

|                                              |                   |                    |                   |                                    |       |
|----------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------------------|-------|
| ESTIONE CASE LAVORATORI<br>(legge 14-2-1963) |                   | Intervento N° 1312 |                   | stazione appaltante<br>I. A. C. P. |       |
| QUARTIERE S. ELIA BRINDISI                   |                   |                    |                   | data                               | agg.  |
|                                              |                   |                    |                   | agg.                               | agg.  |
| LAZZINE "C-D" "A-B"<br>-COMPUTO METRICO-     |                   |                    |                   | TAV.                               |       |
|                                              |                   |                    |                   | LOTTO-B-                           |       |
| ZIA                                          | Ing. O. Angelini  | STRUTTURE-C        | Ing. F. Piro      | note                               |       |
| ZIA                                          | Ing. M. Bolognese | IMPIANTI           | Ing. P. Fabretti  |                                    |       |
| ZIA                                          | Ing. U. Lonocce   | PROGRAMMAZ.        | Ing. A. Maldari   |                                    |       |
| ZIA                                          | Ing. I. Perretti  | PROGRAMMAZ.        | Ing. L. Potì      |                                    |       |
| ZIA                                          | Ing. L. Potì      | PROGRAMMAZ.        | Ing. E. Romanazzi |                                    |       |
| ZIA                                          | Ar. F. Pignatelli | COORDINATORE       | Ing. A. Maldari   |                                    |       |
| ZIA                                          | Ar. G. Pinto      | DIREZIONE LL.      | I. A. C. P.       |                                    |       |
| TURE-C                                       | Ing. F. D'Alonzo  |                    |                   | controllo                          | visfo |

Lotto "B" - Palazzina A - B - C - D

COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI

A) Lavori a misura:

a) Palazzina A

4- Splattamento h= 60 cm.

$$m(12,00 \times 30,00) \times 0,60 = mc. 360 \times L. 1.000 = L. 360.000 -$$

4- Scavo a sezione obbligata (volume fond. e magroni) Trave di fondaz.

$$m(1,50 \times 0,75 \times 31,50) \times 2 = " 70,87$$

$$m(11,80 \times 1,80 \times 0,85) \times 2 = " 36,10$$

$$m(5,50 \times 3,50 \times 0,50) \times 2 = " 9,62$$

---

$$mc. 106,59$$

4- Trave di collegamento

$$m(19,20 \times 0,60 \times 0,40) = mc. 5,07$$

Magrone trave di fondazione

$$m(1,50 \times 0,10 \times 31,50) \times 2 = " 9,45$$

$$m(11,10 \times 0,80 \times 0,10) \times 2 = " 4,25$$

$$m(5,50 \times 3,50 \times 0,10) \times 2 = " 1,93$$

$$\text{Magrone trave di colleg.} = 15,63$$

$$m(19,20 \times 0,40 \times 0,10) = mc. 0,77$$

$$mc. 128,06 \times L. 1.000 = L. 128.060 -$$

31- Calcestruzzo per fondazioni e

travi di collegamento.

Trave di fondazione.

$$m(1,50 \times 0,75 \times 31,50) \times 2 = mc. 70,87$$

$$m(11,80 \times 1,80 \times 0,85) \times 2 = " 36,10$$

$$m(5,50 \times 3,50 \times 0,50) \times 2 = " 9,62$$

---

$$106,59$$

Trave di collegamento.

$$m(19,20 \times 0,60 \times 0,40) = mc. 5,07$$

$$mc. 111,66 \times L. 15.000 = L. 1.674.900$$

33 Calcestruzzo per magroni

Trave di fondazione.

$$m(1,50 \times 0,10 \times 31,50) \times 2 = mc. 9,45$$

$$m(11,80 \times 1,80 \times 0,10) \times 2 = " 4,25$$

$$m(5,50 \times 3,50 \times 0,10) = " 1,93$$

---

$$15,63$$

Trave di collegamento.

$$m(19,20 \times 0,40 \times 0,10) \times 2 = " 0,77$$

$$mc. 16,40 \times L. 9.000 = L. 147.600$$

$$\text{A riportare } 2.310.560$$



Riporto

L. 2.310.560

Travi fondazioni.

mc. (106,59x80) = Kg.8527,20

Travi di collegamento.

mc. (5,07x80 Kg/mc) = " 405,60

Kg.8923,80x L. 195 = L.1.741.896

b) Palazzina B

4- Spateamento h= 60 cm.

m(30,00x12,20)x0,60x

x2 = mc.432,00

4- Scavo a sezione obbligata(volume fondaz. e magrone)

Travi di fondazione.

mc (30,00x1,50x0,75)

x2 x2+ mc.

+mc.(11,80x1,80x0,85)

x2+ mc.

+mc.(20,00x1,80x0,85)+

+mc.(5,50x3,50x0,50)x

x2 = mc.220,96

Trave di collegamento.

mc.(12,60x0,60x0,40)x

x2+(6,40x0,60x0,40)x

x2 = " 9,12

4- Magrone trave di fondazione.

mc.(30,00x1,50x0,10)x

x2 x2+ mc.

+mc.(11,80x1,80x0,10)x

x2+ mc.

+mc.(20,00x1,80x0,10)+mc.

+mc.(5,50x3,50x0,10)x

x2 = mc. 29,69

Magrone trave di collegamento.

mc.(12,60x0,40x0,10)x

x2+(6,40x0,40x0,10)

x2 = mc. 1,52

693,29x L.1.000 = L. 693.290

31 Calcestruzzo per fondazioni e

travi di collegamento.

Trave di fondazione.

mc. (30,00x1,50x0,75)x

x2+ mc.

+mc.11,80x1,80x0,85)x

x2+ mc.

+mc.20,00x1,80x0,85)x2+mc.

+mc.5,50x3,50x0,50)x2 mc. 220,96

A riportare

L. 4.745.746

Riporto

L. 4.745.746

Trave di collegamento.

mc. (12,60x0,40x0,60)x  
x2+(6,40x0,60x0,40)  
x2

mc. 9,12

230,08x L.15.000 = L.3.451.200

33- Calcestruzzo per magroni.

Trave do collegamento.

mc(30,00xl,50x0,10)x2

x2+

mc.

+mc(11,80xl,80x0,10)x

x2+

mc.

+mc.(20,00xl,80x0,10)x mc.

+mc.(5,50x3,50x0,10)x2 mc. 29,69

Travi di collegamento.

mc.(12,60x0,40x0,10)x

x2+(6,40x0,40x0,60)

x2

mc. 1,52

mc. 31,21x L.9.000 = L. 280.890

Travi fondazioni.

mc. (220,96x80)

Kg.17676,80

Travi di collegamento.

Kg.(9,12x80)

Kg. 729,60

Kg.18406,40xL. 195 = L. 3.589.248

c) Palazzina C

4- Splatemento h = 60 cm.

m(12,00x63,00)x0,60 mc. 453,6

4- Scavo a sezione obbligata

(volume fondazioni e magroni)

Travi di fondazione.

mc.(0,75xl,60x33,00)+

+(0,75xl,70x33,60)+

+(0,75x9,60xl,50)+(0,70x

xl,80x24,00)+1,30 x0,70)

x2 x2

mc. 250,58

Trave di collegamento.

(0,40x0,60xl4,10)+(0,95x

x0,60x6,10)x2

mc. 12,72

Magrone travi di fondazione.

(33,00xl,60x0,10)+(33,60

xl,70x0,10)+(9,60xl,50x

x0,10)+24,00xl,80x0,10)+

+(1,30 x0,10)x2 x2 mc.

Magrone trave di collegamento.

(14,10 x0,40x0,10)+(0,95

x0,10x6,10) x2

mc. 2,29

754,900x L.1.000 = L. 754.900

A riportare

L. 12.821.984



L. 12.821.984

Riporto

31- Calcestruzzo per travi di fondazione e collegamento.

Travi di fondazione.

mc. (0,75x1,60x33,00)+  
+(0,75x1,70x33,60)+  
+(0,75x9,60x1,50)+(0,70  
x1,80x24,00)+(1,30 x0,70)

x2 x2 mc. 250,28

Travi di collegamento.

(0,40x0,60x14,10)+(0,95  
x0,60x6,10) x2

mc. 12,72

mc. 263,00x L.15.000 = L.3.945.000

33- Calcestruzzo per magroni.

Trave di fondazione. mc. 35,71

Trave di collegamento. " 2,29

mc. 38,00x L.9.000 = L. 342.000

62b- Armatura in acciaio nervato.

Travi fondazione.

mc. (250,18x80) Kg.20022

Travi di collegamento.

Kg. (12;72x80) Kg. 1017

Kg.21039 x L. 195 = L. 4.102.605

d) Palazzina D

m(12,00x27,00)x0,60 mc. 194,40

4- Scavo a sez. obbligata(Volume fond. e magroni)

Travi di fondazione.

(27,15x1,20x0,65)+  
+(27,20x1,20x0,65)+  
+(27,20x1,20x0,65)+  
+(1,60x2,50x0,65)+  
+(9,10x1,20x0,75)+  
+(9,00x1,60x0,75)+  
+(8,75x1,20x0,75) = mc. 87,80

Travi di collegamento.

mc. (5,60x0,40x0,60)+  
(4,50x0,40x0,60)+  
+(2,30x0,40x0,60)x2 mc. 3,52

Magrone trave di fondazione.

(27,15x1,20x0,10)+(27,20  
x1,20x0,10)+27,20x1,20x  
x1,10)+(1,60x2,50x0,10)+  
+(9,10x1,20x0,10)+(9,00x  
x1,60x0,10)+(8,75x1,20x  
x0,10) mc. 13,75

A riportare

mc. 299,47

L. 21.211.589

Riporto mq. 299,47

L. 21.211.589

Magrone trave di collegamento

mc. (5,60x0,40x0,10)+

+(4,50x0,40x0,10)+(2,30

x0,40x0,10)x2

mc. 0,92

mc. 300,39x L. 1.000 = L. 300.390

31- Calcestruzzo per travi di  
fondazione e collegamento.

Travi di fondazione. mc. 87,80

Travi di collegamento. " 3,52

mc. 91,32x L. 15000 = L. 1.369.800 L. 1.670.190

33- Calcestruzzo per magroni.

Trave di fondazioni.

mc. 13,75

Trave di collegamento.

" 0,92

14,67x L. 9.000 = L. 132.030 L. 1.802.220

62b- Travi di fondazione.

Kg. (87,80x80)

Kg. 7024

Travi di collegamento.

Kg. (3,52x80)

" 281,60

7305,60x L. 195 = L. 1.424.592

Opere murarie fino alla quota suddetta

15-1) Muratura tutta tufo a mal-  
ta comune in opera a qua-  
lunque altezza, ecc. muri  
d'ambito della scala e dei  
servizi a piano terra.

a) Palazzina A

n°4x3,75x0,42xl,50 mc. 9,45

n°3x2,70x0,42xl,50 " 5,10

n°2x4,60x0,42xl,50 " 5,80

(1,50+1,00)x0,42x

xl,50

" 1,57

b) Palazzina B

n°4x3,75x0,42xl,50 = " 9,45

n°3x5,50x0,42xl,50 = " 10,39

n°4x2,70x0,42xl,50 = " 6,80

n°2xl,50x0,42xl,50 = " 1,89

A riportare

mc. 50,45

L. 24.438.401



|    |                        |                                   |               |
|----|------------------------|-----------------------------------|---------------|
|    | Riporto                | mc. 50,45                         | L. 24.438.401 |
| c) | Palazzina C            |                                   |               |
|    | n°4x3,15x0,42x1,50 = " | 7,93                              |               |
|    | n°4x1,65x0,42x1,50 = " | 4,16                              |               |
|    | n°3x2,70x0,42x1,50 = " | 5,10                              |               |
|    | n°6x1,60x0,42x1,50 = " | 6,05                              |               |
|    | (1,00+7,00+1,00)x      |                                   |               |
|    | x0,42x1,50 = "         | 5,67                              |               |
| d) | Palazzina D            |                                   |               |
|    | n°7x2,70x0,42x1,50 = " | 11,91                             |               |
|    | n°2x1,65x0,42x1,50 = " | 2,08                              |               |
|    | 4,00x0,42x1,50 = "     | 2,52                              |               |
|    | Sommano                | mc. 95,87 x L. 8.000 = L. 766.960 |               |

30-2) Stratificazione di asfalto  
su pareti verticali ed o-  
rizzontali, ecc.  
muri d'ambito della scala  
e dei servizi a piano ter-  
ra.

|    |                      |                                |  |
|----|----------------------|--------------------------------|--|
| a) | Palazzina A          |                                |  |
|    | n°4x3,75x0,42 = mq.  | 6,30                           |  |
|    | n°3x2,70x0,42 = "    | 3,40                           |  |
|    | n°2x4,60x0,42 = "    | 3,87                           |  |
|    | (1,50+1,00)x0,42 = " | 1,05                           |  |
| b) | Palazzina B          |                                |  |
|    | n°4x3,75x0,42 = "    | 6,30                           |  |
|    | n°3x5,50x0,42 = "    | 6,93                           |  |
|    | n°4x2,70x0,42 = "    | 4,54                           |  |
|    | n°2x1,50x0,42 = "    | 1,26                           |  |
| c) | Palazzina C          |                                |  |
|    | n°4x3,15x0,42 = "    | 5,29                           |  |
|    | n°4x1,65x0,42 = "    | 2,77                           |  |
|    | n°3x2,70x0,42 = "    | 3,40                           |  |
|    | n°6x1,60x0,42 = "    | 4,03                           |  |
|    | (1,00+7,00+1,00)x    |                                |  |
|    | x0,42 = "            | 3,78                           |  |
| d) | Palazzina D          |                                |  |
|    | n°7x2,70x0,42 = "    | 7,94                           |  |
|    | n°2x1,65x0,42 = "    | 1,39                           |  |
|    | 4,00x0,42 = "        | 1,68                           |  |
|    | Sommano              | mq. 63,93 x L. 700 = L. 44.751 |  |

A riportare

L. 25.250.112

Riporto

L.25.250.112

52-3) Vespaio formato esclusiva-  
mente con pietrame calca-  
reo, ecc.  
-porticato e servizi.

- a) Palazzina A  
28,50x10,20x0,20 = mc. 58,10
- b) Palazzina B  
56,55x10,20x0,20 = " 115,36
- c) Palazzina C  
54,00x9,60x0,20 = " 103,68
- d) Palazzina D  
24,80x9,60x0,20 = " 47,61

Sommano mc. 324,75 x L.1.900 = L. 617.025

Sommano lavori a misura

L. 25.867.137

31b B) Lavori a forfait

Calcestruzzo in elevaz. nei pilastri e travi.

Pilastri.

(0,35<sup>2</sup>x20,50x25 = mc. 47,73

Piano tipo calcestruzzo travi.

(8,40x0,20x0,40+4,00x0,20x  
x0,80)x2+(12,50x0,50x0,20)  
x2+(4,00x0,8x0,20)x2+(20,00  
x0,40x0,22)+(10,00x0,80x0,20)  
+(10,00x0,40x0,22) x5x1,20  
= mc. 52,18

Copertura attico.

(8,50x0,40x0,22)x2+(4,50x0,6  
x0,22)x2+(8,50x0,60x0,22)x2+  
+(4,20x0,60x0,22)x2+(10,00x  
x0,40x0,22)x2+(2,70x0,50x0,22)  
+(10,20x0,35x0,22)x2 x1,20  
= mc. 13,29

Copertura servizi.

(12,00x0,50x0,20)+(50,00x0,20  
x0,20)x1,20 = mc. 3,84

Sommano mc. 122,04 x L.18.500 = L. 2.257.740

2) 31c-Getti per strutture sottili.

Pilastri ascensore.

(22,00xl,67x0,15)x2 = mc. 11,02

Soletta ascensore.

( 1,80xl,67x0,20) = " 0,60

Travi ascensore.

(0,15x0,50xl,80)x2 x6 = " 1,62

A riportare mc. 13,24

L. 2.257.740



|                    |                     |                       |
|--------------------|---------------------|-----------------------|
| Riporto            | mc. 13,24           | L. 2.257.740          |
| Travi scale.       |                     |                       |
| (4,50)x6 x 6       | = "                 | 14,58                 |
| Soletta scale      |                     |                       |
| (0,15x2,70x3,70)x6 | = "                 | 8,99                  |
| Copertura caldaie  |                     |                       |
| (1,50x7,00x0,20)   | = "                 | 11,90                 |
| Sommano            | mc. 48,71xL.20.000= | L. 974.200 10.042.925 |

|                               |                  |              |
|-------------------------------|------------------|--------------|
| 37-Solaie misti fino a m.5,50 |                  |              |
| Piano tipo                    |                  |              |
| (10,20x14,25)+(1,10x2,80)     |                  |              |
| +(1,10x4,50)+(1,10x3,80)x2    |                  |              |
| x2-2x (2,70x3,70)+(1,50x      |                  |              |
| x1,50) x5                     | = mq.            | 1440,00      |
| Copertura attico              |                  |              |
| (11,80x14,25)x2-(0,40x0,80)   |                  |              |
| x4-(2,70x3,70)-(1,50x1,50)    |                  |              |
|                               | = mq.            | 230,37       |
| Copertura servizi             |                  |              |
| (11,60x6,00)+(1,80x3,00)=     | mq. 75           |              |
| Sommano                       | 1745,37xL.5.200= | L. 9.075.924 |

|                                  |                     |                       |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 62b-Solai misti da m.5,51 a 6,50 |                     |                       |
| (6 x 3) x 2 mq.                  | = mq. 36 x L.5.800= | L. 208.800 16.327.500 |
| Piano tipo                       |                     |                       |
| Travi (69,18x85)                 | = Kg.               | 4833,35               |
| Copertura attico                 |                     |                       |
| Travi (13,29x85)                 | = "                 | 1129,65               |
| Copertura servizi                |                     |                       |
| Travi (3,84x85)                  | = "                 | 326,40                |
| Pilastri                         |                     |                       |
| (57,78x85)                       | = "                 | 3411,30               |
| Getti per strutture sottili      |                     |                       |
| (48,71x90)                       | = "                 | 2883,90               |
| Sommano                          | 21517,40xL. 195=    | L.4.195.893           |

|                            |                         |                    |
|----------------------------|-------------------------|--------------------|
| 35-Faccia a vista pilastri |                         |                    |
| piano piloty               |                         |                    |
| (0,40x3,20x4)x25           | = mq. 128 x L.1.800=L.  | 230.400 11.928.000 |
| (0,40x3,20x4)x29+(1,85x    |                         |                    |
| x3,20)x2                   | = Kg. 160,32xL.1.800=L. | 288.576            |
| A riportare                | L.17.231.713            |                    |

## Riporto

L.17.231.713

01) 36b- Calcestruzzo in elevazione  
nei pilastri.  
(0,35<sup>2</sup>x20,50)x49 = mc. 116,00 x L. 18.500 = L. 2.276.402

02) 31b- Piano tipo calcestruzzo  
travi.  
(8,80x0,40x0,22)+(4,10x  
x0,20x0,80)x2+(3,80x0,40x  
x0,22)+3,80x0,70x0,20)+  
+(14,00x0,50x0,22)+(4,20x  
x0,20x0,80)+(4,50x0,22x  
x0,40)+(4,00x0,50x0,20)+  
+(12,00x0,22x0,40)+(4,00x  
x0,60x0,22)+(8,20x0,40x  
x0,22) x5,00x1,20x2 = mc. 84,00

- Copertura attico.  
(8,40x0,40x0,22)x2+(4,70  
x0,60x0,22)x2+(8,70x0,60x  
x0,22)+(5,20x0,70x0,22)+  
+(4,00x0,80x0,22)+(4,20x  
x0,50x0,22)+(4,00x0,40x  
x0,22)+(28,30x0,40x0,22)+  
+(10,20x0,30x0,22)+(0,30x  
x5,10x0,22) x1,20x2 = mc. 23,00

- Copertura servizi.  
(7,30x0,50x0,20)+(36,00x  
x0,20x0,20)x1,5 x2 = mc. 6,00

Sommano

mc. 106,95 x L. 18.500 = L. 1.960.075

03) 31c- Pilastri ascensori  
(22,00x1,67x0,15)x2 = mc. 22,04  
- Soletta ascensori.  
(1,80x1,67x0,20)x2 = " 1,20  
- Travi ascensori  
(0,15x0,50x1,80)x2x6  
x2 = " 3,24  
- Travi scale  
(4,50x0,15x0,60)x6 x  
x6x2 = " 29,16  
- Soletta scale  
(0,15x2,70x3,70)x6 x  
x2 = " 17,98  
- Copertura caldaie  
(4,40x6,10x0,20)x2 = " 10,74

Sommano

mc. 84,36 x L. 20.000 = L. 1.687.200

A riportare

L.23.155,390



Riporto

L. 23.155.390

34) 37a- Solai misti fino a ml. 5,50  
Piano tipo  
(10,20x14,25)x2+(1,10x  
x2,80x2+(1,10x3,80)x4+(1,10x  
x4,50)x2(2,60x3,70)+(1,50x  
x1,50) x5 = ml. 2869,69

- Copertura attico  
(11,80x14,25)x2x2-(0,40x  
x0,80)x2x2-(2,70x3,70)x  
x2-(1,50x1,50)x2 = " 646,00

- Copertura servizi.  
(11,60x6,00)+(1,80x3,00)  
x2 = " 150,00

Sommano ml. 3665,69 x L. 5.200 = L. 19.061.588

35) 37b- Solai misti da m. 5,51 a 6,50.  
Copertura servizi.  
(6x3)x2 x2 = mq. 72,00 x L. 5.800 = L. 417.600

36) 62b- Armatura in acciaio nervato.  
piano tipo  
travi (104,00x85) = Kg. 8840,00  
- Copertura attico  
travi (23,00x85) = " 1955,00  
- Copertura servizi  
travi (6,00 x85) = " 510,00  
- Pilastri (123,00x85) = " 6412,30  
- Getti per strutture  
sottili  
(84,36x90) = " 7592,40

Sommano Kg. 43715,05 x L. 195 = L. 8.525.591

37) 35- Faccia a vista pilastri  
piano piloty  
(0,40x3,20x4)x49+(1,67x  
x3,20)x2x2 = mq. 272,26 x L. 1.800 = L. 490.060

- Palazzina C

38) 31b- Calcestruzzo di elevazione  
nei pilastri  
pilastri (0,35<sup>2</sup>x69)x16,80+  
+(0,30<sup>2</sup>x4x3,00) = mc. 143,08 x L. 18.500 = L. 2.647.017

A riportare

L. 54.296.246

Riporto

L. 54.296.246

a) 31b- Piano tipo calcestruzzo  
travi  
(9,70x0,40x0,22)x3+(8,70x  
x0,40x0,22)+(0,40x0,22x18)  
+(31,40x0,22x0,40)x2+(0,30x  
x0,22x1,60)x3(0,15x0,22x2x70)  
x1,20x4x2 = mc. 74,04 x L.18.500 = L. 1.425.233

a) 31b- Copertura attico  
(9,30x0,30x0,22)x3+(8,70x  
x0,40x0,22)+(18,00x0,40x0,22)  
+(31,40x0,22x0,50)+(31,40x  
x0,22x0,40)+(0,30x0,22x1,60)+  
+(0,15x0,20x2,70) x1,20x2  
= mc. 25,43 x L.18.500 = L. 470.407

a) 31b- Copertura servizi.  
(0,20x0,20x5,60x4)+(0,20x  
x0,20x6,00x2)+(0,20x0,20x  
x4x2,50)+(6x0,30x0,20)x2  
x3 = mc. 20,29 x L.18.500 = L. 375.291

a) 31c- Pilastri ascensori, strutture  
sottili.  
(19,00x1,85x0,15)x3 = mc. 15,82  
soletta scensore  
(1,85x1,85x0,20)x3 = " 2,05  
travi ascensori  
(0,15x0,50x1,80)x2x5  
x3 = " 4,05  
travi scale  
(4,50x0,15x0,60)x6x5x3 = " 36,45  
soletta scale  
(0,15x2,70x3,70)x5x3 = " 22,48  
copertura caldaie  
(5,70x3,80x0,20)x3 = " 13,00  
veletta  
(69,00x0,10x0,65)x3 = " 13,46

Sommano mc. 107,31 x L.20.000 = L. 2.146.200

a) 37- Solai misti fino a ml.5,50  
piano tipo  
(9,70x10,60)+(5,10x1,35)+  
+(1,35x1,35)+(4,20x1,35)+  
2  
+(2,90x1,35)-(1,35x3,70)+  
+ (0,75x1,85) x2x3x4 = mq. 2605,69

A riportare mq. 2605,69

L. 58.713.377



Riporto mq. 2605,69 L. 58.713.377

Copertura piano attico  
 $(10,50 \times 10,55) + \frac{(9,90 \times 0,90)}{2}$   
 $+ 5,20 \times 0,90 + (8,00 \times 0,90) -$   
 $(1,35 \times 3,70) + (0,75 \times 1,85) \times$   
 $x2 \times 3 = \text{mq. } 717,00$

Copertura piano servizi  
 $(2 \times 5,60 \times 6,30) + (6,40 \times 3,70) +$   
 $+ (6,80 \times 2,30) + (4,10 \times 3,80) \times$   
 $x3 = \text{mq. } 202,50$

Sommano 3524,69 mc. 3524,69 x L. 5.200 = L. 18.330.988

a) 62b- Armatura in acciaio nervato.  
Piano tipo  
travi  $(104,09 \times 85) = \text{Kg. } 8847,00$   
copertura attico  
travi  $(25,43 \times 85) = " 2161,00$   
copertura servizi  
travi  $(20,29 \times 85) = " 1725,00$   
getti per strutture  
sottili  $(107,31 \times 90) = " 9658,00$   
pilastri  $(143,08 \times 85) = " 11757,10$

Sommano Kg. 51544,85 x L. 195 = L. 10.051.246

a-b) 35- Faccia vista pilastri  
 $(0,40 \times 3,20 \times 4) \times 2 \times 3 + (1,85 \times$   
 $x3,20) \times 2 \times 3 = \text{mq. } 388,80 \times \text{L. } 1.800 = \text{L. } 699.840$

Palazzina D

c) 31b- Calcestruzzo di elevazione  
nei pilastri e travi.  
Pilastri  
 $(0,35^2 \times 29) \times 16,80 + (0,30^2 \times 3,00)$   
 $x4 = \text{mc. } 33,47$

Piano tipo calcestruzzo  
travi  
 $(10,70 \times 0,40 \times 0,22) \times 2 \times 2$   
 $+ (11,65 \times 0,40 \times 0,22) \times 2 + (7,80 \times$   
 $x0,40 \times 0,22) \times 2 + (8,90 \times 0,50 \times 0,22)$   
 $+ (9,30 \times 0,30 \times 0,22) \times 2 + (1,65 \times$   
 $x0,30 \times 0,22) \times 2 \times 1,20 \times 4 = \text{mc. } 46,11$

Copertura piano attico

A riportare mc. 79,58

L. 87.795.451

|                                                                                                              |       |       |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------|
| Riporto                                                                                                      | mc.   | 79,58 | L. 87.795.451             |
| (10,75x0,40x0,22)x4+(11,65x0,40x0,22)x2+(12,40x0,40x0,22)x2                                                  | x1,20 | = mc. | 9,62                      |
| Copertura servizi:                                                                                           |       |       |                           |
| travi (7,10x0,20 <sup>2</sup> )x4+(5,90x0,20 <sup>2</sup> )x3+(2,60x0,20 <sup>2</sup> )x4+(6,00x0,20x0,30)x2 | x1,50 | = mc. | 4,47                      |
| Sommano                                                                                                      | mc.   | 93,67 | x L.18.500 = L. 1.738.295 |

2b) 31c- Pilastri ascensore e strutture sottili.

|                                      |        |       |
|--------------------------------------|--------|-------|
| (19,00x1,85x0,15                     | = mc.  | 5,27  |
| soletta ascensore (1,85x1,85x0,20)x3 | = "    | 2,05  |
| travi ascensore (0,15x0,50x1,80)x2x5 | = "    | 1,35  |
| travi scale (4,50x0,20x0,50)x6       | x5 = " | 13,50 |
| soletta scale (0,15x2,70x3,70)x5     | = "    | 7,49  |

Sommano mc. 29,66 x L.20.000 = L. 593.200

3b) 37- Solai misti fino a ml.5,50 piano tipo

|                             |              |        |
|-----------------------------|--------------|--------|
| (24,80x9,70)+12,40x1,35)+   |              |        |
| +(4,30x1,35)x2+(2,80x1,35)x |              |        |
| x2- (2,70x3,70)+(1,20x1,55) |              |        |
| x4                          | = ml.        | 881,05 |
| Copertura servizi attico    |              |        |
| (10,50x25,80)+(9,70x0,70)x  |              |        |
| x2+(12,40x0,95)+(0,95x0,95) |              |        |
|                             | <sup>2</sup> |        |
| x2- (2,70x3,70)+(1,20x1,55) |              |        |
|                             | = ml.        | 194,92 |
| Copertura servizi           |              |        |
| (7,00x6,40x2+(6,00x3,00)+   |              |        |
| +(7,20x2,70)+(3,80x4,10)=   | ml.          | 142,62 |

Sommano 1218,58 x L. 5.200 = L. 6.336.616

4b) 62b- Armatura in acciaio nervato piano tipo

|                                        |       |         |
|----------------------------------------|-------|---------|
| travi (46,11x85)                       | = Kg. | 3019,35 |
| copertura attico                       |       |         |
| travi (9,62x85)                        | = "   | 817,70  |
| copertura servizi                      |       |         |
| travi (4,47x85)                        | = "   | 379,95  |
| Pilastri (60,52x85)                    | = "   | 4093,40 |
| getti per strutture sottili (29,66x90) | = "   | 1669,40 |

Sommano Kg.9979,80 x L. 195 = L. 1.946.061  
A riportare L.98.404.223



Riporto

L.98.404.223

34-5) Rampe e pianerottoli di  
scale in soletta di c.a.

1) Rampe di scale

a) Palazzina A

(1,00+11x2,90+6x2,70)

xl,20 = mq. 58,92

6x2,70xl,30 = " 21,05

b) Palazzina B

2x(1,00+11x2,90+6x

2,70)xl,20 = " 117,84

2x6x2,70xl,30 = " 42,12

A riportare mq. 239,94

Riporto " 239,94

c) Palazzina C

n°3x(1,35+9x3,25+5x

2,70)xl,20 = mq. 158,76

n°3x5x2,70xl,30 = " 52,65

d) Palazzina D

(1,35+9x3,25+5x

2,70)xl,20 = " 52,92

5x2,70xl,30 = " 17,55

2) Balconi e pensiline

a) Palazzina A

n°4x5x3,75xl,10 = " 82,50

n°2x5x4,63xl,10 = " 50,93

n°2x5x2,80xl,10 = " 30,80

n°2x27,70x0,80 = " 44,32

n°2x9,40x0,80 = " 16,92

b) Palazzina B

n°8x5x3,75xl,10 = " 165,00

n°2x5x4,63xl,10 = " 50,93

n°4x5x2,80xl,10 = " 61,60

n°4x5x2,70xl,10 = " 59,40

n°2x55,75x0,80 = " 89,20

n°2x9,40x0,80 = " 15,92

c) Palazzina C

n°6x4x4,20xl,20 = " 120,96

n°6x4x2,80xl,20 = " 80,53

n°4xl2,00xl,20 = " 57,60

d) Palazzina D

n°2x4x4,20xl,20 = " 40,32

n°2x4x2,80xl,20 = " 26,88

n°4xl2,50xl,20 = " 60,00

Sommano

mq.1576,73 x L. 5.900 = L. 9.302.766

A riportare

L.107.706.989

Riporto

L.107.706.989

17-6) Muratura tutta tufo del-  
lo spessore di cm.20, ecc.

a) Palazzina A

N°2X4,90x2,70 = mq. 26,46  
n°2x6x4,90x3,00 = " 176,40  
(1,20+1,50)x2,70 = " 7,29  
n°5x(1,20+1,50)x  
x3,00 = " 40,50

b) Palazzina B

n°2x2x4,90x2,70 = " 33,32  
n°2x2x6x4,90x3,00 = " 352,80  
2x(1,20+1,50)x  
x2,70 = " 14,58  
n°2x5x(1,20+1,50)  
x3,00 = " 81,00

Sommano

mq. 732,35 x L. 2.000 = L. 1.464.700

37c7) Calcestruzzo dosato a Kg.300  
di cemento per strutture in  
elevazione per pareti sottili  
ecc.

Vani ascensori palazzine C e  
D e muro d'attico.

n°2x(55,00+9,60)x0,10x  
x1,15 = mc. 14,86  
n°2x(25,80+9,60)x0,10x  
x1,15 = " 8,14  
n°3x2x1,65x0,15x16,85 = " 25,02  
n°3x2x1,20x0,15x16,85 = " 18,20

Sommano

mc. 66,22 x L.20.000 = L. 1.324.400

25-8) Muratura a cassetta dello  
spessore da cm. 27 in su,  
ecc.

a) Palazzina A

n°2x3,70x2,45 = mq. 18,13  
n°2x3,95x2,70 = " 21,33  
n°2x3,02x2,70 = " 16,31  
(1,00+1,20+1,50+1,20)  
x2,70 = " 13,77  
n°5xn°12x3,85x3,00 = " 893,00  
n°5xn°4x4,50x3,00 = " 320,00  
n°5x n°2x2,70x3,00 = " 97,00  
2,70x1,00 = " 2,70

A riportare

mq. 1382,24

L.110.496.089



L.110.496.089

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Riporto                                                         | mq.1382,24 |
| n°5xn°4x0,50x3,00 =                                             | " 30,00    |
| n°5xn°6x0,25x3,00 =                                             | " 22,50    |
| b) Palazzina B                                                  |            |
| n°2x3,75x2,45 =                                                 | " 18,13    |
| n°2x3,75x2,70 =                                                 | " 20,25    |
| n°2x5,40x2,70 =                                                 | " 29,16    |
| n°2x(1,00+1,20+1,50+<br>+1,20)x2,70 =                           | " 27,54    |
| n°5x24x3,85x3,00 =                                              | " 1786,00  |
| n°5xn°4x2,70x3,00 =                                             | " 194,00   |
| n°5xn°4x4,50x3,00 =                                             | " 320,00   |
| n°2x2,70x1,00 =                                                 | " 5,40     |
| n°5xn°12x0,50x3,00 =                                            | " 90,00    |
| n°5xn°6x0,25x3,00 =                                             | " 22,50    |
| c) Palazzina C                                                  |            |
| n°2x(3,15+1,50+3,20+<br>+5,10+1,60+1,00+2,50)<br>x2,70 =        | " 128,01   |
| n°2x(1,80+2,70)x2,70 =                                          | " 24,30    |
| 2,70 x 2,70 =                                                   | " 7,29     |
| n°2x5x(1,80+2,70)x<br>3,00 =                                    | " 135,00   |
| n°4x47x3,20x3,00 =                                              | " 1819,85  |
| n°3x3x1,20x12,50 =                                              | " 155,00   |
| n°4x2x(5,00+3,60)x<br>x3,00 =                                   | " 286,40   |
| n°3x2x(5,50+5,50+5,70<br>+5,70+1,50+2,50+1,80+<br>+2,70)x2,40 = | " 644,96   |
| d) Palazzina D                                                  |            |
| n°3x2,60x2,70 =                                                 | " 21,06    |
| n°3x2,80x2,70 =                                                 | " 22,68    |
| n°2x1,80x2,70 =                                                 | " 9,72     |
| (2,70+4,00)x2,70 =                                              | " 18,09    |
| n°2x5x(1,80+2,70)x<br>x3,00 =                                   | " 135,00   |
| n°4x8x3,50x3,00 =                                               | " 436,00   |
| n°4x2x4,10x3,00 =                                               | " 108,40   |
| n°4x3x2,70x3,00 =                                               | " 107,20   |
| n°4x2x1,20x3,00 =                                               | " 28,80    |
| n°2x(5,50+5,50+5,70+<br>5,70+1,50+2,50+1,80+<br>+2,70)x2,40 =   | " 208,32   |

Sommano

mc.8107,71 x L. 5.500 = L.44.592.405

A riportare

L.155.088.494

Riporto

L.155.088.494

23- 9) Muratura di mattoni forati  
spessore cm. 8 - 10, ecc.  
Rivipori

a) Palazzina A  
n°5x2x(6,96+5,30+  
+2,60+1,70+0,60+3,30+  
+3,75+3,10+3,50+3,50+  
+2,50+1,80+3,55+4,80+  
1,10)x3,00 = mq. 1941,80  
n°2x(1,70+2,60+2,60+  
+7,16+7,16+2,60)x  
x2,50 = " 119,10

b) Palazzina B  
n°5xn°2x(6,96+5,30+  
+2,60+1,70+0,60+3,30+  
+3,75+3,10+3,50+3,50+  
+2,50+1,80+3,55+4,80+  
+1,10)x3,00 = mq. 1941,80  
n°5xn°2x(3,30+1,70+  
+3,65+4,15+4,40+0,60+  
+1,60+3,16+2,50+0,60+  
+0,60+4,60+4,60+4,10+  
3,10+3,90+1,10+3,90+  
+1,10+4,15)x3,00 = mq. 1804,30  
n°4x(1,70+2,60+2,60+  
+7,16+7,16+2,60)x  
x2,50 = mq. 238,20

c) Palazzina C  
n°4x6x(3,65+3,65+4,15  
+4,15+2,30+4,15+3,60+  
+2,10+2,70+2,40+1,10+  
+1,10)x3,00 = mq. 2523,60  
n°6x2x(5,70+2,40+  
+2,40)x2,50 = " 315,00

d) Palazzina D  
n°4x2x(3,20+3,20+3,20  
+0,40+3,50+4,55+4,55+  
2,80+7,35+3,80+7,35+  
+1,10+1,65)x3,00 = mq. 1119,60  
n°2x(5,70+2,40+2,40)  
x2,50 = mq. 52,50

Sommano

mq. 9655,90 x L. 1.500 = L. 14.483.850

A riportare

L.169.572.344



Riporto

L.169.572.344

45-10) Fornitura e posa in opera  
di lastre di polistirolo  
espanso, ecc.

- a) Palazzina A  
28,50 x 10,20 = mq. 290,70
- b) Palazzina B  
56,55 x 10,20 = " 576,81
- c) Palazzina C  
54,00 x 9,60 = " 518,40
- d) Palazzina D  
24,80 x 9,60 = " 238,08

Sommano

mq. 1623,99 x L. 600 = L. 974.394

43b-11) Stratificazione di asfalto, ecc.

1) La stessa quantità del nu-  
mero d'ordine prec. mq. 1623,99

2) La quantità di cui al  
n°2 voce solai " 1054,92

mq. 2678,91 x L. 1.100 = L.2.946.801

42-12) Copertura a tenuta d'acqua  
in lastre di Cursi, ecc.

La stessa quantità del nu-  
mero d'ordine precedente, n°10

mq. 1623,99 x L.1.300 = L.2.111.187

46-13) Sbruffatura di malta di  
cemento all'intradosso  
dei solai, ecc.

- a) Palazzine A e B  
n°30x112,00 mq. = mq. 3360,00  
ripostiglio  
n°30x 6,00 mq. = " 180,00  
scale  
n° 3x4,90x2,70 = " 39,69  
rampe  
mq. (58,92+11,06+  
117,84+42,12) = " 239,94
- b) Palazzina C  
n°24x80,00 mq. = " 1920,00  
ripostiglio  
n°24x 6,00 mq. = " 144,00

A riportare

mq. 5883,63

L.175.604.726

|                    |                        |               |
|--------------------|------------------------|---------------|
| Riporto            | mq. 5883,63            | L.175.604.726 |
| scale              |                        |               |
| n°3x5,00x2,70      | = " 40,50              |               |
| rampe              |                        |               |
| mq. (158,76+52,65) | = " 211,41             |               |
| c) Palazzina D     |                        |               |
| n°8x96,00 mq.      | = " 768,00             |               |
| ripostiglio        |                        |               |
| n°8x 6,00 mq.      | = " 48,00              |               |
| scala              |                        |               |
| 5,00 x 2,70        | = " 13,50              |               |
| rampe              |                        |               |
| mq. (52,92+17,55)  | = " 70,47              |               |
| d) solai porticati | = " 1420,81            |               |
| Sommano            | mq. 8456,32 x L. 350 = | L.2.959.712   |

47-14) Intonaco civile a tra strati, ecc.

1) La quantità del precedente numero d'ordine.

mq. 8456,32

2) Il doppio della quantità dei divisori.

2x9655,90 mq. = " 19311,80

3) La quantità della muratura a cassetta.

= " 7970,26

Sommano mq. 35738,38 x 580 = L.20.282.604

49-15) Intonaco di malta bastarda spessore cm. 1,00, ecc.

1) Intonaco esterno, la quantità del precedente numero d'ordine 16, ecc.

mq. 7970,26 x L. 550 = L.4.383.643

50b-16) Rivestimento esterno mediante applicazione di intonaco plastico.

1) Intonaco esterno la quantità del preced. n° d'ordine 16, ecc.

mq. 7970,26 x L.2.500 = L.19.925.650

32-17) Massetto in calcestruzzo cemento magro dosato a Kg.200 di cemento.

1) sottofondo pavimento porticati



Riporto

L.223.156.335

a) palazzina A

28,50x10,20x0,10 = mc. 29,05

b) palazzina B

56,55x10,20x0,10 = " 57,68

c) palazzina C

54,00x 9,60x0,10 = " 51,84

d) palazzina D

24,80x 9,60x0,10 = " 23,89

Sommano

mc. 162,39 x L.10.000 = L.1.623.700

5318) Pavimento in pietrini di cemento a 16 scacchi, ecc.

1) pavimenti porticati.

a) palazzina A

28,50 x 10,20 = mq. 290,50

b) palazzina B

56,55 x 10,20 = " 576,81

c) palazzina C

54,00 x 9,60 = " 518,40

d) palazzina D

24,80 x 9,60 = " 238,08

Sommano

mq.1623,99

a dedurre le centrali termiche e i locali autoclave

a) palazzina A

n°2x3,95x2,75 = mq. 21,72

6,00x3,30 = " 19,80

b) palazzina B

n°2x5,40x3,95 = " 42,66

n°2x6,00x3,30 = " 39,60

c) palazzina C

n°2x5,10x3,20 = " 32,64

6,70x3,00 = " 20,10

3,50x2,70 = " 9,45

n°2x5,70x5,00 = " 57,00

n°2x4,80x1,50 = " 14,40

d) palazzina D

5,70x5,00 = " 28,50

4,80x1,50 = " 7,20

Sommano

mq.1330,92 x L.1.300 = L.1.730.196

A riportare

L.286.510.231

Riporto

61b-19) Pavimento in gres rosso

7,5 x 1,5 ecc.

1) Centrali termiche e autoclave

a) palazzina A

2x3,95x2,75 = mq. 21,72

b) palazzina B

2x5,40x3,95 = " 42,66

c) palazzina C

2x5,10x3,20 = " 32,64

3,00x1,70 = " 5,40

1,50x0,80 = " 1,20

2x2,70x2,70 = " 14,58

d) palazzina D

2,70x2,70 = " 7,29

2) battiscopa centrali termiche

2x2x(3,95+2,75)x0,15 " 4,02

2x2x(5,40+3,95)x0,15 " 5,61

2x2x(5,10+3,20)x0,15 " 5,01

2x(2,70+2,70)x0,15 " 1,62

3) Balconi e pensiline

a) palazzina A

5x2x3,50x1,50 = " 52,50

5x2x3,50x0,95 = " 33,25

5x2x2,50x1,75 = " 43,75

5x2x4,50x1,00 = " 45,00

b) palazzina B

5x2x3,50x1,50 = " 52,50

5x4x3,50x0,95 = " 66,50

5x4x2,50x1,75 = " 175,00

5x2x3,50x1,35 = " 47,25

5x2x2,45x1,80 = " 44,10

5x2x4,50x1,00 = " 45,00

c) palazzina C

4x6x4,00x1,05 = " 100,80

4x6x2,70x1,15 = " 74,52

4x6x2,20x1,05 = " 55,44

d) palazzina D

4x2x4,00x1,05 = " 25,20

4x2x2,70x1,05 = " 22,68

4x2x1,50x1,05 = " 12,60

Sommano

mq.1037,84 x L.2.800 = L. 2.905.952

61ter20) Pavimento in piastrelle di  
gres smaltato. Bagni e W.C.

a) palazzina A

5x2x2,50x1,80 = mq. 45,00

5x2x2,20x1,70 = " 37,40

A riportare mq. 82,40

L.229.416.183



|                |         |     |        |                           |
|----------------|---------|-----|--------|---------------------------|
|                | Riporto | mq. | 82,40  | L.229.416.183             |
| b) palazzina B |         |     |        |                           |
| 5x2x2,50x1,80  | =       | "   | 45,00  |                           |
| 5x2x2,50x1,60  | =       | "   | 40,00  |                           |
| 5x4x2,20x1,70  | =       | "   | 74,80  |                           |
| c) palazzina C |         |     |        |                           |
| 4x6x3,65x2,10  | =       | "   | 183,96 |                           |
| d) palazzina D |         |     |        |                           |
| 4x2x3,20,1,25  | =       | "   | 32,00  |                           |
| 4x2x3,20x1,85  | =       | "   | 47,36  |                           |
| 4x2x0,80x0,35  | =       | "   | 22,40  |                           |
| Sommano        |         | mq. | 527,92 | x L. 4.000 = L. 2.111.680 |

54-21) Pavimento in marmette 25 x 25  
di graniglia bianca.

Locali di sgombero

|                |   |     |        |                         |
|----------------|---|-----|--------|-------------------------|
| a) palazzina A |   |     |        |                         |
| 1,50x1,00      | = | mq. | 1,50   |                         |
| 2x7,16x1,10    | = | "   | 15,75  |                         |
| 2x2x3,53x1,70  | = | "   | 24,00  |                         |
| 2x3x2,60x2,32  | = | "   | 36,00  |                         |
| b) palazzina B |   |     |        |                         |
| 2x1,50x1,00    | = | "   | 3,00   |                         |
| 2x2x7,16x1,10  | = | "   | 31,50  |                         |
| 2x4x3,53x1,70  | = | "   | 48,00  |                         |
| 2x6x2,60x2,32  | = | "   | 72,00  |                         |
| c) palazzina C |   |     |        |                         |
| 24x 2,80x2,40  | = | "   | 161,28 |                         |
| 6x2,40x1,50    | = | "   | 21,60  |                         |
| Sommano        |   | mq. | 414,63 | x L. 1.800 = L. 746.334 |

55-22) Pavimento in marmette come sopra, ma in graniglia colorata.

|                    |   |     |         |
|--------------------|---|-----|---------|
| a) palazzina A e B |   |     |         |
| n°30 x 112,00      | = | mq. | 3360,00 |
| b) palazzina C     |   |     |         |
| n°24 x 80,00       | = | "   | 1920,00 |
| c) palazzina D     |   |     |         |
| n° 8 x 96,00       | = | "   | 768,00  |
|                    |   | mq. | 6048,00 |

a dedurre la quantità al n° d'ordine 28

|         |     |         |                            |
|---------|-----|---------|----------------------------|
|         | mq. | 527,92  |                            |
| Sommano | mq. | 5520,08 | x L. 2;100 = L. 11.592.168 |

A riportare

L.243.866.365

Riporto

L.243.866.365

68-23) Rivestimento di pareti in  
terne con piastrelle maiolicate, ecc.

a) palazzina A

5x2x(2,50+1,00+2,50+  
+1,80)x1,50 = mq. 117,00

5x2x(2,20+1,70+2,20+  
+0,90)x1,50 = mq. 105,00

5x2x(3,20+2,50+3,20+  
+1,60)x1,50 = mq. 157,50

b) palazzina B

5x2x(2,50+1,80+2,50+  
+1,00)x1,50 = mq. 117,00

5x4x(2,20+1,70+2,20+  
+0,90)x1,50 = mq. 180,00

5x2x(2,50+1,60+2,50+  
+0,80)x1,50 = mq. 111,00

5x4x(3,20+2,50+3,20+  
+1,60)x1,50 = mq. 315,00

c) palazzina C

4x6x(3,65+2,10+3,65+  
+1,30)x1,50 = mq. 385,20

4x6x(3,00+2,70+3,00+  
+1,80)x1,50 = mq. 378,00

d) palazzina D

4x2x(3,20+1,25+3,20+  
+0,45)x1,50 = mq. 61,20

4x2x(3,20+1,85+3,20+  
+0,35+1,40)x1,50 = mq. 120,00

4x2x(2,85+2,80+2,85+  
+1,90)x1,50 = mq. 124,80

Sommano

mq. 2171,70 x L. 3.500 = L. 7.600.950

81-24) Lastre di travertino spessore  
cm. 2,00 ecc.

1) Stangoni dei balconi e  
pensiline

a) palazzina A

5x(4,70+2,86+2,86+  
+4,70+3,84+3,81+3,81+  
+3,84)x0,18 = mq. 27,37

8x2x0,95x0,18 = " 2,74

2x(27,70+9,40)x0,18 " 13,36

5x2x(4,70+2,86+2,86+  
+3,81+2,76+3,81+3,81+  
+3,84)x0,18 = mq. 51,21

A riportare mq. 94,68

L.251.467.315



|    |                               |     |       |
|----|-------------------------------|-----|-------|
|    | Riporto                       | mq. | 94,68 |
|    | 2x(55,75+9,40)x0,18           | "   | 23,45 |
| c) | palazzina C                   |     |       |
|    | 4x6x4,26x0,18                 | = " | 18,40 |
|    | 4x6x2,86x0,18                 | = " | 12,35 |
|    | 4x6x(1,50+1,70)x0,18          | "   | 13,82 |
|    | 4x24x1,05x0,18                | = " | 18,14 |
| d) | palazzina D                   |     |       |
|    | 4x2x4,26x0,18                 | = " | 6,13  |
|    | 4x2x2,86x0,18                 | = " | 4,12  |
|    | 4x8x1,05x0,18                 | = " | 6,05  |
| 2) | Androni, pianerottoli, sotto- |     |       |
|    | gradi, zoccoli scala          |     |       |
| a) | palazzina A                   |     |       |
|    | 4,90 x 2,70                   | = " | 13,23 |
|    | n°6x2,70x1,30                 | = " | 21,06 |
|    | n°2x6x1,20x1,20               | = " | 17,28 |
|    | n°1,15x1,20x0,135             | = " | 18,63 |
|    | n°115x0,35x0,165              | = " | 6,64  |
|    | n°6x2,00x0,165                | = " | 1,98  |
|    | n°2x2x6x1,20x0,165            | = " | 4,75  |
| b) | palazzina B                   |     |       |
|    | 2x4,90x2,70                   | = " | 13,23 |
|    | 2x6x2,70x1,30                 | = " | 42,12 |
|    | 2x2x6x1,20x1,20               | = " | 34,56 |
|    | 2x115x1,20x0,135              | = " | 37,26 |
|    | 2x115x0,35x0,165              | = " | 13,28 |
|    | 2x6x0,35x0,165                | = " | 3,96  |
|    | 2x2x2x6x1,20x0,165            | = " | 9,50  |
| c) | palazzina C                   |     |       |
|    | n°3x3,45x2,65                 | = " | 27,43 |
|    | n°"x1,35x0,90                 | = " | 3,64  |
|    | n°"x4,60x2,70                 | = " | 32,40 |
|    | 3xn°5x2,70x1,20               | = " | 48,60 |
|    | 3xn°5x3,50x1,40               | = " | 73,50 |
|    | 3xn°95x1,20x0,135             | = " | 46,17 |
|    | 3xn°95x0,35x0,165             | = " | 16,46 |
|    | 3x5x(2,70+1,20+1,20)          |     |       |
|    | x0,165                        | = " | 12,62 |
|    | 3x5x(0,40+0,40+3,50)          |     |       |
|    | x0,165                        | = " | 10,64 |
| d) | palazzina D                   |     |       |
|    | 3,45 x 2,65                   | = " | 9,15  |
|    | 1,35 x 0,90                   | = " | 1,22  |
|    | 4,00 x 2,70                   | = " | 10,80 |
|    | 5x2,70x1,20                   | = " | 16,20 |
|    | 5x3,50x1,40                   | = " | 24,50 |
|    | A riportare                   | mq. |       |

L.251.467.315

| Riporto               | mq.        |                           |
|-----------------------|------------|---------------------------|
| 95x1,20x0,135         | = "        | 15,39                     |
| 95x0,35x0,165         | = "        | 5,48                      |
| 5x(2,70+1,20+1,20)    |            |                           |
| x0,165                | = "        | 4,21                      |
| 5x(0,40+0,40+3,50)    |            |                           |
| x0,165                | = "        | 3,53                      |
| 3) Zoccolo porticati  |            |                           |
| a) palazzina A        |            |                           |
| n°18x4x0,50x0,20      | = "        | 7,20                      |
| (11,85+0,50+0,15+     |            |                           |
| +3,05+4,23+0,15+0,15+ |            |                           |
| +0,30+0,50+0,30+1,50+ |            |                           |
| +3,25+1,50+0,30+0,50+ |            |                           |
| +0,30+1,50+4,23+3,05+ |            |                           |
| +0,15+0,50+)x0,20     | = mq.      | 7,59                      |
| b) palazzina B        |            |                           |
| n°33x4x0,50x0,20      | = "        | 13,20                     |
| 2x(7,80+0,50+0,30+    |            |                           |
| +5,40+0,30+0,50+0,50+ |            |                           |
| 0,25+3,95+0,25+0,60+  |            |                           |
| +3,25+1,50+0,25+0,50+ |            |                           |
| +0,30+4,90+0,25+0,50) |            |                           |
| x0,20                 | = "        | 12,72                     |
| c) palazzina C        |            |                           |
| n°3xn°13x4x0,42x0,20  | "          | 13,10                     |
| n°3x(14,00+2,50+0,50+ |            |                           |
| +3,50+2,00+0,40+7,20+ |            |                           |
| +3,30+3,50+4,00)x0,20 | "          | 24,54                     |
| d) palazzina D        |            |                           |
| n°22x4x0,35x0,20      | = "        | 3,36                      |
| (6,30+5,60+0,90+1,20+ |            |                           |
| +2,40+2,20+4,20+2,00) |            |                           |
| x 0,20                | = "        | 4,96                      |
| Sommano               | mq. 883,23 | x L. 7.000 = L. 6.182.610 |

81a.25) Lastre di pietra di Trani o  
Gianecchia o travertino spes-  
sore cm. 3,00  
1) portoni di piano ingresso e  
portoni caposcala, locali pia-  
no terra.

|                   |       |       |
|-------------------|-------|-------|
| n°7 x 1,25 x 0,40 | = mq. | 3,50  |
| n°62x1,20 x 0,22  | = "   | 16,39 |
| n°10x 1,00 x 0,40 | = "   | 4,00  |

Riporto mq. 23,89

L.257.649.925



|                     |                         |               |
|---------------------|-------------------------|---------------|
| Riporto             | mq. 23,89               | L.257.649.925 |
| 2) scalini          |                         |               |
| (115+115+115+95+95+ |                         |               |
| +95+95)x1,23x0,35 = | " 412,11                |               |
| Sommano             | mq. 435,98 x L. 7.500 = | L. 3.269.850  |

80-26) Lastre di travertino spessore  
cm.3 per davanzali finestre  
e porte finestre.

|                  |                         |              |
|------------------|-------------------------|--------------|
| a) palazzina A   |                         |              |
| n°4x0,80x0,45    | = mq.                   | 1,44         |
| n°4x1,35x0,35    | = "                     | 1,89         |
| 5xn°12x1,20x0,35 | = "                     | 25,20        |
| 5xn°4x0,50x0,35  | = "                     | 3,50         |
| b) palazzina B   |                         |              |
| n°4x0,80x0,45    | = "                     | 1,44         |
| n°8x1,35x0,35    | = "                     | 3,78         |
| 5xn°24x1,20x0,35 | = "                     | 50,40        |
| 5xn°8x0,50x0,35  | = "                     | 7,00         |
| c) palazzina C   |                         |              |
| n°7x1,00x0,45    | = "                     | 3,15         |
| 4xn°30x1,20x0,35 | = "                     | 50,40        |
| 4xn°6x0,75x0,35  | = "                     | 6,30         |
| 4xn°6x0,70x0,35  | = "                     | 5,88         |
| d) palazzina D   |                         |              |
| n°2x1,00x0,45    | = "                     | 0,90         |
| 4xn°2x1,00x0,35  | = "                     | 2,80         |
| 4xn°10x1,20x0,35 | = "                     | 16,80        |
| 4xn°4x0,70x0,35  | = "                     | 3,92         |
| 4xn°2x0,75x0,35  | = "                     | 2,10         |
| Sommano          | mq. 186,90 x L. 8.500 = | L. 1.588.650 |

75b-27) Lastre di pietra dello spessore  
di cm. 2,00 per soglie interne

1) Soglie, bagni e servizi

|                    |                         |            |
|--------------------|-------------------------|------------|
| a) palazzine A e B |                         |            |
| n°2x30x0,80        | = mq.                   | 48,00      |
| b) palazzina C     |                         |            |
| 24 x 0,80          | = "                     | 17,20      |
| c) palazzina D     |                         |            |
| 2 x 8 x 0,80       | = "                     | 14,40      |
| 2) ripostigli      |                         |            |
| n° 62 x 1,00       | = "                     | 62,00      |
| Sommano            | mq. 141,60 x L. 1.450 = | L. 205.320 |

A riportare

L. 262.713.746

Riporto

L.262.713.740

85-28) Battiscopa in marmo da cm.1,  
altezza cm. 8

a) palazzina A

n°10x(3,43+3,50+0,10+  
+2,43+1,15+0,10+0,10+  
+1,15+0,50+0,10+1,20+  
+0,10+1,20+0,10+L,73+  
+3,50+2,43+0,10+3,50+  
+0,15+0,30+3,00+0,10+  
+0,10+2,40+0,70+0,15+  
+0,15+0,15+0,15+0,15+  
+4,30+1,40+0,15+0,15+  
+1,40+3,55+2,60+0,70+  
+0,10+2,40+4,80+0,90+  
+0,15+0,15+1,45+4,80+  
+0,20+0,80+1,20+0,80+  
+0,10+0,20+0,20+3,35+  
+0,90+1,50+2,10+0,60+  
+0,70+0,40+0,40+2,10+  
+1,65+0,60+1,20+4,40+  
+2,70+0,15+0,15+2,00+  
+3,80 = ml. 1336,20

b) palazzina B

il doppio della palaz  
zina A = ml. 2672,40

c) palazzina C

24x(3,65+1,00+0,15+0,15+  
+1,40+3,65+0,10+2,60+  
+1,80+0,10+0,15+1,80+  
+1,10+0,10+0,60+0,30+  
+1,30+0,10+0,10+1,00+  
+0,75+0,15+2,10+0,50+  
4,15+0,50+0,15+ 0,15+  
+1,75+4,15+0,10+1,10+  
+4,15+0,45+0,45+4,15+  
+3,50+1,70+0,60+2,30+  
+1,00+0,15+0,15+1,00+  
+3,60) = ml. 2077,60

d) palazzina D

8x(0,80+0,15+0,15+2,15+  
+3,20+2,50+0,10+0,90+  
+0,55+2,30+1,70+1,65+  
+1,70+0,10+0,90+0,90+  
0,10+ 0,70+1,80+0,40+  
+0,40+0,10+0,10+2,70+  
+0,20+0,70+0,10+0,80+

A riportare ml. 6086,20

L.262.713.740



|                       |                                   |               |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------|
| Riporto               | ml.6086,20                        | L.262.713.745 |
| +0,10+2,60+3,95+0,10+ |                                   |               |
| +0,10+3,60+3,95+3,95+ |                                   |               |
| +2,50+0,10+4,55+2,70+ |                                   |               |
| +0,10+0,10+0,75+0,30+ |                                   |               |
| +0,40+0,10+0,15+0,15+ |                                   |               |
| +0,40+0,30+0,10+5,10+ |                                   |               |
| +2,00+0,15+0,15+1,00+ |                                   |               |
| +3,50+0,60+1,70+2,50} |                                   |               |
|                       | ml. 904,80                        |               |
| Sommano               | ml. 6991,00 xL.550 = L. 3.8452050 |               |

86-29) Tinteggiatura a tre pas-  
sate a latte di calce e  
terre colorate con fissativo  
La quantità di cui al pfece  
dente n° d'ordine relativo  
agli intonaci interni

mq.35738,38 x L. 80 = L.2.859.070

64-30) Provvista e posa in opera  
di cancellate e ringhiere,  
ecc.

1) Balconi

a) palazzina A  
5x4x(3,75+1,10+1,10) ml. 119,00  
5x2x(4,63+1,10+1,10) " 68,30  
5x2x(2,80+1,10+1,10) " 50,00  
n°2x(27,70+9,40) " 74,20

b) palazzina B  
5x8x(3,75+1,10+1,10) " 238,00  
5x2x(4,63+1,10+1,10) " 68,30  
5x4x(2,70+1,10+1,10) " 98,00  
2x(55,75+9,40) " 130,30

c) palazzina C  
4x6x(4,20+1,20+1,20) " 163,20  
4x6x(2,80+1,20+1,20) " 124,80  
4x6x(1,60+1,20) " 67,20

d) palazzina D  
4x2x(4,20+1,20+1,20) " 52,80  
4x2x(2,80+1,20+1,20) " 33,60  
4x2x(1,60+1,20) " 22,40

Sommano ml.1310,10

2) Ringhiere di scala

A riportare

L.269.417.865

Riporto

L. 269.417.865

- a) Palazzina A  
 $(1,00+11 \times 2,90+6 \times 0,30)=\text{ml. } 34,70$   
 b) Palazzina B  
 $2 \times (1,00+11 \times 2,90+6 \times 0,30) = " 69,40$   
 c) Palazzina C  
 $3 \times (1,35+9 \times 3,25) = " 91,80$   
 d) Palazzina D  
 $1,35+9 \times 3,25 = " 30,60$   
 Sommano 1536,60

Si considera un peso di Kg.18/ml.

ml. 1536,60 x 18 Kg. = Kg.27658,80 x L. 420 = L.11.616.696

- 65-31) Tubi di ferro per stendimento  
 biancheria, ecc.  
 Si considera un peso per ogni  
 no di Kg. 10,00.

n° 24 x 10 = Kg. 240,00 x L. 400 = L. 96.000

- 66-32) Griglie di protezione in ferro  
 per imbocco ai pluviali.

n° 24 x L.1.000 = L. 24.000

- 67-33) Filo di ferro zincato steso  
 tra i paletti stenditoi.

ml. 200 x 0,450 Kg. = Kg. 80,00 x L. 480 = L. 38.400

- 105-34) Provvista e posa in opera  
 di lastre di piombo, ecc.  
Bacchettoni dei pluviali

n° 24 x 20 Kg. = Kg. 480,00 x L. 450 = L. 216.000

- 94-35) Pluviali in lamiera zincata,  
 ecc.

n° 12 x 19,00 m = m 228,00

n° 12 x 15,75 m = m 189,00

Sommano m 417,00 x L.1.100 = L. 458.700

- 143-36) Provvista e posa in opera di  
 canne fumerie quadrate, ecc.

A riportare

L. 281.867.661



Riporto

L.281.867.661

$$\frac{n^{\circ}30 \times 1}{2} \times (19,00 + 6,25) = m \quad 189,30$$

$$\frac{n^{\circ}32 \times 1}{2} \times (15,75 + 6,25) = " \quad 176,00$$

$$\underline{m. \quad 365,30} \times L.2.000 = L. \quad 730.600$$

150-37) Corrimano in plastica  
Le quantità di cui al n°2  
del precedente n° d'ordine  
38. -

$$(34,70 + 69,40 + 91,80 + 30,60) = m \quad 226,50 \times L.1.400 = L. \quad 317.100$$

132-38) Provvista e posa in opera  
di portoni principali in  
legno abete, ecc.

$$n^{\circ} 7 \times 1,38 \times 2,38 = mq. \quad 22,99 \times L.16.000 = L. \quad 367.840$$

134b-39) Provvista e posa in opera  
di porte esterne di acces-  
so agli appartamenti.

$$n^{\circ} 62 \times 1,30 \times 2,25 = mq. \quad 181,35 \times L.16.000 = L. \quad 2.901.600$$

133-40) Idem di porte interne a  
una o due partite

a) Palazzina A

$$5 \times 12 \times 0,92 \times 2,12 = mq. \quad 117,02$$

$$5 \times 4 \times 0,82 \times 2,12 = " \quad 34,62$$

b) Palazzina B

$$5 \times 24 \times 0,92 \times 2,12 = " \quad 264,05$$

$$5 \times 8 \times 0,82 \times 2,12 = " \quad 69,53$$

c) Palazzina C

$$4 \times 30 \times 0,92 \times 2,12 = " \quad 264,05$$

$$4 \times 12 \times 0,82 \times 2,12 = " \quad 93,44$$

d) Palazzina D

$$4 \times 10 \times 0,92 \times 2,12 = " \quad 78,01$$

$$4 \times 6 \times 0,82 \times 2,12 = " \quad 41,72$$

e) ripostigli

$$n^{\circ} 62 \times 0,82 \times 2,12 = " \quad 127,78$$

f) locali di sgombero

$$n^{\circ} 10 \times 0,92 \times 2,12 = " \quad 19,50$$

$$\underline{\text{Sommano}} \quad mq. 1075,10 \times L.10.400 = L. \quad 11.181.040$$

A riportare

L.297.365.841

L.297.365.841

Riporto

135-41) Provvista e posa in opera  
di finestre e balconi in  
legno abete, ecc.

|                                                             |   |     |                                  |
|-------------------------------------------------------------|---|-----|----------------------------------|
| a) Palazzina A                                              |   |     |                                  |
| 5x8x1,28x2,44                                               | = | mq. | 124,93                           |
| 5x4x1,28x1,44                                               | = | "   | 36,87                            |
| 5x4x0,58x1,44                                               | = | "   | 16,70                            |
| b) Palazzina B                                              |   |     |                                  |
| 5x16x1,28x2,44                                              | = | "   | 249,86                           |
| 5x8x1,28x1,44                                               | = | "   | 73,44                            |
| 5x8x0,58x1,44                                               | = | "   | 33,40                            |
| c) Palazzina C                                              |   |     |                                  |
| 4x18x1,28x2,44                                              | = | "   | 224,87                           |
| 4x42x1,28x1,44                                              | = | "   | 88,47                            |
| 4x6x0,82x2,44                                               | = | "   | 38,01                            |
| 4x6x0,76x1,44                                               | = | "   | 26,26                            |
| d) Palazzina D                                              |   |     |                                  |
| 4x6x1,28x2,44                                               | = | "   | 84,96                            |
| 4x4x1,28x1,44                                               | = | "   | 29,49                            |
| 4x2x0,82x2,44                                               | = | "   | 18,00                            |
| 4x4x0,76x1,44                                               | = | "   | 17,51                            |
| e) finestre scale, loca-<br>li di sgombero, ripo-<br>stigli |   |     |                                  |
| n°12x1,41x0,74                                              | = | "   | 12,52                            |
| n° 8x1,00x0,80                                              | = | "   | 6,40                             |
| n°62x0,86x1,06                                              | = | "   | 62,52                            |
| Sommano                                                     |   | mq. | 1145,11 x L.9.000 = L.10.305.990 |

137-42) Provvista e posa in opera  
di persiane avvolgibili  
in plastica.

|                |   |     |        |
|----------------|---|-----|--------|
| a) Palazzina A |   |     |        |
| 5x8x1,24x2,40  | = | mq. | 119,04 |
| 5x4x1,24x1,40  | = | "   | 34,74  |
| 5x4x0,62x1,40  | = | "   | 17,36  |
| b) Palazzina B |   |     |        |
| 5x16x1,24x2,40 | = | "   | 145,82 |
| 5x 8x1,24x1,40 | = | "   | 69,48  |
| 5x8x0,62x1,40  | = | "   | 34,72  |
| c) Palazzina C |   |     |        |
| 4x18x1,24x2,40 | = | "   | 136,02 |
| 4x12x1,24x1,40 | = | "   | 83,33  |
| 4x6x0,82x2,40  | = | "   | 37,55  |
| 4x6x0,76x1,40  | = | "   | 25,54  |
| d) Palazzina D |   |     |        |
| 4x6x1,24x2,40  | = | "   | 81,66  |
| A riportare    |   | mq. | 795,26 |

L.307.671.831



|               |            |                           |
|---------------|------------|---------------------------|
| Riporto       | mq. 795,26 | L. 307.671.831            |
| 4x4x1,24x1,40 | = " 27,77  |                           |
| 4x2x0,84x1,40 | = " 9,41   |                           |
| 4x4x0,74x1,40 | = " 16,58  |                           |
| Sommano       | mq. 849,02 | x L. 5.500 = L. 4.666.310 |

139-43) Cassonetti coprirullo, ecc.

|                  |             |                         |
|------------------|-------------|-------------------------|
| a) Palazzina A   |             |                         |
| 5x12x1,28x(0,30+ |             |                         |
| +0,30)           | = mq. 36,08 |                         |
| 5x4x0,58x(0,30+  |             |                         |
| +0,30)           | = " 6,96    |                         |
| b) Palazzina B   |             |                         |
| 5x24x1,28x(0,30+ |             |                         |
| +0,30)           | = " 62,16   |                         |
| 5x8x0,58x(0,30+  |             |                         |
| +0,30)           | = " 13,84   |                         |
| c) Palazzina C   |             |                         |
| 4x30x1,28x(0,30+ |             |                         |
| +0,30)           | = " 62,16   |                         |
| 4x6x0,82x(0,30+  |             |                         |
| 0,30)            | = " 11,81   |                         |
| 4x6x0,76x(0,30+  |             |                         |
| +0,30)           | = " 10,94   |                         |
| d) Palazzina D   |             |                         |
| 4x10x1,28x(0,30+ |             |                         |
| +0,30)           | = " 10,42   |                         |
| 4x2x0,82x(0,30+  |             |                         |
| +0,30)           | = " 3,94    |                         |
| 4x2x0,76x(0,30+  |             |                         |
| +0,30)           | = " 3,65    |                         |
| Sommano          | mq. 221,96  | x L. 4.000 = L. 887.862 |

87-44) Coloritura ad olio e colori, ecc.

Le quantità di cui ai precedenti numeri d'ordine relativi ai portoni, bussole e finestre, cassonetti.

|                 |             |                         |
|-----------------|-------------|-------------------------|
| 2 x 22,99 mq.   | = mq. 45,98 |                         |
| 2 x 1075,10 mq. | = " 2150,20 |                         |
| mq. 1145,11     | = " 1145,11 |                         |
| Sommano         | mq. 3638,19 | x L. 400 = L. 1.455.276 |

88-45) Pittura con vernici sintetiche

La stessa quantità di cui alle porte di accesso agli appartamenti.

|            |              |                       |
|------------|--------------|-----------------------|
| 2 x 181,35 | = mq. 362,70 | x L. 630 = L. 228.501 |
|            | A riportare  | L. 314.909.780        |

Riporto

L. 314.901.780

67b-46) Telai in profilati di ferro  
con parti anche apribili.

a) palazzine C e D, finestre  
delle scale.

$$n^{\circ}4 \times 4 \times 3 \times 0,80 \times 3,20 = \text{mq. } 122,88 \times \text{L. } 9.200 = \text{L. } 1.130.496$$

Sommano lavori opere murarie  
lavori a forfait

L. 316.040.276

C) Sistemazione esterna ed attrezzatura area

4- 47) Scavo di sbancamento a sezio  
ne ampia, eseguito con mezzi  
meccanici.

$$84,00 \times 94,00 \times 0,30 = \text{mc. } 2141,73$$

a dedurre

area fabbricati

$$28,50 \times 10,00 \times 0,30 = " \quad 85,50$$

$$56,70 \times 10,00 \times 0,30 = " \quad 170,10$$

$$63,34 \times 9,60 \times 0,30 = " \quad 182,42$$

$$24,50 \times 9,60 \times 0,30 = " \quad 70,56$$

area destinata a verde

$$30,00 \times 22,00 \times 0,30 = " \quad 198,00$$

$$64,00 \times 7,50 \times 0,30 = " \quad 144,00$$

$$15,00 \times 2,00 \times 0,30 = " \quad 9,00$$

$$59,10 \times 8,00 \times 0,30 = " \quad 141,84$$

$$7,50 \times 3,20 \times 0,30 = " \quad 72,00$$

Sommano

$$\text{mc. } 1068,31 \times \text{L. } 1.000 = \text{L. } 1.068.310$$

82-48) Cordoni in pietra calcarea  
della sezione di  $0,20 \times 0,30$   
ecc.

Marciapiedi intorno ai fab  
bricati.

$$\begin{aligned} & (61,70 + 61,70 + 30,00 + \\ & + 17,50 + 17,50 + 33,50 + \\ & + 33,50 + 80,34 + 62,34 + \\ & + 20,00 + 20,00 + 38,00) = \text{ml. } 426,08 \end{aligned}$$

piazza e limitazione  
parcheggi.

$$\begin{aligned} & (30,00 + 21,00 + 30,00 + \\ & + 21,00 + 28,00 + 1,00 + \\ & + 1,00 + 15,00 + 15,00 + \\ & + 1,00 + 1,00 + 30,00 + \\ & + 30,00 + 1,00 + 1,00) = \text{ml. } 204,00 \end{aligned}$$

Sommano

$$\text{ml. } 630,08 \times \text{L. } 2.200 = \text{L. } 1.386.176$$

A riportare

L. 2.454.486



Riporto

L. 2.454.485

52-49) Vespaio in pietrame calcareo sistemato a mano, ecc. marciapiedi.

|                   |   |           |
|-------------------|---|-----------|
| 30,00x2,50x0,20   | = | mc. 15,00 |
| 2x17,50x2,50x0,20 | = | " 17,50   |
| 61,70x5,00x0,20   | = | " 41,75   |
| (2x12,50+28,50)x  |   |           |
| x2,50x0,20        | = | " 16,75   |
| 28,50x5,00x0,20   | = | " 18,50   |
| 73,50x3,50x0,20   | = | " 31,45   |
| 18,00x2,50x0,20   | = | " 9,00    |
| 63,34x5,00x0,20   | = | " 43,31   |
| 38,00x3,50x0,20   | = | " 26,60   |
| 9,60x5,00x0,20    | = | " 9,60    |

piazza

|                  |   |         |
|------------------|---|---------|
| 30,00x21,00x0,20 | = | " 96,00 |
|------------------|---|---------|

Sommano

mc. 325,44 x L. 1.900 = L.

618.336

53-50) Massetto in calcestruzzo cementizio dosato a q. 2,00  
Il quintuplo della quantità di cui al n° precedente.

335,44 x 5 = mq. 1627,20 x L. 120/cm = L. 1.017.000

58-51) Pavimento in pietrini di cemento a 16 scacchi, ecc.  
La quantità di cui al n° precedente.

mq. 1627,20 x L. 1.300 = L. 2.115.060

185-52) Tout-venant per sottofondo stradale, ecc.

84,80x94,00 = mq. 7396,00

a dedurre

area fabbricati

28,50 x 10,00 = " 285,00

56,70 x 10,00 = " 567,00

63,34 x 9,60 = " 508,06

24,50 x 9,60 = " 235,20

area destinata a verde

30,00 x 22,00 = " 560,00

64,00 x 7,50 = " 380,00

A riportare

L. 6.205.181

L. 6.205.181

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Riporto                    | mq.        |
| 15,00 x 2,00               | = " 30,00  |
| 59,10 x 8,00               | = " 372,80 |
| 7,50 x 3,20                | = " 24,00  |
| area marciapiedi e piazza. | = "2077,20 |

|            |            |
|------------|------------|
|            | mq.7396,00 |
| a detrarre | " 5539,26  |
| restano    | mq.1856,74 |

mq.1856,74x0,20 = mc. 371,34 x L. 1.800 = L. 668.412

154-53) Strato di conglomerato bitumoso aperto(binder)  
La superficie del numero precedente.

mq.1856,74x0,10 = mc. 185,67 x L.14.800 = L. 2.747.176

153-54) Pavimentazione con mal

ta bitumosa, ecc. = mq.1856,74 x L. 630 = L. 1.169.702

187a55) Spandimento e sistemazione di terreno vegetale, ecc.  
area destinata a verde.

|                  |              |
|------------------|--------------|
| 30,00x22,00x0,40 | = mc. 264,00 |
| 64,00x 7,50x0,40 | = " 192,00   |
| 59,10x 8,00x0,40 | = " 189,12   |
| 15,00x 2,00x0,40 | = " 12,00    |
| 7,50x 3,20x0,40  | = " 9,60     |

Sommano mc. 666,72 x L. 300 = L. 200.016

186-56) Alberatura del tipo co

nifere o pini. n° 30 x L.10.000 = L. 300.000

2-57) Scavo in sezione ristretta per fondazione muro di cinta.

(84,00+94,00+84,00+  
+94,00)x0,50x1,50 = mc. 267,00 x L. 1.200 = L. 320.400

33-58) Calcestruzzo dosato a q.li 1,5 di cemento.

= mc. 267,00 x L. 9.000 = L. 2.403.000

15-59) Muratura tutta tufo per formazione muro di cinta.

(84,00+93,10+84,00+  
+93,10)x0,45x1,00 = mc. 159,39 x L. 8.000 = L. 1.273.600

A riportare

L. 15.287.487



|                             |                                                                                                                                                                   |                 |                    |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
|                             | Riporto                                                                                                                                                           |                 | L.15.287.487       |
| 64-60)                      | Provvista e posa in opera di cancellate in ferro battuto, ecc.<br>(84,00+93,30+84,00+<br>+93,30)x1,20 =<br>mq. 426 x 14,00 Kg. = Kg. 5964 x L. 420 = L. 2.504.880 |                 |                    |
|                             | Rete innaffiamento zone verdi.                                                                                                                                    |                 |                    |
| 188-61)                     | Idranti per innaffiamento in bronzo con volantino diametro Ø 1/2" n° 7<br>art. n° 1221 cad.                                                                       | L.5.000 = L.    | 35.000             |
| 62)                         | Chiusini in ghisa per idratanti sopradetti.n°7<br>art. 122 m cad.                                                                                                 | L.6.000 = L.    | 42.000             |
| 63)                         | Kg.360 tubazioni in ferro zincato per alimentazione idranti.<br>art. n° 99 al Kg.                                                                                 | L. 550 = L.     | 198.000            |
|                             | Impianto illuminazione esterno.                                                                                                                                   |                 |                    |
| 64)                         | Punti luce costituiti da palo in ferro verniciato, corpo illuminato con lampada al mercurio da 250W cavo di alimentazione.n°15<br>art. n° 130 f cad.              | L. 150.000 = L. | 2.250.000          |
| 65)                         | Punti luce c.s.d. ma del tipo basso a lanterna.n°6<br>art. n° 130 g cad                                                                                           | L. 100.000 = L. | 600.000            |
| Totale sistemazione esterna |                                                                                                                                                                   |                 | <hr/> L.20.918.114 |

LOTTO B

FABBRICATO A

A) IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A TERMOSIFONE

- 1) n° 1 CALDAIA tipo "Marina", per acqua calda, modello a tre giri di fumo con ampia camera di combustione, Costruzione in lamiera di acciaio dolce di 1° qualità e tubi di grande diametro, bollitori di 1° scelta. Montaggio eseguito con giunti saldati elettricamente con doppio cordone interno ed esterno e mandrinatura sulle piastre tubiere.

Caldaia corredata di camera a fumo anteriore apribile a cerniera, internamente coibentata; camera a fumo posteriore ispezionabile, raccordo con registro di tiraggio.

Mantello coibente in vetroflex completo di lamierino di contenimento.

Caratteristiche di funzionamento:

- |                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| - Superficie riscaldata       | mq. 9        |
| - Potenzialità a regime       | cal/h 81'000 |
| - Potenzialità max            | cal/h 90'000 |
| - Pressione di esercizio atm. | 4            |
| - Pressione di collaudo "     | 6            |

La caldaia sarà completa di accessori come:

- 3 raccordi a flangia
- Frontale con portelli
- Piastra frontale con spia e presa d'aria regolabile, per applicazione di olio combustibile
- idrometro a quadrante con rubinetto di prova
- Termometro a colonna con custodia
- Gruppo di alimentazione a duplice intercettazione
- Rubinetto di scarico art. n° 174bis £ 490'000

- 2) n° 1 VASO D'ESPANSIONE in Eternit con coperchio della capacità di lt. 100 completo di:

- Mensole di sostegno



- Rubinetto di intercettazione
- Valvola di alimentazione a galleggiante
- Tubo di troppo pieno  
art. n° 170 bis

£ 30'000

- 3) n° 2 ELETTROPOMPE centrifughe per acqua calda, di cui una di riserva, tipo ad asse orizzontale, costituite da corpo in ghisa, girante in bronzo direttamente accoppiata a motore elettrico asincrono trifase, montato sulla stessa base in ghisa della pompa.

Caratteristiche di funzionamento:

- |                          |      |      |
|--------------------------|------|------|
| - Portata                | lt/h | 5500 |
| - Prevalenza manometrica | mt.  | 2,8  |
| - Motore                 | CV   | 1    |

Accessori per ciascuna pompa:

- n° 2 Saracinesche di intercettazione in bronzo
- n° 4 Bulloni e materiale antivibrante di fondazione
- n° 2 Collettori per il loro collegamento

art. n° 168

cad £ 130'000

£ 260'000

- 4) n° 90 RADIATORI in ghisa a colonnine da montare a parete, completi di tappi e staffe per il montaggio, del tipo di alta qualità, verniciati in grigio con vernice di fondo, superficie mq. 174  
art. n° 172

al mq £ 10'900

£ 1'896'600

- 5) n° 90 VALVOLE in bronzo a doppio regolaggio per il controllo dell'acqua nei radiatori, complete di volantino in plastica nera

- 6) n° 90 DETENTORI in bronzo a "squadra" per la esclusione dei radiatori

- 7) Kg 1580 TUBAZIONE in ferro nero trafilato di 1<sup>a</sup> qualità per la formazione dei circuiti di alimentazione radiatori, rete aria, collegamenti in centrale, completa di pezzi speciali in ghisa malleabile, materiale di tenuta e staffaggio

art. n° 171

al Kg £ 500

£ 790'000

8) mq. 60 ISOLAMENTO coibente delle tubazioni costituenti gli allacciamenti nella centrale termica, rete di collegamento orizzontale installata in locali non riscaldati, eseguito con avvolgimento di lana minerale da 3 cm, fissata con cartone ondulato e spirale in acciaio.

Le parti in vista saranno rifinite con plasticatura accuratamente cilindrata e lamierini di alluminio alle testate

art. n° 173

al ml f 1400

f 84'000

9) n° 1 BRUCIATORE di nafta tipo monoblocco automatico, della portata di Kg. 9 di olio combustibile fino alla viscosità di 7°E

Composto da:

- Carcassa fusa con ispezione agli elettrodi di accensione, completa di due cerniere per il fissaggio alla piastra frontale della caldaia
  - Motore elettrico
  - Ventilatore aria comburente
  - Pompa di aspirazione e spinta olio combustibile
  - Preriscaldatore elettrico completo di termostato di controllo della temperatura dell'olio combustibile
  - Ugello di pulverizzazione
  - Valvola solenoide
  - Filtro olio
  - Apparecchiatura automatica a cellula fotoelettrica per il controllo della fiamma ed il comando del bruciatore
  - Rivestimento refrattario della camera di combustione della caldaia, eseguito con laterizi e malta refrattaria ad alto tenore di allumina
- art. n° 175c

f 270'000

10) n° 1 SERBATOIO di accumulo nafta, del tipo cilindrico da interrare, costruito in lamiera di acciaio saldata elettricamente - Capacità lt. 4000



Completa di:

- Passo d'uomo
- Tubo di carico
- Limitatore di carico a galleggiante
- Raccordo UNI in bronzo
- filtro a paniere
- Tubo di sfiato
- Tubo di presa con saracinesca a chiusura rapida
- Saracinesca per lo scarico
- Indicatore di livello pneumatico  
art. n° 167 a cad £ 180'000 £ 180'000

11) Kg 200 TUBAZIONE nera Mannesmann per il raccordo bruciatore-serbatoio nafta, completa di pezzi speciali e materiali di tenuta  
art. n° 171 al Kg £ 500 £ 100'000

12) n° 1 QUADRO elettrico da installare nella centrale termica costituito da cabina in lamiera verniciata, con sportello, recante sul fronte le pulsanterie per il comando dei motori elettrici, le lampade spia, targhette indicatrici ed interrutte generale; nell'interno sono poste le apparecchiature di controllo ed i cablaggi. Linee elettriche di alimentazione, dal quadro ai motori della centrale.  
art. n° 169 cad £ 50'000 £ 50'000

£ 4'150'600

#### B) IMPIANTO IDRICO - SANITARIO - GAS

1) Kg. 1110 TUBAZIONE in ferro zincato trafilato tipo a vite e manicotto nei diametri da 3/8 a 2", per la formazione dei circuiti acqua fredda e calda, completa di raccorderia in ghisa malleabile zincata, materiali di consumo o staffaggio  
art. n° 94 al Kg £ 530 £ 583'000

2) n° 1 SARACINESCHE in bronzo per la intercettazione della rete a valle dell'autoclave  
art. n° 122 n £ 9000

3) n° 1 SARACINESCHE in bronzo per la intercettazione della rete di distribuzione ai vari corpi del fabbricato  
art. n° 122 o £ 8000

- 4) n° 2 BARILOTTI in tubo di acciaio zincato per ammortizzare eventuali colpi di pressione  
art. n° 122 i cad £ 7000 £ 14'000
- 5) n° 20 RUBINETTI a cappuccio in ottone cromato per la intercettazione dei gruppi di servizi  
art. n° 122 p cad £ 2000 £ 40'000
- 6) Kg. 136 TUBAZIONE in ghisa centrifugata catramata a caldo con giunti a bicchiere, per la costituzione delle colonne di scarico delle acque nere, completa di pezzi speciali in ghisa a malleabile quali braghe, curve, sifoni con ispezione, raccordi di ventilazione; materiale di tenuta quali: corda catramata, piombo, etc.  
art. n° 103 al Kg £ 350 £ 476'000
- 7) ml. 60 TUBAZIONE in resine poliviniliche per la formazione della rete di sfiato aria sia primaria che secondaria, completa di pezzi speciali e materiale per la saldatura a freddo  
art. n° 100 al ml £ 1000 £ 60'000
- 8) Kg. 1400 TUBAZIONE in piombo di 1° fusione per il collegamento degli scarichi degli apparecchi sanitari alla rete fognante, completa di verniciatura a catramina e di materiali vari di uso e consumo  
art. n° 106 al Kg £ 450 £ 630'000
- 9) Kg. 48 LASTRA di piombo dello spessore di 1½" per la creazione delle converse di protezione per il passaggio delle colonne di ventilazione sulle coperture del fabbricato  
art. n° 105 al Kg £ 450 £ 21'600
- 10) n° 10 CONTATORI d'acqua  
art. n° 117 cad £ 5500 £ 55'000
- 11) n° 4 CAPPELLI esalatori in ghisa Ø 100 m/m da porsi in cima alle colonne di scarico  
art. n° 122 q cad £ 2000 £ 8'000
- 12) n° 20 SCATOLE sifonate in piombo pesante con coperchio cromato del Ø 125  
art. n° 164 cad £ 4000 £ 80'000
- 13) n° 4 POZZETTI sifonati in cemento con coperchio con sigillo d'aria, completi di fori per l'allaccio con le tubazioni di scarico del tipo standard  
art. n° 121 cad £ 6000 £ 24'000
- 14) Kg. 70 TUBAZIONI in ferro nero per l'allaccio dei contatori del gas con i punti di utilizzazione  
art. n° 171 al Kg £ 500 £ 35'000
- 15) n° 10 RUBINETTI a maschio in bronzo cromato con portagomma  
art. n° 122 z cad £ 2400 £ 24'000



16) m<sup>i</sup> 25 TUBAZIONE in gres ceramica da 125 mm. interni, compresi pezzi speciali occorrenti per curve, derivazioni, innesti, ecc.

art. n° 89

al ml £ 2300

£ 57.500

17) ml 23 TUBAZIONE c.s.d. ma del diametro interno 150 mm.

art. n° 90

al ml £ 2700

£ 62.100

18) ml - TUBAZIONE c.s.d. ma del diametro interno 200 mm

art. n° 91

al ml £ 3600

£

19) n° 2 POZZETTI d'ispezione in calcestruzzo di cemento sezione interna 60x60 completi di coperchio in ghisa

art. n° 121

cad £ 6000

£ 12.000

£ 2.199.200

LOTTO B

FABBRICATO A

IMPIANTO ELETTRICO

A) Impianto elettrico interno agli appartamenti

- n° 10 Quadro elettrico per alloggi tipo da incasso con due valvole automatiche luce 2 x 15 A, elettrodomestici 2x15 A, suoneria incorporata e trasformatore  
art. n° 128 b cad £ 12'000 £ 120'000
- n° 110 Punti luce interrotti completi di linee elettriche in tubo di plastica rigido, cassette di derivazione, interruttori da incasso tipo magic o simile  
art. n° 124 cad £ 2300 £ 253'000
- n° 20 Punti luce devianti o commutati completi come sopra  
art. n° 129 cad £ 2500 £ 50'000
- n° 90 Prese di corrente da incasso da 6 Amp. complete come sopra  
art. n° 125 cad £ 1800 £ 162'000
- n° 30 Prese di energia industriale da incasso da 15 Amp. complete cs  
art. n° 126 cad £ 2100 £ 63'000
- n° 10 Pulsantiere luminose esterne incassate con targhetta  
art. n° 127 cad £ 2300 £ 23'000

B) Quadro contatori

- n° 1 Quadro contatori conforme alle richieste della Società erogatrice in robusta lamiera di ferro verniciata a fuoco  
art. n° 130 c cad £ 100'000 £ 100'000
- ml 5 TUBAZIONE di eternit Ø 150 dal quadro contatori al pozzetto esterno compreso filo pilota  
art. n° 90 al ml £ 1450 £ 7'250
- n° 1 Pozzetto in cemento 60 x 60  
art. 121 cad £ 6000 £ 6'000

B<sub>1</sub>) Montanti luce

ml 200 Tubo plastica rigido Ø 16-19

ml 400 filo 1 x 2,5 e 1 x 4  
art. n° 130 e cad £ 400'000 £ 400'000

B<sub>2</sub>) Impianto di terra

n° 1 Dispersori di terra in tubo MANNESMANN zincato completi di morsetti in bronzo e pozzetto d'ispezione

ml 100 Corde in rame RR/3 1x16 completa di tubo di plastica



rigido e cassette di derivazione da incasso.

art. n° 130 b      cadl £ 80.000

£ 80.000

C) Impianto luce scale e luce esterna

n° 19 Punti luce composti da plafoniera da cm. 15 con lampada da 25W e lampadina perpetua completi di :

n° 1 interruttori generali per scala in vano con portellino in ferro e chiave

n° 11 pulsanti intermittenti tipo ticino

- cassette di derivazione stagne in ferro piombabili

n° 3 interruttori a tempo.

art. n° 123 linee elettriche in cavetto sotto piombo

cadl £ 7000

£ 133.000

D) Impianto antennna TV

n° 10 prese per impianto per antenna TV di:

- montante in cavo coassiale in tubo di plastica

- scatole di derivazione tipo siciliani con derivatori schermati

- linea in tubo di plastica fino all'ambiente soggiorno

- rete di messa a terra indipendente con dispersore come sopra descritto

art. n° 130

cadl £ 10.000

£ 100.000

E) Impianto citofonico e apriporta

n° 1 Impianto citofonico per n° 10 appartamenti composto ciascuno da:

n° 1 posto di ascolto esterno con piastra in acciaio inossidabile, targhette luminose e pulsantiera

n° 1 alimentatori per corrente continua

- linee di collegamento in tubo di plastica rigido Ø 13 sotto traccia e conduttori

art. n° 124

£ 200.000

n° 1 Montanti per impianto telefonico per piani 5  
come da descrizione di capitolato  
art. n° 130i cad £ 16.100 £ 16.100

n° 2 Impianti apriportoni elettrico composto ciascuno da:

n° 1 congegni apriporte

n° 11 pulsanti da incasso per gli appartamenti  
e per l'androne

- linee elettriche di collegamento come  
sopra descritto.

art. n° 128 cad. £. 150.000

£. 150.000

£ 1.863.350

F) Impianto Ascensori

n° 1 Impianto Ascensori a n° 6 fermate come da descri-  
ne di capitolato

art. n° 130g cad. £ 1.850.000

£ 1.850.000



LOTTO B

FABBRICATO A

C) APPARECCHI SANITARI

- 1) n° 20 VASI a sedile di porcellana dura vetrificata di 1<sup>a</sup> qualità, completi di cassetta di scarico in ghisa, della capacità di lt. 15; con rubinetto a galleggiante da 3/8" completo di sfera, tirante di scarico con leva a catenella di tipo pesante, guidata provvista di manopola, tubo di cacciata incassato con raccordi in vista in ottone cromato e rosoni pure in ottone cromato; sedile di plastica con coperchio del tipo smontabile con bulloni di fissaggio, rubinetto di intercettazione da 3/8", raccordo di ventilazione secondaria

art. n° 110      cad. £. 14'000      £. 280'000

- 2) n° 10 BIDET in porcellana dura vetrificata di 1<sup>a</sup> qualità, delle dimensioni di m. 0,56 x 0,38 c.a., con fori o bocchette di troppo pieno, completi di piletta di scarico con tappo di gomma e catenella, due rubinetti cromati di tipo pesante da 1 pollice, curvette di raccordo a muro cromate o flessibili

art. n° 111      cad. £. 14'000      £. 140'000

- 3) n° 20 LAVABI in porcellana dura vetrificata di 1<sup>a</sup> qualità, delle dimensioni di circa m. 0,60 x 0,50, con fori o bocchette di troppo pieno, montati su mensole a muro di ghisa smaltata e completi di pilette di scarico, tappo di gomma e catenella, sifone a bottiglia in ottone cromato da 1" 1/4 con tubo di prolungamento e rosoni; batteria a due rubinetti e miscelatore tipo pesante, curvette di raccordo a muro cromate o flessibili da 1/2 "

art. n° 112      cad. £. 10'000      £. 200'000

- 4) n° 10 VASCHE da bagno da rivestire in acciaio porcellanato, delle dimensioni di m. 1,70 x 0,70 c.a., complete di baggioli di sostegno in mattoni, piletta di scarico con relativa catenella e tappo di gomma, bocchetta per troppo pieno, gruppo di ottone

cromato di tipo pesante a due rubinetti da  $\frac{1}{2}$ "  
tipo esterno con bocca a ventaglio e doccia flex  
sibile di almeno cm. 130, pezzi speciali, raccor-  
di, tubo dal piano del pavimento allo sfioratore  
della vasca

art. n° 113

cad. £. 48'000

£. 480'000

- 5) n° 10 ACQUAI tipo fire-clay a un bacino e scolapiatti  
incorporato e grembiolino anteriore, delle dimen-  
sioni di cm. 80 x 45, montati su robusti sostegni,  
completi di pilettone di scarico, tappo a catenel-  
la, sifone di ottone cromato ad orologio da 1"  $\frac{1}{4}$   
gruppo miscela con bocca mobile alta e rompigitto  
aereatore, del tipo prolungato, completi di borchia  
e di tutti gli accessori, pezzi speciali e raccordi

art. n° 107

cad. £. 16'500

£. 165'000

- 6) n° 10 PIATTI DOCCIA granigliato di cm. 80x80, completi  
di pilettone di scarico, gruppo miscela con due  
rubinetti da  $\frac{1}{2}$ ", soffione doccia

art. n° 116

cad. £. 14'000

£. 140'000

- 7) n° 10 ATTACCHI cromati per lavatrice con rubinetto  
speciale e valvola di arresto

art. n° 122b

cad. £. 1500

£. 15'000

£. 1'420'000

D) IMPIANTO AUTOCLAVE

- 1) n° 1 AUTOCLAVE monoblocco della capacità di lt. 800  
completa di elettropompe, quadro elettrico, organi  
di controllo, iniettore d'aria

art. n° 122g

cad. £. 723'000

£. 723'000

- 2) n° 1 SERBATOIO di accumulo della capacità di lt. 5000  
completo degli organi di esclusione e livello

art. n° 122h

cad. £. 470'000

£. 470'000

£. 1'193'000



LOTTO B

FABBRICATO B

A) IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A TERMOSIFONE

- 1) n° 1 CALDAIA tipo "Marina", per acqua calda, modello a tre giri di fumo con ampia camera di combustione. Costruzione in lamiera di acciaio dolce di 1° qualità e tubi di grande diametro, bollitori di 1° scelta. Montaggio eseguito con giunti saldati elettricamente con doppio cordone interno ed esterno e mandrinatura sulle piastre tubiere.

Caldaia corredata di camera a fumo anteriore apribile a cerniera, internamente coibentata; camera a fumo posteriore ispezionabile, raccordo con registro di tiraggio.

Mantello coibente in vetroflex completo di lamierino di contenimento.

Caratteristiche di funzionamento:

- |                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| - Superficie riscaldata       | mq. 17        |
| - Potenzialità a regime       | cal/h 153'000 |
| - Potenzialità max            | cal/h 170'000 |
| - Pressione di esercizio atm. | 4             |
| - Pressione di collaudo "     | 6             |

La caldaia sarà completa di accessori come:

- 3 raccordi a flangia
- Frontale con portelli
- Piastra frontale con spia e presa d'aria regolabile, per applicazione di olio combustibile
- idrometro a quadrante con rubinetto di prova
- Termometro a colonna con custodia
- Gruppo di alimentazione a duplice intercettazione
- Rubinetto di scarico art. n° 174 £ 750'000

- 2) n° 1 VASO D'ESPANSIONE in Eternit con coperchio della capacità di lt. 200 completo di:

- Mensole di sostegno

- Rubinetto di intercettazione
- Valvola di alimentazione a galleggiante
- Tubo di troppo pieno  
art. n° 170 bis

£ 30.000

- 3) n° 2 ELETTROPOMPE centrifughe per acqua calda, di cui una di riserva, tipo ad asse orizzontale, costituite da corpo in ghisa, girante in bronzo direttamente accoppiata a motore elettrico asincrono trifase, montato sulla stessa base in ghisa della pompa.

Caratteristiche di funzionamento:

- Portata lt/h 10.000
- Prevalenza manometrica mt. 3,2
- Motore CV 2

Accessori per ciascuna pompa:

- n° 2 Saracinesche di intercettazione in bronzo
- n° 4 Bulloni e materiale antivibrante di fondazione
- n° 2 Collettori per il loro collegamento

art. n° 168

cad £ 130.000

£ 260.000

- 4) n° 180 RADIATORI in ghisa a colonnine da montare a parete, completi di tappi e staffe per il montaggio, del tipo di alta qualità, verniciati in grigio con vernice di fondo, superficie mq. 320  
art. n° 172

al mq £ 10.900

£ 3.488.000

- 5) n° 180 VALVOIE in bronzo a doppio regolaggio per il controllo dell'acqua nei radiatori, complete di volantino in plastica nera

- 6) n° 180 DETENTORI in bronzo a "squadra" per la esclusione dei radiatori

- 7) Kg 3150 TUBAZIONE in ferro nero trafilato di 1<sup>a</sup> qualità per la formazione dei circuiti di alimentazione radiatori, rete aria, collegamenti in centrale, completa di pezzi speciali in ghisa malleabile, materiale di tenuta e staffaggio

art. n° 171

al Kg £ 500

£ 1.575.000



8) mq. 140 ISOLAMENTO coibente delle tubazioni costituenti gli allacciamenti nella centrale termica, rete di collegamento orizzontale installata in locali non riscaldati, eseguito con avvolgimento di lana minerale da 3 cm, fissata con cartone ondulato e spirale in acciaio.

Le parti in vista saranno rifinite con plasticatura accuratamente cilindrata e lamierini di alluminio alle testate

art. n° 173

al ml £ 1400

£ 196.000

9) n° 1 BRUCIATORE di nafta tipo monoblocco automatico, della portata di Kg. 17 di olio combustibile fino alla viscosità di 7°E

Composto da:

- Carcassa fusa con ispezione agli elettrodi di accensione, completa di due cerniere per il fissaggio alla piastra frontale della caldaia
- Motore elettrico
- Ventilatore aria comburente
- Pompa di aspirazione e spinta olio combustibile
- Preriscaldatore elettrico completo di termostato di controllo della temperatura dell'olio combustibile
- Ugello di pulverizzazione
- Valvola solenoide
- Filtro olio
- Apparecchiatura automatica a cellula fotoelettrica per il controllo della fiamma ed il comando del bruciatore
- Rivestimento refrattario della camera di combustione della caldaia, eseguito con laterizi e malta refrattaria ad alto tenore di allumina

art. n° 175b

£ 300.000

10) n° 1 SERBATOIO di accumulo nafta, del tipo cilindrico da interrare, costruito in lamiera di acciaio saldata elettricamente - Capacità lt. 4000

Completa di:

- Passo d'uomo
  - Tubo di carico
  - Limitatore di carico a galleggiante
  - Raccordo UNI in bronzo
  - filtro a paniere
  - Tubo di sfiato
  - Tubo di presa con saracinesca a chiusura rapida
  - Saracinesca per lo scarico
  - Indicatore di livello pneumatico
- art. n° 167 a

£ 180'000

11) Kg 200 TUBAZIONE nera Mannesmann per il raccordo bruciatore-serbatoio nafta, completa di pezzi speciali e materiali di tenuta  
art. n° 171 al Kg £ 500 £ 100'000

12) n° 1 QUADRO elettrico da installare nella centrale termica costituito da cabina in lamiera verniciata, con sportello, recante sul fronte le pulsantiere per il comando dei motori elettrici, le lampade spia, targhette indicatrici ed interrutte generale; nell'interno sono poste le apparecchiature di controllo ed i cablaggi. Linee elettriche di alimentazione, dal quadro ai motori della centrale.  
art. n° 169

£ 50'000

£ 6'929'000

#### B) IMPIANTO IDRICO - SANITARIO - GAS

1) Kg. 2160 TUBAZIONE in ferro zincato trafilato tipo a vite e manicotto nei diametri da 3/8 a 2", per la formazione dei circuiti acqua fredda e calda, completa di raccorderia in ghisa malleabile zincata, materiali di consumo o staffaggio  
art. n° 99 al Kg £ 530 £ 1'144'800

2) n° 1 SARACINESCHE in bronzo per la intercettazione della rete a valle dell'autoclave  
art. n° 122 n £ 9'000

3) n° 2 SARACINESCHE in bronzo per la intercettazione della rete di distribuzione ai vari corpi del fabbricato  
art. n° 122 o cad £ 8'000 £ 16'000



- 4) n° 8 BARILOTTI in tubo di acciaio zincato per ammortizzare eventuali colpi di pressione  
art. n° 122 i cad £ 7000 £ 56'000
- 5) n° 40 RUBINETTI a cappuccio in ottone cromato per la intercettazione dei gruppi di servizi  
art. n° 122 b cad £ 2000 £ 80'000
- 6) Kg 2740 TUBAZIONE in ghisa centrifugata catramata a caldo con giunti a bicchiere, per la costituzione delle colonne di scarico delle acque nere, completa di pezzi speciali in ghisa a malleabile quali braghe, curve, sifoni con ispezione, raccordi di ventilazione; materiale di tenuta quali: corda catramata, piombo, etc.  
art. n° 103 al Kg £ 350 £ 959'000
- 7) ml. 140 TUBAZIONE in resine poliviniliche per la formazione della rete di sfiato aria sia primaria che secondaria, completa di pezzi speciali e materiale per la saldatura a freddo  
art. n° 100 al ml £ 1000 £ 140'000
- 8) Kg. 2800 TUBAZIONE in piombo di 1° fusione per il collegamento degli scarichi degli apparecchi sanitari alla rete fognante, completa di verniciatura a catramina e di materiali vari di uso e consumo  
art. n° 106 al Kg £ 450 £ 1'260'000
- 9) Kg. 96 LASTRA di piombo dello spessore di 1½" per la creazione delle converse di protezione per il passaggio delle colonne di ventilazione sulle coperture del fabbricato  
art. n° 105 al Kg £ 450 £ 43'200
- 10) n° 20 CONTATORI d'acqua  
art. n° 117 cad £ 5500 £ 110'000
- 11) n° 8 CAPPELLI esalatori in ghisa Ø 100 m/m da porsi in cima alle colonne di scarico  
art. n° 122 g cad £ 2000 £ 16'000
- 12) n° 40 SCATOLE sifonate in piombo pesante con coperchio cromato del Ø 125  
art. n° 164 cad £ 4000 £ 160'000
- 13) n° 8 POZZETTI sifonati in cemento con coperchio con sigillo d'aria, completi di fori per l'allaccio con le tubazioni di scarico del tipo standard  
art. n° 121 cad £ 6000 £ 48'000
- 14) Kg. 140 TUBAZIONI in ferro nero per l'allaccio dei contatori del gas con i punti di utilizzazione  
art. n° 171 al Kg £ 500 £ 70'000
- 15) n° 20 RUBINETTI a maschio in bronzo cromato con portagomma  
art. n° 122 c cad £ 2400 £ 48'000

16) ml 44 TUBAZIONE in gres ceramica da 125 mm. interni, compresi pezzi speciali occorrenti per curve, derivazioni, innesti, ecc.

art. n° 89

al ml £ 2300

£ 101.200

17) ml 40 TUBAZIONE c.s.d. ma del diametro interno 150 mm.

art. n° 90

al ml £ 2700

£ 108.000

18) ml - TUBAZIONE c.s.d. ma del diametro interno 200 mm

19) n° 2 POZZETTI d'ispezione in calcestruzzo di cemento sezione interna 60x60 completi di coperchio in ghisa

art. n° 121

cad £ 6000

£ 12.000

£ 4.381.200



LOTTO B

FABBRICATO B

IMPIANTO ELETTRICO

A) Impianto elettrico interno agli appartamenti

n° 20 Quadro elettrico per alloggi tipo da incasso con due val-  
vole automatiche luce 2 x 15 A, elettrodomestici 2x15 A,  
suseria incorporata e trasformatore  
art. n° 128 b                      cad £ 12'000                      £ 240'000

n° 240 Punti luce interrotti completi di linee elettriche in tubo  
di plastica rigido, cassette di derivazione, interruttori  
da incasso tipo magic o simile  
art. n° 124                      cad £ 2300                      £ 552'000

n° 40 Punti luce devianti o commutati completi come sopra  
art. n° 129                      cad £ 2500                      £ 100'000

n° 180 Prese di corrente da incasso da 6 Amp. complete come sopra  
art. n° 125                      cad £ 1800                      £ 324'000

n° 60 Prese di energia industriale da incasso da 15 Amp. complete c.s.  
art. n° 126                      cad £ 2100                      £ 126'000

n° 20 Pulsantiere luminose esterne incassate con targhetta  
art. n° 127                      cad £ 2300                      £ 46'000

B) Quadro contatori

n° 2 Quadro contatori conforme alle richieste della Società ero-  
gatrice in robusta lamiera di ferro verniciata a fuoco  
art. n° 130 c                      cad £ 100'000                      £ 200'000

ml 10 TUBAZIONE di eternit Ø 150 dal quadro contatori al pozzetto  
esterno compreso filo pilota  
art. n° 90                      al ml £ 1450                      £ 14'500

n° 2 Pozzetto in cemento 60 x 60  
art. n° 121                      cad £ 6000                      £ 12'000

B<sub>1</sub>) Montanti luce

ml 400 Tubo plastica rigido Ø 16-19

ml 800 filo 1 x 2,5 e 1 x 4  
art. n° 130 c                      cad £ 400'000                      £ 800'000

B<sub>2</sub>) Impianto di terra

n° 2 Dispersori di terra in tubo MANNESMANN zincato completi di  
morsetti in bronzo e pozzetto d'ispezione

ml 200 Corda in rame RR/3 1x16 completa di tubo di plastica

rigido e cassette di derivazione da incasso.

art. n° 130 b

cad £ 80.000

£ 160.000

C) Impianto luce scale e luce esterna

n° 38 Punti luce composti da plafoniera da cm. 15 con lampada da 25W e lampadina perpetua completi di :

n° 2 interruttori generali per scala in vano con portellino in ferro e chiave

n° 20 pulsanti intermittenti tipo ticino

- cassette di derivazione stagne in ferro piombabili

n° 6 interruttori a tempo.

- linee elettriche in cavetto sotto piombo

art. n° 123

cad £ 7000

£ 266.000

D) Impianto antennna TV

n° 20 prese per impianto per antenna TV di:

- montante in cavo coassiale in tubo di plastica

- scatole di derivazione tipo siciliani con derivatori schermati

- linea in tubo di plastica fino all'ambiente soggiorno

- rete di messa a terra indipendente con dispersore come sopra descritto

art. n° 130

cad £ 10.000

£ 200.000

E) Impianto citofonico e apriporta

n° 2 Impianto citofonico per n° 10 appartamenti composto ciascuno da:

n° 1 posto di ascolto esterno con piastra in acciaio inossidabile, targhette luminose e pulsantiera

n° 1 alimentatori per corrente continua

- linee di collegamento in tubo di plastica rigido Ø 13 sotto traccia e conduttori

art. n° 124

£ 400.000



n° 2 Montanti per impianto telefonico per piani  
come da descrizione di capitolato  
art.n° 130 i cad £ 16'100 £ 32'200

n° 2 Impianti apriportoni elettrico composto ciascuno da:

n° 1 congegni apriporte

n° 11 pulsanti da incasso per gli appartamenti  
e per l'androne

- linee elettriche di collegamento come  
sopra descritto.

art.n° 128 cad.£. 150'000 £. 300'000

£ 3'772'700

F) Impianto Ascensori

n° 2 Impianto Ascensori a n° 6 fermate come da descri-  
ne di capitolato

art.n° 130 g cad.£ 1'850'000 £ 3'700'000

LOTTO B  
FABBRICATO B

C) APPARECCHI SANITARI

- 1) n° 40 VASI a sedile di porcellana dura vetrificata di 1<sup>a</sup> qualità, completi di cassetta di scarico in ghisa, della capacità di lt. 15; con rubinetto a galleggiante da 3/8" completo di sfera, tirante di scarico con leva a catenella di tipo pesante, guidate provvista di manopola, tubo di cacciata incassato con raccordi in vista in ottone cromato e rosoni pure in ottone cromato; sedile di plastica con coperchio del tipo smontabile con bulloni di fissaggio, rubinetto di intercettazione da 3/8", raccordo di ventilazione secondaria

art. n° 110      cad.£. 14'000      £. 560'000

- 2) n° 20 BIDET in porcellana dura vetrificata di 1<sup>a</sup> qualità, delle dimensioni di m. 0,56 x 0,38 c.a., con fori o bocchette di troppo pieno, completi di piletta di scarico con tappo di gomma e catenella, due rubinetti cromati di tipo pesante da 1/2 pollice, curve di raccordo a muro cromate o flessibili

art. n° 111      cad.£. 14'000      £. 280'000

- 3) n° 40 LAVABI in porcellana dura vetrificata di 1<sup>a</sup> qualità, delle dimensioni di circa m. 0,60 x 0,50, con fori o bocchette di troppo pieno, montati su mensole a muro di ghisa smaltata e completi di pilette di scarico, tappo di gomma e catenella, sifone a bottiglia in ottone cromato da 1" 1/4 con tubo di prolungamento e rosoni; batteria a due rubinetti e miscelatore tipo pesante, curve di raccordo a muro cromate o flessibili da 1/2 "

art. n° 112      cad.£. 10'000      £. 400'000

- 4) n° 20 VASCHE da bagno da rivestire in acciaio porcellanato, delle dimensioni di m. 1,70 x 0,70 c.a., complete di baggioli di sostegno in mattoni, piletta di scarico con relativa catenella e tappo di gomma, bocchetta per troppo pieno, gruppo di ottone



cromato di tipo pesante a due rubinetti da  $\frac{1}{2}$ "  
tipo esterno con bocca a ventaglio e doccia file  
sibile di almeno cm. 130, pezzi speciali, raccor  
di, tubo dal piano del pavimento allo sfioratore  
della vasca

art. n° 113                      cad. £. 48'000                      £. 960'000

- 5) n° 20 ACQUAI tipo fire-clay a un bacino e scolapiatti  
incorporato e grembiulino anteriore, delle dimen-  
sioni di cm. 80 x 45, montati su robusti sostegni,  
completi di pilettone di scarico, tappo a catenel-  
la, sifone di ottone cromato ad orologio da 1"  $\frac{1}{4}$   
gruppo miscela con bocca mobile alta a rompigetto  
aeratore, del tipo prolungato, completi di borchia  
e di tutti gli accessori, pezzi speciali e raccordi

art. n° 107                      cad. £. 16'500                      £. 330'000

- 6) n° 20 PIATTI DOCCIA granigliato di cm. 80x80, completi  
di pilettone di scarico, gruppo miscela con due  
rubinetti da  $\frac{1}{2}$ ", soffione doccia

art. n° 116                      cad. £. 14'000                      £. 280'000

- 7) n° 20 ATTACCHI cromati per lavatrice con rubinetto  
speciale e valvola di arresto

art. n° 122 b                      cad. £. 1500                      £. 30'000  
£ 2'840'000

D) IMPIANTO AUTOCLAVE

- 1) n° 1 AUTOCLAVE monoblocco della capacità di lt. 1500  
completa di elettropompe, quadro elettrico, organi  
di controllo, iniettore d'aria

art. n° 122 e                      cad. £. 954'000                      £. 954'000

- 2) n° 1 SERBATOIO di accumulo della capacità di lt. 5000  
completo degli organi di esclusione e livello

art. n° 122 f                      cad. £. 470'000                      £. 470'000  
£ 1'424'000

LOTTO B

FABBRICATO D-C

A) IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A TERMOSIFONE

- 1) n° 1 CALDAIA tipo "Marina", per acqua calda, modello a tre giri di fumo con ampia camera di combustione. Costruzione in lamiera di acciaio dolce di 1° qualità e tubi di grande diametro, bollitori di 1° scelta.

Montaggio eseguito con giunti saldati elettricamente con doppio cordone interno ed esterno e mandrinatura sulle piastre tubiere.

Caldaia corredata di camera a fumo anteriore apribile a cerniera, internamente coibentata; camera a fumo posteriore ispezionabile, raccordo con registro di ti raggio.

Mantello coibente in vetroflex completo di lamierino di contenimento.

Caratteristiche di funzionamento:

- |                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| - Superficie riscaldata       | mq. 22        |
| - Potenzialità a regime       | cal/h 198'000 |
| - Potenzialità max            | cal/h 220'000 |
| - Pressione di esercizio atm. | 4             |
| - Pressione di collaudo "     | 6             |

La caldaia sarà completa di accessori come:

- 3 raccordi a flangia
- Frontale con portelli
- Piastra frontale con spia e presa d'aria regolabile, per applicazione di olio combustibile
- idrometro a quadrante con rubinetto di prova
- Termometro a colonna con custodia
- Gruppo di alimentazione a duplice intercettazione
- Rubinetto di scarico a.t. n° 175 £ 900'000

- 2) n° 1 VASO D'ESPANSIONE in Eternit con coperchio della capacità di lt. 150 completo di:

- Mensole di sostegno



- Rubinetto di intercettazione
- Valvola di alimentazione a galleggiante
- Tubo di troppo pieno  
art. n° 170 bis

£ 30'000

- 3) n° 2 ELETTROPOMPE centrifughe per acqua calda, di cui una di riserva, tipo ad asse orizzontale, costituite da corpo in ghisa, girante in bronzo direttamente accoppiata a motore elettrico asincrono trifase, montato sulla stessa base in ghisa della pompa.

Caratteristiche di funzionamento:

- |                          |             |
|--------------------------|-------------|
| - Portata                | lt/h 12'700 |
| - Prevalenza manometrica | mt. 3       |
| - Motore                 | CV 1,7      |

Accessori per ciascuna pompa:

- n° 2 Saracinesche di intercettazione in bronzo
- n° 4 Bulloni e materiale antivibrante di fondazione
- n° 2 Collettori per il loro collegamento

art. n° 168

cad £ 130'000

£ 260'000

- 4) n° 224 RADIATORI in ghisa a colonnine da montare a parete, completi di tappi e staffe per il montaggio, del tipo di alta qualità, verniciati in grigio con vernice di fondo, superficie mq. 433  
art. n° 172 al mq 10'900

£ 4'719'700

- 5) n° 224 VALVOLE in bronzo a doppio regolaggio per il controllo dell'acqua nei radiatori, complete di volantino in plastica nera

- 6) n° 224 DETENTORI in bronzo a "squadra" per la esclusione dei radiatori

- 7) Kg 3900 PUBAZIONE in ferro nero trafilato di 1<sup>a</sup> qualità per la formazione dei circuiti di alimentazione radiatori, rete aria, collegamenti in centrale, completa di pezzi speciali in ghisa malleabile, materiale di tenuta e staffaggio

art. n° 171

al Kg £ 500

£ 1'950'000

8) mq. 205 ISOLAMENTO coibente delle tubazioni costituenti gli allacciamenti nella centrale termica, rete di collegamento orizzontale installata in locali non riscaldati, eseguito con avvolgimento di lana minerale da 3 cm, fissata con cartone ondulato e spirale in acciaio.

Le parti in vista saranno rifinite con plasticatura accuratamente cilindrata e lamierini di alluminio alle testate

art. n° 173

al ml £ 1000

£ 287'000

9) n° 1 BRUCIATORE di nafta tipo monoblocco automatico, della portata di Kg. 22 di olio combustibile fino alla viscosità di 7°E

Composto da:

- Carcassa fusa con ispezione agli elettrodi di accensione, completa di due cerniere per il fissaggio alla piastra frontale della caldaia
- Motore elettrico
- Ventilatore aria comburente
- Pompa di aspirazione e spinta olio combustibile
- Preriscaldatore elettrico completo di termostato di controllo della temperatura dell'olio combustibile
- Ugello di pulverizzazione
- Valvola solenoide
- Filtro olio
- Apparecchiatura automatica a cellula fotoelettrica per il controllo della fiamma ed il comando del bruciatore
- Rivestimento refrattario della camera di combustione della caldaia, eseguito con laterizi e malta refrattaria ad alto tenore di allumina

art. n° 175A

£ 320'000

10) n° 1 SERBATOIO di accumulo nafta, del tipo cilindrico da interrare, costruito in lamiera di acciaio saldata elettricamente - Capacità lt. 6000



Completa di:

- Passo d'uomo
- Tubo di carico
- Limitatore di carico a galleggiante
- Raccordo UNI in bronzo
- filtro a paniere
- Tubo di sfiato
- Tubo di presa con saracinesca a chiusura rapida
- Saracinesca per lo scarico
- Indicatore di livello pneumatico  
art. n° 167a cad £ 180'000 £ 180'000

11) Kg 200 TUBAZIONE nera Mannesmann per il raccordo bruciatore-serbatoio nafta, completa di pezzi speciali e materiali di tenuta  
art. n° 171 al Kg £ 500 £ 100'000

12) n° 1 QUADRO elettrico da installare nella centrale termica costituito da cabina in lamiera verniciata, con sportello, recante sul fronte le pulsanterie per il comando dei motori elettrici, le lampade spia, targhette indicatrici ed interrutte generale; nell'interno sono poste le apparecchiature di controllo ed i cablaggi. Linee elettriche di alimentazione, dal quadro ai motori della centrale.  
art. n° 169 £ 50'000  
£ 8'796'700

B) IMPIANTO IDRICO - SANITARIO - GAS

1) Kg. 2700 TUBAZIONE in ferro zincato trafilato tipo a vite e manicotto nei diametri da 3/8 a 2", per la formazione dei circuiti acqua fredda e calda, completa di raccorderia in ghisa malleabile zincata, materiali di consumo o staffaggio  
art. n° 99 al Kg £ 530 £ 1431'000

2) n° 1 SARACINESCHE in bronzo per la intercettazione della rete a valle dell'autoclave  
art. n° 122 n £ 9'000

3) n° 4 SARACINESCHE in bronzo per la intercettazione della rete di distribuzione ai vari corpi del fabbricato  
art. n° 122o cad £ 8000 £ 32'000

- 4) n° 8 BARILOTTI in tubo di acciaio zincato per ammortizzare eventuali colpi di pressione  
art. n° 122 i                      cad £ 7000                      £ 56'000
- 5) n° 40 RUBINETTI a cappuccio in ottone cromato per la intercettazione dei gruppi di servizi  
art. n° 122 p                      cad £ 2000                      £ 80'000
- 6) Kg 2400 TUBAZIONE in ghisa centrifugata catramata a caldo con giunti a bicchiere, per la costituzione delle colonne di scarico delle acque nere, completa di pezzi speciali in ghisa a malleabile quali braghe, curve, sifoni con ispezione, raccordi di ventilazione; materiale di tenuta quali: corda catramata, piombo, etc.  
art. n° 103                      al Kg £ 350                      £ 840'000
- 7) ml 135 TUBAZIONE in resine poliviniliche per la formazione della rete di sfiato aria sia primaria che secondaria, completa di pezzi speciali e materiale per la saldatura a freddo  
art. n° 100                      al ml £ 1000                      £ 135'000
- 8) Kg 2050 TUBAZIONE in piombo di 1° fusione per il collegamento degli scarichi degli apparecchi sanitari alla rete fognante, completa di verniciatura a catramina e di materiali vari di uso e consumo  
art. n° 106                      al Kg £ 450                      £ 922'500
- 9) Kg. 96 LASTRA di piombo dello spessore di 1½" per la creazione delle converse di protezione per il passaggio delle colonne di ventilazione sulle coperture del fabbricato  
art. n° 105                      al Kg £ 450                      £ 43'200
- 10) n° 32 CONTATORI d'acqua  
art. n° 117                      cad £ 5500                      £ 176'000
- 11) n° 8 CAPPELLI esalatori in ghisa Ø 100 m/m da porsi in cima alle colonne di scarico  
art. n° 122 q                      cad £ 2000                      £ 16'000
- 12) n° 40 SCATOLE sifonate in piombo pesante con coperchio cromato del Ø 125  
art. n° 164                      cad £ 4000                      £ 160'000
- 13) n° 8 POZZETTI sifonati in cemento con coperchio con sigillo d'aria, completi di fori per l'allaccio con le tubazioni di scarico del tipo standard  
art. n° 121                      cad £ 6000                      £ 48'000
- 14) Kg. 225 TUBAZIONI in ferro nero per l'allaccio dei contatori del gas con i punti di utilizzazione  
art. n° 171                      al Kg £ 500                      £ 112'500
- 15) n° 32 RUBINETTI a maschio in bronzo cromato con portagomma  
art. n° 122 z                      cad £ 2400                      £ 48'000



- 16) ml 50 TUBAZIONE in gres ceramica da 125 mm. interni, compresi pezzi speciali occorrenti per curve, derivazioni, innesti, ecc.  
 art. n° 89                      al ml £ 2300                      £ 115'000
- 17) ml 30 TUBAZIONE c.s.d. ma del diametro interno 150 mm.  
 art. n° 90                      al ml £ 2700                      £ 81'000
- 18) ml - TUBAZIONE c.s.d. ma del diametro interno 200 mm
- 19) n° 2 POZZETTI d'ispezione in calcestruzzo di cemento sezione interna 60x60 completi di coperchio in ghisa  
 art. n° 121                      caol £ 6000                      £ 12'000  
 £ 4'317'200

LOTTO 3

FABBRICATO D-C

IMPIANTO ELETTRICO

A) Impianto elettrico interno agli appartamenti

- n° 32 Quadro elettrico per alloggi tipo da incasso con due valvole automatiche luce 2 x 15 A, elettrodomestici 2x15 A, suoneria incorporata e trasformatore  
art. n° 128 b                      cad £ 12'000                      £ 384'000
- n° 296 Punti luce interrotti completi di linee elettriche in tubo di plastica rigido, cassette di derivazione, interruttori da incasso tipo magic o simile  
art. n° 124                      cad £ 2300                      £ 680'800
- n° 32 Punti luce devieti o commutati completi come sopra  
art. n° 129                      cad £ 2500                      £ 80'000
- n° 264 Prese di corrente da incasso da 6 Amp. complete come sopra  
art. n° 125                      cad £ 1800                      £ 475'200
- n° 96 Prese di energia industriale da incasso da 15 Amp. complete cs  
art. n° 126                      cad £ 2100                      £ 201'600
- n° 32 Pulsantiere luminose esterne incassate con targhetta  
art. n° 127                      cad £ 2300                      £ 73'600

B) Quadro contatori

- n° 4 Quadro contatori conforme alle richieste della Società erogatrice in robusta lamiera di ferro verniciata a fuoco  
art. n° 130 c                      cad £ 100'000                      £ 400'000
- ml 20 TUBAZIONE di eternit Ø 150 dal quadro contatori al pozzetto esterno compreso filo pilota  
art. n° 90                      al ml £ 1450                      £ 20'000
- n° 4 Pozzetto in cemento 60 x 60  
art. n° 121                      cad £ 6000                      £ 24'000

B<sub>1</sub>) Montanti luce

ml 260 Tubo plastica rigido Ø 16-19

ml 1100 filo 1 x 2,5 e 1 x 4  
art. n° 130 c                      cad £ 400'000                      £ 400'000

B<sub>2</sub>) Impianto di terra

n° 4 Dispersori di terra in tubo MANNESMANN zincato completi di morsetti in bronzo e pozzetto d'ispezione

ml 270 Corda in rame RR/3 1x16 completa di tubo di plastica



rigido e cassette di derivazione da incasso.

art. n° 130 b

cad £ 80'000

£ 320'000

C) Impianto luce scale e luce esterna

n° 68 Punti luce composti da plafoniera da cm. 15 con lampada da 25W e lampadina perpetua completi di :

n° 4 interruttori generali per scala in vano con portellino in ferro e chiave

n° 36 pulsanti intermittenti tipo ticino

- cassette di derivazione stagne in ferro piombabili

n° 12 interruttori a tempo.

- linee elettriche in cavetto sotto piombo

art. n° 123

cad £ 7000

£ 476'000

D) Impianto antenna TV

n° 32 prese per impianto per antenna TV di:

- montante in cavo coassiale in tubo di plastica

- scatole di derivazione tipo siciliani con derivatori schermati

- linea in tubo di plastica fino all'ambiente soggiorno

- rete di messa a terra indipendente con dispersore come sopra descritto

art. n° 130

cad £ 10'000

£ 320'000

E) Impianto citofonico e apriporta

n° 4 Impianto citofonico per n° 8 appartamenti composto ciascuno da:

n° 1 posto di ascolto esterno con piastra in acciaio inossidabile, targhette luminose e pulsantiera

n° 1 alimentatori per corrente continua

- linee di collegamento in tubo di plastica rigido Ø 13 sotto traccia e conduttori

art. n° 124 b

£ 640'000

n° 4 Montanti per impianto telefonico per piani 4  
come da descrizione di capitolato  
art.n° 130 i      cad £ 13'940      £ 55'460

n° 4 Impianti apriportoni elettrico composto ciascuno da:

n° 1 congegni apriporte

n° 4 pulsanti da incasso per gli appartamenti  
e per l'androne

- linee elettriche di collegamento come  
sopra descritto.

art.n° 128      cad.£. 96'000      £. 384'000

£ 4'934'960

n° 4 Impianto ascensore a n° 5 fermate come da descrizione  
di capitolato

art.n° 130 h      cad £ 1'750'000      £ 7'000'000



LOTTO B  
FABBRICATO D-C

C) APPARECCHI SANITARI

- 1) n° 40 VASI a sedile di porcellana dura vetrificata di 1<sup>a</sup> qualità, completi di cassetta di scarico in ghisa, della capacità di lt. 15; con rubinetto a galleggiante da 3/8" completo di sfera, tirante di scarico con leva a catenella di tipo pesante, guidata provvista di manopola, tubo di cacciata incassato con raccordi in vista in ottone cromato e rosoni pure in ottone cromato; sedile di plastica con coperchio del tipo smontabile con bulloni di fissaggio, rubinetto di intercettazione da 3/8", raccordo di ventilazione secondaria

art. n° 110      cad. £. 14'000      £. 560'000

- 2) n° 32 BIDET in porcellana dura vetrificata di 1<sup>a</sup> qualità, delle dimensioni di m. 0,56 x 0,38 c.a., con fori o bocchette di troppo pieno, completi di piletta di scarico con tappo di gomma e catenella, due rubinetti cromati di tipo pesante da 1/2 pollice, curve di raccordo a muro cromate o flessibili

art. n° 111      cad. £. 14'000      £. 448'000

- 3) n° 40 LAVABI in porcellana dura vetrificata di 1<sup>a</sup> qualità, delle dimensioni di circa m. 0,60 x 0,50, con fori o bocchette di troppo pieno, montati su mensole a muro di ghisa smaltata e completi di pilette di scarico, tappo di gomma e catenella, sifone a bottiglia in ottone cromato da 1" 1/4 con tubo di prolungamento e rosoni; batteria a due rubinetti e miscelatore tipo pesante, curve di raccordo a muro cromate o flessibili da 1/2 "

art. n° 112      cad. £. 10'000      £. 400'000

- 4) n° 32 VASCHE da bagno da rivestire in acciaio porcellanato, delle dimensioni di m. 1,70 x 0,70 c.a., complete di battenti di sostegno in mattoni, piletta di scarico con relativa catenella e tappo di gomma, bocchetta per troppo pieno, gruppo di ottone

cromato di tipo pesante a due rubinetti da  $\frac{1}{2}$ "  
 tipo esterno con bocca a ventaglio e doccia flex  
 sibile di almeno cm. 130, pezzi speciali, raccor  
 di, tubo dal piano del pavimento allo sfibratore  
 della vasca

art. n° 113                      cad. £. 48'000                      £. 1'536'000

- 5) n° 32 ACQUAI tipo fire-clay a un bacino e scolapiatti  
 incorporato e grembiulino anteriore, delle dimen  
 sioni di cm. 80 x 45, montati su robusti sostegni,  
 completi di pilettone di scarico, tappo a catenel  
 la, sifone di ottone cromato ad orologio da 1"  $\frac{1}{4}$   
 gruppo miscela con bocca mobile alta a rompigetto  
 aereatore, del tipo prolungato, completi di borchia  
 e di tutti gli accessori, pezzi speciali e raccordi

art. n° 107                      cad. £. 16'500                      £. 528'000

- 6) n° 8 PIATTI DOCCIA granigliato di cm. 80x80, completi  
 di pilettone di scarico, gruppo miscela con due  
 rubinetti da  $\frac{1}{2}$ ", soffione doccia

art. n° 116                      cad. £. 14'000                      £. 112'000

- 7) n° 32 ATTACCHI cromati per lavatrice con rubinetto  
 speciale e valvola di arresto

art. n° 122 b                      cad. £. 1500                      £. 48'000  
 £. 3'632'000

#### D) IMPIANTO AUTOCLAVE

- 1) n° 1 AUTOCLAVE monoblocco della capacità di lt. 2500  
 completa di elettropompe, quadro elettrico, organi  
 di controllo, iniettore d'aria

art. n° 122 c                      cad. £. 1'210'000                      £. 1'210'000

- 2) n° 1 SERBATOIO di accumulo della capacità di lt. 5000  
 completo degli organi di esclusione e livello

art. n° 122 h                      cad. £. 470'000                      £. 470'000  
 £. 1'680'000



RIEPILOGO "LOTTO B"

- OPERE PRINCIPALI:

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| - LAVORI A MISURA: . . . . .  | L. 25.867.137  |
| - LAVORI A FORFAIT:           |                |
| a) - Opere murarie: . . . . . | L. 316.040.276 |
| b) - Impianti: . . . . .      | L. 66.083.910  |
| - IMPREVISTI: . . . . .       | L. 8.326.537   |
|                               | <hr/>          |
| TOTALE                        | L. 416.317.860 |
|                               | =====          |

- SISTEMAZIONE ESTERNA:

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| - Lavori principali: . . . . . | L. 20.918.114 |
| - Allacciamenti: . . . . .     | L. 2.000.000  |
| - Imprevisti: . . . . .        | L. 467.716    |
|                                | <hr/>         |
| TOTALE                         | L. 23.385.830 |
|                                | =====         |

RIEPILOGO GENERALE LOTTO "B".

A) Lavori a base d'asta:

1) Lavori a misura:

a) opere murarie (fondazioni ecc.) L.25.867.137

b) sistemazione esterna L.20.918.114

Sommano lavori a misura L.46.785.251

2) Lavori a forfait:

opere murarie L.382.124.186

Sommano lavori a base d'asta L. 428.909.437

=====

B) Somma a disposizione dell'Amm/ne:

1) allacciamenti L. 2.000.000

2) Imprevisti L. 467.716

3) Imprevisti L. 8.326.537

Totale L. 10.794.253

IMPORTO TOTALE GENERALE L. 439.703.690

=====