

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI DELLA PROVINCIA DI
BRINDISI

LEGGE 5.8.1978 N° 457 - IV BIENNIO 84/85

P R O G E T T O

PER LAVORI DI COSTRUZIONE DI N° 48 ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA IN BRINDISI (RIONE BOZZANO)

P.I.N° 001/117/1 - Importo a base d'asta.....f. 2.704.350.000,=

COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI

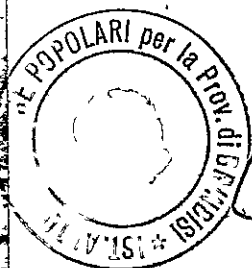
Brindisi, Aprile 1986

IL COORDINATORE
DEI SERVIZI E AZIONI
(Dott. *Antonio LONGO* - SP1)

VISTO

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
(Dott. Ing. Erminio ELIA)

L'INGEGNERE CAPO
(Dott. Ing. *Antonio LONGO*)



A) LAVORI A MISURAFONDAZIONI

- Corpi in LINEA

1/10 c - Scavo di terreno a sezione obbliga
gata ristretta, ecc., eseguito con
mezzi meccanici:

Travi rovescie longitudinali

$$3 \times 2 \times 22,00 \times 1,60 = \text{mq. } 211.20$$

$$3 \times 22,00 \times 1.80 = " 118.80$$

Trasversali:

$$3 \times 2 \times 12.50 \times 1.60 = " 120.00$$

$$3 \times 2 \times 4.00 \times 1.60 = " 38.40$$

$$3 \times 2 \times 3.50 \times 1.60 = " \underline{33.60}$$

$$\text{mq. } 522.00$$

$$\text{mq. } 522.00 \times 2.60 = \underline{\underline{\text{mc. } 1.305,00}} \times 8.500 = 11.092.500$$

2/63 - Conglomerato cementizio per fondazioni
ecc... dosato a kg.200 per formazione
di batolo di sottofondo travi rovesce

$$\text{mq. } 522.00 \times 0.30 = \underline{\underline{\text{mc. } 156.60}} \times 77.000 = 12.058.200$$

3/58 - Conglomerato cementizio per strutture in
C.A. in fondazione ecc. dosato a kg.300 ecc.

Travi rovescie longitudinali

$$\text{Base } \text{mq. } 522,00 \times 0,40 = \text{mc. } 208.80$$

Trave

$$3 \times 3 \times 22.00 \times 0.50 \times 1.10 = " 108.90$$

Travi trasversali:

Base:

$$3 \times 2 \times 12.50 \times 1.10 \times 0.40 = " 33.00$$

$$3 \times 2 \times 3.50 \times 0.90 \times 1.50 = " 32.40$$

Trave

$$3 \times 2 \times 12.50 \times 0.40 \times 1.10 = " 33.00$$

$$3 \times 2 \times 3,50 \times 0,90 \times 1.50 = " \underline{28.35}$$

Sommano

$$\text{mc. } 436.45 \times 91.200 =$$

$$39.804.240$$

4/64 - Ferro mogenero od acciaioso ecc.

per armatura di cui al n.precedente
in ragione di kg.60/mc.

mc. 436.45 x 60 = kg. 26.187 x 1.050 =

27.496.350

Corpi centrali: FONDAZIONI - Sommano

£. 90.451.290

per piccoli lavori ed arrotondamento

" 473.710

Ed in cifra tonda

£. 90.925.000

- Corpi laterali articolati:

1/10c - Scavo di terreno a sezione obbligata ri
stretta ecc. eseguito con mezzi meccanici

Travi rovescie longitud.

2 x 2 x 3 x 22.75 x 1.60 = mq. 436.80

Travi rovescie trasversali

2 x 2 x 3 x 26.70 x 1.60 = " 512.64

Murature interne:

2 x 2 x 2 x 11.00 x 1.60 = " 140.80

2 x 2 x 4.00 x 1.60 = " 25.60

2 x 2 x 4.50 x 1.60 = " 28.80

Sommano mq. 1.144.64

mq.1.144.64 x 2.60 = mc. 2.976.06 x 8.500 = 25.296.510

2/63 - Conglomerato cementizio per fondazioni
dosato a kg.200, per batolo di sottofondo
travi rovescie.

mq.1.144.64 x 0.30 = mc. 343.39 x 77.000 = 26.441.030

3/58 - Conglomerato cementizio per strutture in
C.A. in fondazione dosato a kg.300 ecc...

Travi rovescie

base mq. 1.144.64 x 0.40 = mc. 457.85

Travi:

2 x 2 x 3 x 22.75 x 0.50 x 1.10 = " 150.15

2 x 2 x 26.70 x 0.50 x 1.10 = " 58.74

2 x 2 x 4.10 x 0.50 x 1.10 = " 9.02

2 x 4 x 5.10 x 0.40 x 1.10 = " 17.95

Sommano mc. 693.71 x 91.200 = 63.266.352

4/64 - Ferro omogeneo od acciaioso ecc... per
armatura di cui ai n. precedenti, in ragio
ne di kg.60

mc.811.19 x 60 = kg.48.671.40 x 1.050 = 51.104.970

Corpi articolati laterali - FONDAZIONI - Sommano: 166.108.000

Totale in cifra tonda 166.100.000

C) SISTEMAZIONI ESTERNE

1/10c - Scavo di terra per tubazioni

$$3(52,00 + 75,00) \times 0,50 \times 0,90 = \text{mc. } 171,45$$

$$2(215 + 170,00) \times 0,50 \times 0,70 = \text{" } 269,50$$

$$\text{Sommano} \quad \underline{\underline{\text{mc. } 340,95 \times 8,500 = 2.898,075}}$$

2/6 - Compianamento aree esterne per
formazione livellette

$$2(62,00 + 45,00) \times 12,00 \times 1,30 = \text{mc. } \underline{\underline{3.338,40}} \times 4,800 = 16.024,320$$

3/63 - Calcestruzzo 200 per riempimento cavi
fondazione recinzione

$$\underline{\underline{\text{mc. } 269,50 \times 77,000 = 20.751,500}}$$

4/257 - Muratura per recinzione
dei lotti

$$2(70 + 37) = \text{ml. } 214,00$$

$$2(50 + 35) = \text{" } \underline{\underline{170,00}}$$

$$\text{Sommano} \quad \underline{\underline{\text{ml. } 384,00 \times 36,000 = 13.824,000}}$$

5/85+79- Pietrini di cemento con doppio
massetto

$$\text{ml. } (384+52+75) \times 1,50 = \underline{\underline{\text{mq. } 766,50 \times (6.500+19.400)= 19.852,350}}$$

6/140- Cordoni marciapiedi

$$\underline{\underline{\text{ml. } 384,00 \times 26,700 = 10.252,800}}$$

7/143- Basolato per accessi vialetti (lunghezze medie)

$$48 \times 12,00 \times 2,15 = \text{mq. } 1.238,00 \times 32,500 = 40.248,000$$

8/108- Tubazione Ø 20 in gres ceramico
per fognatura

$$\underline{\underline{\text{ML. } 127,00 \times 33,800 = 4.292,600}}$$

9/115- Tubazione Ø 60 in p.v.c.
per SIP ed ENEL

$$2 \times 127 = \underline{\underline{\text{ml. } 254,00 \times 16,500 = 4.191,000}}$$

10/132- Pozzetti ispezione cm.60x60 (Fogna - SIP - ENEL)

$$4 \times 48 = \underline{\underline{\text{n° } 192 \times 69,300 = 13.305,600}}$$

11/135- Chiusini per pozzetti

$$8 \times 110 = \text{kg. } 880$$

$$48 \times 70 = \text{" } 3.360$$

$$2 \times 48 \times 25 = \text{" } \underline{\underline{2.400}}$$

$$\text{Sommano} \quad \underline{\underline{\text{kg. } 6.640 \times 2,700 = 17.928,000}}$$

12/133- Pozzetti di ispezione cm.80x80

$$\underline{\underline{\text{n° } 8 \times 82,800 = 662,400}}$$

13/147 - Ferro lavorato per recinzione

H = 1,00 ml.384 x 14 = kg.5.376

H = 2,50 idem per cancelli di
ingresso ai box

4 x 40 x 3,00 = " 480

Sommano kg. 5.856 x 4.000 = 23.424.000

14/263 - Corpo stradale ecc. in tout venat e
asfalto strade d'accesso e di svincolo
piazzali

Ingresso 37x8 = mq. 296.00

Svincolo 26x6.50 = " 169.00

Piazzale 40x20 = " 800.00

Sommano mq.1.265.00 x 19.500 = 24.667.500

Totale generale Sistemazioni Esterne : 212.322.145

Ed in cifra tonda 212.325.000

B) LAVORI A FORFAIT

ALLOGGI TIPO FABBRICATO LINEARE

1/60 - calcestruzzo dosato a kg.300 per formazione di strutture in elevazione

Pilastri

10 x 0.30 x 0.30 x 2.70 = mc. 2.43

Travi longitudinali

2 x 9.50 x 0.80 x 0.25 = " 3.80

10.00 x 0.90 x 0.25 = " 2.25

Travi trasversali

3 x 4.40 x 0.80 x 0.25 = " 2.64

3 x 5.10 x 0.80 x 0.25 = " 3.06

Sommano mc.14.18 x 110.000 = 1.559.800

2/64 - Ferro omogeneo per armature pilastri e travi di cui alla voce precedente

mc.14.18 x 90 = Kg.1.276.20 x 1.050 = 1.340.010

3/52 - Calcestruzzo per aggetti e verande

3.40 x 1.20 = mq. 4.08

3.75 x 1.60 = " 6.00

Sommano mq.10.08 x 40.100 = 404.208

4/31 - Muratura a cassetta o in blocchi speciali brevettati

(3.35+6.40+10.80+5.30+3.40+2.00)+

+(3x1.60) x 2.70 = mq. 97.33 x 39.500 = 3.844.535

5/42 - Solaio misto in c.a. e laterizi

10.70 x 4.00 = mq. 42.80

4.10 x 3.30 = " 13.53

6.00 x 5.20 = " 31.20

Sommano mq. 97.53 x 36.500 = 3.559.845

6/ 54 - Formazione di parapetti in c.a. per balconi

2.75 x 1.10 = mq. 3.02

3.40 x 1.10 = " 3.74

Sommano mq. 6.76 x 29.900 = 202.124

7/34 - Tramezzi in laterizio

(2 x 6.15) + (3 x 4.20) + (2 x 1.55) +

+(2 x 2.80) + (2 x 3.35) = ml. 41.50

ml.41.50 x 2.70 = mq. 112.05 x 14.200 = 1.591.110

8/94 - Intonaco civile per interni

Pareti

2(6.15 + 2.75) =	ml.	17.80
2(1.70 + 4.20) =	"	11.80
2(1.55 + 1.10) =	"	5.30
2(1.90 + 1.30) =	"	6.40
2(3.40 + 4.20) =	"	15.20
2(3.00 + 4.10) =	"	14.20
2(3.65 + 5.50) =	"	<u>18.30</u>

Sommano ml. 89.00

ml.89.00 x 2.65 = mq. 235.85

Soffitti

5.50 x 3.65 =	mq.	20.07
2 x 2.75 x 6.15 =	"	33.82
1.55 x 1.10 =	"	1.70
1.90 x 1.30 =	"	2.47
3.40 x 4.20 =	"	14.28
1.70 x 4.20 =	"	7.14
1.20 x 3.30 =	"	3.96
4.10 x 3.00 =	"	12.30
3.95 x 1.10 =	"	<u>4.34</u>

Sommano mq..... 95.08

Totali intonaci interni mq. 330.93 x 9.800 = 3.243.114

9/81a - Pvmntazione con tavelloni 30x30 o 33x33

Sviluppo superficie come per soffitti

intonaco interno mq. 95.08 x 19.900 = 1.892.092

10/102 - Rivestimento con piastrelle maiolicate

Bagno

(2 x 3.30) + 1.70 x 1.50 = mq. 12.45

WC

2(1.90 + 1.30) x 1.50 = " 9.60

Cucina

4.10 + 3.00 x 1.50 = " 10.65

Sommano mq. 37.70 x 22.200 = 836.940

11/71 - Lastre di Trani da cm.3

Stangoni balconi

3.75 x 0.15 = mq. 0.56

3.35 x 0.15 = " 0.50

2 x 0.90 x 0.15 = " 0.27

Controdavanzali finestre

2 x 0.80 x 0.12 = " 0.19

4 x 1.20 x 0.12 = " 0.58

Sommano mq. 2.10 x 80.700 = 169.470

12/69 - Zoccolini battiscopa

Sviluppi lineari come per le pareti

dell'intonaco interno: ml. 106.80 x 7.900 = 843.720

13/93 -	Stratificazione di asfalto Sbalzi balconi (Vedi n°3)	<u>mq. 10.08 x 16.000 =</u>	161.280
14/160g-d-	Portoncino caposcala 1.10 x 2.20 =	<u>mq. 2.42 x 170.000 =</u>	411.400
15/153 -	Porte interne 8 x 1.05 x 2.10 =	<u>mq. 17.64 x 118.200 =</u>	2.085.048
16/160f 227	Infissi in alluminio anodizzato per esterni a solo chiaro del tipo monoblocco Finestre 4 x 1.10 x 1.55 = 2 x 0.60 x 1.55 = Balconi 3 x 1.00 x 2.40 = Sommano	mq. 6.82 " 1.86 " 7.20 <u>mq. 15.88 x (203.800+23.700) =</u>	3.612.700
17/ 159 a	-Persiane avvolgibili in plastica Finestre 4 x 1.10 x 1.40 = 0.60 x 1.40 = Balconi 2 x 1.00 x 2.40 = Sommano	mq. 6.16 " 0.84 " 4.80 <u>mq. 11.80 x 27.200 =</u>	320.960
18/171 -	Tubazione in ferro zincato Colonne montanti	<u>ml. 2.70 x 13.400 =</u>	36.180
19/173 -	Tubazioni in ferro zincato Impiantini (1.20+2.14+2.70+1.00+2.00) =	<u>ml. 9.30 x 8.300 =</u>	77.190
20/184 -	Saracinesche in bronzo	<u>N° 3 x 12.900 =</u>	38.700
21/114 -	Tubazioni in nirlene Ø 110 =	<u>ml. 3.00 x 20.000 =</u>	60.000
22/200a-	Scatole sifonate	<u>N° 2 x 26.000 =</u>	52.000
23/199 -	Tubazioni in ipombo 2 x 1.00 x kg.8 =	<u>Kg. 16.00 x 8.000 =</u>	128.000
24/178 -	Attacco lavatrice	<u>N° 1 x 32.200 =</u>	32.200
25/197 -	Vasche da bagno al completo	<u>N° 1 x 260.000 =</u>	260.000
26/ 190	-Lavabo al completo	<u>N° 2 x 113.700 =</u>	227.400
27/191-	Vasi per cesso al completo	<u>N° 2 x 130.500 =</u>	261.000
28/192-	Bidet al completo	<u>N° 1 x 108.300 =</u>	108.300
29/193-	Lavapiatti al completo	<u>N° 1 x 162.000 =</u>	162.000

30/195 - Contatori per acqua	<u>N° 1</u> x 49.000 =	49.000
31/107 - Cappe in lamierino smaltato	<u>N° 1</u> x 53.000 =	53.000
32/120 - Discendenti per pluviali	<u>ml. 3</u> x 23.000 =	69.000
33/206 - Colonna montante luce	<u>ml. 3.00x</u> 44.400 =	133.200
34/ 201 - Punti luce semplici	<u>N° 9</u> x 34.800 =	313.200
35/ <u>201</u> - Punti luce deviati o commutati 202	<u>N° 2</u> x (34.800+7.200) =	84.000
36/203 - Presa da 6 Amp.	<u>N° 6</u> x 35.200 =	211.200
37/204 - Presa da 15 Amper	<u>N° 3</u> x 37.600 =	112.800
38/215a- Impianto citofonico apriportone e suoneria	<u>N° 1</u> x 112.000 =	112.000
39/214a-Prese TV con centralino	<u>N° 1</u> x 130.000 =	130.000
40/207 - Presa per telefono	<u>N° 1</u> x 36.000 =	36.000
41/ <u>222</u> - Impianto di messa a terra Bis	<u>N° 9</u> x 29.000 =	261.000
42/ <u>99</u> - Intonaco per esterni 146bis(3.35+1.30+6.40+11.20+3.80+5.30+ + 2.00) x 2.95 =	mq. 98.38	
a detrarre finestre e balconi	" <u>15.88</u>	
Restano	<u>mq. 82.50</u> x 21.400 =	1.765.500
43/47 - Nicchia per contatore	N° 1 x 37.000 =	<u>37.000</u>
Alloggi tipo - Tipologia in linea = Sommano		<u>30.950.928</u>
Ed in cifra tonda		<u>31.000.000</u>

B) LAVORI A FORFAIT

ALLOGGI TIPO FABBRICATO ARTICOLATO TRILOBATO

1/60 - Calcestruzzo dosato a kg.300 per formazione
di strutture in elevazione

Pilastri

$$11 \times 0.30 \times 0.30 \times 2.70 = \text{Mc. } 2.67$$

Travi longitudinali

$$2 \times 12.45 \times 0.80 \times 0.25 = " 4.98$$

$$11.20 \times 0.90 \times 0.25 = " 2.52$$

Travi trasversali

$$2 \times 6.60 \times 0.80 \times 0.25 = " 2.64$$

$$2 \times 3.70 \times 0.80 \times 0.25 = " \underline{1.48}$$

$$\text{Sommano} \quad \underline{\text{mc.16.29}} \times 110.000 = 1.791.900$$

2/64 - Ferro omogeneo per armature pilastri e travi

$$\text{mc. } 16.29 \times 90 = \underline{\text{kg.1.466.10}} \times 1.050 = 1.539.405$$

3/31 - Muratura a cassetta o in blocchi
speciali brevettati

$$(6.60 + 12.45 + 7.60 + 3.75) \times$$

$$\times 2.70 = \underline{\text{mq. } 114.07} \times 39.500 = 4.505.765$$

4/42 - Solaio misto in c.a. e laterizi

$$10.00 \times 3.75 = \text{mq. } 37.00$$

$$11.20 \times 5.20 = " \underline{58.24}$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq. } 95.24 \times 36.500 = 3.476.260$$

5/54 - Formazione di parapetti in c.a.

$$(2.70 + 1.50) \times 1.10 = \text{mq. } 4.62$$

$$2.00 \times 1.10 = " \underline{2.20}$$

$$\text{Sommano} \quad \underline{\text{mq. } 6.82} \times 29.900 = 203.918$$

6/34 - Tramezzi in laterizio

$$(4.20 + 2.75 + 2.75 + 6.20 +$$

$$+ 3.95 + 4.05) = \text{ml. } 23.90$$

$$(3.40 + 3.40 + 2.95 + 3.95) = " \underline{13.70}$$

$$\text{Sommano} \quad \text{ml. } 37.60$$

$$\text{ml. } 37.60 \times 2.70 = \underline{\text{mq. } 111.52} \times 14.200 = 1.441.584$$

7/94 - Intonaco civile per interni

Pareti

$$2(5.45 + 3.85) = \text{ml. } 18.60$$

$$2(1.70 + 4.20) = " 11.80$$

$$2(2.95 + 4.30) = " 14.50$$

$$2(2.95 + 4.30) = " 16.50$$

$$2 \times 2(2.75 + 6.15) = " 25.60$$

$$2(4.20 + 3.40) = " \underline{15.20}$$

$$\text{Sommano} \quad \text{ml. } 92.20$$

Riporto

mq. 244.33

Soffitti

4.20 x 2.95 = mq. 12.39

1.70 x 1.30 = " 2.21

4.20 x 3.40 = " 14.28

2 x 6.15 x 2.75 = " 33.82

2.95 x 4.30 = " 12.68

3.85 x 5.45 = " 20.98

Sommano

mq.

96.36

Totale intonaco interno :

mq. 340.69 x 9.800 =

3.338.762

8/81a - Pavimentazione con tavelloni 30x30 o 33x33

Sviluppo superficie come per i soffitti:

mq. 96.36 x 19.300 =

1.917.564

9/102 - Rivestimento con piastrelle maiolicate

Bagno 2(4.20+1.70) x 1.50 =

mq. 17.70

WC 2 x 2.00 x 1.50 =

" 6.00

Cucina (4.30+2.90) x 1.50 =

" 10.80

Sommano

mq. 34.50 x 22.000 =

759.000

10/71 - Lastra di Trani da cm.3

Stangono balconi e verande

3 x 1.05 x 0.15 =

mq. 3.15

Controdavanzali

Finestre 0.70 x 0.20 =

" 0.14

3 x 1.20 x 0.20 =

" 0.72

Sommano

mq. 4.01 x 80.700 =

323.607

11/69 - Zoccolini battiscopa

Sviluppo lineare come pareti

intonaco interno

ml. 92.20 x 7.900 =

728.380

12/ 93 - Stratificazione di asfalto

Sbalzi balconi e verande

(2.70 x 1.50) +(2.00 x 1.10)=

mq. 6.25 x 16.000 =

100.000

13/160/g-d - Portoncino capo scala

1.10 x 2.20 =

mq. 2.42 x 170.000 =

411.400

14/153 - Porte interne

8 x 1.05 x 2.10 =

mq. 17.64 x 118.200 =

2.085.048

15/223 - Infissi in alluminio anodizzato

per esterni a solo chiaro del tipo

monoblocco

Finestre 3 x 1.10 x 1.60 =

mq. 5.28

2 x 0.70 x 1.60 =

" 2.24

Balconi 2 x 1.10 x 2.40 =

" 5.28

0.60 x 2.40 =

" 1.44

Sommano

mq. 14.24 x (203.800+23.700) =

3.239.600

16/159a - Persiane avvolgibili in plastica		
Finestre		
3 x 1.10 x 1.40 =	mq. 4.62	
2 x 0.70 x 1.40 =	" 1.96	
Balconi		
2 x 1.10 x 2.40 =	" 5.28	
Sommano	<u>mq. 11.86</u> x 27.200 =	322.592
17/171 - Tubazione in ferro zincato...		
Colonne montanti	<u>ml. 2.70</u> x 13.400 =	36.180
18/173 - Tubazioni in ferro zincato...		
Impiantini		
(1.20+2.40+2.70+1.00+		
+2.00) =	<u>ml. 9.30</u> x 8.300 =	77.190
19/173 - Saracinesche in bronzo	<u>n° 3</u> x 12.900 =	38.700
20/114 - Tubazioni in nirlene Ø 110		
	<u>ml. 3,00</u> x 20.000 =	60.000
21/ 200a - Scatole sifonate	<u>n° 2</u> x 26.000 =	52.000
22/199 - Tubazioni in piombo		
2 x 1.00 x 8 =	<u>kg. 16,00</u> x 8.000 =	128.000
23/178 - Attacco per lavatrice	<u>n° 1</u> x 32.200 =	32.200
24/197 - Vasche da bagno al completo		
	<u>n° 1</u> x 260.000 =	260.000
25/190 - Lavabò al completo	<u>n° 2</u> x 113.700 =	227.400
26/191 - Vasi per cesso al completo		
	<u>n° 2</u> x 130.500 =	261.000
27/192 - Bidet al completo	<u>n° 1</u> x 108.300 =	108.300
28/194 - Lavapiatti al completo	<u>n° 1</u> x 162.000 =	162.000
29/ 195 - Contatori per acqua	<u>n° 1</u> x 49.000 =	49.000
30/107 - Cappe in lamierino smaltato		
	<u>n° 1</u> x 53.000 =	53.000
31/120 - Discendenti per pluviali		
	<u>ml.3.00</u> x 23.000 =	69.000
32/206 - Colonna montante luce	<u>ml.3.00</u> x 44.400 =	133.200
33/201 - Punto luce semplice	<u>n° 9</u> x 34.800 =	313.200
34/201- Punto luce deviato o		
202 commutato	<u>n° 2</u> x (34.800+7.200) =	84.000

35/203 - Presa da 6 amper	<u>n° 6</u> x 35.200 =	211.200
36/204 - Presa da 16 Amper	<u>n° 3</u> x 37.600 =	112.800
37/215a - Impianto citofonico apri porta e suoneria	<u>n° 1</u> x 112.000 =	112.000
38/214a - Prese TV con centralino	<u>n° 1</u> x 130.000 =	130.000
39/207 - Presa telefono	<u>N° 1</u> x 36.000 =	36.000
40/222Bis- Impianto di messa a terra	<u>N° 9</u> x 29.000 =	261.000
41/99-146 Bis - Intonaco per esterni (6.60+3.60+12.45+10.50) x x 2.95 =	mq. 97.79	
a detrarre finestre	<u>" 14.24</u>	
Restano	<u>mq. 83.55</u> x 21.400 =	1.787.970
42/47 - Nicchia per contatore	<u>N° 1</u> x 37.000 =	37.000
TIPOLOGIA TRILOBATA - Alloggio tipo - Sommano		<u>31.317.125</u>
Ed in cifra tonda		<u>31.300.000</u> <u>=====</u>

VANO SCALA PIANO INTERMEDIO - Elemento in linea

1/60 - Calcestruzzo a kg.300 per travi e pilastri

Pilastri

$$6 \times 0.30 \times 0.30 \times 2.95 = \text{mc. } 1.59$$

Travi

$$3 \times 2.60 \times 0.30 \times 0.50 = \text{" } 1.17$$

$$2(1.20+3.00+1.70) \times 0.30 \times 0.60 = \text{" } \underline{2.12}$$

$$\text{Sommano} \quad \underline{\text{mq. } 4.88} \times 110.000 = 536.800$$

2/64 - Ferro omogeneo per armatura in ragione di kg.90/mc. per travi

$$90 \times 4.88 = \underline{\text{kg. } 390.40} \times 1.050 = 409.920$$

3/51 - Solette in c.a. per formazione di pianerottoli
(2.30 x 1.20)+(2.30 x 1.60)= mq. 6.44 x 33.000 = 212.520

4/50 - Solette in c.a. per rampe

$$2 \times 3.00 \times 1.10 = \underline{\text{mq. } 6.60} \times 42.500 = 280.500$$

5/ 53 Idem per pianerottoli

$$2 \times 2.30 \times 1.70 = \underline{\text{mq. } 7.82} \times 33.000 = 258.060$$

6/50 - Muratura a cassetta o in blocchi speciali brevettati

$$2 \times 5.20 \times 2.70 = \text{mq. } 28.08$$

$$2 \times 2.30 \times 2.70 = \text{" } 12.42$$

$$2 \times 1.30 \times 2.20 = \text{" } \underline{5.72}$$

$$\text{Sommano} \quad \underline{\text{mq. } 46.22} \times 39.500 = 1.825.690$$

7/74 - Lastre di Trani da cm.3

$$\text{pedate } 18 \times 1.10 \times 0.32 = \text{mq. } 6.34$$

$$\text{stangono } 2.30 \times 0.20 = \text{" } \underline{0.46}$$

$$\text{Sommano} \quad \underline{\text{mq. } 6.80} \times 93.100 = 633.080$$

9/75 - Pavimentazione in lastre di Trani cm.2

Pianerottoli

$$2.30 \times 1.20 = \text{mq. } 2.76$$

$$2.30 \times 1.40 = \text{" } \underline{3.22}$$

$$\text{Sommano} \quad \underline{\text{mq. } 5.98} \times 54.000 = 322.920$$

10/94 - Intonaco civile

$$2(2.30+5.20) \times 2.70 = \text{mq. } 40.50$$

Sottorampe e pianerottoli

$$2 \times 3.00 \times 1.10 = \text{" } 6.60$$

$$1.60 \times 2.30 = \text{" } 3.68$$

$$1.40 \times 2.30 = \text{" } \underline{3.22}$$

$$\text{Sommano} \quad \underline{\text{mq. } 57.68} \times 9.800 = 565.264$$

11/229 - 227 - Infissi vano scala

$$0.60 \times 1.30 = \underline{\underline{\text{mq. } 0.78}} \times (144.300 + 23.700) = 131.040$$

12/148 - Ringhiera scala

$$2 \times 3.00 \times 1.10 \times 16 = \underline{\underline{\text{kg. } 105.60}} \times 5.800 = 612.480$$

13/99-146Bis + Intonaco per esterni

$$2 \times 2.30 \times 2.95 = \text{mq. } 7;67$$

$$2 \times 2 \times 2.30 \times 2.95 = " \quad 15.34$$

$$\text{a detrarre } 0.60 \times 1.30 = \underline{\underline{" \quad 0.78}}$$

$$\text{Restano} \quad \underline{\underline{\text{mq. } 22.23}} \times 21.400 = 475.722$$

14/208 - Impianto di illuminazione scale

$$\underline{\underline{\text{n}^\circ \quad 2}} \times 55.200 = 110.400$$

15/209 - Cassette di sezionamento

$$\underline{\underline{\text{n}^\circ \quad 1}} \times 38.600 = 38.600$$

16/212 - Impianto di campanello

$$\text{n}^\circ \quad 2 \times 24.200 = \underline{\underline{48.400}}$$

VANO SCALA PIANO INTERMEDIO -- Sommano

$$\underline{\underline{6.785.790}}$$

Ed in cifra tonda

$$\underline{\underline{6.800.000}}$$

VANO SCALA PIANO TIPO - Fabbricato trilobato

1/60 - Calcestruzzo a kg.300 per travi e pilastri			
Pilastri	8 x 0.30 x 0.30 x 2.95 = mc.	2.16	
Travi	2 x 2.30 x 0.30 x 0.50 = "	0.69	
	4 x 5.70 x 0.30 x 0.50 = "	3.42	
	2 x 4.30 x 0.30 x 0.50 = "	<u>1.29</u>	
Sommano	mc. 7.56 x 110.000 =		831.600
2/64 - Ferro omogeneo per C.A.			
90 x mc.7.56 =	kg.680.40 x 1.050 =		714.420
3/51 - Solette in C.A. per formazione pianerottoli			
2 x 3.70 x 1.50 =	mq.11.10		
2 x 5.70 x 1.50 =	" 17.10		
Sommano	mq.28.20 x 45.000 =		1.269.000
4/49 - Solette in c.a. per rampe			
2 x 3.50 x 1.50 =	mq.10.50 x 40.000 =		420.000
5/31 - Muratura a cassetta ecc...			
2 x 5.70 x 2.20 =	mq. 25.08		
2 x 5.10 x 2.20 =	" 22.44		
Sommano	mq. 47.52 x 18.900 =		898.128
6/74- Lastre di Trani da cm.2 per sottogradi			
18 x 1.10 x 0.135 =	mq. 2.67 x 85.500 =		228.285
7/ 73 - Lastre di Trani da cm.3			
Pedate			
18 x 1.10 x 0.32 =	mq. 6.34		
Stangone			
2.60 x 0.20 =	" 0.52		
Sommano	mq. 6.86 x 93100 =		638.666
8/75 - Pavimentazione in lastre di trani da cm.2 compreso lucidatura			
Pianerottoli	mq.28.20 x 54.000 =		1.522.800
9/94 - Intonaco civile			
2(5.60+5.20) x 2.70 =	mq. 58.32		
Sottorampe e pianerottoli			
(28.20+10.50) =	" 38.70		
Sommano	mq.97.02 x 9.800 =		950.796
10/160f-227 - Infissi in alluminio anodizzato scala			
2 x 1700 x 1.10 =	mq. 2.20 x (203.800+23.700)=		500.500
11/148 - Ringhiera scala ecc			
2 x 3.70 + 2.40 x 16 =	kg.156.80 x 5.000 =		784.000

12/208 - Impianto di illuminazione
scale

n° 2 x 55.200 =

110.400

13/209 - Cassette di sezionamento

n° 4 x 38.600 =

154.400

14/212 - Impianto di campanello

n° 4 x 24.200 =

96.800

VANO SCALA PIANO INTERMEDIO - Sommano

9.119.795

Ed in cifra tonda

9.120.000

VANO SCALA TERRAZZA - Elemento in linea

1/31 - Muratura a cassetta ecc

gabbia scala e sala macchine ascensore

$(2 \times 1.30) + (2 \times 2.30) + (2 \times 2 \times 2.90) +$
 $+ (2 \times 5.00) =$ ml. 28.80

ml.28.80 x 2.30' = mq. 66.24 x 39.500 = 2.616.480

2/60 - Calcestruzzo a kg.300 per travi e pilastri

gabbia scala e sala macchine ascensore

Pilastri

$12 \times 0.30 \times 0.30 \times 2.30 =$ mc. 2.48

Travi

$2 \times 2 \times 2.90 \times 0.30 \times 0.50 =$ " 1.74

$2 \times 1.30 \times 0.30 \times 0.50 =$ " 0.39

$2 \times 2.90 \times 0.30 \times 0.50 =$ " 0.87

$2 \times 5.00 \times 0.30 \times 0.50 =$ " 1.68

Sommano mq. 7.16 x 110.000 = 787.600

3/64 - Ferro omogeneo per armature di cui alla voce
precedente

$90 \times 7.16 =$ kg.644.40 x 1.050 = 676.620

4/42a - Solaio di copertura torrino scala e sala
macchine ascensore

$(5.00 \times 2.30) + (2.90 \times 2.90) =$ mq.19.91 x 36.500 = 726.715

5/39 - Masso a pendio torrino scala

superf.come voce preced. mq.19.91 x 4.950 = 98.555

6/91 - Lastricato solare e impermeabilizzazione

Torrino scala mq.19.91 x 25.300 = 503.723

7/199 - Bocchettoni di piombo

kg.8,00 x 8.000 = 64.000

8/ 150 - Griglie per pluviali

n° 1 x 7.800 = 7.800

9/208 - Impianto di illuminazione

n° 2 x 55.200 = 110.400

10/99 - 146Bis - Intonaco esterno torrino e sala macchine
ascensore

$2(2.30 + 5.60) \times 2.50 =$ mq. 39.50

$3 \times 3.30 \times 2.50 =$ " 16.50

Sommano mq. 56.00 x 21.400 = 1.198.400

11/223 - Infissi in acciaio zincato

Finestre $2 \times 1.00 \times 0.50 =$ mq. 1.00

Portina $2 \times 0.70 \times 2.00 =$ " 2.80

Sommano mq. 3.80 x 85.500 = 324.900

12/71 - Lastre di Trani da cm.3

Soglia portina $0.70 \times 0.40 =$ mq. 0.28

Davan.Fin. $2 \times 1.00 \times 0.40 =$ " 0.80

Sommano

mq. 1.08 x 80.700 =

87.156

13/94 - Intonaco civile pareti

$2(2.30+5.00) \times 2.30 =$

mq. 33.58

soffitto

$2(2.90 \times 2) \times 2.30 =$

" 26.68

$2.30 \times 5.00 =$

" 11.50

$2.90 \times 2.90 =$

" 8.41

Sommano

mq. 80.17 x 9.800 =

785.666

VANO SCALA TERRAZZA - Sommano

7.962.239

Ed in cifra tonda

8.000.000

VANO SCALA TERRAZZA - Fabbricato Trilobato

1/31 - Muratura a cassetta ecc. per gabbia scala e vano motore ascensore		
2(5.80 + 5.20) x 2.30 =	mq. 50.60	
(2x2.80) + 4.40 x 2.30 =	" 23.00	
Sommano	<u>mq. 73.00</u> x 39.500 =	2.907.200
2/60 - Calcestruzzo a kg.300 per travi e pilastri		
Pilastri		
8 x 0.30 x 0.30 x 2.20 =	mc. 1.59	
Travi		
2 x 5.80 x 0.30 x 0.40 =	" 1.39	
2 x 5.20 x 0.30 x 0.40 =	" 1.24	
Sommano	<u>mc. 4.22</u> x 110.000 =	464.200
3/64 - Ferro omogeneo per c.a.		
mc.4.22 x 80 =	<u>kg.342.40</u> x 1.050 =	359.520
4/42a - Solaio di copertura torrino scala		
5.80 x 5.20 =	<u>mq.30.16</u> x 36.500 =	1.100.840
5/89 - Masso a pendio torrino scala	<u>mq.30.16</u> x 9.900 =	298.584
6/86 - Lastricato solare torrino terrazza		
	<u>mq.30.16</u> x 15.000 =	452.400
7/90 - Stratificazione di asfalto	<u>mq.30.16</u> x 9.800 =	295.568
8/199 - Bocchettoni di piombo	<u>kg. 8,00</u> x 8.000	64.000
9/150 - Griglie pluviali	n° 1 x 7.800 =	7.800
10/208 - Impianto di illuminazione	<u>n° 2</u> x 55.200 =	110.400
11/99-146Bis- Intonaco esterno torrino e sala macchine ascensore		
	<u>mq.73.00</u> x 21.400 =	1.562.200
12/223 - Infissi in acciaio zincato		
Portina 2 x 0.80 x 2.00 =	<u>mq. 3.20</u> x 85.500 =	273.600
13/73 - Lastre di Trani cm.3		
Soglia portina		
2 X 8.80 X 0.30 =	<u>mq.0.48</u> x 93.100 =	44.688
14/94 - Intonaco civile		
Pareti 2(5.80+5.20) x 2.20 =	mq. 48.40	
soffitto 5.80 x 5.20 =	" 30.16	
Sommano	<u>mq. 78.56</u> x 9.800 =	769.888
VANO SCALA TERRAZZA - Sommano		<u>8.710.488</u>
Ed in cifra tonda		<u>8.710.000</u>

VANO SCALA PIANO PORTICO - Elemento in linea

1/60 - Calcestruzzo a kg.300 per pilastri ,travi e pareti ascensore 6 x 0.30 x 0.30 x 4.00 = mc. 1.62 Travi di irrigidimento e portanti (2x1.70)+(2x1.50) x x 0.20 x 2.75 = " 3.52 2 x 2.30 x 0.30 x 0.50 = " 0.69 2 x 5.30 x 0.30 x 0.50 = " 1.59		
Sommano	mc. <u>7.42</u> x 110.000 =	816.200
2/64 - Ferro omogeneo per c.a. 90 x mc.7.42 =	kg.667.80 x 1.050 =	701.190
3/50 - Soletta in c.a. per rampe 2 x 3.00 x 1.10 =	mq. <u>6.60</u> x 42.500 =	280.500
4/ 53 - Soletta per pianerottoli 2 x 2.30 x 1.70 =	mq. <u>7.82</u> x 33.000 =	258.060
5/ 31 - Muratura a cassetta ecc 2 x 2.30 x 2.50 = mq.11.50 2 x 5.30 x 2.50 = " 26.50 2 x 1.30 x 2.50 = " <u>6.50</u>		
Sommano	mq. <u>44.50</u> x 39.500 =	1.757.750
6/74 - Lastre di Trani da cm.2 per sottogradi 21 x 1.10 x 0.135 =	mq. <u>3.12</u> x 85.500 =	266.760
7/73 - Lastre di Trani da cm.3 pedate 20 x 1.10 x 0.32 = mq. 7.04 stangone 2.30 x 0.20 = " <u>0.46</u>		
Sommano	mq. <u>7.50</u> x 93.100 =	698.250
8/94 Intonaco civile ecc 2(2.30+5.00) x 2.50 = mq.36.50 Rampe e pianerottoli (1.70+3.00+1.50)x1.10= " 6.82 3.00 x 1.10 = " <u>3.30</u>		
Sommano	mq. <u>46.62</u> x 9.800 =	456.876

9/99-146Bis - Intonaco esterno

2.60 x 2.75 = mq. 7.15
2.00 x 2.75 = " 5.50

Sommano mq. 12.65 x 21.400 = 270.710

10/208 - Impianto di illuminazione scale

n° 2 x 55.200 = 110.400

11/148 - Ringhiera scala

2 x 3.00 x 16 = kg. 96.00 x 5.800 = 556.800

12/227-229Bis - Portone principale di ingresso

in alluminio anodizzato

1.40 x 2.20 = mq. 3.08 x (148.500+23.700) = 530.376

13/79 - Massetto piano terra vano scala

5.50 x 3.35 = mq. 18.42 x 6.500 = 119.730

14/16 - Vespaio piano terra vano scala

mq. 18.42 x 21.000 = 386.820

15/75 - Pavimento in lastre di Trani da cm.2

mq. 18.42 x 54.000 = 994.680

VANO SCALA - PIANO PORTICO - Sommano

7.805.214

ed in cifra tonda

7.800.000

VANO SCALA - PIANO PORTICO - Fabbricato trilobato

1/60 - Calcestruzzo a kg.300 per formazione pilastri p.t. 6 x 0.40 x 0.40 x 4.00 =	<u>mc. 3.88</u> x 110.000 =	316.800
2/64 - Ferro omogeneo per c.a. 80 x mc. 3.88 =	<u>kg.230.40</u> x 1.050 =	241.920
3/51 - Soletta in c.a. per pianerottoli 5.10 x 2.40 =	<u>mq.12.24</u> x 45.000 =	550.800
4/49 - Soletta in c.a. per rampe (2.30+3.70) x 1.50 =	<u>mq. 9.00</u> x 40.000 =	360.000
5/31 - Muratura a cassetta ecc. 2 x 5.10 x 3.00 = 2 x 6.50 x 3.00 =	mq.30.60 " 39.00	
Sommano	<u>mq. 69.60</u> x 39.500 =	2.749.200
6/74 - Lastre di Trani da cm.2 sottogradi 16 x 1.10 x 0.135 = Zoccolo 16 x 0.30 x 0.135 =	mq. 2.38 " 0.65	
Sommano	<u>mq. 3.03</u> x 85.500 =	259.065
7/73 - Lastre di Trani da cm.3 pedate 16 x 1.10 x 0.32 = stangone 2.60 x 0.20 =	mq. 5.63 " 0.52	
Sommano	<u>mq. 6.15</u> x 93.100 =	572.565
8/75 - Pavimento di Trani da cm.2 5.10 x 2.40 =	<u>mq.12.24</u> x 54.000 =	660.960
9/94 - Intonaco civile 2(5.10+5.60) x 2.70 = rampe e pianerottoli (1.70+2.40+5.10° x 1.50 =	mq. 57.78 " 13.80	
Sommano	<u>mq. 71.58</u> x 9.800 =	701.484
10/160f+227 - Infissi in alluminio anodizzato 4 x 1.60 x 0.60 =	<u>mq.3.84</u> x (203.800+23.700) =	873.600
11/148 - Ringhiera scala (2x2.60)+ 2.40 x 1.10 x 14 =	<u>kg.117.04</u> x 5.000 =	585.200
12/99-146Bis - Intonaco esterno 2 x 5.70 x 2.70 =	<u>mq.30.78</u> x 21.400 =	658.692
13/208 - Impinato di illuminazione scala	<u>n° 1</u> x 55.200 =	55.200

14/79 - Massetto piano terra

$$5.10 \times 2.40 =$$

$$\underline{\underline{\text{mq.} 12.24}} \times 6.500 =$$

79.560

15/16 - Vespaio

$$\text{mq.} 12.24 \times 0.30 =$$

$$\underline{\underline{\text{mc.} 3.67}} \times 21.000 =$$

77.070

• 16/228-229Bis - Portone principale in alluminio

anodizzato

$$1.40 \times 2.20 =$$

$$\text{mq.} 3.08 \times (77.900 + 148.500) =$$

697.312

VANO SCALA-- PIANO PORTICO - Sommano

9.439.428

Ed in cifra tonda

9.440.000

PIANO PORTICO - 8 alloggi - Elemento in linea

1/60 - Calcestruzzo a kg.300 per struttura in elevazione
pilastri e travi

$$3 \times 8 \times 0.40 \times 0.40 \times 4.00 = \text{mc. } 15.36$$

$$2 \times 5 \times 2.80 \times 0.40 \times 0.60 = " \quad 6.72$$

$$4 \times 6.40 \times 0.40 \times 0.60 = " \quad 6.14$$

$$\text{Sommano} \quad \underline{\text{mc. } 28.22} \times 110.000 = 3.104.200$$

2/64 - Ferro omogeneo per c.a.

$$80 \times 28.22 = \underline{\text{kg. } 2.257.60} \times 1.050 = 2.370.480$$

3/27 - Muratura cm.32 per locale p.t.(perimetrale)

$$2 \times 5 \times 2.80 \times 4.00 = \text{mq. } 112.00$$

$$2 \times 6.40 \times 4.00 = " \quad 51.20$$

$$\text{Sommano} \quad \underline{\text{mq. } 163.20} \times 28.000 = 4.569.600$$

4/29 - Muratura da cm.20 locali p.t.
(interno)

$$5 \times 6.40 \times 4.00 = \text{mq. } 128.00$$

$$4 \times 2.80 \times 4.00 = " \quad 44.80$$

$$\text{Sommano} \quad \underline{\text{mq. } 172.80} \times 16.800 = 2.903.040$$

5/82 - Pavimento in marmette locali p.t.con sottostante
massetto

$$6.10 \times 3.45 = \text{mq. } 21.05$$

$$5.50 \times 3.35 = " \quad 18.42$$

locali

$$8 \times 2.80 \times 6.40 = " \quad 143.36$$

$$2.65 \times 5.20 = " \quad 13.78$$

$$2.40 \times 3.30 = " \quad 7.92$$

$$\text{Sommano} \quad \underline{\text{mq. } 204.53} \times 17.100 = 3.497.463$$

6/94 - Intonaco per interni

$$2 \times 8 (6.40+2.80) \times 3.90 = \text{mq. } 574.08$$

$$2 (6.10+1.65) \times 3.90 = " \quad 60.45$$

soffitti locami

$$\text{idem pavimento} \quad " \quad 204.53$$

$$\text{Sommano} \quad \underline{\text{mq. } 845.16} \times 9.800 = 8.852.568$$

7/99-146Bis - Intonaco plastico esterno

pareti

$$(2 \times 22.20 \times 4.00) + (13.60 \times 4.00) = \text{mq. } 232.00$$

a detrarre vuoti serrande

$$8 \times 1.85 \times 2.20 = " \quad 32.56$$

porte ferro e finestre

locali impianti

$$2 \times 1.20 \times 2.00 = " \quad 4.80$$

cavedio

$$2 \times 0.70 \times 2.00 = " \quad 2.80$$

finestrini

$$2 \times 0.60 \times 0.60 = " \quad 0.72$$

8/225Bis - Serrande avvolgibili in ferro

8 x 1.85 x 2.00 =

mq. 29.60 x 66.700 =

1.974.320

9/223 - Porte in ferro e finestre locali
impianti

4 x 0.70 x 2.00 =

mq. 5.60

finestre

3 x 2.00 x 0.60 =

" 3.60

Sommano

mq. 9.20 x 85.500 =

786.600

10/152 - Portoncino ingresso sala riunioni

2 x 1.00 x 2.20 =

mq. 4.40 x 131.100 =

576.840

11/201 - Punti luce vani p.t.

N° 12 x 34.800 =

417.600

12/176 - Tubazione di ghisa Ø 100

4 x 2.00 =

ml. 8,00 x 37.100 =

296.800

13/213 - Quadro elettrico generale

N° 1 x 250.000 =

250.000

14/ 209 - Cassette di sezionamento

N° 1 x 38.600 =

38.600

PIANO PORTICO - Sommano

33.177.339

Ed in cifra tonda

33.200.000

ELEMENTO PIANO TERRA TIPO 12 ALLOGGI TRILOBATO

1/60 - Calcestruzzo a kg.300 per c.a.in elevazione

$$36 \times 0.40 \times 0.40 \times 4.00 = \text{mc. } 23.04$$

$$3 \times 3 \times 6.40 \times 0.40 \times 0.60 = " \quad 13.82$$

$$3 \times 3.65 \times 0.40 \times 0.60 = " \quad 2.63$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mc. } 39.49 \times 110.000 = 4.343.900$$

2/64 - Ferro omogeneo per c.a.

$$80 \times \text{mc.} 39.49 = \text{kg.} 3.159.20 \times 1.050 = 3.317.160$$

3/27 - Muratura da cm.32 per locali P.T.

$$3 \times 2 \times 6.40 \times 4.00 = \text{mq. } 153.60$$

$$3 \times 2 \times 2.80 \times 4.00 = " \quad 67.20$$

$$3 \times 3.45 \times 4.00 = " \quad 41.40$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq } 262.20 \times 28.000 = 7.341.600$$

4/29 - Muratura cm.20 per interni

$$8 \times 6.45 \times 4.00 = \text{mq.} 206.40$$

$$6 \times 2.80 \times 4.00 = " \quad 67.20$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq.} 273.60 \times 16.800 = 4.596.480$$

5/82 - Pavimento in marmette locali P.T.

$$2 \times 3.65 \times 5.60 = \text{mq. } 40.88$$

$$12 \times 6.40 \times 2.80 = " \quad 215.04$$

$$3.85 \times 5.10 = " \quad 19.63$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq.} 275.55 \times 17.100 = 4.711.905$$

6/94 - Intonaco civile per interni

sale riunioni

$$2(3.45+5.65) \times 3.90 = \text{mq. } 70.98$$

$$12 \times 2(6.40+2.80) \times 3.90 = " \quad 861.12$$

$$\text{Soffitti locali} \quad " \quad 255.11$$

CI e CT

$$2 \times 2(3.85+5.10) \times 3.90 = " \quad 139.62$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq.} 1.326.83 \times 9.800 = 13.002.934$$

7/99-146Bis - Intonaco per esterni

pareti(conteggio perimetro)

$$3 \times 28.80 \times 3.90 = \text{mq.} 336.96$$

a detrarre vuoti

$$12 \times 1.90 \times 2.20 = " \quad 50.16$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq.} 286.80 \times 21.400 = 6.137.520$$

8/225 - Serrande avvolgibili in ferro

$$12 \times 1.90 \times 2.20 = \text{mq.} 50.16 \times 66.700 = 3.345.672$$

9/223 - Porte in ferro e finestre

locali impianti

$$2 \times 2 \times 1.10 \times 0.60 = \text{mq. } 2.64$$

cavedio

$$2 \times 0.70 \times 0.60 = " \quad 0.84$$

Porte

$$2 \times 1.10 \times 2.30 = " \quad 5.06$$

10/152 - Portoncino ingresso vano sala riunioni
e atrio

2 x 1.00 x 2.20 = mq. 4.40 x 131.000 = 576.840

11/201 - Punti luce vani p.t. N° 15 x 34.800 = 522.000

12/213 - Quadro elettrico generale

N° 1 x 250.000 = 250.000

13/209 - Cassette di sezionamento

N° 2 x 38.600 = 77.200 .

PIANO TERRA - per 12 alloggi - Sommano

49.053.381

Ed in cifra tonda

49.100.000

TERRAZZA - Elemento su ogni alloggio - Tipologia in linea

ELEMENTO TIPO

1/60 -	Calcestruzzo a kg.300 per formazione travi Longitudinali 2 X 2 X 4.20 x 0.80 =	mq. 13.44	
	Trasversali 2 x 2 x 4.50 x 0.80 =	" 14.40	
	2 x 6.10 x 0.50 =	" 6.10	
	Sommano	mq. 33.94	
	mq.33.94 x 0.30 =	<u>mc. 10.18</u> x 110.000 =	1.119.800
2/64 -	Ferro omogeneo per armature strutture di cui sopra mc.10.18 x 90 =	<u>kg.916.20</u> x 1.050 =	962.010
3/52 -	Calcestruzzo per aggetto Balconi 5.30 x 1.30 =	mq. 6.89	
	4.10 x 1.30 =	" 5.33	
	Sommano	<u>mq.12.22</u> x 40.100 =	490.022
4/42a -	Solaio misto di copertura 9.00 x 3.90 =	mq. 35.10	
	9.00 x 5.50 =	" 49.50	
	Sommano	<u>mq. 84.60</u> x 36.500 =	3.087.900
5/89 -	Masso apendio come superfici dei solaie degli aggetti mq.(84.60 +12.22) =	<u>mq. 96.82</u> x 4.960 =	479.259
6/91 -	Isolamento termico Idel superf.Solai	<u>mq.84.60</u> x 13.000 =	1.099.800
7/ 86-146Bis -	Lastricato solare in lastre di Corsi e impermeabilizzaione	<u>mq.96.82</u> x (15.000+19.500)=	3.340.290
8/199 -	Bocchettoni in piombo per pluviali 2 x 8.00 =	kg. 16.00	
	giunti	" 40.00	
	Sommano	<u>kg. 56.00</u> x 8.000 =	448.000
9/150 -	Griglie per pluviali	<u>n° 2</u> x 7.800 =	15.600
10/54 -	Parapetto per muro di attico in c.a. (5.30+1.30+4.10+1.30+5.10+ +11.50+5.10) x 1.40 =	<u>mq.47.18</u> x 29.900 =	1.410.682
TERRAZZA ELEMENTO TIPO - 1 ALLOGGIO - Sommano			<u>11.745.931</u>
Ed in cifra tonda			<u>11.750.000</u>

TERRAZZA - ELEMENTO SU OGNI ALLOGGIO - Fabbricato trilobato

ELEMENTO TIPO

1/60 - Calcestruzzo a kg.300 per pilastri e travi
longitudinali

$$3 \times 11.30 \times 0.80 = \text{mq. } 18.08$$

trasversali

$$2 \times 9.90 \times 0.50 = \text{" } 9.90$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq. } 27.98$$

$$\text{mq. } 27.98 \times 0.25 = \text{mc. } 6.99 \times 110.000 = 768.000$$

2/64 - Ferro omogeneo per c.a.

$$\text{mc. } 6.99 \times 90 = \text{kg. } 629.10 \times 1.050 = 660.555$$

3/42a - Solaio di copertura misto in c.a.

$$11.30 \times 3.85 = \text{mq. } 43.50$$

$$11.30 \times 5.40 = \text{" } 61.02$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq. } 104.52 \times 36.500 = 3.814.980$$

4/89 - Masso a pendio

$$\text{mq. } 104.52 \times 9.900 = 1.034.748$$

5/86 - Lastricato solare in lastre di

$$\text{Cursi} \quad \text{mq. } 104.52 \times 15.000 = 1.567.800$$

6/ 93 - Impermeabilizzazione solai di copertura

$$\text{mq. } 104.52 \times 16.000 = 1.672.320$$

7/199 - Bocchettoni in piombo per pluviali

$$2 \times 8 = \text{kg. } 16$$

$$\text{giunti} \quad \text{" } 40$$

$$\text{Sommano} \quad \text{kg. } 56 \times 8.000 = 448.000$$

8/150 - Griglie pluviali

$$\text{n° } 2 \times 7.800 = 15.600$$

9/54 - Parapetto per muro d'attico in c.a.

$$(3.00+2.00) \times 4.05 + (3.75+6.60+$$

$$+12.45+5.60 = \text{ml. } 37.45$$

$$\text{ml. } 37.45 \times 1.30 = \text{mq. } 48.68 \times 29.900 = 1.455.532$$

TERRAZZA ELEMENTO TIPO 1 ALLOGGIO - Sommano

$$\text{11.437.535}$$

Ed in cifra tonda

$$\text{11.440.000}$$

RIEPILOGO GENERALE

- FONDAZIONI: 90.925.000 + 166.100.000 = £. 257.025.000

- SISTEMAZIONI ESTERNE: " 212.325.000

- ELEVAZIONE (Opere a corpo o forfait):

Alloggi tipo: 24 x 31.000.000 = £. 744.000.000

" " 24 x 31.300.000 = " 751.200.000

Vani scala tipo: 3 x 4 x 6.800.000 = " 81.600.000

" " " 2 x 4 x 9.120.000 = " 72.960.000

" " terrazza 3 x 8.000.000 = " 24.000.000

" " " 2 x 8.710.000 = " 17.420.000

" " p.t. 3 x 7.800.000 = " 23.400.000

" " " 2 x 9.440.000 = " 18.880.000

P.T. e servizi 3 x 33.200.000 = " 99.600.000

" " 2 x 49.100.000 = " 98.200.000

Terrazze 3 x 2 x 11.750.000 = " 50.500.000

" 2 x 3 x 11.440.000 = " 68.640.000

Impianti di ascensori : 5 x 5 = fermate n°25

25 x 2.000.000 = " 50.000.000

" autoclave n°48 x 292.600 = " 14.045.000

" riscaldamento:

n°48 x 95,00 x 2,70 =

= mc. 12.312, = x 9.780 = " 120.410.000

per arrotondamenti " 145.000

Sommano i lavori a corpo e forfait: £..... 2.235.000.000

TOTALE A BASE DI APPALTO £. 2.704.350.000

Brindisi, Aprile 1986