

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
Della Provincia di Brindisi

GESTIONE CASE LAVORATORI

Legge 14-2-1963, N. 60

ooooo

P R O G E T T O

d i

LAVORI DI COSTRUZIONE DI UN EDIFICIO NEL COMUNE DI BRINDISI

- QUARTIERE COMMENDA OVEST -

^^^^^^^^ooooo^^^^^^^^^^

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Roma, 30/10/1969

IL PROGETTISTA

Dr. Arch. Concetto Santuccio

Concetto Santuccio

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A) - LAVORI A MISURA

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

$$56,00 \times 15,00 \times 0,50 = \text{mc. } \underline{\underline{420,00}}$$

1100
~~990~~

462.000
~~415.800~~

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

trave 1-2:

$$6,10 \times 1,60 = \text{mq. } 9,76$$

trave 2-3:

$$1,00 \times 1,60 = " 1,60$$

trave 3-4:

$$7,50 \times 1,60 = " 12,00$$

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;

$$10 \times 13,40 \times 1,60 = " 214,40$$

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

$$2 \times 6,90 \times 1,30 = " 17,94$$

trave 17-18; 38-39:

$$2 \times 13,40 \times 1,60 = " 42,88$$

Allargam. ascensore:

$$2 \times 3,00 \times 1,30 = \text{mq.} \quad 7,80$$

trave 47-48:

$$6,10 \times 1,60 = " \quad 9,76$$

trave 48-49:

$$1,00 \times 1,60 = " \quad 1,60$$

trave 49-50:

$$7,50 \times 1,60 = " \quad 12,00$$

travi di collegamento

longitudinali:

$$2 \times 1,40 \times 0,70 = " \quad 1,96$$

$$26 \times 2,50 \times 0,70 = " \quad 45,50$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq.} \quad 377,20$$

$$\text{mq. } 377,20 \times 2,00 = \text{mc.} \quad 754,40$$

~~1.100~~
~~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:

$$\text{mq. } 377,20 \times 0,50 = \text{mc.} \quad 188,60$$

Cavi per fondazione muri

locali P.T. longitudinali:

$$15 \times 2,50 \times 0,50 \times 0,70 = " \quad 13,12$$

$$8 \times 4,00 \times 0,50 \times 0,70 = " \quad 11,20$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mc.} \quad 212,92$$

1.450

308.734, =

~~1.320~~ 281.054,40

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

fondo travi rovesce:

Sviluppi superfici come per

in n.d. 2 :

mq. 377,20 x ^{0,05} 0,40	= 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
------------------------	-----	------

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
=====

15.000 4.140.600
13.500 3.726.540

6 - 48 Ferro omogeneo in opera
sagomato per c.a. armatu
ra 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 - ⁹11 Muratura entroterra in tu
fo, ^{da cm. 20}ecc. dal piano delle
travi rovesce al piano po
sto a ml. 0,40 sotto il cal
pestio del portico.=

In corrispondenza dei muri
cantine e gabbie scale:

12 x 8,70 x 0,45 x ^{1,00}1,20 = mq. 56,38
6 x 5,10 x 0,45 x ^{1,00}1,20 = " 16,52
4 x 4,40 x 0,45 x ^{1,00}1,20 = " 9,50
2 x 8,10 x 0,45 x ^{1,00}1,20 = " 8,75
3,20 x 0,45 x ^{1,00}1,20 = " 1,73

Sommano

mq. 92,88
=====

1.800 309.600
4.600 427.248

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
£. ~~8.373.576,4~~
=====

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:

⁵6 x 2 x 4,10 x 0,40 x 0,40 = " ^{6,56}7,87
⁵6 x 2 x 1,00 x 0,40 x 0,40 = " ^{1,60}1,92
⁵6 x 2 x 5,65 x 0,40 x 0,40 = " ^{9,04}10,85
⁵6 x 24 x (4,25+1,00) 0,40 x 0,40 = " ^{100,80}120,96
⁵6 x 2 x 2,50 x 0,40 x 0,40 = " ^{4,00}4,80

2) Spina:

⁵6 x 2,50 x 1,20 x 0,22 = " ^{3,30}3,96
⁵6 x 3,85 x 1,20 x 0,22 = " ^{5,08}6,10
⁵6 x 1,00 x 1,20 x 0,22 = " ^{1,32}1,58
⁵6 x 5,15 x 1,20 x 0,22 = " ^{6,80}8,16
⁵6 x 2,53 x 1,20 x 0,22 = " ^{3,34}4,01
⁵6 x 2,80 x 1,20 x 0,22 = " ^{3,72}4,43
⁵6 x 3,80 x 1,20 x 0,22 = " ^{5,02}6,02
⁵6 x 3,85 x 1,20 x 0,22 = " ^{5,08}6,10
⁵6 x 2,10 x 1,20 x 0,22 = " ^{2,77}3,32
⁵6 x 3,80 x 1,20 x 0,22 = " ^{5,02}6,02
⁵6 x 5,10 x 1,20 x 0,22 = " ^{6,73}8,08
⁵6 x 2,50 x 1,20 x 0,22 = " ^{3,30}3,96
⁵6 x 2,90 x 1,20 x 0,22 = " ^{3,83}4,59

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

3) Mensoloni prospetto:

$$\overset{16}{3} \times \overset{0,60}{18} \times 1,20 \times 0,35 \times 0,85 = " \quad \overset{8,57}{19,28}$$

4) Vani scale:

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

5) Vano ascensore:

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

Sommano

mc. $\overset{343,23}{441,11}$
=====

$\overset{18.000}{15.500} \quad \overset{7.078.140}{6.837.205}$

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:

$$\overset{16}{3} \times \overset{2,10}{18} \times 2,50 \times 0,10 \times 1,42 = \text{mc.} \quad \overset{14,31}{19,17}$$

¹⁶ 3x 18 x ^{1,20} 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

$$\text{mc.} \quad \underline{81,21} \quad \underline{92,29}$$

$$\begin{array}{r} 21,000 \\ 19,000 \\ \hline 1.705,410 \\ 1.753,510 \end{array}$$

12 - 48 Ferro tondo omogeneo per la
armatura del calcestruzzo

dei numeri 10 e 11:

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

x Kg. 90

$$= \text{Kg.} \quad \underline{48.699,60} \quad \underline{48.006,00}$$

$$\begin{array}{r} 170 \\ 150 \\ \hline 7.258,932 \\ 7.200,900 \end{array}$$

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

A) - RAMPE:

$$2 \times 10 \times 3,00 \times \underline{1,20} \quad = \text{mq.} \quad \underline{72,00}$$

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

$$\begin{array}{r} 16 \\ 18 \times 3 \times \underline{2,10} \times \underline{1,90} = " \quad \underline{191,52} \\ 18 \times 3 \times \underline{2,50} \times \underline{2,50} = " \quad \underline{337,50} \\ 16 \\ 18 \times 3 \times 0,40 \times \underline{1,20} = " \quad \underline{25,92} \end{array}$$

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. 626,52
813,30
=====

5,900 3.696.468
4.950 4.025.835

14 -26a Solai ecc. per luci fino

a ml.3,00:

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

5 6 x 0,40 x 2,75 = mq.	5,50 6,60		
5 x 1,40 x 2,20 = "	15,40		
5 6 x 1,25 x 1,90 = "	11,87 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	<u>mq. 203,09</u> =====	4.000	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 = "	78,90 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	<u>mq. 852,35</u> =====	4.300	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		

⁵ 6 x 4,20 x 4,90	= mq.	123,48 ^{102,90}		
5 x 3,25 x 4,50	= "	73,12		
⁵ 6 x 3,85 x 4,90	= "	113,19 ^{94,38}		
⁵ 6 x 3,75 x 4,85	= "	109,12 ^{90,93}		
5 x 3,25 x 4,50	= "	73,12		
⁵ 6 x 3,95 x 5,00	= "	118,50 ^{98,75}		
scale: 2 x 5,10 x 4,15	= "	42,33		
Sommano	mq.	838,86 ^{730,47}	4.350 ^{4.600}	3.649.041 ^{3.360.162}
		=====		

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

5 x 0,90 x 6,20	= mq.	27,90		
⁵ 6 x 3,75 x 5,70	= "	128,25 ^{106,87}		
5 x 0,90 x 6,50	= "	29,25		
⁵ 6 x 3,80 x 5,90	= "	134,52 ^{112,10}		
⁵ 6 x 3,65 x 5,25	= "	114,97 ^{95,81}		
⁵ 6 x 4,15 x 5,25	= "	130,72 ^{108,94}		
⁵ 6 x 2,30 x 5,30	= "	73,14 ^{60,95}		
Sommano	mq.	638,75 ^{547,82}	4.700 ^{4.900}	3.002.125 ^{2.654.918}
		=====		

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

A) AGGETTI:

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

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

C) TERRAZZO COPERTURA:

idem come b) = " 538,00

D) COPERTURA SCALE:

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

Sommano

mq. 1.630,32

=====

800
1.304,176
~~500~~ ~~880.300~~

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

A) BALCONI:

dal n° 13/C = mq. *203,04*
~~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

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. <u>596,78</u> 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
=====

1.100
1.267.079
1.000
1.151.890

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

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

5.000 1.100.500, =
4.165- 916.716,50

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

Sommano

mc. 9,91

=====

13.000
~~11.000~~

128.830
~~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

=====

1.800
~~1.650~~

199.584
~~182.952~~

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 fora-
ti 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 tam-
ponamento perimetrale com-
preso 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

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

4.600
4.000

5.493.274
4.776.760

=====

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

mq. 128,40

A DETRARRE I VUOTI:

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

4.500
3.900

331.735
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

$$2 \times 2,20 \times 3,10 = \text{mq. } 13,64$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq. } 53,63$$

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	<u>mq. 31,62</u>

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

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

$$\text{TOTALE} \quad \text{mq. } 306,33$$

=====

$$\begin{array}{r} 1.800 \\ 1.650 \\ \hline 551.394, = \\ 505.444,50 \end{array}$$

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

A) PIANI TIPO

$$\begin{aligned} & 3(3,80+2,65+1,70+1,50+4,16+4,35+ \\ & +2,80+3,15+3,85+4,35+5,15+1,15 + \\ & +3,95+1,75+1,20+1,75) 3,10 = \text{mq. } 439,52 \\ & 3(5,05+6,69+1,75+5,10+2,25+0,45+ \\ & +0,95+3,15+2,45+3,00+4,10+3,05 + \\ & +1,50+1,50+3,99) 3,10 = " 418,31 \end{aligned}$$

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=	"	<u>15,12</u>	
Sommano detrazioni	"	<u>38,64</u>	
RESTANO	mq.		201,48

G) GIUNTI DILATAZIONE

3x2(4,40+3,85+2,15+2,85)3,10		<u>246,45</u>	
TOTALE	mq.	<u>1.904,32</u>	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

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:

$$2(2,80+1,40)2,30 = \text{mq. } 23,92$$

2) Locali autoclavi:

$$2(3,40+4,25)1,80 = " 27,54$$

3) Cucine:

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

4) Bagni:

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

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

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

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

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

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

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

$$\text{ml. } 127,86 \times 150 = \text{mq. } 191,79$$

$$14 \times 3,00 \times 1,50$$

$$\text{mq. } 63,00$$

Riparto mq. 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

$$\text{mq. } 9.694,50$$

$$500 \quad 4.996,865$$

$$400$$

$$4.265.580$$

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:

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

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

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

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

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

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

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.	191,52
3 x ¹⁶ 18 x 0,40 x ^{0,60} 1,20	= "	337,50
		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

		600	726.972, =
		550	797.219,50

33-34-bis Intonaco cementizio, ecc;

INTERNO FIORIERE

a) PIANO TERRA:

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

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

b) PIANI TIPO:

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

c) PIANO ATTICO:

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

d) PIANO TERRAZZA:

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

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

Prospetto:

$$12 \times 2,85 \times 9,70 = \text{mq.} \quad 331,74$$

$$2,60 \times 9,70 = " \quad 25,22$$

Retroprospetto:

$$9 \times 2,85 \times 9,70 = " \quad 248,80$$

$$2,60 \times 9,70 = " \quad 25,22$$

$$2 \times 1,60 \times 9,70 = " \quad 31,04$$

Fianchi:

$$2 \times 4,20 \times 9,70 = " \quad 81,48$$

$$2 \times 4,85 \times 9,70 = " \quad 94,09$$

b) PIANO ATTICO

Prospetto:

$$3 \times 4,50 \times 3,00 = " \quad 40,50$$

$$5 \times 3,20 \times 3,00 = " \quad 48,00$$

Retroprospetto:

$$3 \times 3,25 \times 3,00 = " \quad 29,25$$

$$4,50 \times 3,00 = " \quad 13,50$$

$$4,10 \times 3,00 = " \quad 12,30$$

$$5,85 \times 3,00 = " \quad 17,55$$

Fianchi esterni:

$$2,30 \times 3,00 = " \quad 6,90$$

$$0,40 \times 3,00 = " \quad 1,20$$

$$3,70 \times 3,00 = " \quad 11,10$$

$$4,00 \times 3,00 = " \quad 12,00$$

$$3,80 \times 3,00 = " \quad 11,40$$

Fianchi interni:

$$2 \times 0,90 \times 3,00 = " \quad 1,80$$

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
=====

3.000 3.277.320
~~2.600~~ ~~2.840.344~~

35 - 50 Ferro lavorato per ringhiere, ecc.=

Griglie locali P.T.:

6 x 8,70	= $\frac{m}{m}$ l.	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 retinato ancorati a telai di ferro verniciato.=

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	^{60,90} 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
	=====

^{14.000}
~~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~~

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

45 - 83	Tubazione di piombo per scarichi e raccor di interni:				
	14 x 30,000	= Kg. 420,00	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	620 540	607.600 529.200	
		=====			
47 - 52	Griglie in ottone per imbocco dei pluviali:	= N. 12	1.500 1.330	18.000 15.960	
		=====			
48 - 86	Lavello in fire-clay scolapiatti completo di rubinetteria:	= N. 14	19.000 16.500	266.000 231.000	
		=====			
49 - 87	Vaso da cesso in ve trochina completo di cassetta e sedile in plastica:	= N. 28	18.000 16.000	504.000 448.000	
		=====			
50 - 88	Bidet in vetrachina completo di rubinet teria:	= N. 14	19.500 17.000	273.000 238.000	
		=====			

51 - 89	Lavabo a colonna 68x55 in vetrochina completo di rubinetteria e tenu te:	= N. 14 =====	25.000 24.000	350.000 406.000
52 - 90	Idem 58 x 46 normale per W.C. servizio:	= N. 14 =====	20.000 24.000	280.000 336.000
53 - 91	Vasca da bagno lunga in ghisa porcellanata, completa di rubinette- ria, ecc.:	= N. 14 =====	36.500 41.000	511.000 574.000
54 - 92	Piatto doccia in fire- clay da 80x80 completo di soffioni e rubinet- ti:	= N. 14 =====	18.500 19.500	259.000 273.000
55 - 93	Contatori per acqua ti po Bosco:	= N. 14 =====	5.000 5.500	70.000 77.000
56 - 96	Attacchi cromati per lavatrici:	= N. 14 =====	1.200 1.500	16.800 21.000

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 =====	9.000 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		

Porticato:	= N.	10		
Locali P.T.:	= "	8		
Attico e lavanderie	= "	6		
Sommano	N.	38	5.000 4.000	190.000 152.000
64 - 103 Impianto telefonico:	= N.	14	6.100 5.500	85.400 77.000
65 - 110 Impianto di citofano:	= N.	14	18.500 16.600	259.000 232.400
66 - 106 Chiamate di campanelli negli alloggi:				
12 x 3	= N.	36		
2 x 2	= "	4		
Sommano	N.	40	1.400 1.250	56.000 50.000
67 - 107 Colonne montanti per illuminazione alloggi: 2 x 20,00	= ml.	40,00	1.050 910	42.000 36.400
68 - 108 Tubazione interrata per allacciamenti con tatori alloggi:				
2 x 10,00	= ml.	20,00	3.850 3.350	77.000 67.000

69 - 42 Pavimento di ^{marmette} tavelloni
^{25x25 di graniglia}
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	<u>mq.</u>	<u>401,31</u>
		=====

1.700
3.850

682.227, =
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
=====

1.700
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

con armatura di riparti
zione.=

Sul solaio calpestio

I° piano:

dal n.31-B/2:

1/3 x 1.392,97 = mq. 464,32 1.660 770.771,20

A dedurre:
superficie piano terra
Restano
mq. 177,72
286,60

72 - 30 Pavimentazione con la-
stre 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
=====

1.150
871.872,50
1.000 758.150

73 - 47 Pavimento di gres ros-
so 7,5x15:

A) Balconi piani tipo:

- dal n.13/c = mq. *203,04*
~~363,42~~

B) Terrazze piano attico:

- dal n.19/c = " 262,71

Sommano mq. *465,75*
~~626,13~~
=====

1.700
791.775
1.400 876.582

74 - ⁵⁹58 Lastre di Travertino
da cm.⁴5:

PIANO TERRA:

Atrio scale:

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

Rampe accesso atrio:

pedate:

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

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

$$\begin{array}{r} 8.800 \\ - 8.400 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 378.576 \\ - 361.368 \\ \hline \end{array}$$

75 - 61 Idem come sopra da cm.2.

Rampe accesso atrio:

alzate:

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

$$\begin{array}{r} 6.800 \\ - 6.600 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43.112 \\ - 41.844 \\ \hline \end{array}$$

76 - ⁶³68 Pavimento in *lastre di Trani da* ~~marmo rosso Levante o Marilena~~
cm.2.=

Vani scale:

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

$$\begin{array}{r} 7.300 \\ - 12.000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 219.803 \\ - 361.320 \\ \hline \end{array}$$

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

Pedate scale:

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

$$\begin{array}{r} 8.500 \\ - 7.000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 673.200 \\ - 554.400 \\ \hline \end{array}$$

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

a) Pianerottoli:

2 x 5 x 2,70 x 1,15 = mq. 31,05

2 x 5 x 2,70 x 1,30 = " 35,10

Vani scale:

frontini rampe:

2x10 x10 x 1,20 x 0,14 = " 33,60

zoccolino battiscopa:

2x10 x 9 x 0,33 x 0,20 = " 11,88

2x 5 x 2 x 1,25 x 0,20 = " 5,00

2 x 5 x 1,10 x 0,20 = " 2,20

2 x 5 x 1,60 x 0,20 = " 3,20

2 x5 x 3 x 0,20 x 0,20 = " 1,20

2 x 5 x 1,50 x 0,20 = " 3,00

Stangoni balconi:

piani tipo:

3 x ¹⁶18 x 1,10 x 0,20 = " ^{10,56}~~11,88~~

3 x ¹⁶18 x 0,40 x 0,15 = " ^{2,88}~~3,24~~

3 x ¹⁶18 x 0,25 x 0,15 = " ^{1,80}~~2,02~~

3 x ¹⁶18 x 0,40 x 0,15 = " ^{2,88}~~3,24~~

Piano attico:

20 x 0,40 x 0,20 = " 1,60

18 x 0,20 x 0,20 = " 0,72

Soglie bussole:

3 x 4 x 1,10 x 0,10 = " 1,32

2 x 2 x 1,10 x 0,10 = " 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. 163,19
=====

~~7.300~~
~~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

Finestrini locali P.T.:

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

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

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

=====

$$\begin{array}{r} 8.500 \\ \hline 7.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 163.215 \\ \hline 628.530 \end{array}$$

80 - ⁵⁹57 Lastre di Travertino del
lo spessore di cm. ⁴8 bat-
tentato per profilatura
pilastri:

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

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

$$3 \times 24 \times 3,00 \times 0,10 = " \quad 21,60$$

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

=====

$$\begin{array}{r} 8.800 \\ \hline 12.450 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 974.072, = \\ \hline 1.378.090,50 \end{array}$$

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

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

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

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

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

=====

$$\begin{array}{r} 8.800 \\ \hline 7.800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 645.392 \\ \hline 572.052 \end{array}$$

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

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 bussole:

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

=====

550
480

751.275
680.400

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

-dal n.31/A *dalle detrazioni*

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

+191,79+190,38)

= 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.=

Ingr. appart.:

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

Ingr. comuni:

87 x 0,80 x 2,10 = " ^{13,44} 11,76

Sommano

^{45,78}
mq. 44,10
=====

^{19.000}
14.500

^{869.820}
639.450

85 - ¹¹⁴116 Porte interne in le-
gno ^{abete} ~~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

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

11.100
11.000

3.083.913
3.314.850

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

=====

13.500
9.400

90.720
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-

seccarevoli
lanti, complete di ferra
menta e verniciatura.==

Accesso locali cantine:

14 x 2,00 x 2,10 = mq. 58,80

9.200
~~11.000~~

540.960
~~646.800~~

=====

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

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

9.350
~~13.600~~

3.037.721,50
~~4.418.504~~

=====

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

Locali cantine:

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

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

~~2 x 8,30 x 0,60 = mq. 9,96~~

~~2 x 2,60 x 0,60 = " 3,12~~

Vani scale:

2 x 3 x 0,90 x 2,45 = " 13,23

2 x 2 x 0,90 x 1,15 = " 4,14

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. 41,52
104,28
=====

9.200
7.500

381.984
782.100

91 - 126 Persiane avvolgibili
in plastica delle mi-
gliori qualità com-
plete di accessori.=
- dal n.89

= mq. 324,89
=====

5.200
4.550

1.689.428,=
1.478.249,50

121
92 - 122 Cassonetti coprirullo
in legno *abete* 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

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

4.350
7.600

368.140,50
643.188

93 - ¹¹²113 ^{Douglas}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 a cui si
detrac la superficie dei
vari locali atrio esterno
e porticato =

= mq. 9.796,38

44

431.040,72

95 - 38 ^{Restano}Vespao di pietrame cal
careo assestato a mano,
per sottofondo pavimen-

mq. 1.315,45
mq. 8.480,93

90

763.283,70

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

b) ~~Condotte scarico im-~~
~~mondizie:~~

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

Sommano	ml. 48,00	2.100	100.800
	=====	2.100	26.400

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

Rivestimento esalatori
scarichi bagni e W.C.:

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

1.450	21.750
1.250	18.750

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

		<i>850.000</i>	<i>850.000</i>
= N.	1	650.000	650.000
		=====	

99 - 143 Bruciatore automatico: = N. 1
=====

	<i>420.000</i>	<i>420.000</i>
	350.000	350.000

100-144 Elettropompe centrifu-
ghe:

		<i>130.000</i>	<i>260.000</i>
= N.	2	100.000	200.000
		=====	

101-145 Vaso di espansione = N. 1
=====

	<i>35.000</i>	<i>35.000</i>
	30.000	30.000

102-146 Fornitura e posa in ope-
ra di radiatori in ghisa
completi di valvole, de-
tentori e verniciatura: = mq. *210,00*
=====

	<i>7.500</i>	<i>1.575.000</i>
	7.000	1.050.000

103-147 Serbatoio per combusti-
bile da mc.10 compreso
scavo e rinterro: = N. 1
=====

	<i>320.000</i>	<i>320.000</i>
	200.000	200.000

104-148 Tubazioni Mannesmann
per impianto termico
con antiruggine: = Kg. *2.200,00*
=====

	<i>500</i>	<i>1.100.000</i>
	420	966.000

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
=====

7.500
~~5.000~~

150.000
~~100.000~~

107- 150 Rivestimento tubi:
a corpo

200.000
~~166.000~~

108 - Opere Murarie:
a corpo

608.000
~~443.935~~

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

3.400.000
~~3.000.000~~

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

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~~

94.876.932,50
£. 94.934.139
=====

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
=====

1.200
~~1.000~~

888.264
740.220

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

= mq. 740,22
=====

1.500
~~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
=====

2.200
~~1.980~~

384.120
345.708

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

$$2 \times 2,00 \times 2,00 \times 0,15 = \text{mc.} \quad 1,20$$

$$2 \times 2,25 \times 2,25 \times 0,15 = " \quad 1,52$$

$$2 \times 1,70 \times 1,10 \times 0,15 = " \quad 0,56$$

Idem vasca per pesci:

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

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

18.000
45.500

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.:

$$2 \times 2(2,00+1,80) \times 0,10 \times 0,50 = \text{mc.} \quad 0,76$$

$$2 \times 2(2,25+2,05) \times 0,10 \times 0,50 = " \quad 0,86$$

$$2 \times 2(1,70+0,90) \times 0,10 \times 0,50 = " \quad 0,76$$

$$2 \times 1,70 \times 0,35 \times 0,10 = " \quad 0,12$$

$$2 \times 4,10 \times 0,35 \times 0,10 = " \quad 0,29$$

$$2 \times 2(1,70+4,35) \times 0,05 \times 0,50 = " \quad 0,60$$

$$2 \times 1,40 \times 0,35 \times 0,10 = " \quad 0,10$$

$2 \times 1,35 \times 0,35 \times 0,10 = \text{mc.} \quad 0,09$
 $2 \times 2(1,40 + 1,60) \times 0,05 \times 0,50 = " \quad 0,30$

Pareti vasca per pesci:

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

Sommano $\text{mc.} \quad 5,69$
 =====

21.000
~~49.000~~

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:

$2 \times 2,50 \times 2,95 = \text{mq.} \quad 14,75$
 $2 \times 2(2,50 + 2,95) \times 0,80 = " \quad 17,44$

Sommano $\text{mq.} \quad 32,19$
 =====

3.700
~~3.300~~

119.103
~~106.227~~

*7 bis - 34/bis - Intonaco cementizio, ecc.
 (vedi n.º 33/a lavoro 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:

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

=====

5.000
~~4.165~~

3.850, z
3.027,05

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

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

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

$$(6,60+4,80+3,80+2,20) \times 4,00 = " \quad 69,60$$

Sommano

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

=====

1.300
~~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, z
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

=====

5.000
~~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	20.000	40.000
		=====		
17 - 94	Pozzetti in calcestruzzo di cemento e chiusi no di ghisa per la rete fognaria:	= N. 3 15	11.000	165.000
		=====		
18 - 74	Tubazioni di fibro-cemento Ø 150 per le fognature:	= ml. 100,00	1.320	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	1.320	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	840	84.840
		=====		

21 - 140 Lampioncini bassi da giardino completi:	= N. 2 =====	20.000	40.000
22 - 73 Tubazioni in fibrocemento Ø 125 per acque bianche: 12 x 2,50	= ml. 30,00 =====	1.300	39.000
23 - 141 Fornitura e posa in opera di cipressetti per siepe, con zolle, da ubicare a ridosso della recinzione metallica: Piante	= N. 174 =====	2.250	391.500
24 - Allacciamenti idrici, fognanti ed elettrici	=	Sommano £. 4.663.848 5.191.996 " 501.537	
Totale		£. 5.165.385 5.191.996 =====	

RIEPILOGO

EDIFICIO

Lavori a misura	£.	8.969.514 8.373.576.=
Lavori a forfait	"	94.876.932 94.934.139.=
Sommano		<u>103.846.446</u> £. 103.307.715.=

ATTREZZATURA AREA

Lavori	£.	5.191.996 4.663.848.=
Allacciamenti idrici, fognanti, elett.	"	501.537.=
Sommano		<u>5.191.996</u> £. 5.165.385.=

Totale generale a base d'asta £. 108.473.100.=

.....0000.....
Imprevisti 3%
TOTALE GENERALE £. 112.310.625

LAVORI A BASE D'ASTA

Lavori a forfait	£.	94.876.932 94.934.139.=
Lavori a misura	"	8.969.514 8.373.576.=
Lavori di sistemazioni esterne	"	5.191.996 4.663.848.=

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

.....0000.....