " 17,94$$

trave 17-18; 38-39:

2 x 13,40 x 1,60

$$= " 42,88$$

Allargam. ascensore:

2 x 3,00 x 1,30	= mq.	7,80
trave 47-48:		
6,10 x 1,60	= "	9,76
trave 48-49:		
1,00 x 1,60	= "	1,60
trave 49-50:		
7,50 x 1,60	= "	12,00
travi di collegamento longitudinali:		
2 x 1,40 x 0,70	= "	1,96
26 x 2,50 x 0,70	= "	45,50
Sommano	<u>mq.</u>	<u>377,20</u>

mq. 377,20 x 2,00 = mc. 754,40^v
=====

1100
1.990

829,840
746.856

3 - 1 Scavo a sezione ristretta
per le travi rovesce, ese
guito a mano:

Sviluppi superficie come
per il n°2:

mq. 377,20 x 0,50 = mc. 188,60

Cavi per fondazione muri
locali P.T. longitudinali:

15 x 2,50 x 0,50 x 0,70	= "	13,12
8 x 4,00 x 0,50 x 0,70	= "	11,20
Sommano	<u>mc.</u>	<u>212,92^v</u> =====

1.450 308.734, -
1.320 281.054,40

4 - 20 Calcestruzzo dosato a Kg.
200 di cemento per sotto

1.600.574

fondo travi rovesce:

Sviluppi superfici come per

in n.d. 2 :

mq. 377,20 x 0,10	^{0,05}	= mc.	18,86 37,72	10.000 9.350	188.600 352.682
			=====		

5 - 22 Calcestruzzo dosato a Kg.

300 di cemento tipo 600

per travi rovesce di fon-

dazione:

Base travi e cordoli di col

legamento: Sviluppi superfi

ci idem n.d. 2.=

mq. 377,20 x 0,40	= mc.	150,88
-------------------	-------	--------

travi 1-2 e 47-48:

2 x 5,15 x 0,50 x 0,90	= "	4,63
------------------------	-----	------

travi 2-3; 48-49:

2 x 0,80 x 0,50 x 0,90	= "	0,72
------------------------	-----	------

travi 3-4; 49-50:

2 x 6,00 x 0,50 x 0,90	= "	5,40
------------------------	-----	------

travi 13-14-15; 34-35-36:

2 x 5,85 x 0,50 x 0,90	= "	5,26
------------------------	-----	------

travi rimanenti:

12x12,40 x 0,60 x 0,90	= "	80,35
------------------------	-----	-------

travi portanti i muri dei

locali P.T.=

Longitudinali:

15x 4,80 x 0,30 x 0,40	= "	8,64
------------------------	-----	------

8 x 4,00 x 0,30 x 0,40	= "	3,84
------------------------	-----	------

1.789.174

Spezzoni pilastri fino alla
quota forfait:

44 x 0,40 x 0,50 x 1,20 = mc. 10,56
6 x 0,70 x 0,30 x 1,20 = " 1,51

Pareti vano ascensore:

2x2 x 1,65 x 0,30 x 1,20 = " 2,38
2x2 x 1,30 x 0,30 x 1,20 = " 1,87

Sommano

mc. 276,04^v

15.000 4.140.600
13.500 3.726.540

6 - 48 Ferro omogeneo in opera
sagomato per c.a. armatura
strutture di fondazione
in ragione di Kg.⁵⁰80/mc.:

mc. 276,04 x 50 = Kg.13.802,00

170 2.346.340
150 2.070.300

7 - 11⁹ Muratura entroterra in tufo
^{da cm. 20}
ecc. dal piano delle
travi rovesce al piano posto
a ml. 0,40 sotto il calpestio
del portico.=

In corrispondenza dei muri
cantine e gabbie scale:

12 x 8,70 x 0,45 x 1,20 = mc. 56,38
6 x 5,10 x 0,45 x 1,20 = " 16,52
4 x 4,40 x 0,45 x 1,20 = " 9,50
2 x 8,10 x 0,45 x 1,20 = " 8,75
3,20 x 0,45 x 1,20 = " 1,73

Sommano

mc. 92,88

1800 309.600
4.600 427.248

8.585.714

8 - 17 Spianata di malta cementizia
orizzontale e verticale sul
le murature entroterra:

12 x 8,70 x 0,45	= mq.	46,98
12 x 8,70 x 1,60	= "	167,04
6 x 5,10 x 0,45	= "	13,77
6 x 5,10 x 1,60	= "	48,96
4 x 4,40 x 0,45	= "	7,92
4 x 4,40 x 1,60	= "	28,16
2 x 8,10 x 0,45	= "	7,29
2 x 8,10 x 1,60	= "	25,92
3,20 x 0,45	= "	1,44
3,20 x 1,60	= "	5,12

Sulle travi portanti i
tramezzi:

15 x 4,80 x 0,30	= "	21,60
8 x 4,00 x 0,30	= "	9,60

Sommano

mq. 383,80

250 95,950
220 84.436

9 - 18 Stratificazione di asfalto
orizzontale e verticale, ecc.
sulle strutture di cui al
numero precedente:

= mq. 383,80

750 287.850
700 268.660

SOMMANO

8,969.514
£. 8.373.576,40

Imprevisti 3,00%

Totale

269.085,42
L. 9.238.599,42

B) - LAVORI A FORFAIT

10 - 23 Conglomerato cementizio a
Kg.300 tipo 750 per strut-
ture in elevazione.=

A) PILASTRI:

50 x 0,40 x 0,40 x 17,90 = mc. 143,20
4 x 0,40 x 0,40 x 2,20 = " 1,41

B) TRAVI COLLEGAMENTO:

1) Prospetti:

5 6 x 2 x 4,10 x 0,40 x 0,40 = " 6,56
7 6 x 2 x 1,00 x 0,40 x 0,40 = " 1,60
5 6 x 2 x 5,65 x 0,40 x 0,40 = " 9,04
5 6x24x(4,25+1,00)0,40x 0,40 = " 100,80
5 6 x 2 x 2,50 x 0,40 x 0,40 = " 4,00
4,80

2) Spina:

3,30
6 x 2,50 x 1,20 x 0,22 = " 3,96
5,08
6 x 3,85 x 1,20 x 0,22 = " 6,10
1,32
6 x 1,00 x 1,20 x 0,22 = " 1,58
6,80
6 x 5,15 x 1,20 x 0,22 = " 8,16
3,34
6 x 2,53 x 1,20 x 0,22 = " 4,01
3,70
6 x 2,80 x 1,20 x 0,22 = " 4,43
5,02
6 x 3,80 x 1,20 x 0,22 = " 6,02
5,08
6 x 3,85 x 1,20 x 0,22 = " 6,10
2,71
6 x 2,10 x 1,20 x 0,22 = " 3,32
5,02
6 x 3,80 x 1,20 x 0,22 = " 6,02
6,73
6 x 5,10 x 1,20 x 0,22 = " 8,08
3,30
6 x 2,50 x 1,20 x 0,22 = " 3,96
3,83
6 x 2,90 x 1,20 x 0,22 = " 4,59

$$\begin{array}{lcl} 5 & & 5,21 \\ 6 \times 3,95 \times 1,20 \times 0,22 & = & mc. \quad 6,25 \\ 5 & & 3,43 \\ 6 \times 2,60 \times 1,20 \times 0,22 & = & " \quad 4,12 \end{array}$$

3) Mensoloni prospetto:

$$\begin{array}{lcl} 16 & 0,60 & 8,57 \\ 3 \times 18 \times 1,20 \times 0,35 \times 0,85 & = & " \quad 19,28 \end{array}$$

4) Vani scale:

$$\begin{array}{lcl} 2 \times 6 \times 3,10 \times 0,20 \times 0,22 & = & " \quad 1,64 \\ 2 \times 6 \times 1,20 \times 0,20 \times 0,22 & = & " \quad 0,63 \\ 2 \times 6 \times 2,20 \times 0,20 \times 0,50 & = & " \quad 2,64 \\ 2 \times 6 \times 3,60 \times 0,20 \times 0,40 & = & " \quad 3,45 \\ 2 \times 2,60 \times 0,20 \times 0,30 & = & " \quad 0,31 \\ 2 \times 10(3,00+1,05)0,20 \times 0,60 & = & " \quad 9,72 \end{array}$$

5) Vano ascensore:

$$\begin{array}{lcl} 2 \times 2 \times 1,66 \times 0,16 \times 17,90 & = & " \quad 18,97 \\ 2 \times 1,30 \times 0,20 \times 17,90 & = & " \quad 9,31 \\ 2 \times 1,30 \times 0,16 \times 17,90 & = & " \quad 7,45 \end{array}$$

Sommano

$$\begin{array}{lcl} mc. & 393,23 & \\ & 441,11 & \\ \hline & 834,34 & \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} 18,000 & 7,078.140 & \\ 15.500 & 6.837.205 & \end{array}$$

11 - 24 Conglomerato cementizio a
Kg.300 di cemento tipo 750
per strutture in elevazio-
ne sottili e con superficie
a faccia vista martellinata
o brutalizzata.=

Parapetti:

$$\begin{array}{lcl} 16 & 2,40 & 14,31 \\ 3 \times 18 \times 2,50 \times 0,10 \times 1,42 & = & mc. \quad 19,17 \end{array}$$

¹⁶ 3x 18 x 1,80 x 0,10 x 1,42 = mc.	^{8,18} 13,80
¹⁶ 3x 18x2x0,60 x0,05 x 0,60 = "	^{1,73} 1,94
¹⁶ 3x 18x2x0,50 x 0,05 x 0,60 = "	^{1,44} 1,62
¹⁶ 3x 18 x 0,60 x 0,60 x 0,10 = "	^{1,73} 1,94
2 x 2,80 x 0,10 x 1,05 = "	0,59
2x8x2,40x0,10(0,65+0,25+0,45) "	5,18
2 x 4 x 2,20 x 0,10 x 1,05 = "	1,85
2 x 3 x 3,55 x 0,10 x 1,05 = "	2,24
2 x 4 x 1,30 x 0,10 x 1,05 = "	1,09
2 x 2 x 2,85 x 0,10 x 1,05 = "	1,20
2 x 4,15 x 0,10 x 1,05 = "	0,87
2 x 2,70 x 0,10 x 1,05 = "	0,57
2 x 3,80 x 0,10 x 1,05 = "	0,80
2 x 4,75 x 0,10 x 1,05 = "	1,00
2x2,40x0,10(0,65+0,25+0,45)= "	0,65
2 x 5,30 x 0,10 x 1,05 = "	1,11
2 x 3,05 x 0,10 x 1,05 = "	0,64
2 x12 x 1,30 x 0,10 x 1,05 = "	3,28
2 x11 x 4,15 x 0,10 x 1,05 = "	9,59
2 x 5,70 x 0,10 x 1,05 = "	1,20
2 x 4,30 x 0,10 x 1,05 = "	0,90
2 x 1,30 x 0,10 x 1,05 = "	0,27
2 x 8,00 x 0,10 x 1,05 = "	1,68
2 x 3,05 x 0,10 x 0,56 = "	0,34
2 x12 x 1,30 x 0,10 x 0,56 = "	1,75
2 x11 x 4,15 x 0,10 x 0,56 = "	5,11
2 x 5,70 x 0,10 x 0,56 = "	0,64
2 x 4,30 x 0,10 x 0,56 = "	0,48
2 x 1,30 x 0,10 x 0,56 = "	0,15

$$2 \times 8,00 \times 0,10 \times 0,56 = \text{mc.} \quad 0,90$$

Lamine:

$$2 \times 52 \times 3,80 \times 0,25 \times 0,04 = " \quad 3,95$$

$$2 \times 5 \times 10,00 \times 0,25 \times 0,04 = " \quad 1,00$$

$$2 \times 6 \times 3,10 \times 0,25 \times 0,04 = " \quad 0,37$$

$$2 \times 85 \times 2,60 \times 0,25 \times 0,04 = " \quad 4,42$$

Sommano

$$\text{mc.} \quad \begin{array}{r} 81,21 \\ 92,29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21.000 \\ 19.000 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1.705.410 \\ 1.753.510 \\ \hline \end{array}$$

12 - 48 Ferro tondo omogeneo per la
armatura del calcestruzzo

dei numeri 10 e 11:

$$\text{mc.} \quad \begin{array}{r} 393,23 \\ 441,11 \end{array} + \begin{array}{r} 81,21 \\ 92,29 \end{array} = \text{mc.} \quad \begin{array}{r} 474,44 \\ 533,40 \end{array}$$

x Kg. 90

$$= \text{Kg.} \quad \begin{array}{r} 42.699,60 \\ 48.006,00 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 170 \\ 150 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7.258.932 \\ 7.200.900 \\ \hline \end{array}$$

13 - 25 Rampanti scale, pianerotto
li e aggetti balconi in con
glomerato cementizio armato.

A) - RAMPE:

$$2 \times 10 \times 3,00 \times \begin{array}{r} 1,20 \\ 1,30 \end{array} = \text{mq.} \quad \begin{array}{r} 72,00 \\ 78,00 \end{array}$$

B) - PIANEROTTOLI:

$$2 \times 5 \times 2,70 \times 1,15 = " \quad 31,05$$

$$2 \times 5 \times 2,70 \times 1,45 = " \quad 39,15$$

C) - AGGETTI BALCONI

$$\begin{array}{r} 16 \\ 18 \end{array} \times 3 \times \begin{array}{r} 2,10 \\ 2,50 \end{array} \times \begin{array}{r} 1,90 \\ 2,50 \end{array} = " \quad \begin{array}{r} 191,52 \\ 337,50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ 18 \end{array} \times 3 \times 0,40 \times \begin{array}{r} 0,60 \\ 1,20 \end{array} = " \quad \begin{array}{r} 11,52 \\ 25,92 \end{array}$$

16.042.482

D) - PIANO ATTICO:

2 x 12 x 4,15 x 0,75	= mq.	74,70
2 x 8 x 2,05 x 0,70	= "	22,96
2 x 4 x 0,75 x 1,25	= "	7,50
2 x 3,05 x 0,75	= "	4,57
2 x 6,80 x 0,75	= "	10,20
2 x 2,20 x 0,70	= "	3,08
2 x 5,35 x 0,75	= "	8,02

E) - PIANO COPERTURA:

2 x 12 x 4,15 x 0,75	= "	74,70
2 x 12 x 2,10 x 1,30	= "	65,52
2 x 3,30 x 0,75	= "	4,95
2 x 6,75 x 0,75	= "	10,12
2 x 2,65 x 1,30	= "	6,89
2 x 5,65 x 0,75	= "	8,47

Sommano

mq. 813,30
=====

5900 3.696.468
- 5650
4.950 4.025.835

14 -26a Solai ecc. per luci fino

a ml.3,00:

5 6 x 0,40 x 2,55	= mq.	5,10 6,12
5 x 1,40 x 2,50	= "	17,50
5 6 x 1,30 x 2,25	= "	14,62 17,55
5 6 x 2,50 x 3,00	= "	37,50 45,00
5 6 x 0,40 x 1,85	= "	3,70 4,44
5 6 x 0,40 x 1,90	= "	3,80 4,56
5 6 x 0,40 x 2,60	= "	5,20 6,24
5 6 x 0,40 x 2,35	= "	4,70 5,64
5 6 x 0,40 x 1,30	= "	2,60 3,12

19.738.950

5	6 x 0,40 x 2,75	= mq.	5,50 6,60
5	5 x 1,40 x 2,20	= "	15,40
5	6 x 1,25 x 1,90	= "	14,87 14,25
5	6 x 2,55 x 2,70	= "	34,42 41,31
5	6 x 0,40 x 1,70	= "	3,40 4,08
5	6 x 0,40 x 2,10	= "	4,20 5,04
5	6 x 0,40 x 2,60	= "	5,20 6,24
Sommano			mq. 174,71 203,09
			=====
			

4000 : 698.840, =
3.650. 741.278,50

15 -26/b Solai, ecc.per luci da
ml.3,00 a 4,00:

5	6 x 4,15 x 3,70	= mq.	76,77 92,13
5	6 x 4,15 x 3,80	= "	78,85 94,62
5	6 x 0,40 x 3,65	= "	7,30 8,76
5	6 x 3,80 x 3,90	= "	74,10 88,92
5	6 x 4,25 x 3,95	= "	83,94 100,72
5	6 x 4,05 x 3,65	= "	73,91 88,69
5	6 x 4,15 x 4,00	= "	83,00 99,60
5	6 x 4,05 x 3,60	= "	72,90 87,48
5	6 x 4,25 x 3,90	= "	82,87 99,45
5	6 x 4,20 x 3,65	= "	76,65 91,98
Sommano			mq. 710,29 852,35
			=====
			

4300 3.054.247
4.000 3.409.400

16 -26/c Solai, ecc. da ml. 4,00 a
5,00:

5	6 x 2,40 x 5,00	= mq.	60,00 72,00
5	6 x 3,80 x 5,00	= "	95,00 114,00

23.492,037

	6 x 4,20 x 4,90	= mq.	102,90 123,48		
	5 x 3,25 x 4,50	= "	73,12 ✓		
	6 x 3,85 x 4,90	= "	94,32 113,19		
	6 x 3,75 x 4,85	= "	90,93 109,12		
	5 x 3,25 x 4,50	= "	73,12 ✓		
	6 x 3,95 x 5,00	= "	98,75 118,50		
scale:	2 x 5,10 x 4,15	= "	42,33 ✓		
	Sommano		730,47 mq. 838,86	4600.	3,360.162
			=====	4.350	3.649.041
					

17 -26/d Solai, ecc. oltre la luce
di ml. 5,00:

	5 x 0,90 x 6,20	= mq.	27,90 ✓		
	6 x 3,75 x 5,70	= "	106,87 128,25		
	5 x 0,90 x 6,50	= "	29,25 ✓		
	6 x 3,80 x 5,90	= "	112,10 134,52		
	6 x 3,65 x 5,25	= "	95,81 114,97		
	6 x 4,15 x 5,25	= "	108,94 130,72		
	6 x 2,30 x 5,30	= "	60,95 73,14		
	Sommano		547,82 mq. 638,75	4900	2,654.918
			=====	4.700	3.002.125
					

18 - 32 Gretonato in granulato di
pomice, ecc. per formazio
ne pendenze:

A) AGGETTI:

dal N. 13/C	= mq.	203,04 363,42
dal N. 13/D	= "	131,03 ✓
dal N. 13/E	= "	170,65 ✓

29.507.117

B) PIANO D'ATTICO:

2 x 1,35 x 4,80	= mq.	12,96
2 x 3,05 x 10,80	= "	65,88
9 x 4,15 x 10,80	= "	403,38
2 x 1,10 x 10,80	= "	23,76
2 x 3,05 x 5,25	= "	32,02

538,00

C) TERRAZZO COPERTURA:

idem come b) = " 538,00

D) COPERTURA SCALE:

2 x 4,50 x 5,50 = " 49,50

Sommano

mq. 1.630,22
mq. 1.790,60
=====

800
500

1.304,176
880.300

19 - 18 Stratificazione d'asfalto
dello spessore di mm. 10.

A) BALCONI:

dal n° 13/C

203,04
= mq. 363,42

B) AGGETTI PIANO ATTICO

(sulla caldana)

dal N° 13/D

= " 131,03

C) TERRAZZE PIANO ATTICO

(sulla caldana)

2 x 1,35 x 4,80	= "	12,96
1,40 x 10,80	= "	15,12
10 x 4,05 x 1,00	= "	40,50

30.811.293

1,50 x 2,60 = mq.	3,90		
3 x 3,90 x 1,25 = "	14,62		
4,15 x 2,50 = "	10,37		
3 x 4,15 x 10,80 = "	134,46		
2,85 x 10,80 = "	30,78		
Sommano	mq. 757,16	750	447,585
	=====	700	530.012

20 - 31 Idem da mm. 16 a doppio
strato da mm. 8.=

A) AGGETTI:

dal N° 13/D	= mq.	131,03
" N° 13/E	= "	170,65

B) TERRAZZE PIANO ATTICO

(sul gretonato)

dal N° 19/C	= "	262,71
-------------	-----	--------

C) TERRAZZO COPERTURA

(sul gretonato)

dal N° 18/C	= "	538,00
-------------	-----	--------

D) COPERTURA SCALE

dal N° 18/D	= "	49,50
-------------	-----	-------

Sommano

mq. 1.151,89	1150	1.267,079
=====	1.000	1.151.890

21 - 27 Lana di vetro in pannelli
rigidi dello spessore di
cm. 3.=

38,522.967

Terrazze:

Dal N° 13/D = mq. 131,03

" N° 18/C = " 538,00

Sommano

mq. 669,03 ✓

700 468.321, =
590 394.727,70

22 - 16 Muratura di mattoni laterizi da cortina pieni o semipieni fino a cm.25 e malta cementizia per tamponamento del P.T.=

Trasversali:

6 x 8,70 x 2,80 = mq. 146,16

4,40 x 2,80 = " 12,32

7,10 x 2,80 = " 19,88

2,20 x 2,80 = " 6,16

Longitudinali:

6 x 4,70 x 2,80 = " 78,96

2 x 8,05 x 2,80 = " 45,08

Sommano

mq. 308,56

A DETRARRE I VUOTI:

14x2,00x2,20 = mq. 61,60

1,20x2,20 = " 2,64

7x5,10x0,55 = " 19,63

8,35x0,55 = " 4,59

Sommano

mq. 88,46

RESTANO

mq. 220,10 ✓

5000 1.100.500
4.165 916.716,50

34.094.778

23 - 21 Muratura in calcestruzzo

dosato a Kg.250, ecc.=

LOCALE CALDAIA:

3,20 x 0,30 x 2,80 = mc.	2,69		
3,20 x 0,15 x 2,80 = "	1,34		
4,10 x 0,30 x 2,80 = "	3,44		
2,40 x 0,15 x 2,80 = "	1,01		
1,70 x 0,30 x 2,80 = "	1,43		
		13,000	128,830
Sommano	mc. 9,91	11.000	109.010
	=====		

24 - 9 Muratura di tufo e malta

comune, ecc. da cm.20.=

VANI SCALA AL P.T.

2 x 1,15 x 4,00 = mq.	9,20
2 x 1,60 x 4,00 = "	12,80

LOCALI RIFIUTI AL P.T.

2 x 3,20 x 4,00 = "	25,60
2 x 2 x 1,20 x 4,00 = "	19,20

Muratura interrata;

6 x 8,70 x 0,40 = "	20,88
4,40 x 0,40 = "	1,76
7,10 x 0,40 = "	2,84
2,20 x 0,40 = "	0,88
6 x 4,70 x 0,40 = "	11,28
2 x 8,05 x 0,40 = "	6,44

Sommano	mq. 110,88	1800	199,584
	=====	1.650	182.952

34.423,192

25 - 23 Muratura in calcestruzzo do
sato a Kg.300, ecc.=

VANI SCALA P.T.

2 x 9,55 x 0,30 x 0,90 = mc.	5,15
2 x 3,80 x 0,30 x 0,90 = "	2,05
2 x 4,15 x 0,30 x 0,90 = "	2,24
2 x 2,30 x 0,30 x 0,90 = "	1,24

Sommano

mc. 10,68

18,000
15.500

192.240
165.540

26 - 15 Muratura in mattoni forati da cm.8.=

TRAMEZZI LOCALI P.T.

4 x 4,70 x 2,80 = mq.	52,64
8 x 4,10 x 2,80 = "	91,84
2 x 2,30 x 2,80 = "	12,88

Sommano

mq. 157,36

1.400

220.304

27 - 12 Muratura a cassetta dello spessore di cm.30 per tamponamento perimetrale compreso prot. interne.=

PIANO TIPO:

22 x 4,30 x 2,90 = mq.	274,34
2 x 2,75 x 2,90 = "	15,95
26 x 1,10 x 2,90 = "	82,94
2 x 1,50 x 2,90 = "	8,70
2 x 4,10 x 2,90 = "	23,78
2 x 5,65 x 2,90 = "	32,77

Sommano

mq. 438,48

34.835.736

Riporto	mq.	438,48
A DETRARRE I VUOTI:		
31x1,00x2,45 =	mq.	75,95
19x1,00x2,45 =	"	46,55
Sommano detrazioni	"	122,50
RESTANO	mq.	315,98
3 x 315,98	= mq.	947,94

PIANO ATTICO:

2x5,80x2,90 =	mq.	33,64
2x5,00x2,90 =	"	29,00
9x4,50x2,90 =	"	117,45
2,75x2,90 =	"	7,97
7,75x2,90 =	"	22,47
3,60x2,90 =	"	10,44
2x2,85x2,90 =	"	16,53
2x2,15x2,90 =	"	12,47
4,80x2,90 =	"	13,92
4,40x2,90 =	"	12,76
3,40x2,90 =	"	9,86
9x1,00x2,90 =	"	26,10
Sommano	mq.	312,61

A DETRARRE I VUOTI:

20x1,00x2,45=	mq.	49,00
4x1,00x2,45=	"	9,80
4x0,90x2,10=	"	7,56
Sommano detrazioni	mq.	66,36

RESTANO = mq. 246,25

TOTALE mq. 1.194,19

4600 5.493.274
4.000 4.776.760
===== 40.329.040

28 - 13 Muratura a cassetta dello
spessore di cm.20.=

VANI SCALA:

PIANI TIPO E ATTICO

4 x 2 x 2,50 x 2,90 = mq. 58,00

TORRINO TERRAZZA:

2 x 2 x 2,50 x 2,00 = " 20,00

2 x 2 x 1,30 x 2,00 = " 10,40

2 x 2 x 5,00 x 2,00 = " 40,00

A DETRARRE I VUOTI:

mq. 128,40

2x4x1,00x2,45 = mq. 19,60

2x2x1,00x1,15 = " 5,06

2x3,50x1,15 = " 8,05

2x1,80x1,15 = " 4,14

2x2x0,80x2,10 = " 6,72

Sommano detrazioni

= mq. 43,57

Restano

mq. 84,83

4500
3.900

381.735
330.837

=====

29 - 9 Muratura in tufo dello
spessore di cm.20.=

A) VANI SCALA

PIANO TIPO

2 x 2,75 x 3,10 = mq. 17,05

2 x 1,50 x 3,10 = " 9,30

2 x 2,20 x 3,10 = " 13,64

40.710,745

$$\begin{array}{rcl} 2 \times 2,20 \times 3,10 & = & \text{mq. } 13,64 \\ \text{Sommano} & & \text{mq. } 53,63 \end{array}$$

A DETRARRE I VUOTI

Portoncini:

$$2 \times 2 \times 1,10 \times 2,20 = \text{mq. } 9,68$$

Travi:

$$2 \times 2 \times 4,00 \times 0,40 = " \quad 6,40$$

$$\text{Sommano detrazioni} \quad " \quad 16,08$$

$$\text{Restano} \quad \text{mq. } 37,55$$

$$3 \times 37,55 = \text{mq. } 112,65$$

PIANO ATTICO:

$$2 \times 2,75 \times 3,10 = \text{mq. } 17,05$$

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

$$2 \times 1,20 \times 3,10 = " \quad 7,44$$

$$2 \times 1,20 \times 3,10 = " \quad 7,44$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq. } 41,23$$

A DETRARRE I VUOTI:

$$2 \times 1,10 \times 2,20 = \text{mq. } 4,84$$

$$2 \times 0,80 \times 2,10 = " \quad 3,36$$

$$2 \times 2 \times 4,00 \times 0,40 = " \quad 6,40$$

$$\text{Sommano detrazioni} \quad \text{mq. } 14,60$$

$$\text{Restano} \quad \text{mq. } 26,63$$

TORRINO TERRAZZA:

$$2 \times 5,10 \times 2,20 = " \quad 22,44$$

B) DIVISIONE APPARTAMENTI

PIANO TIPO:

1,30 x 3,10 =	mq. 4,03
3,80 x 3,10 =	" 11,78
5,10 x 3,10 =	" 15,81
Sommano	mq. 31,62

$$\text{mq. } 3 \times 31,62 = \text{mq. } 94,86$$

PIANO ATTICO:

1,10 x 3,10 =	= "	3,41
3,10 x 3,10	= "	9,61
4,15 x 3,10	= "	12,86
1,20 x 3,10	= "	3,72
2,60 x 3,10	= "	8,06
3,90 x 3,10	= "	12,09

TOTALE

mq. 306,33

1800
1.650

554.394,2
505.444,50

30 - 15 Muratura in forati da
cm.8 per tramezzi su-
gli alloggi.=

A) PIANI TIPO

$$3(3,80+2,65+1,70+1,50+4,16+4,35+ \\ +2,80+3,15+3,85+4,35+5,15+1,15 + \\ +3,95+1,75+1,20+1,75)3,10 = \text{mq. } 439,52$$

$$3(5,05+6,69+1,75+5,10+2,25+0,45+ \\ +0,95+3,15+2,45+3,00+4,10+3,05 + \\ +1,50+1,50+3,99)3,10 = " 418,31$$

14.202.139

3(3,25+4,20+2,90+4,50+
+2,00+1,20+1,85+3,85+
+8,25+3,80+5,15+2,60)
3,10 mq. 405,01
3(6,00+4,70+1,20+1,20+
+3,95+2,60+4,00+1,65+2,85+
+1,20+1,10+3,15+4,65+1,20+
+4,05+4,01+1,55)3,10 mq. 456,26

Sommano mq. 1.719,10

A DETRARRE PORTE:

3x4x1,10x2,10=mq. 27,72
3x29x0,90x2,10= " 164,43
3x14x0,80x2,10= " 70,56
Sommano detrazioni ' mq. 262,71

RESTANO = mq. 1.456,39

B) PIANO ATTICO

(0,95+3,80+5,10+1,50+
+0,30+3,80+3,50+1,20+
+1,50+1,50+1,75+4,45+
+3,10+4,60)3,10 mq. 114,85
(1,35+1,35+1,90)3,10 " 14,26
(3,30+4,05+4,10+0,90+
+4,05+4,10+0,90+4,05+
+0,91+3,85+4,00+3,50+
+1,20+0,80+0,90+2,05+
+2,20)3,10 " 111,01

Sommano mq. 240,12

Riporto	mq.	240,12	1.456,39
A DETRARRE PORTE/			
2x1,10x2,10=	mq.	4,62	
10x0,90x2,10=	"	18,90	
9x0,80x2,10=	"	15,12	
Sommano detrazioni	"	38,64	
RESTANO	mq.		201,48

G) GIUNTI DILATAZIONE

3x2(4,40+3,85+2,15+2,85)3,10		246,45	
TOTALE	mq.	1.904,32	1.400 2.666.048
		=====	

31*-33 Intonaco civile su
pareti e soffitti in
terni.=

A) PARETI

1) PIANO TERRA:

cantine:

14x2(4,10+2,30) = mq. 179,20

locali contatori:

2x2(2,15+1,50) = " 14,60

2x2(2,15+1,50) = " 14,60

centrale termica:

2 (3,20+3,75) = " 13,90

Locali autoclavi:

2(3,40+4,25) = " 15,30

Sommano ml. 237,60

43.928.437

ml. 237,60 x 2,80 = mq. 665,28

Scarico rifiuti:

22,80+1,40)2,30 = " 19,32

2) PIANI TIPO:

Letto:

3x2(4,05+4,16) = ml. 49,26

Bagno:

3x2(1,65+1,70) = " 20,10

Letto:

3x2(3,80+4,00) = " 46,80

Letto:

3x2(3,00+4,35) = " 44,10

3x2(3,00+4,75) = " 44,10

S.P.:

3x2(5,15+5,60) = " 64,50

Cucina:

3x2(3,80+3,15) = " 41,70

Ingresso:

3x2(3,40+1,75) = " 30,90

W.C.

3x2(1,50+3,04) = " 27,24

Corridoio:

3x2(7,95+2,80) = " 64,50

Sommano

ml. 433,20

ml. 433,20 x 3,00 = mq. 1.299,60

Letto:

3x2(3,85+5,09) = ml. 53,76

3x2(3,99+4,40)	= ml.	50,34
3x2(2,61+3,05)	= "	33,96
Antibagno:		
3x2(1,50+1,15)	= "	15,90
Bagno:		
3x2(1,50+3,05)	= "	27,30
W.C.:		
3x2(1,15+3,09)	= "	25,44
Ripostiglio:		
3x2(1,00+1,15)	= "	12,90
Corridoio:		
3x2(2,89+2,45)	= "	32,04
3x2(3,80+1,20)	= "	30,00
Cucina:		
3x2(3,99+4,30)	= "	49,74
S. P.:		
3x2(5,59+4,40)	= "	59,94
Ingresso:		
3x2(2,75+1,75)	= "	27,00
Letto:		
3x2(2,70+5,05)	= "	46,50
Sommano	ml.	464,82

ml. 464,82 x 3,00

= mq. 1.394,46

Letto:

3x2(3,80+4,85)	= ml.	51,90
3x2(3,00+4,50)	= "	45,00
3x2(2,40+4,20)	= "	39,60

Bagno:

3x2(1,51+4,20) = ml. 34,26

W.C.:

3x2(1,50+2,90) = " 26,40

Cucina:

3x2(3,84+2,90) = " 40,44

S. P. :

3x2(5,15+5,80) = " 106,14

Corridoio:

3x2(8,05+1,20) = " 55,50

Ingresso:

3x2(2,60+1,85) = " 26,70

Letto:

3x2(2,65+5,15) = " 46,80

Sommano

ml. 472,74

ml. 472,74 x 3,00

= mq. 1.418,22

Letto:

3x2(4,05+4,01) = ml. 48,36

3x2(4,00+4,05) = " 48,30

3x2(2,60+4,65) = " 43,50

3x2(2,85+2,85) = " 34,20

Bagno:

3x2(2,80+1,80) = " 27,60

W. C. :

3x2(1,10+4,05) = " 30,90

Corridoio:

3x2(4,20+2,40) = " 39,60

3x2(3,30+1,20) = ml. 27,00

Cucina:

3x2(3,99+4,15) = " 48,84

P. S. :

3x2(5,72+4,55) = " 61,62

Ingresso:

3x2(2,63+1,65) = " 25,68

Sommano

ml. 435,60

ml. 435,60 x 3,00

= mq. 1.306,80

3) PIANO ATTICO

Letto:

2 (5,35 + 3,16) = ml. 17,02

2 (5,10 + 2,85) = " 15,90

2 (4,05 + 3,20) = " 14,50

Bagno:

2 (2,80 + 1,50) = " 8,60

Antibagno:

2 (1,20 + 1,50) = " 5,40

W. C.:

2 (1,50 + 2,00) = " 7,00

Corridoio:

2 (2,77 + 1,50) = " 8,54

2 (4,05 + 1,20) = " 10,50

Cucina:

2 (3,50 + 3,10) = " 13,20

S. P.:

2 (6,75 + 5,20) = " 23,90

Ingresso:

$$2 (1,20 + 1,75) = \text{ml. } 5,90$$

$$\text{Sommano} \quad \text{ml. } 130,46$$

$$\text{ml. } 130,46 \times 3,00 = \text{mq. } 391,38$$

Lavanderia:

$$2 (5,20 + 2,30) = \text{ml. } 15,00$$

$$2 (1,35 + 1,90) = \text{" } 6,50$$

$$2 (1,35 + 2,10) = \text{" } 6,90$$

$$2 (3,90 + 1,90) = \text{" } 5,80$$

$$2 (1,20 + 4,50) = \text{" } 11,40$$

$$\text{Sommano} \quad \text{ml. } 45,60$$

$$\text{ml. } 45,60 \times 3,00 = \text{mq. } 136,80$$

Letto:

$$2 (4,15 + 4,40) = \text{ml. } 17,10$$

$$2 (4,15 + 3,50) = \text{" } 15,30$$

$$2 (4,05 + 3,10) = \text{" } 14,30$$

Bagno:

$$2 (1,50 + 3,50) = \text{" } 10,00$$

W. C. :

$$2 (2,37 + 2,70) = \text{" } 10,14$$

Antibagno:

$$2 (0,91 + 0,80) = \text{" } 3,42$$

Corridoio:

$$2 (5,30 + 2,95) = \text{" } 16,50$$

Cucina:

$$2 (4,00 + 2,75) = \text{" } 13,50$$

S. P.:

2 (3,90 + 5,75) = ml. 19,30

Ingresso:

2 (4,05 + 1,70) = " 11,50

Sommano ml. 131,06

ml. 131,06 x 3,00 = mq. 393,18

4) VANI SCALE:

2x2 (2,70 + 5,10) 18,80 = " 586,56

Locali macchine;

2x2 (1,30 + 5,10) 2,20 = " 56,32

B) SOFFITTI

1a) PIANO TERRA:

cantine

14x2,30x4,10 = mq. 132,02

Locali cantine:

2x2,15x1,50 = " 6,45

2x2,15x2,50 = " 10,75

Cantr. term.

3,20x3,75 = " 12,00

Locali autoclavi:

3,40x4,25 = " 14,45

Atrio esterno:

2x3,80x3,75 = " 28,50

1-b) PORTICATO:

1,15x8,10 = " 9,31

4,20 x 14,20	mq.	59,64
1,25 x 4,10	"	5,12
3,90 x 2,75	"	10,72
4,20 x 2,75	"	11,55
1,00 x 4,00	"	4,00
3,85 x 14,20	"	54,67
0,55 x 2,85	"	1,57
4,15 x 1,55	"	6,43
3,55 x 2,90	"	10,29
4,10 x 4,15	"	17,01
2,25 x 1,62	"	3,64
3,75 x 4,30	"	16,12
4,30 x 4,20	"	18,06
4,15 x 4,00	"	16,60
4,30 x 4,05	"	17,41
3,90 x 2,70	"	10,53
0,95 x 4,00	"	3,80
4,20 x 2,70	"	11,34
4,15 x 1,45	"	6,01
4,90 x 2,80	"	13,72
4,15 x 1,75	"	6,02
3,75 x 12,75	"	47,81
2 x 0,50 x 1,20	"	1,20
3,65 x 2,85	"	10,40
4,70 x 1,50	"	7,05
4,25 x 4,00	"	17,00
3,30 x 0,20	"	0,66
2,35 x 1,62	"	3,81

3,80 x 4,25	= mq.	16,15
4,35 x 4,15	= "	18,05
4,15 x 2,80	= "	11,62
1,00 x 4,05	= "	4,05
4,20 x 2,75	= "	11,55
4,40 x 14,20	= "	62,48
1,30 x 8,20	= "	10,66

Sommano mq. = mq. 740,22

2) PIANI TIPO

Letto:

3 x 4,05 x 4,16	= mq.	50,54
3 x 3,80 x 2,70	= "	30,78
3 x 2,50 x 1,30	= "	9,75
3 x 3,00 x 4,35	= "	39,15
3 x 2,75 x 4,35	= "	35,89

Bagno:

3 x 1,65 x 1,70	= "	8,41
-----------------	-----	------

Corridoio:

3 x 1,20 x 1,80	= "	6,48
3 x 6,75 x 1,20	= "	24,30

W. C.:

3 x 1,25 x 1,30	= "	4,87
3 x 1,50 x 1,74	= "	7,83

Cucina:

3 x 3,60 x 3,15	= "	34,02
-----------------	-----	-------

S. P.:

3 x 4,00 x 1,85	= "	22,20
-----------------	-----	-------

3 x 5,15 x 2,50 = mq. 38,62

3 x 3,80 x 1,25 = " 14,25

Ingresso:

3 x 2,40 x 1,75 = " 12,60

Letto:

3 x 3,99 x 4,40 = " 52,67

3 x 3,85 x 1,90 = " 21,94

3 x 2,15 x 3,19 = " 20,57

3 x 2,61 x 3,05 = " 23,88

Bagno:

3 x 1,50 x 3,05 = " 13,72

W. C.:

3 x 1,15 x 3,09 = " 10,66

Antibagno:

3 x 1,50 x 1,20 = " 5,40

Ripostiglio:

3 x 1,00 x 1,15 = " 3,45

Corridoio:

3 x 2,89 x 1,20 = " 10,40

3 x 1,20 x 1,25 = " 4,50

3 x 3,80 x 1,20 = " 13,68

Cucina:

3 x 3,99 x 2,23 = " 26,69

3 x 2,53 x 2,07 = " 15,71

S. P.:

3 x 5,59 x 3,15 = " 52,82

3 x 4,05 x 1,25 = " 15,19

Letto:

3 x 2,70 x 5,05 = " 40,90

Ingresso:

3 x 2,75 x 1,75 = mq. 14,44

Letto:

3 x 3,80 x 4,85 = " 55,29

3 x 3,00 x 4,50 = " 40,50

3 x 2,40 x 4,20 = " 30,24

Bagno:

3 x 1,51 x 4,20 = " 19,03

Corridoio:

3 x 8,05 x 1,20 = " 28,98

W. C.:

3 x 1,25 x 1,30 = " 4,87

3 x 1,50 x 1,60 = " 7,20

Cucina:

3 x 3,84 x 2,90 = " 33,41

S. P.:

3 x 4,00 x 1,95 = " 23,40

3 x 5,15 x 2,60 = " 40,17

3 x 3,80 x 1,25 = " 14,25

Letto:

3 x 2,57 x 5,15 = " 39,71

Ingresso:

3 x 2,60 x 1,85 = " 14,43

Letto:

3 x 4,05 x 4,01 = " 48,72

3 x 4,00 x 2,75 = " 33,00

3 x 2,50 x 1,30 = " 9,75

3 x 2,60 x 4,65 = " 36,27

Letto:

3 x 2,85 x 2,85 = mq. 24,37

Bagno:

3 x 2,80 x 2,80 = " 23,52

Corridoio:

3 x 1,10 x 1,80 = " 5,94

3 x 4,20 x 1,20 = " 15,12

3 x 1,20 x 1,20 = " 4,32

Ripostiglio:

3 x 1,20 x 1,20 = " 4,32

W. C. :

3 x 1,10 x 4,05 = " 13,36

Corridoio:

3 x 3,30 x 1,20 = " 11,88

Cucina:

3 x 3,99 x 2,18 = " 26,09

3 x 2,50 x 1,97 = " 14,77

S. P. :

3 x 5,47 x 1,45 = " 23,79

3 x 5,72 x 1,85 = " 31,75

3 x 4,05 x 1,25 = " 15,19

Ingresso:

3 x 2,63 x 1,65 = " 13,02

Sommano

= mq. 1.392,97

3) PIANO ATTICO

Letto:

5,35 x 3,16 = mq. 16,91

5,10 x 2,85	= mq.	14,53
4,05 x 1,95	= "	7,90
3,80 x 1,25	= "	4,75
Bagno:		
2,80 x 1,50	= "	4,20
Antibagno:		
1,20 x 1,50	= "	1,80
Corridoio:		
1,00 x 1,50	= "	1,50
1,77 x 1,05	= "	1,86
1,75 x 1,30	= "	2,27
2,20 x 1,20	= "	2,64
W. C.:		
1,50 x 2,00	= "	3,00
Cucine:		
3,50 x 3,10	= "	10,85
S.P.:		
2,90 x 1,13	= "	3,28
6,75 x 1,60	= "	10,80
6,55 x 1,25	= "	8,19
2,35 x 1,25	= "	2,94
Ingresso:		
1,20 x 1,75	= "	2,10
Lavanderia:		
2,65 x 1,03	= "	2,73
2,55 x 2,30	= "	5,86
1,35 x 1,90	= "	2,56
1,35 x 2,10	= "	2,83
3,90 x 1,90	= "	7,41

1,20 x 4,50	= mq.	5,40
Letto:		
4,15 x 2,25	= "	9,34
3,95 x 1,25	= "	4,94
4,15 x 2,20	= "	9,13
2,95 x 2,20	= "	6,49
4,05 x 1,50	= "	6,07
3,85 x 1,60	= "	6,16
Bagno:		
1,50 x 3,50	= "	5,25
W. C.:		
2,37 x 1,13	= "	2,68
0,91 x 1,52	= "	1,38
Antibagno:		
0,91 x 0,85	= "	0,77
Corridoio:		
1,20 x 0,90	= "	1,08
5,30 x 1,20	= "	6,36
1,36 x 0,85	= "	1,16
Cucina:		
4,00 x 1,50	= "	6,00
3,80 x 1,25	= "	4,75
S.P.:		
3,90 x 5,75	= "	22,42
Ingresso:		
4,05 x 1,20	= "	4,86
1,20 x 0,50	= "	0,60
Sommano	= mq.	225,68

4) VANI SCALE

Soffitti:

$$2 \times 2,70 \times 5,10 = \text{mq. } 27,54$$

Pianerottoli:

$$2 \times 5 \times 2,70 \times 1,00 = " 27,00$$

$$2 \times 5 \times 2,70 \times 1,40 = " 37,80$$

Rampe:

$$2 \times 10 \times 3,00 \times 1,20 = " 72,00$$

$$\text{Sommano} = \text{mq. } 164,34$$

$$\text{TOTALE} \quad \text{mq. } 10.191,13$$

A DETRARRE I RIVESTIMENTI:

a) Maiolicati

1) Locali immondizie:

$$2(2,80+1,40)2,30 = \text{mq. } 23,92 \text{ no}$$

2) Locali autoclavi:

$$2(3,40+4,25)1,80 = " 27,54 \text{ no}$$

3) Cucine:

$$14 \times 3,00 \times 1,50 = " 63,00$$

4) Bagni:

$$3 \times 2(1,65+1,70) = \text{mq. } 20,10$$

$$3 \times 2(1,50+3,05) = " 27,30$$

$$3 \times 2(1,51+4,20) = " 34,26$$

$$3 \times 2(2,80+1,80) = " 27,60$$

$$2(2,80+1,50) = " 8,60$$

$$2(3,50+1,50) = " 10,00$$

$$\text{Sommano} \quad \text{ml. } 127,86$$

$$\text{ml. } 127,86 \times 150 \quad \text{mq. } 191,79 \text{ no}$$

$$14 \times 3,00 \times 1,50 = " 63,00$$

5) W. C.:

$$3 \times 2(1,50+3,04) = \text{ml. } 27,24$$

$$3 \times 2(1,15+3,09) = " 25,44$$

$$3 \times 2(1,50+2,90) = " 26,40$$

$$3 \times 2(4,05+1,10) = " 30,90$$

$$2(1,50+2,00) = " 7,00$$

$$2(2,37+2,60) = " 9,94$$

$$\text{Sommano} \quad \text{ml. } 126,92$$

$$\text{ml. } 126,92 \times 1,50 = \text{mq. } 190,38$$

$$\text{Sommano detrazioni} = \text{mq. } 496,63$$

RESTANO

$$\begin{array}{r} 993,73 \\ \text{mq. } 9.694,50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 500 \\ 400 \\ \hline 4.996,865 \\ 4.265.580 \end{array}$$

32-34 Intonaco esterno a tre strati eseguito con malta idraulica. bastarda.

a) PARAPETTI:

Piani Tipo

$$3 \times 18 \times 2,50 \times 1,05 = \text{mq. } 141,75$$

$$3 \times 18 \times 1,80 \times 1,05 = " 102,06$$

Piano Attico:

$$2 \times 2,80 \times 1,05 = " 5,88$$

$$2 \times 8 \times 2,40(0,65+0,25+0,45) = " 51,84$$

$$2 \times 4 \times 2,20 \times 1,05 = " 18,48$$

$$2 \times 3 \times 3,55 \times 1,05 = " 22,36$$

$$2 \times 4 \times 1,30 \times 1,05 = " 10,92$$

$$2 \times 2 \times 2,85 \times 1,05 = " 11,97$$

45.725.052

2 x 4,15 x 1,05 = mq.	8,71
2 x 2,70 x 1,05 = "	5,67
2 x 3,80 x 1,05 = "	7,98
2 x 4,75 x 1,05 = "	9,97
2x2,40x(0,65+0,25+0,45)"	6,48
2 x 5,30 x 1,05 = "	11,13

P; Terrazza:

2 x 3,05 x 1,05 = "	6,40
2x 12 x 1,30 x 1,05 = "	32,76
2x 11 x 4,15 x 1,05 = "	95,86
2 x 5,70 x 1,05 = "	11,97
2 x 4,30 x 1,05 = "	9,03
2 x 1,30 x 1,05 = "	2,73
2 x 8,00 x 1,05 = "	16,80

Sommano mq. 590,75

b) VELETTE

Terminale:

2 x 3,05 x 0,56 = mq.	3,42
2x 12 x 1,30 x 0,56 = "	17,47
2x 11 x 4,15 x 0,56 = "	51,13
2 x 5,70 x 0,56 = "	6,38
2 x 4,30 x 0,56 = "	4,82
2 x 1,30 x 0,56 = "	1,46
2 x 8,00 x 0,56 = "	8,96

Sommano mq. 93,64

TOTALE mq. 684,39
606,90

a) Intradossi balconi

1) Piani tipo:

3 x ¹⁶ 18 x ^{2,10} 2,50 x ^{1,90} 2,50	= mq.	^{194,52} 337,50
3 x ¹⁶ 18 x ^{0,60} 0,40 x ^{1,20} 1,20	= "	^{11,52} 25,92

2) Piano attico:

2 x 12 x 4,15 x 0,75	= "	74,70
2 x 8 x 2,05 x 0,70	= "	22,96
2 x 4 x 0,75 x 1,25	= "	7,50
2 x 3,05 x 0,75	= "	4,57
2 x 6,80 x 0,75	= "	10,20
2 x 2,20 x 0,70	= "	3,08
2 x 5,35 x 0,75	= "	8,02

3) Piano copertura:

2 x 12 x 4,15 x 0,75	= "	74,70
2 x 12 x 2,10 x 1,30	= "	65,52
2 x 3,30 x 0,75	= "	4,95
2 x 6,75 x 0,75	= "	10,12
2 x 2,65 x 1,30	= "	6,89
2 x 5,65 x 0,75	= "	8,47

b) Torrini scale:

2x2(4,50+5,50)2,50	= "	100,00
--------------------	-----	--------

Sommano

^{1,211,62}	⁶⁰⁰	^{726.972,2}
<u>mq. 1.449,49</u>	<u>550</u>	<u>797.219,50</u>
=====		

33-34-bis Intonaco cementizio, ecc;

INTERNO FIORIERE

a) PIANO TERRA:

2 x 2,00 x 2,00	= mq.	8,00
-----------------	-------	------

(Ho)
nell'attestato
dice

49.652,0243

2x2(2,00+2,00)0,50	= mq.	8,00
2 x 2,25 x 2,25	= "	10,12
2x2(2,25+2,25)0,60	= "	10,80
2 x 1,15 x 1,60	= "	3,68
2x2(1,15+1,60)0,60	= "	6,60
2x(1,60+4,10)0,40	= "	4,56
2x2(1,60+4,50)0,60	= "	14,64
2(1,30+1,50)0,40	= "	2,24
2x2(1,30+1,70)0,60	= "	7,20

*nell'attacco
dell'opera*

b) PIANI TIPO:

3x18 x 0,60 x 0,60	= "	19,44
3x18x2(0,60+0,60)0,50	= "	64,80

84.24

c) PIANO ATTICO:

18 x 2,40 x 0,60	= "	25,92
18x2(2,40+0,60)0,40	= "	43,20

69.12

d) PIANO TERRAZZA:

24 x 1,30 x 0,30	= "	9,36
24x2(1,30+0,30)0,50	= "	38,40

47.76

Sommano

mq. 201,12
276,96

=====

750

150.840
207.720

34 - 56 Rivestimento esterno in listelli

da cortina in gres in opera con
malta cementizia su idoneo sotto-
fondo predisposto preventivamente

a) PIANI TIPO

49.862.864

Prospetto:

$$\begin{aligned} 12 \times 2,85 \times 9,70 &= \text{mq.} & 331,74 \\ 2,60 \times 9,70 &= " & 25,22 \end{aligned}$$

Retroprospetto:

$$\begin{aligned} 9 \times 2,85 \times 9,70 &= " & 248,80 \\ 2,60 \times 9,70 &= " & 25,22 \\ 2 \times 1,60 \times 9,70 &= " & 31,04 \end{aligned}$$

Fianchi:

$$\begin{aligned} 2 \times 4,20 \times 9,70 &= " & 81,48 \\ 2 \times 4,85 \times 9,70 &= " & 94,09 \end{aligned}$$

b) PIANO ATTICO

Prospetto:

$$\begin{aligned} 3 \times 4,50 \times 3,00 &= " & 40,50 \\ 5 \times 3,20 \times 3,00 &= " & 48,00 \end{aligned}$$

Retroprospetto:

$$\begin{aligned} 3 \times 3,25 \times 3,00 &= " & 29,25 \\ 4,50 \times 3,00 &= " & 13,50 \\ 4,10 \times 3,00 &= " & 12,30 \\ 5,85 \times 3,00 &= " & 17,55 \end{aligned}$$

Fianchi esterni:

$$\begin{aligned} 2,30 \times 3,00 &= " & 6,90 \\ 0,40 \times 3,00 &= " & 1,20 \\ 3,70 \times 3,00 &= " & 11,10 \\ 4,00 \times 3,00 &= " & 12,00 \\ 3,80 \times 3,00 &= " & 11,40 \end{aligned}$$

Fianchi interni:

$$2 \times 0,30 \times 3,00 = " \quad 1,80$$

2,10 x 3,00	= mq.	6,30
2,80 x 3,00	= "	8,40
2 x 0,30 x 3,00	= "	1,80
2,15 x 3,00	= "	6,45
1,45 x 3,00	= "	4,35

Martelli:

3,50 x 3,00	= "	10,50
8 x 0,30 x 3,00	= "	7,20
1,45 x 3,00	= "	4,35

Sommano mq. 1.092,44

2.000 3.277,320
2.600 2.840.344

35 - 50 Ferro lavorato per rin-
ghiere, ecc.=

Griglie locali P.T.:

6 x 8,70	= ml.	52,20
6 x 5,10	= "	30,60
2 x 8,30	= "	16,60
2 x 2,60	= "	5,20

Sommano ml. 104,60

ml. 104,60 x 12,00 = Kg. 1.255,20

400 502.080
350 439.320

36 -135 Parapetti balconi in
pannelli di vetro re-
tinato ancorati a te-
lai di ferro vernicia-
to.=

53.582.264

a) PIANI TIPO

3 x ¹⁶ 18 x 0,40 x 0,90 = mq.	^{17,28} 19,44
3 x ¹⁶ 18 x ^{0,40} 1,00 x 0,90 = "	^{17,28} 48,60
3 x ¹⁶ 18x2x0,30 x 0,55 = "	^{15,84} 17,82

b) PIANO ATTICO

18 x 0,35 x 1,00 = "	6,30
18 x 0,20 x 1,00 = "	3,60

Sommano	^{60,30} mq. 95,76	5.200 [✓]	^{313.560} 497.952
	=====		

37 - 136 Ringhiera scala al completo come da particolare costruttivo:

2 x 10 x 3,00 = ml.	60,00
2 x 9 x 0,30 = "	5,40
2 x 1,50 = "	3,00

Sommano	^{14,000} ml. 68,40 [✓]	12.500	^{957,600} 855.000
	=====		

38 - 132 Tubazione in fibro cemento sez. 15x30 per aereazione secondaria:

4 x 15,30 = ml.	61,20 [✓]	^{3,300} 3.000	^{201,960} 183.600
	=====		

39 - 77 Pluviali in lamiera zincata Ø 125 verniciata:

12 x 15,50 = ml.	186,00 [✓]	^{1,400} 1.200	^{260,400} 223.200
	=====		

55.315.784

40 - 78	Terminali pluviali in ghisa h = mt.2,00	= N.	12.==	8.200 7.500	98.400 90.000
			=====		

41 - 80	Tubazioni in ghisa per scarichi acque bianche e nere Ø 100:				
	(9x11,20) + (5x14,50)	= ml.	173,30		
	14 x 3 x 0,40	= "	16,80		
			=====		
	Sommano	ml.	190,10	3.500 3.080	665.350 585.508
			=====		

42 - 76	Tubazione cemento amianto Ø 60 per esalatori W.C.:				
	(9x8,30) + (5x5,00)	= ml.	99,70	850 700	84.745 69.790
			=====		

43 - 82	Lastre di piombo.= Bocchettoni pluviali:				
	12 x 20,000	= Kg.	240,00		
	Giunti dilatazione:				
	2 x 2,20	= "	440,00		
			=====		
	Sommano	Kg.	680,00	500 450	340.000 306.000
			=====		

44 - 130	Cappa in lamiera smaltata per le cucine	= N.	14	6.500	91.000
			=====		

56.504.279

No

45 - 83	Tubazione di piombo per scarichi e raccor di interni:			
	14 x 30,000	= Kg. 420,00 ^v	500 450	210,000 189.000
		=====		
46 - 85	Tubazione in ferro zin cato per impianto idri co. P			
	14 x 70,000	= Kg. 980,00 ^v	620 540	607,600 529.200
		=====		
47 - 52	Griglie in ottone per imbocco dei pluviali:	= N. 12 ^v	(non es. verif. il tipo fine) 1,500 1.330	18.000 15.960
		=====		
48 - 86	Lavello in fire-clay scolapiatti completo di rubinetteria:	= N. 14 ^v	19,000 20,000 16.500	266,000 280,000 231.000
		=====		
49 - 87	Vaso da cesso in ve trochina completo di cassetta e sedile in plastica:	= N. 28	18.000 16.000 ^v	504,000 448.000 ^v
		=====		
50 - 88	Bidet in vetròchina completo di rubinet teria:	= N. 14	19,500 17.000 ^v	273,000 238.000 ^v
		=====		
				58.382,879

51 - 89	Lavabo a colonna 68x55 in vetrochina completo di rubinetteria e tenu te:	= N. 14 ✓ =====	29,000 26,500 25.000	406,000 350.000
52 - 90	Idem 58 x 46 normale per W.C. servizio:	= N. 14 ✓ =====	24,000 20,500 20.000	336,000 280.000
53 - 91	Vasca da bagno lunga in ghisa porcellanata, completa di rubinette- ria, ecc.:	= N. 14 ✓ =====	41,000 40,000 36.500	574,000 511.000
54 - 92	Piatto doccia in fire- clay da 80x80 completo di soffioni e rubinet- ti:	= N. 14 ✓ =====	19,500 19,000 18.500	273,000 259.000
55 - 93	Contatori per acqua ti po Bosco:	= N. 14 ✓ =====	5,500 5.000	77,000 70.000
56 - 96	Attacchi cromati per lavatrici:	= N. 14 ✓ =====	1,500 1.200	21,000 16.800
				60,069,879

57 - 109	Impianto TV centraliz- zato:	= N. 14 ✓ =====	18.500 16.000	259.000 224.000
58 - 98	Punti luce impianto sottotraccia:			
	Piani tipo: 3 x 45	= N. 135		
	Piano attico	= " 26		
	Locali cantine	= " 14		
	Sommano	N. 175 ✓ =====	2.000 1.650	350.000 288.750
59 - 99	Prese di corrente per illuminazione	= N. 152 ✓ =====	1.260 1.100	191.520 167.200
60 - 100	Idem per forza motri- ce con terra: 14x7	= N. 98 ✓ =====	2.300 2.000	225.400 196.000
61 - 104	Impianto campanelli:	= N. 14 ✓ =====	6.000 5.000	84.000 70.000
62 - 105	Impianto apriporta:	= N. 14 ✓ =====	6.000 5.000	84.000 70.000
63 - 97	Impianto illuminazio- ne scale e locali comu- ni:			
	Scale: 2 x 7	= N. 14		

*Verificare se è stato messo
il fusibile No 6 e se da 19 nelle
caldanie*

con uguali di ore al fontanaro e al cancello

64.263.799

*(illuminazione esterna!
non es ai portici e agli
attici)*

Porticato:	= N.	10		
Locali P.T.:	= "	8		
Attico e lavanderie	= "	6		
Sommano	N.	38	4.000	152.000
64 - 103 Impianto telefonico:	= N.	14	5.500	77.000
65 - 110 Impianto di citofano:	= N.	14	16.600	232.400
66 - 106 Chiamate di campanelli negli alloggi:				
12 x 3	= N.	36		
2 x 2	= "	4		
Sommano	N.	40	1.250	50.000
67 - 107 Colonne montanti per illuminazione alloggi:				
2 x 20,00	= ml.	40,00	910	36.400
68 - 108 Tubazione interrata per allacciamenti con tatori alloggi:				
2 x 10,00	= ml.	20,00	3.350	67.000

61.973.170

69 - 42 Pavimento di ⁴¹ *marmitte* ^{25 25 d'ogni} tavelloni
40x40 brecciati.=

Ingressi:

3 x 2,40 x 1,75 = mq. 12,60

S. P.:

3 x 4,00 x 1,85 = " 22,20

3 x 5,15 x 2,50 = " 38,62

3 x 3,80 x 1,25 = " 14,25

Ingressi:

3 x 2,75 x 1,75 = " 14,44

S. P.;

3 x 5,59 x 3,15 = " 52,82

3 x 4,05 x 1,25 = " 15,19

Ingressi:

3 x 2,60 x 1,85 = " 14,43

S.P.:

3 x 4,00 x 1,95 = " 23,40

3 x 5,15 x 2,60 = " 40,17

3 x 3,80 x 1,25 = " 14,25

Ingressi:

3 x 2,63 x 1,65 = " 13,02

S.P.:

3 x 5,47 x 1,45 = " 23,79

3 x 5,72 x 1,85 = " 31,75

3 x 4,05 x 1,25 = " 15,19

Ingresso:

	1,20 x 1,75	= mq.	2,10
S.P.:	2,90 x 1,13	= "	3,28
	6,75 x 1,60	= "	10,80
	6,55 x 1,25	= "	8,19
	2,35 x 1,25	= "	2,94
Ingr.:	4,05 x 1,20	= "	4,86
	1,20 x 0,50	= "	0,60
S.P.:	3,90 x 5,75	= "	22,42

Sommano

mq. 401,31

1700
3.850

682,227,2
1.545.043,50

70 - 41 Pavimento in marmette
di graniglia 25x25 per
gli alloggi:

-dal n.31-B/2 e 3	= mq.	1.618,65
a detrarre il n.69	= "	401,31

RESTANO

mq. 1.217,34

1700
1.600

2,069,478
1.582.542

71 - 28 Tavellonato in lateri-
zio da cm.5 posto su pan-
nelli rigidi di lana di
vetro da cm.3 e comple-
tato con un superiore
massetto di cls. a Kg.
300 di cemento dello
spessore minimo di cm.4

64.724,904

con armatura di ripartizione.=

Sul solaio calpestio

I° piano:

dal n.31-B/2:

1/3 x 1.392,97

α dedurre:

Piano terra x

restano

= mq. 464,32 - 1.660 770.771,20

=====

mq. 1.77,72

mq. 286,60

1900

544.540,2

72 - 30 Pavimentazione con lastre di Cursi per il terrazzo:

- dal n.13/e

= mq. 170,65

- " n.18/c

= " 538,00

- " n.18/d

= " 49,50

Sommano

mq. 758,15

=====

1150

1.000

871.872,50

758.150

73 - 47 Pavimento di gres rosso 7,5x15:

A) Balconi piani tipo:

- dal n.13/c

= mq. 363,42

B) Terrazze piano attico:

- dal n.19/c

= " 262,71

Sommano

mq. 626,13

=====

1700

1.400

791.775

876.582

74 - 58 Lastre di Travertino da cm.5:

x local. cantine 14x2,30x4,10 = mq 132,02
 " cantine 2x2,15x1,50 = " 6,45
 " cantine 2x2,15x2,50 = " 10,75
 attivo esterno 2x3,80x3,75 = " 28,50
 Sommano mq 177,72

66.933.091

PIANO TERRA:

Atrio scale:

$$2 \times 3,80 \times 3,75 = \text{mq.} \quad 28,50$$

Rampe accesso atrio:

pedate:

$$4 \times 5 \times 2,20 \times 0,33 = \text{"} \quad 14,52$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq.} \quad 43,02$$

8.800
8.400

378.576
361.368

75 - 61 Idem come sopra da cm.2.

Rampe accesso atrio:

alzate:

$$4 \times 6 \times 2,20 \times 0,12 = \text{mq.} \quad 6,34$$

6.800
6.600

43.112
41.844

76 - ⁶³ 68 Pavimento in marmo rosso Levante o Marilena
cm.2.=

Vani scale:

$$2 \times 3,90 \times 3,86 = \text{mq.} \quad 30,11$$

7.300
12.000

219.803
361.320

77 - 62 Lastre di pietra di Tra
ni o Gianecchia filetto
rosso da cm.3.=

Pedate scale:

$$2 \times 10 \times 10 \times 1,20 \times 0,33 = \text{mq.} \quad 79,20$$

8.500
7.000

673.200
554.400

62.247.782

78 - 63 Idem come sopra spes
sore cm.2.=

a) Pianerottoli:

$$2 \times 5 \times 2,70 \times 1,15 = \text{mq.} \quad 31,05$$

$$2 \times 5 \times 2,70 \times 1,30 = " \quad 35,10$$

Vani scale:

frontini rampe:

$$2 \times 10 \times 10 \times 1,20 \times 0,14 = " \quad 33,60$$

zoccolino battiscopa:

$$2 \times 10 \times 9 \times 0,33 \times 0,20 = " \quad 11,88$$

$$2 \times 5 \times 2 \times 1,25 \times 0,20 = " \quad 5,00$$

$$2 \times 5 \times 1,10 \times 0,20 = " \quad 2,20$$

$$2 \times 5 \times 1,60 \times 0,20 = " \quad 3,20$$

$$2 \times 5 \times 3 \times 0,20 \times 0,20 = " \quad 1,20$$

$$2 \times 5 \times 1,50 \times 0,20 = " \quad 3,00$$

Stangoni balconi:

piani tipo:

$$3 \times 18 \times 1,10 \times 0,20 = " \quad 11,88$$

$$3 \times 18 \times 0,40 \times 0,15 = " \quad 3,24$$

$$3 \times 18 \times 0,25 \times 0,15 = " \quad 2,02$$

$$3 \times 18 \times 0,40 \times 0,15 = " \quad 3,24$$

Piano attico:

$$20 \times 0,40 \times 0,20 = " \quad 1,60$$

$$18 \times 0,20 \times 0,20 = " \quad 0,72$$

Soglie bussole:

$$3 \times 4 \times 1,10 \times 0,10 = " \quad 1,32$$

$$2 \times 2 \times 1,10 \times 0,10 = " \quad 0,22$$

3 x 29 x 0,90 x 0,10	= mq.	7,83
9 x 0,90 x 0,10	= "	0,81
3 x 14 x 0,80 x 0,10	= "	3,36
9 x 0,80 x 0,10	= "	0,72

Sommano

mq. ^{160,93} 163,19
=====

7300
6.400

1.174.789
1.044.416

79 - 62 Idem c.s. da cm.3 per
soglie battentate di
finestre e porte fine
stre.=

Piani tipo:

3 x 50 x 0,90 x 0,38 = mq. 51,30

Piano attico:

24 x 0,90 x 0,38 = " 8,21

Lavanderia:

4 x 0,80 x 0,38 = " 1,22

Finestre scale:

2 x 5 x 0,90 x 0,23 = " 2,07

Finestre torrino:

2 x 2 x 2,10 x 0,23 = " 1,93

2 x 3,30 x 0,23 = " 1,52

2 x 2,80 x 0,23 = " 0,83

Locali macchine e por
te terrazze:

2 x 2 x 0,80 x 0,23 = " 0,74

69.422.571

Finestrini locali P.T.:

$$6 (8,70 + 5,10) 0,21 = \text{mq.} \quad 17,39$$

$$2 (8,30 + 2,60) 0,21 = " \quad 4,58$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq.} \quad 89,79$$

8500
7.000

763.215
628.530

59
80 - 57 Lastre di Travertino del
lo spessore di cm.8 bat-
tentato per profilatura
pilastri:

$$12 \times 2 \times 9,70 \times 0,16 = \text{mq.} \quad 37,25$$

$$18 \times 2 \times 3 \times 3,00 \times 0,16 = " \quad 51,84$$

$$3 \times 24 \times 3,00 \times 0,16 = " \quad 21,60$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq.} \quad 110,69$$

8800
12.450

974.072,2
1.378.090,50

81 - 59 Lastre di Travertino
dello spessore di cm.4
per ornate finestre e
porte finestre:

$$18 \times 3 \times 3,00 \times 0,16 = \text{mq.} \quad 25,92$$

$$12 \times 9,70 \times 0,16 = " \quad 18,62$$

$$30 \times 2 \times 3,00 \times 0,16 = " \quad 28,80$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq.} \quad 73,34$$

8800
7.800

645.392
572.052

82 - 67 Zocchetto battiscopa
in marmo per le stan-
ze:

71.805.250

dal n.31-A/2:

ml. (433,20+464,82+
+ 472,74+435,60) = ml. 1.806,36

dal n.31-A/3:

ml; (130,46+45,60+
+ 131,06) = " 307,12

A DETRARRE:

maiolicati:

- dal n.31-a/3=ml. 42,00

- dal n.31-a/4= " 127,86

- dal n.31-a/5= " 148,52

Vuoti busssole:

3x4x2x1,10 = " 26,40

3x29x2x0,90 = " 156,60

3x14 x0,80 = " 33,60

2x 2 x1,10 = " 4,40

2x9x2x0,90 = " 32,40

2x 9 x0,80 = " 14,40

Vuoti balconi:

3x34 x0,90 = " 91,80

20 x0,90 = " 18,00

Sommano detrazioni = " 695,98

RESTANO

ml. 1.417,50

=====

530
480

751,275
680.400

83 - 55 Rivestimento in piastrel
le maiolicate 15x15 colo
rate.

72,556,525

-dal n.31/A delle detrazioni:

mq. (23,92+27,54+63,00+

+ 191,79+190,38)

63,00 71,40

= mq. *197,40*
496,63

3.700
~~3.300~~

690.900
1.638.879 ✓

84 - 112 Portoncini interni in
legno Douglas, verni-
ciati al flatting.=

(non es. all'interno)

Ingr. appart.:

14 x 1,10 x 2,10 = mq. 32,34

Ingr. comuni:

8
7 x 0,80 x 2,10 = " 11,76

Sommano

13,44
45,78
mq. 44,10
=====

19.000
14.500

869.820
639.450

114
85 - 116 Porte interne in le-
abete
gno mogano complete.
di ferramente di at-
tacco e di chiusura e
la verniciatura.=

Piani tipo:

3 x 4 x 1,10 x 2,10 = mq. 27,72

3 x 8 x 0,90 x 2,10 = " 45,36

3 x 4 x 0,80 x 2,10 = " 20,16

3 x 21 x 0,90 x 2,10 = " 119,07

3 x 10 x 0,80 x 2,10 = " 50,40

Piano attico:

2 x 1,10 x 2,10 = " 4,62

74.417.245

2 x 0,90 x 2,10	= mq.	3,78		
<i>ms</i> 2 x 0,80 x 2,10	= "	3,36	<i>ms</i>	
8 x 0,90 x 2,10	= "	15,12		
7 x 0,80 x 2,10	= "	11,76		
Sommano	mq.	301,35	11.000	3.314.850
		=====		

elaborazione?

11.100
10.400
3.083.913
2.889.432

86 - 111 Portoncini esterni in
legno abete complete di
ferramenta di attacco e
di chiusura e la verni-
ciatura.=

Locali comuni al piano
d'attico:

4 x 0,80 x 2,10 = mq. 6,72

Torrini terrazza:

4 x 0,80 x 2,10 = " 6,72

Sommano mq. 13,44

no

13.500
12.800
90.720
86.016

elaborazione?

9.400 126.336

87 - 124 Porte in ferro comple-
te di verniciatura e
ferramenta.=

Locali caldaia e conta-
tori:

3 x 0,80 x 2,10 = mq. 5,04

11.500
10.000
57.960
50.400

88 - 126 Porte in ferro bascu-

1002

77.450.653
77.349.838

new-b

lanti, complete di ferra
menta e verniciatura.=

Accesso locali cantine:

14 x 2,00 x 2,10	= mq.	58,80	9,200	540.960
			11.000	646.800
		=====		

127
89 - 117 Finestre e porte fine
stre in legno Douglas,
verniciati al flatting,
complete di vetro e fer
ramenta spess. 50 mm.=

*(alle finestre del bagno
vetri stampati e non incisi)*

*(manca chiusura del centro
e verif. le cerniere n° 3)*

Piani tipo:

3 x 31 x 0,90 x 2,45 = mq. 205,06

3 x 19 x 0,90 x 1,50 = " 76,95

Piano attico:

17 x 0,90 x 2,45 = " 37,48

4 x 0,90 x 1,50 = " 5,40

Sommano mq. 324,89

colonna 9
9.350
9.000
3.037.721,50
2.924.010
13.600
4.418.504

90 - 125 Infissi in ferro fine-
stra al completo di fer
ramenta, verniciatura
con sottostante antirug
gine e vetri.=

(vetro retinato no line)

Locali cantine: *no*

6 x 8,70 x 0,60 = mq. 31,32

6 x 5,10 x 0,60 = " 18,36

} no

80.615.623
80.928.519,50

2 x 8,30 x 0,60 = mq. 9,96
2 x 2,60 x 0,60 = " 3,12

} no

Vani scale:

2 x 3 x 0,90 x 2,45 = " 13,23
2 x 2 x 0,90 x 1,15 = " 4,14

(betto rifatto e stampato)
e non semplice

Torrini:

2 x 2 x 2,10 x 1,15 = " 9,66
2 x 2,80 x 2,15 = " 6,44
2 x 3,50 x 1,15 = " 8,05

Sommano

mq. 104,28
=====

9200
7.500

381.984
782.100

91 - 120 Persiane avvolgibili
in plastica delle mi-
gliori qualità com-
plete di accessori.=
- dal n.89

(man mano persiane cedevoli e
non forti per 50 scale)

= mq. 324,89
=====

5200
4.550

1,689,428,2
1.478.249,50

121
92 - 122 Cassonetti coprirullo
in legno Douglas ver-
niciati al flatting,
con frontino apribile
da adatte ferramenta.

Piani tipo:

3 x 31 x 0,90 x 0,55 = mq. 46,03
3 x 19 x 0,90 x 0,55 = " 28,21

82.305,051
82.687,035,50
82.999,931,50

Piano attico:

17 x 0,90 x 0,55 = mq. 8,41

4 x 0,90 x 0,55 = " 1,98

Sommano mq. 84,63

4350
4.000
368.140,50
338.520
7.600
643.188

93 - 113 *112* Infissi in alluminio
anodizzato e 1/2 cri
stallo fumè.=

Portoni ingresso:

2 x 1,90 x 3,00 = mq. 11,40

Vetrate atrio scale:

2 x 2 x 1,10 x 3,00 = " 13,20

2 x 5,50 x 3,00 = " 33,00

2 x 2,28 x 3,00 = " 13,68

Sommano mq. 71,28

19.000
21.000
1.354.320
1.496.880

94 - 69 Tinteggiatura a colla
e colori per pareti e
soffitti interni.=

- dal n.31 x

= mq. 9.796,38

**Pariti:*
Vani scale 2x2(2,70+5,10)x18,80 = mq 586,56
Soffitti:
atrio esterno 2x3,80x3,75 = " 28,50
Porticato (n°31/8/4-6) = " 536,05
Scale (n°31/8/4) = " 164,34
1315,45

44
90
431.040,72
763.283,70

95 - 38 Vespaio di pietrame cal
careo assestato a mano,
per sottofondo pavimen-

84.116.282
84.498.266
84.840.782,50

to P.T. dello spessore
minimo di cm.25.=

Locali cantine, locali
servizi, porticato e
marciapiede:

- dal n.31-B/1A e 1f:

= mq. 740,22 x 0,25	= mc. 185,05	1.760	325.688
	=====		

96 - 137 Tubi di cemento armato
prefabbricato ad elemen
ti sovrapponibili della
sezione interna di cm.50:

a) Rivestimento canne fu
marie sulla terrazza:

5 x 2,20	= ml. 11,00	2400	26.400
----------	-------------	------	--------

b) Condotte scarico im-
mondizie:

2 x 18,50	= "	37,00
-----------	-----	-------

Sommano	ml. 48,00	2.100	100.800
	=====		

No (diminuito)

97 - 138 Idem della sezione inter
na di cm.20.=

Rivestimento esalatori
scarichi bagni e W.C.:

10 x 1,50	= ml. 15,00
-----------	-------------

1450	21.750
1.250	18.750

84.164.432
84.546.416
84.888.932,50

98 - 142 Caldaia in ghisa per im-
pianto di riscaldamento:

= N.	1	850,000 650.000	850,000 650.000
		=====	
			

99 - 143 Bruciatore automatico:

= N.	1	420,000 350.000	420,000 350.000
		=====	
			

100-144 Elettropompe centrfu-
ghe:

± N.	2	130,000 100.000	260,000 200.000
		=====	
			

101-145 Vaso di espansione

= N.	1	35,000 30.000	35,000 30.000
		=====	
			

102-146 Fornitura e posa in ope-
ra di radiatori in ghisa
completi di valvole, de-
tentori e verniciatura:

= mq.	240,00 150,00	7500 7.000	1.575,000 1.050.000
		=====	
			

103-147 Serbatoio per combusti-
bile da mc.10 compreso
scavo e rinterro:

= N.	1	320,000 200.000	320,000 200.000
		=====	
			

104-148 Tubazioni Mannesmann
per impianto termico
con antiruggine:

= Kg.	2.300,00	500 420	1.100,000 966.000
		=====	
			

88.724,432
89.106,416
89.448,932,50

105- 149 Quadro elettrico completo
di orologeria per imp.aut.
e allacciamento :

= N. 1
=====

70,000
40.000

70,000
40.000

106 - 131 Canna fumaria a tiraggio
rinforzato per caldaia
impianto di riscaldamen
to al completo di termi
nale:

= ml. 20,00
=====

7500
5.000

150,000
100.000

107- 150 Rivestimento tubi:
a corpo

200,000
166.000

108 - Opere Murarie:
a corpo

608,000
700,000
443.935

109 -151 Impianto di N.2 ascen
sori:
a corpo

3.400.000
3,500,000
3.000.000

110- 152 Impianto autoclave del
la capacità di 1000 li
tri a due pompe comple
to di quadro elettrico,

93.344.432
93.726.416
93.876.932,50

tubazione di collegamen
to by-pass e serbatoio
di riserva in lamiera
zincata per complessivi
litri 4000.=

a corpo

Totale

1.000.000

800.000

£. 94.934.139

=====

94.344.432

94.726.416

94.876.932,50

2.846.968,08

97.723.900,58

=====

9.238.599,42

106.962.500,=

Imprest. 3.00%

lavori e ingene

LAVORI PER SISTEMAZIONI ESTERNE

- 1 - 39 Massetto di calcestruzzo
cementizio, dello spesso
re di cm.10, per spiana-
mento del vespaio dei lo
cali cantine, locali ser
vizi, porticato e marcia
piedi:

dal n.31-B - 1a e 1b = mq. 740,22

1200
1.000

888.264
740.220

- 2 - 47 Pavimento di gres rosso
sul massetto della voce
precedente:

= mq. 740,22

1500
1.400

1.110.330
1.036.308

- 3 - 64 Cordoni di pietra calca-
rea per il bordo del mar
ciapiede:

2 x 5,30 = ml. 10,60

2 x 12 x 1,30 = " 31,20

2 x 11 x 4,15 = " 91,30

2 x 5,20 = " 10,40

2 x 6,10 = " 12,20

2 x 1,30 = " 2,60

2 x 8,15 = " 16,30

Sommano ml. 174,60

2200
1.980

384.120
345.708

- 4 - 23 Calcestruzzo dosato a Kg.
300 di cemento tipo 600
per solette fioriere pia
no terra:

$$\begin{aligned} 2 \times 2,00 \times 2,00 \times 0,15 &= \text{mc.} & 1,20 \\ 2 \times 2,25 \times 2,25 \times 0,15 &= " & 1,52 \\ 2 \times 1,70 \times 1,10 \times 0,15 &= " & 0,56 \end{aligned}$$

Idem vasca per pesci:

$$2,70 \times 3,15 \times 0,15 = " \quad 1,27$$

Sommano

$$\text{mc.} \quad 4,55$$

=====

18.000

15.500

81.900

70.525

- 5 - 24 Conglomerato cementizio
a Kg.300 di cemento tipo
750 per strutture in ela
vazione sottili e con su
perficie a faccia vista
martellinata o brutaliz-
zata.=

Pareti fioriere P.T.:

$$\begin{aligned} 2 \times 2(2,00+1,80) \times 0,10 \times 0,50 &= \text{mc.} & 0,76 \\ 2 \times 2(2,25+2,05) \times 0,10 \times 0,50 &= " & 0,86 \\ 2 \times 2(1,70+0,90) \times 0,10 \times 0,50 &= " & 0,76 \\ 2 \times 1,70 \times 0,35 \times 0,10 &= " & 0,12 \\ 2 \times 4,10 \times 0,35 \times 0,10 &= " & 0,29 \\ 2 \times 2(1,70+4,35) \times 0,05 \times 0,50 &= " & 0,60 \\ 2 \times 1,40 \times 0,35 \times 0,10 &= " & 0,10 \end{aligned}$$

$$2 \times 1,35 \times 0,35 \times 0,10 = \text{mc.} \quad 0,09$$

$$2 \times 2(1,40 + 1,60) \times 0,05 \times 0,50 = \text{"} \quad 0,30$$

Pareti vasca per pesci:

$$2 \times 2(2,70 + 2,95) \times 0,10 \times 0,80 = \text{"} \quad 1,81$$

Sommano	mc.	5,69
	=====	

21.000
19.000

119.490
108.100

6 - 48 Ferro omogeneo in opera
sagomato per c.a.=
Armatura vaschette della
voce precedente:

$$\text{mc.} (4,55 + 5,69) = \text{mc.} 10,24 \times$$

$$\times 90$$

$$= \text{Kg.} \quad 921,60$$

170
150

156.672
138.240

7 - 55 Rivestimento di pareti
con piastrelle in cerami
ca azzurra.=

Vasche per pesci:

$$2 \times 2,50 \times 2,95 = \text{mq.} \quad 14,75$$

$$2 \times 2(2,50 + 2,95) \times 0,80 = \text{"} \quad 17,44$$

Sommano	mq.	32,19
	=====	

3700
3.300

119.103
106.227

7-34/bis Intervento corrente ecc.
(vedi n. 33/a lavori a forfait) mq 75,84

750

56.880

8 - 16 Muratura di mattoni lateri
zi da cortina pieni o se-
mipieni fino a cm. 20 e mal-
ta comune per base fiorie

re piano terra:

$$2 \times 1,60 \times 1,60 \times 0,15 = \text{mc.} \quad 0,77$$

5000
4.165

3.850,2
3.027,05

=====

9 - 46 Tappetino bituminoso in
asfalto rosso compreso
scavo cassonetto:

$$66,80 \times 8,00 = \text{mq.} \quad 534,40$$

$$4 \times 3,50 \times 4,00 = \text{"} \quad 56,00$$

$$(6,60+4,80+3,80+2,20) \times$$

$$x 4,00 = \text{"} \quad 69,60$$

Sommano

$$\text{mq.} \quad 660,00$$

1300
1.100

858,000
726.000

=====

10 - 54 Recinzione metallica con
pali a traliccio brevet-
tati e rete metallica a
maglia di mm.50x50 di fi-
lo di ferro n.15:

$$5,50+25,00+12,60+13,20+$$

$$+4,40+13,20+9,00+18,60+$$

$$+5,40$$

$$= \text{ml.} \quad 106,90$$

3.500
3.100

374,150
331.390

=====

11 - 1 Scavo di terra per muret-
to di recinzione:

$$33,00 \times 0,40 \times 0,30$$

$$= \text{mc.} \quad 3,96$$

1.450
1.320

5.742,2
5.227,20

=====

12 - 20	Conglomerato cementizio a Kg.200 di cemento per fondazione muro recin- zione: dal n.11	= mc. 3,96 =====	10.000 9.350	39.600 37.026
13 - 16	Muratura di mattoni la- terizi da cortina pieni o semipieni a due teste per muro di recinzione: ml. 33,00 x 0,30 x 0,60	= mc. 5,94 =====	5000 4.165	29.700 24.740,10
14 - 49	Cancelli in profilati di ferro, H = m.2,20 con zoc- colo di lamiera di ferro e pannelli superiori di rete metallica compresi pali di sostegno a tra- liccio brevettati e colo- ritura a olio e mano di antiruggine: 6 x 2,00	= ml. 12,00 =====	10.000 8.350	120.000 100.200
15 - 85	Tubazione di ferro zinca- to idranti esterni e re- te distribuzione:	= Kg. 100,00 =====	620 540	62.000 54.000

16 - 84	Idranti per l'esterno:	= N. 2	22.000 24.000 20.000	44.000 48.000 40.000
		=====		
				
17 - 94	Pozzetti in calcestruzzo di cemento e chiusi no di ghisa per la rete fognaria:	³ = N. 15	^{12.000} 11.000	^{36.000} 180.000 165.000
		=====		
				
18 - 74	Tubazioni di fibro-cemento Ø 150 per le fognature:	= ml. 100,00	1.450 1.320	145.000 13.200
		=====		
				
19 - 1	Scavo di terra per la rete fognante.= dal N. 18:			
	ml. 100,00 x 0,60 x 0,80 = mc. 48,00		1.450 1.320	69.600 63.360
		=====		
				
20 - 139	Cordoncini di cemento armato prefabbricato a Kg. 300 della sezione di cm. 15x40 compreso scavo:			
	5,00+6,20+6,00+13,50+4,60+			
	+4,00+4,80+3,40+3,00+14,00+			
	+1,50+1,00+13,20	= ml. 80,20		
	8 x 2,60	= " 20,80		
		=====		
				
	Sommano	ml. 101,00	1000 840	97.000 101.000 84.840
		=====		
				

21 - 140 Lampioncini bassi da giar
dino completi: = N. 2 24.000 20.000 40.000

22 - 73 Tubazioni in fibrocemen
to Ø 125 per acque bian-
che: 12 x 2,50 = ml. 30,00 1.300 39.000

23 - 141 Fornitura e posa in ope
ra di cipressetti per
siepe, con zolle, da u-
bicare a ridosso della
recinzione metallica:
Piante = N. 174 3.000 2.250 391.500

Sommano

£. 4.663.848

24 - Allaccianti idrici, fo
gnanti ed elettrici = 501.537

Totale

£. 5.165.385

impresist. 3,00%

L. 156.129

Totale

L. 5.348.125

26/1/1972 Da controllo della somma spese relative alla sistemazione esterna
è risultata una differenza in più economica di £ 351.585 che è stata
con ripartite: £ 240.000 per cipressetti e £ 111.585 per allaccianti
(dette somme provenire stimate per altri lavori.)

RIEPILOGO

EDIFICIO

Lavori a misura
Lavori a forfait

8.969.514 =
£. ~~8.373.576~~ =
94.876.932
" ~~94.934.139~~ =

Sommano

103.846.446 =
£. ~~103.307.715~~ =

ATTREZZATURA AREA

Lavori
Allacciamenti idrici, fognanti, elett.

£. ~~4.663.848~~ =
" ~~501.537~~ =

supplemento
Sommano

5.191.996 =
109.038.442 =
3.272.183
£. ~~5.165.385~~ =

Totale generale

£. ~~108.473.100~~ =

^^^^^^^^^o^^^^^^^^^

112.310.625

LAVORI A BASE D'ASTA

Lavori a forfait
Lavori a misura
Lavori di sistemazioni esterne

94.876.932
£. ~~94.934.139~~ =
8.969.514
" ~~8.373.576~~ =
5.191.996
" ~~4.663.848~~ =

Totale lavori a base d'asta £. ~~107.971.563~~ =

^^^^^^^^^o^^^^^^^^^

109.038.442 =