

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

PROGETTO

PER LA COSTRUZIONE DI CASE POPOLARI NEL COMUNE DI

BRINDISI

QUARTIERE PERRINO - FABBRICATO 1-2-3 - LOTTO P.I.N. 001/65/1

8 - 8 - 1977 513
Legge ~~16-10-1975~~, N. ~~492~~

Finanziamento L. 1.000.000.000

Importo a Base d'ASTA L. 670.000.000

STAZIONE APPALTANTE I. A. C. P. DI BRINDISI

computo metrico estimativo



L'INGEGNERE

(Dott. Ing. Antonio Longo)

Visto:

FONDAZIONI (tipologia a spina)1) Scavo a sezione ristretta

Long. 3 x 150,00 = ml. 450,00

trasv. 27 x 10,00 = " 270,00

Sono ml. 720,00ml. 720,00 x 1,30 = mq. 936,00mq. 936,00 x 2,50 = mc. 2340,00 x 6.500 = £. 15.210.000.=2) Calcestruzzo a Kg.200 per
sottofondo e spiano alle
travi rovesce:mq. 936,00 x 0,15 = mc. 140,40 x 24.000 = " 3.369.600.=3) Calcestruzzo a Kg.300, ecc.
per travi rovesce:

ml. 720,00 x 1,30 x 0,40 = mc. 374,40

" 720,00 x 0,50 x 0,60 = " 216,00

coll. 2 x 27 x 5,00 x 0,30 x 0,70 = " 56,70

Sommano mc. 647,10mc. 647,10 x 42.400 = £. 27.437.040.=4) Ferro per armatura travi
rovesce in ragione di Kg.
70/mc.647,10 x 70 = Kg. 45.297,00Kg. 45.297,00 x 580 = £. 26.272.260.=

Sommano £. 72.288.900.=

Lavori vari ed arrotondamento " 1.311.100.=

TOTALE fondazioni £. 73.600.000.=

B) ATTREZZATURA AREA

7/10c - Scavo a sezione ristretta
ecc. di terra per tubazio
ni fogne

(3,20 + 6,10 + 14,50 + 40,00)	= ml.	63,80
(3,20 + 7,30 + 20,00)	= "	30,50
(3,20 + 14,30)	= "	17,50
(3,20 + 6,50 + 24,30)	= "	<u>34,00</u>

SOMMANO ml. 145,80

ml. 145,80 x 3 = ml. 437,40

ml. 437,40 x 0,90 x 1,20 = mc. 472,39 x £.6.500 = £. 3.070.535.=

8/109 - Tubazione di cemento amian
to Ø 150 per rete fognan
te

Idem sviluppo lineare del
lo scavo di roccia

= ml. 437,40 x £.5.500 = £. 2.405.700.=

9/133 - Pozzetti per fognatura del
le dimensioni interne 80 x
x 80

= N. 6 x "33.000 = £. 198.000.=

10/132 - Pozzetti per fognatura del
le dimensioni interne 60 x
x 60 3 x 9

= N. 27 x "27.500 = £. 742.000.=

A RIPORTARE £. 6.417.133.=

RIPORTO

£. 6.417.133.=

11/135 - Chiusini di ghisa per poz
zetti

n. 6 x Kg. 70 = Kg. 420

n. 27 x Kg. 50 = " 1.350

TOTALE Kg. 2.190 x £.1.100 = £. 2.409.000.=

14/ 85 - Pavimentazione in pietri
ni di cemento

mq. 4,00 x 7,20 = mq. 28,80

18,00 x 7,20 = " 129,60

39,20 x 3,10 = " 120,80

SOMMANO mq. 279,20 x 4 = mq. 1.116,80

mq. 1.116,80 x 3 = mq. 3.350,40 x £.4.500 = £. 15.076.800.=

15/140 - Provvista e posa in opera
di cordoni calcare per
formazione di marciapiedi

3 x 2 x 41,50 = ml. 249,00

71,20 + 5,10 + 11,20 +
+ 25,00 + 12,00 = ml. 124,50

SOMMANO ml. 662,50 x £.9.200 = £. 3.436.200.=

17/263 - Tout-venant bitumato per
formazione strade interne
al complesso

3 x 35,00 x 4,00 = mq. 420,00

3 x 2 x 14,50 x 4,00 = " 348,00

46,00 x 5,00 = " 230,00

SOMMANO mq. 998,00 x £.9.100 = £. 9.081.800.=

ATTREZZATURA AREA:

S O M M A N O

£. 36.420.933.=

c.t.

£. 36.400.000.=

LAVORI A FORFAIT

PORTICO

- 1) - Calcestruzzo a kg. 300 per
strutture in cemento arma
to in elevazione.

pilastrini:

$$33(0,30 \times 0,30 \times 3,52) = \underline{\underline{\text{mc. } 10,46}} \times \text{L } 51,000 = \text{L } 533,460$$

- 2) - Ferro omogeneo per armatu
ra pilastrini.

$$\text{kg. } 90 \times \text{mc. } 10,46 = \underline{\underline{\text{kg. } 941,40}} \times \text{L } 580 = \text{L } 546,012$$

- 3) - Cartone catramato da kg.
0,500

$$\text{ml. } 104,00 \times 0,50 = \underline{\underline{\text{mq. } 52,00}}$$

- 4) - Muratura di tompagatura
da cm. 30

$$\begin{aligned} & (9,50 + 10,50 + 11,00 + \\ & 15,50 + 6,50 + 6,50 + \\ & + 6,50 + 5,50 + 5,50 + \\ & + 4,50) \times 3,52 + \frac{1}{2}(9,00 \times \\ & \times 3,52) \end{aligned} = \underline{\underline{\text{mq. } 302,72}} \times \text{L } 6,900 = \text{L } 2,088,768$$

- 5) - Pavimento in pietrini di
cemento per portico.

$$\begin{aligned} & (9,50 + 10,70 + 11,20 + \\ & + 15,50 + 6,50 + 6,50 + \\ & + 5,50 + 5,50 + 4,50) \times \\ & \times 5,40 \end{aligned} = \underline{\underline{\text{mq. } 407,16}} \times \text{L } 4,600 = \text{L } 1,832,220$$

A RIBORTARE L 5.000,460

6) - Zoccolatura in pietra di Tra
ni da cm. 2.

Porticato:

(9,50 + 10,70 + 10,70 +
+11,20 + 11,20 + 15,50 +
+15,50 + 15,50 + 6,50 +
+ 6,50 + 6,50 + 6,50 +
+ 5,50 + 5,50 + 5,50 +
+ 5,50 + 4,50 + 4,50 +
+ 5,40 + 5,40 + 5,40 +
+ 5,40 + 5,40)

$$= \frac{\text{ml. } 27,57}{183,80} \times \text{£ } 19.900$$

$$= \text{£ } 5.188.613$$

7) - Intonaco plastico per ester
ni al netto della zoccola =
tura.

Pareti:

(9,50 + 10,70 + 10,70 +
+11,20 + 11,20 + 15,50 +
+15,50 + 15,50 + 6,50 +
+ 6,50 + 6,50 + 6,50 +
+ 5,50 + 5,50 + 5,50 +
+ 5,50 + 4,50 + 4,50) x
x 3,37

$$= \text{mq. } 526,73$$

Soffitti:

(9,50 + 10,70 + 11,20 +
+15,50 + 6,50 + 6,50 +
+ 5,50 + 5,50 + 4,50) x
x 5,40

$$= \text{mq. } 407,16$$

Pareti fra piano terra e pia
no rialzato

$$x 5,40 \times 0,62) = \text{mq. } 16,74$$

SOMMANO

$$\text{mq. } 950,63 \times \text{£ } 5.300 = \text{£ } 5.038.399$$

8) - Punti luce commutati

$$= \frac{\text{N. } 9}{201+202} \times \text{£ } 5.900 = \text{£ } 53.100$$

A RIPORTARE £ 10.640.602

Riporto L 10.640.602

3) - Colonna montante per for
nitura acqua in ferro zin
cato da 1" $\frac{1}{2}$ = ml. 5,00 $\times$ L 3350 = " 16.750

10) - Tubazioni in ferro zinca
to da 1" = ml. 35,00 $\times$ L 2300 = " 80.500

11) - Pozzetti fogna per scari
co colonne complete di
chiusini 60 x 60 = N. 18 $\times$ L 93.500 = " 1.683.000

12) - Tubazione $\varnothing$ 125 in cemen
to amianto per fognatura.
(8 x 7,00) + 20,00 = ml. 76,00 $\times$ L 5.100 = " 387.600

13) - Tubazione $\varnothing$ 150 in cemen
to amianto per fognatura.
(5 x 13,00) + (3 x 8,00) = ml. 89,00 $\times$ L 5.500 = " 489.500

TOTALE

13.297.952

LOCALE A PRIMO PIANO

1) - Calcestruzzo dosato a kg. 300
per strutture in c.a.

pilastri:

$$5(0,30 \times 0,30 \times 2,70) = \text{mc. } 1,22$$

Travi longitud.:

$$(10,50 \times 0,30 \times 0,50) = \text{mc. } 1,58$$

Travi trasversali:

$$2(5,40 \times 0,30 \times 0,25) = \text{mc. } 0,81$$

SOMMANO

$$\text{mc. } 3,61 \times \text{L } 51000 = \text{L } 184110$$

2) - Ferro omogeneo per armatura
pilastri e travi:

$$\text{pilastri kg. } 90 \times \text{mc. } 1,22 = \text{kg. } 109,80$$

$$\text{travi kg. } 85 \times \text{mc. } 2,39 = \text{kg. } 203,15$$

SOMMANO

$$\text{kg. } 312,95 \times \text{L } 580 = \text{L } 181511$$

3) - Solaio misto latero cementi
zioper luci fino a ml. 5,50:
9,50 x 5,40

$$= \text{mq. } 51,30 \times \text{L } 14300 = \text{L } 733590$$

4) - Muratura di compagno da
cm. 30

$$10,50 \times 2,70$$

$$= \text{mq. } 28,35 \times \text{L } 6900 = \text{L } 195615$$

5) - Muratura a cassetta, etc.
2(5,40 x 2,70)

$$= \text{mq. } 29,16$$

A RIPORTARE

$$\text{mq. } 29,16$$

A RIPORTARE L 1.294.826

RIPORTO

L 1.294.826

RIPORTO

mq. 16 29,16

$$\begin{aligned} &\text{A detrarre infissi} = \\ &(4,40 \times 1,30) + (0,90 \times 2,30) + \\ &+(3,50 \times 1,30) + (1,80 \times 2,30) = \text{mq. } \underline{\underline{16,48}} \end{aligned}$$

R E S T A N O

mq. 12,68

$$\times L 12.500 = " 158.500$$

- 6) - Lana di roscia nell'intercape
dine della muratura a cassetta:

$$\text{come voce 5} = \text{mq. } \underline{\underline{12,68}}$$

- 7) - Pietra di Trani da cm. 3.

$$\begin{aligned} &\text{soglie } (0,95 \times 0,37) + \\ &+(1,85 \times 0,37) = \text{mq. } 1,03 \end{aligned}$$

$$\text{pedate 3.} = \text{mq. } \underline{\underline{1,06}}$$

S O M M A N O

mq. 2,09

$$\times L 24.350 = " 50.892$$

- 8) - Pietra di Trani da cm. 2.

$$\begin{aligned} &\text{Alzate 3.} \\ &(1,10 \times 0,155) = \text{mq. } \underline{\underline{2,51}} \times L 21.000 = " 52.710 \end{aligned}$$

- 9) - Zoccolatura esterna in pietra
di Trani da cm. 2 e h = 15 cm.
(3,50 + 4,40 + 0,50 + 0,80)

$$= \text{ml. } \underline{\underline{1,28}} \times L 19.900 = " 27.462$$

- 10) - Pavimento in tavelloncini da
30 x 30 o 33 x 33
(9,50 x 5,40)

$$= \text{mq. } \underline{\underline{51,30}} \times L 8.600 = " 441.180$$

A RIPORTARE L 2.025.570

11) - Intonaco civile per interni
ecc.

Pareti:

$$2 (9,50 + 5,40) \times 2,70 = \text{mq. } 80,46$$

Soffitto:

$$(9,50 \times 5,40) = \text{mq. } 51,30$$

A detrarre infissi

$$(4,40 \times 1,60) + (0,90 \times 2,30) + (3,50 \times 1,60) + (1,80 \times 2,60) = \text{mq. } 19,39$$

RESTANO

$$\underline{\underline{\text{mq. } 112,37}} \times £ 2.600 = \text{" } 292.162$$

12) - Battiscopa interno in marmo
di Carrara h = cm. 6:

$$(9,50 + 9,50 + 4,40 + 3,50) = \text{ml. } 26,90 \times £ 1.500 = \text{" } 40.350$$

13) - Infissi esterni in acciaio
zincato compresi di casson-
netto, avvolgibile e vetri
semidoppi:

$$(4,40 \times 1,60) + (3,50 \times 1,60) + (1,80 \times 2,60) = \text{mq. } 17,32 \times £ 4.940 = \text{" } 855.608$$

14) - Portoncino caposcala
(0,90 x 2,30)

$$= \text{mq. } 2,27 \times £ 46.300 = \text{" } 105.101$$

15) - Tinteggiatura a tempera co-
me voce 11

$$= \text{mq. } 112,37 \times £ 100 = \text{" } 11.948$$

16) - Tinteggiatura infissi ester-
ni come voce 12

$$= \text{mq. } 17,32 \times £ 1.500 = \text{" } 25.980$$

A RIPORTARE

£ 3.389.719

RIPORTO L 3'389'719

17) - Punti luce deviati = N. 2 x L 5'900 = " 11'800
*201x
202*

18) - Prese da 10 A = N. 2 x L 3'900 = " 7'800
203

19) - Prese da 16 A = N. 1 x L 6'100 = " 6'100
204

20) - Prese TV = N. 1 x L 66'000 = " 66'000
205

21) - Presa telefono = N. 1 x L 1'300 = " 1'300
207

22) - Intonaco plastico per
esterni:
*95x
166* 2 (5,40 x 2,97) = mq. 32,08

A detrarre infissi vo
ce 12 + 13 = mq. 19,39

RESTANO

mq. 12,69 x L 5'300 = " 67'257

TOTALE L 3'549'976

APPARTAMENTO DA 95 MQ. (piano R e 1° piano)

- 1) - Calcestruzzo dosato a Kg. 300 per
formazione strutture in c.a.

Pilastri	4(0,30 x 0,30 x 3,52)	= mc.	1,27
" "	6(0,30 x 0,30 x 2,70)	= "	1,46
travi long.	15,50 x 0,30 x 0,50	= "	2,33
travi trsv.	6(5,40 x 0,30 x 0,25)	= "	2,43

SOMMANO mc. 7,49 x $\text{L} 51000 = \text{L} 381'990$

- 2) - Ferro omogeneo per armatura pila
stri e travi.

pilastri	Kg. 90 x mc. 2,73	= Kg.	245,70
travi	Kg. 85 x mc. 4,27	= Kg.	362,95

SOMMANO Kg. 608,65 x $\text{L} 580 = \text{L} 353'017$

- 3) - Solaio midto latero - cementizio
per luci fino a ml. 5,50

piano R	8,20 x 5,40	= mq.	44,28
piano 1°	14,30 x 5,40	= "	77,22

SOMMANO mq. 121,50 x $\text{L} 14300 = \text{L} 1'737'450$

- 4) - Muratura di tompagno da cm. 30

piano R	$\frac{1}{2}$ (8,80 x 2,70)	= mq.	23,76
piano 1°	(12,50 x 2,70) + (3,00 x 2,00)	= "	39,75

SOMMANO mq. 63,51 x $\text{L} 6900 = \text{L} 438'219$

A RIPORTARE $\text{L} 2'910'676$

5) - Muratura a cassetta, ecc.

$\frac{32}{32}$ Piano R $(8,80 + 5,40 + 3,60 + 1,50 + 2,20) \times 2,70 = \text{mq. } 58,05$

Piano 1° $2(5,40 \times 2,70) = \text{mq. } 29,16$

SOMMANO $\text{mq. } 87,21$

A detrarre infissi:

Piano R $(0,90 \times 2,30) + (0,70 \times 2,30) + 2(0,90 \times 0,60) + (1,80 \times 1,30) = \text{mq. } 7,10$

piano 1° $3(0,90 \times 2,10) + (0,90 \times 0,60) = \text{mq. } 6,21$

SOMMANO $\text{mq. } 13,31$

RESTANO $\text{mq. } 73,90 \times \text{L } 12,500 = \text{ " } 923,750$

6) - Lana di roccia nell'intercapedine della muratura a cassetta

come voce 5 $= \text{mq. } 73,90$

7) - Tramezzi:

$\frac{36}{36}$ Piano R $(2,80 + 0,20 + 2,20 + 0,20 + 1,70 + 1,70) \times 2,70 = \text{mq. } 23,76$

Piano 1° $(4,30 + 0,70 + 5,40 + 3,70 + 1,70 + 4,20) \times 2,70 = \text{mq. } 54,00$

SOMMANO $\text{mq. } 77,76$

A detrarre infissi:

Piano R $2(0,70 \times 2,10) = \text{mq. } 1,47$

piano 1° $3(0,80 \times 2,10) + (0,70 \times 2,10) = \text{mq. } 6,51$

SOMMANO $\text{mq. } 7,98$

RESTANO $\text{mq. } 69,78 \times \text{L } 3,600 = \text{ " } 251,208$

A RIPORTARE $\text{ " } 1085,634$

RiPORTO

L 085 631

- 8) - Formazione di scala interna a soletta piena.

$$(4,40 + 1,00) \times 1,10 = \underline{\underline{\text{mq. } 5,94}} \times \text{L } 13'900 = \text{ " } 82'566$$

- 9) - Muratura da cm. 10 con interposti pilastrini in c.a. map
petta in c.a., ecc.

scala:

$$(1,25 + 1,50 + 5,00) \times 1,10 = \text{mq. } 8,53$$

balconi

$$(5,40 + 5,40) \times 1,10 = \underline{\underline{\text{mq. } 11,88}}$$

SOMMANO

$$\underline{\underline{\text{mq. } 20,41}} \times \text{L } 7'100 = \text{ " } 144'911$$

- 10) - Pietra di Trani da cm. 3.

$$\text{soglie: } 4 (0,95 \times 0,37) = \text{mq. } 1,41$$

$$(0,72 \times 0,37) = \text{ " } 0,27$$

davanzali:

$$3 (0,92 \times 0,38) = \text{ " } 1,05$$

pedate:

$$16 (1,00 \times 0,32) = \text{ " } 5,12$$

ornia:

$$2,30 + 2,30 + 0,96) \times 0,17 = \underline{\underline{\text{ " } 0,95}}$$

SOMMANO

$$\underline{\underline{\text{mq. } 8,80}} \times \text{L } 24'350 = \text{ " } 214'280$$

- 11) - Trani da cm. 2

alzate

$$16 (1,00 \times 0,155) = \text{mq. } 2,48$$

scalettato:

$$28 (0,33 \times 0,185) + (2,00 \times 0,185) = \underline{\underline{\text{mq. } 2,08}}$$

SOMMANO

$$\underline{\underline{\text{mq. } 4,56}} \times \text{L } 21'000 = \text{ " } 95'760$$

A RiPORTARE

L 11623 151

RIPORTO

L 4 623.151

12) - Pavimento in marmette piane
 45 rottolo scala
 (0,90 x 0,70)

$$= \text{mq.} \frac{0,63}{\text{=====}} \times \text{L } 19'100 = \text{ " } 12'222$$

13) - Zoccolatura esterna in pie
 tra di Trani da cm. 2

$$(4,05 + 1,90 + 0,70 + 1,90 + 0,30 - 0,90)$$

$$= \text{ml.} \frac{1,19}{\text{=====}} \times \text{L } 19'900 = \text{ " } 23'681$$

14) - Pavimenti in tavelloncini
 41 30 x 30 o 33 x 33

piano R:

$$(8,20 \times 3,60) - (1,00 \times 2,00) + (1,70 \times 2,80) + (1,80 \times 1,10) + (1,50 \times 2,00)$$

$$= \text{mq.} \quad 37,26$$

piano 1°:

$$(4,20 \times 3,60) + 2(4,30 \times 2,20) + 2(0,70 \times 2,00) + (5,40 \times 2,80) + (5,40 \times 0,90) + (1,20 \times 1,10) + (1,70 \times 1,10) + (0,90 \times 1,10) + (5,40 \times 1,20)$$

$$= \text{mq.} \quad 67,37$$

SOMMANO

$$\text{mq.} \frac{104,63}{\text{=====}} \times \text{L } 8'600 = \text{ " } 899'818$$

15) - Pavimento in ceramica.

84/104 bagno P.R.:

$$(2,20 \times 1,70) - (0,70 \times 0,70) = \text{mq.} \quad 3,25$$

bagno P.1°:

$$(2,30 \times 1,70)$$

$$\text{mq.} \quad 3,91$$

SOMMANO

$$\text{mq.} \frac{7,16}{\text{=====}} \times \text{L } 14'300 = \text{ " } 102'388$$

A RIPORTARE

L 5 661.260

16) - Battiscopa interno in marmo di Carrara

piano R.

$$(8,20 + 0,40 + 2,25 + 2,50 + 2,50 + 1,00 + 1,00 + 5,00 + 3,00) = \text{ml. } 25,85$$

piano 1°:

$$(14,40 + 14,40 + 4,30 + 4,30 + 0,70 + 0,70 + 2,20 + 2,20 + 2,90 + 2,90 + 5,40 + 3,70 + 1,70 + 3,60 + 3,60 + 4,20 + 3,20 + 1,20 + 1,10 + 0,80 + 1,10 + 5,40 + 5,40 + 5,40 + 5,40 + 2,80 + 2,80 + 1,20 + 1,20) = \text{ml. } 108,60$$

a detrarre

$$(6 \times 0,90) + (6 \times 0,80) + 0,70 = \text{ml. } -10,90$$

SOMMANO

$$\underline{\underline{\text{ml. } 123,55}} \times \text{L } 1500 = \text{L } 185.325$$

17) - Rivestimento in ceramica

piano R. cucina

$$2 (2,80 + 1,00) \times 1,60 = \text{mq. } 12,16$$

bagno

$$(2,20 + 2,20 + 2,70) \times 1,60 = \text{mq. } 11,36$$

piano 1° bagno

$$(3,00 + 3,00 + 2,70) \times 1,60 = \text{mq. } 17,12$$

$$\text{a detrarre } 2 (0,70 \times 0,50) = \underline{\underline{\text{mq. } 0,70}}$$

SOMMANO

$$\underline{\underline{\text{mq. } 39,94}} \times \text{L } 10200 = \text{L } 407.388$$

18) - Intonaco civile per interni ecc.

A RIPORTARE

6.253.973

Al PORTO

L 6.253.073

Pianp R - pareti:

$$\begin{aligned} & (8,40 + 3,50 + 2,50 + 5,00 + \\ & + 3,50 + 1,70 + 1,70 + 2,20 + \\ & + 2,20 + 1,70 + 1,70 + 1,70 + \\ & + 1,70 + 2,80 + 2,80 + 1,10 + \\ & + 0,20) \times 2,70 + (7,00 \times 2,50) + \\ & + (5,70 \times 1,10) = \text{mq. } 143,65 \end{aligned}$$

soffitti:

$$\begin{aligned} & (8,20 \times 3,60) + (2,20 \times 1,70) + \\ & + 1,10 \times 1,80 + (2,80 \times 1,70) = \text{mq. } 40,00 \end{aligned}$$

piano 1° - pareti:

$$\begin{aligned} & (4,30 + 2,00 + 4,20 + 4,30 + \\ & + 3,20 + 4,20 + 3,60 + 3,60 + \\ & + 3,60 + 1,10 + 1,70 + 5,40 + \\ & + 5,30 + 5,30 + 4,30 + 4,30 + \\ & + 0,60 + 0,60 + 3,00 + 1,70 + \\ & + 1,70) \times 2,70 + (2,30 \times 5,50) = \text{mq. } 196,25 \end{aligned}$$

soffitti:

$$\begin{aligned} & (4,20 \times 3,60) + (3,00 \times 1,70) + \\ & + (4,30 \times 2,20) + (4,30 \times 2,40) + \\ & + (0,60 \times 2,00) + (1,10 \times 1,70) + \\ & + (0,60 \times 2,20) + (5,40 \times 2,00) = \text{mq. } 55,19 \end{aligned}$$

A detrarre P.R.

$$\begin{aligned} & (1,80 \times 1,60) + (0,90 \times 2,30) + \\ & + 2(0,90 \times 0,60) + (0,70 \times 2,60) + \\ & + 4(0,70 \times 2,10) + (2,20 + 2,20 + \\ & + 1,70 + 1,00) \times 1,50 + (2,80 + \\ & + 2,80 + 1,00 + 1,00) \times 1,50 + \\ & + 2(0,60 \times 0,70) = \text{mq. } 36,62 \end{aligned}$$

Adetrarre P.1°

$$\begin{aligned} & 3(0,90 \times 2,60) + (3,00 + 3,00) \times \\ & \times 1,50 + 6(0,80 \times 2,10) + (0,70 \times \\ & \times 2,10 + (1,70 + 1,70) \times 1,50 + \\ & + (0,60 \times 0,70) + (0,90 \times 0,60) = \text{mq. } 33,63 \end{aligned}$$

SOMMANO

$$\text{mq. } 364,84 \times L 2600 = "$$

948.584

19) - Infissi esterni in acciaio zincato completi di cassonetto avvolgibili e vetri semidoppi.

A RIPORTARE

L

7.202.557

RIPORTO $\mathcal{L}$ 7.202.557

$$\text{Piano R : } (0,70 \times 2,60) + (1,80 \times 1,60) = \text{mq. } 4,70$$

$$\text{Piano 1°: } 3(0,90 \times 2,60) = \text{mq. } 7,02$$

$$\text{SOMMANO} \quad \text{mq. } 11,72 \times \mathcal{L} 49'100 = " 578'968$$

20) $\frac{223}{-}$ Infissi esterni in acciaio zincato con vetri semidoppi.

$$\text{Piano R: } 2(0,90 \times 0,60) = \text{mq. } 1,08$$

$$\text{Piano 1°: } (0,90 \times 0,60) = \text{mq. } 0,54$$

$$\text{SOMMANO} \quad \text{mq. } 1,62 \times \mathcal{L} 27'800 = " 45'036$$

21) $\frac{152}{+}$ Portoncino caposcala.
0,90 x 2,30

$$= \text{mq. } 2,07 \times \mathcal{L} 46'300 = " 95'811$$

22) $\frac{151}{-}$ Porte interne con telaio a murare in acciaio zincato e anta in compensato tamburrato.

$$\text{Piano R } 2(0,70 \times 2,10) = \text{mq. } 2,94$$

$$\text{Piano 1° } 3(0,80 \times 2,10) + (0,70 \times 2,10) = \text{mq. } 6,51$$

$$\text{SOMMANO} \quad \text{mq. } 9,45 \times \mathcal{L} 36'000 = " 340'200$$

23) $\frac{16}{-}$ Tinteggiatura a tempera.
come voce 18

$$= \text{mq. } 364,84 \times \mathcal{L} 100 = " 115'936$$

$\mathcal{L}$ RIPORTARE $\mathcal{L}$ 8.108.538

ALBERTO £ 8'408'538

4) - Tinteggiatura infissi esterni.

1611 come voce 19 + 20 = mq. 13,34 x £ 1500 = " 20'010

5) - Tubazione in ferro zincato da
169 1" 1/2 per colonna montante.

= ml. 3,00 x £ 3350 = " 10'050

6) - Tubazione in ferro zincato da
172 3/4" per impianti bagno e cucina.

piano R. = ml. 20,00

piano 1° = ml. 18,00

SOMMANO

ML. 38,00 x £ 2100 = " 79'800

27) - Tubazione in ferro zincato da
171 3/8" per alimentazione cassette di scarico vasi.

= ml. 4,00 x £ 1400 = " 5'600

28) - Chiave di arresto da 3/4.

194 Piano R. = N. 1

Piano 1° = N. 1

SOMMANO

N. 2 x £ 7'600 = " 15'200

29) - Scatola sifonata in piombo ø
200 100 con coperchio stagno.

Piano R. = N. 2

piano 1° = N. 1

SOMMANO

N. 3 x £ 14'200 = " 42'600

£ RIPORTARE £ 8'581'798

RI PORTO

8581798

30) - Contatore addizionale.

196

= N. 1 x 11.000 = " 11.000

11.000

31) - Tubazione in piombo per sca
richi.

199

Piano R. Ø 35 ml. 5,50

Piano 1° " ml. 4,00

ml. 9,50 x Kg. 5,500 = Kg. 52,250

Piano R. Ø 40 ml. 2,00

Piano 1° " ml. 2,00

ml. 4,00 x kg. 8,000 = kg. 32,000

SOMMANO

kg. 84,250 x 2.500 = " 210.625

210.625

32) - Braga di piombo Ø 100 per
scarichi vaso

= N. 2

33) - Tubazione in ghisa Ø 100

176

Piano R.

= ml. 5,50

Piano 1°

= ml. 3,00

SOMMANO

ml. 8,50 x 11.650 = " 99.025

34) - Pozzetto di raccolta, acque
bianche cucina, compreso di
chiusino in ghisa 60 x 60

132
135

= N. 1 x 93.500 = " 93.500

35) - Tubazione in PVC Ø 50 per ven
tilazione bagno.

116

= ml. 7,00 x 3.200 = " 22.400

A RI PORTARE 9018348

RIPORTO £ 9'018'948

36) - Lavabo in porcellana completo
190 di rubinetteria, piletta sifo-
nata e flessibili.

= N. 2 x £ 48'500 = " 97'000

37) - Piatto doccia 70 x 70 in ac-
195 ciaio porcellanato completo
di rubinetteria, soffione e pi-
letta sifonata.

= N. 1 x £ 88'000 = " 88'000

38) - Vaso per cesso in porcellana,
191 completo di cassetta di scari-
co in porcellana, scarico apul-
sante CATIS e copri vaso.

= N. 2 x £ 53'500 = " 107'000

39) - Bidet in porcellana completo
192 di rubinetterie e flessibili.

= N. 1 x £ 40'300 = " 40'300

40) - Vasca da bagno in acciaio por-
197 cellanato delle dimensioni di
1,70 x 1,70 completo di grup-
po miscelatore, piletta e fles-
sibile doccia.

= N. 1 x £ 132'000 = " 132'000

41) - Serie di incasso per bagno =

N. 2

42) - Attacco a scarico lavatrice =

N. 1 x £ 8'000 = " 8'000

A RIPORTARE £ 9'490'648

REPORTO ✓

9.490.648

43) - Lavapiatti in porcellana, da
194 cm. 90 completo di sottolavel
lo, rubinetteria e sifone.

= N. 1 x L 68.000 = " 68.000

44) - Coppa per aspirazione fumi
107 cucina completa di tubazio
ne Ø 80 di areazione fino
all'esterno.

= N. 1 x L 19.800 = " 19.800

45) - Colonna montante luce.
206

= ml. 4,00 x L 6860 = " 27.440

46) - Punti luce semplice.
201 Piano R.
202 Piano 1°

= N. 5
= N. 5

SOMMANO

N. 10 x L 11600 = " 116.000

47) - Punti luce deviati e commu
201 tati.
202 Piano R.
Piano 1°

= N. 2
= N. 4

SOMMANO

N. 6 x L 5900 = " 35.400

48) - Cassetta di derivazione ali
209 mentazione app.to

= N. 1 x L 20.500 = " 20.500

A RIPORTARE ✓

9.707.788

RIPORTO

✓

9'707'788

49) - Prese da 10 A.
 207 Piano R.
 Piano 1°

= N. 4
 = N. 5

SOMMANO

N. 9 x £ 3900 = " 35'100

50) - Prese da 16 A;
 204 Piano R.
 Piano 1°

= N. 3
 = N. 4

SOMMANO

N. 7 x £ 6100 = " 42'700

51) - Presa TV.
 214

= N. 1 x £ 66'600 = " 66'600

52) - Presa telefono.
 207

= N. 1 x £ 1'300 = " 1'300

53) - Pulsante esterno completo
 212 di suoneria

= N. 1 x £ 5'500 = " 5'500

54) - Interruttore scaldabagno. = N. 1

55) - Nicchia per contatore luce = N. 1 x £ 11'000 = " 11'000
 117

56) - Salvavita = N. 1 x £ 15'000 = " 15'000
 205

A RIPORTARE ✓ 9'917'988

RIPORTO

✓

9.9.7.988

57) - Gocciolatoi per balconi. = N. 2

58) - Intonaco plastico per ester
ni.

96
1602

Piano R.:

$$(5,40 + 8,80 + 1,90 + 1,50 + 1,90 + 3,60 + 0,60) \times 2,97 = \text{mq. } 70,39$$

Piano 1°:

$$(5,40 + 5,40) \times 2,97 + (5,40 + 5,40) \times 1,10 + (5,70 + 5,70) \times 1,30 + (2,80 + 2,80) \times 2,00 + (1,20 + 1,20) \times 2,70 + (1,00 \times 5,70) + (0,60 \times 5,70) = \text{mq. } 85,58$$

A detrarre:

$$2(0,90 \times 0,60) + (0,70 \times 2,60) + (0,90 \times 2,30) + (1,80 \times 1,60) + 3(0,90 \times 2,30) + (0,90 \times 0,60) = \text{mq. } 14,60$$

RESTANO

$$\text{mq. } 141,37 \times 0,300 = \text{ " } 749,261$$

SOMMAMO

✓

10.667.249

APPARTAMENTO DA 45 MQ.

- 1) - Calcestruzzo dosato a Kg. 300
per formazione di strutture in
c.a.

Pilastri:

$$5(0,30 \times 0,30 \times 2,70) = \text{mc. } 1,22$$

Travi long.

$$11,40 \times 0,30 \times 0,50 = \text{mc. } 1,71$$

Travi trasv.

$$3(5,40 \times 0,30 \times 0,25) = \text{mc. } 1,22$$

SOMMANO

$$\text{mc. } 4,15 \times \text{L } 51000 = \text{L } 211'660$$

- 2) - Ferro omogeneo per armature pi
lastri e travi

$$\text{Pilastri Kg. } 90 \times \text{mc. } 1,22 = \text{Kg. } 109,80$$

$$\text{travi Kg. } 85 \times \text{mc. } 2,93 = \text{Kg. } 249,05$$

SOMMANO

$$\text{Kg. } 358,85 \times \text{L } 580 = \text{L } 208'133$$

- 3) - Solaio misto latero cementi-
zio per luci fino a ml.5,50

$$8,00 \times 5,40 = \text{mq. } 43,20$$

$$2,50 \times 5,40 = \text{mq. } 13,50$$

SOMMANO

$$\text{mq. } 56,70 \times \text{L } 14300 = \text{L } 810'810$$

- 4) - Muratura di tompagno da cm.30

$$8,60 \times 2,70 = \text{mq. } 23,22$$

$$2,70 \times 2,00 = \text{mq. } 5,40$$

SOMMANO

$$\text{mq. } 28,62 \times \text{L } 6900 = \text{L } 197'678$$

A RIPORTARE L 1428'071

Riporto

✓ 1.428.071

5) - Muratura a cassetta, ecc.

$$\begin{aligned} 32 \quad 2 (5,40 \times 2,70) &= \text{mq. } 29,16 \\ (1,00 \times 2,70) &= \text{mq. } 2,70 \end{aligned}$$

A detrarre:

$$\begin{aligned} 2(0,90 \times 2,30) + (0,90 \times 0,60) + \\ + (0,70 \times 1,30) + (1,80 \times 1,30) &= \text{mq. } 7,93 \end{aligned}$$

SOMMANO

$$\text{mq. } 23,93 \times \text{L } 12,600 = \text{ " } 299,125$$

6) - Lama di roccia nell'interca-
pedine della muratura a cas-
setta.

$$\text{come voce 5} = \text{mq. } 23,93$$

7) - Tramezzi.

$$\begin{aligned} 36 \quad (7,00 + 1,70 + 1,70 + 3,60) \times \\ \times 2,70 &= \text{mq. } 37,80 \end{aligned}$$

A detrarre:

$$2(0,70 \times 2,10) + (0,80 \times 2,10) = \text{mq. } 4,62$$

RESTANO

$$\text{mq. } 33,18 \times \text{L } 3,600 = \text{ " } 119,448$$

8) Muratura da cm.10 con interposti
pilastrini e mappette in c.a.

balconi:

$$(5,40 \times 1,10)$$

$$= \text{mq. } 5,94 \times \text{L } 7,100 = \text{ " } 42,174$$

9) Pietra di Trani da cm. 3.

A RIPORTARE ✓ 1.888.818

RI PORTO

1 888 818

Soglie di 2 (0,95 x 0,37) = mq. 0,70

Pedate 3 (1,10 x 0,32) = mq. 1,06

Davanzali (0,92 x 0,38) = mq. 0,35

Ornie (2,30 + 2,30 +
+ 0,97) x 0,17 mq. 0,95

SOMMANO

mq. 3,06

x 24 350 = " 74 511

10) -

10) - Pietra di Trani da cm. 2

alzate 3 (1,10 x 0,155) = mq. 0,51 x 21000 = " 10 710

11) - Zoccolatura esterna in pie
tra di Trani da cm. 2

4,60 + 1,20 + 1,20 = ml. 6,80 x 19900 = " 20 298

12) - Pavimenti in tavelloncini da
30 x 30 o 33 x 33

(3,60 x 4,20) + (3,60 x 3,70) +
+ (1,70 x 2,30) + (1,70 x 2,60) +
+ (2,70 x 5,40) = mq. 51,35 x 8600 = " 441 610

13) - Pavimento in ceramica.

bagno
(1,70 x 2,20) = mq. 3,74 x 14300 = " 53 482

14) - Battiscopa in marmo di Carrara

A RI PORTARE x 2489429

RIPORTO

L

2.489.429

(2,50 + 4,20 + 3,60 + 3,50 +
+ 3,60 + 4,00 + 1,30 + 2,50 +
+ 3,00 + 1,00 + 1,00 + 2,50 +
+ 2,70 + 2,70 + 5,40 + 2,50 +
+ 1,70)

= ml. 47,70 x L 1600

= "

71.550

15) ¹⁰² + Rivestimento in ceramica 20x
x20.

Cucina 2(1,70 + 2,60)x1,60 = mq. 13,76

Bagno 2(1,70 + 2,90)x1,60 = mq. 14,72

A detrarre:

2(0,70 x 1,60)+(1,70 x 0,50)+
+2(0,70 x 0,50)+(0,70 x 0,50)= mq. - 4,14

SOMMANO

mq. 24,34 x L 10.200

= "

248.268

16) ⁹⁴ - Intonaco civile per interni
pareti

(3,00 + 3,60 + 3,60 + 1,10 +
+ 0,30 + 1,30 + 2,20 + 2,70 +
+ 1,80 + 1,80 + 4,20 + 4,20 +
+ 3,60)x 2,70+2(2,60 + 1,70)x
x 1,10+2(2,90+ 1,70)x 1,10 = mq. 109,76

soffitti

(2,90 x 1,70)+(2,30 x 1,70)+
+ (2,60 x 1,70)+(3,60 x 3,70)+
+ (3,60 x 4,20) = mq. 41,70

A detrarre

(1,80 x 1,60)+2(0,70 x 2,10)+
+2(0,80 x 2,10)+(0,90 x 2,60)+
+ (0,70 x 1,00)+(2(0,70 x 0,50)+
+ (0,90 x 0,60) = mq. 13,46

SOMMANO

mq. 138,00 x L 2600

= "

358.800

A RIPORTARE

L

3.168.067

RIPORTO

3 168 047

17) - Infissi esterni in acciaio zin-
cato completi di cassonetto av-
volgibili e vetri semidoppi.

(0,90 x 2,60) + (0,70 x 1,60) +
(1,80 x 1,60)

= mq. 6,34 x 19 100 = " 3 13 196

18) - Infissi esterni in acciaio zin-
cato completi di vetri semidop-
pi.

(0,90 x 0,60)

= mq. 0,54 x 27 800 = " 15 012

19) - Portoncino caposcala.

(0,90 x 2,30)

= mq. 2,07 x 16 300 = " 95 841

20) - Porte interne con telaio a mu-
rare in acciaio zincato e an-
ta in compensato tamburrato.

2(0,70 x 2,10) + (0,80 x 2,10)

= mq. 4,62 x 36 000 = " 166 320

21) - Tinteggiatura a tempera
come voce 16

= mq. 138,00 x 100 = " 55 200

22) - Tinteggiatura infissi esterni
come voce 17 + 18

= mq. 6,88 x 1 500 = " 10 320

23) - Tubazione in ferro zincato da
1"½ per colonna montante.

= ml. 3,00 x 3 350 = " 10 050

A RIPORTARE 3 833 986

RIPORTO

3'833'936

- 4) - Tubazione in ferro zincato da
3/2 3/4 per impianto cucina e bagno = ml. 20,00 x 2100 = " 42'000
- 5) - Tubazione in ferro zincato da
3/8 per alimentazione cassette scarico vasi. = ml. 2,00 x 1400 = " 2'800
- 6) - Chiave d'arresto da 3/4. = N. 1 x 7'600 = " 7'600
- 7) - Scatola sifonata in piombo ø
100 con coperchio stagno. = N. 2 x 14'200 = " 28'400
- 8) - Contatore addizionale. = N. 1 x 11'000 = " 11'000
- 9) - Tubazione in piombo per scari
chi.
ø 35 ml. 6,00 x Kg. 5,50 = Kg. 33,00
ø 40 ml. 2,00 x Kg. 8,00 = Kg. 16,00
SOMMANO Kg. 49,00 x 2'500 = " 122'500
- 10) - Braga in piombo ø 100 per sca
rico vaso. = N. 1
- 11) - Tubazione in ghisa ø 100 = ml. 6,00 x 11'650 = " 69'900

A RIPORTARE

11'18'186

REPORTO

4118186

32) - Tubazione in PVC Ø 50 per venti
116 lazione bagni. = ml. 3,00 x 3200 = 9600

33) - Lavabo in porcellana completo di
190 rubinetteria, piletta sifonata
e flessibili. = N. 1 x 48500 = 48500

34) - Vaso per cesso in porcellana com
191 pletto di cassetta di scarico in
porcellana, scarico a pulsante
CATIS e coprivaso. = N. 1 x 53500 = 53500

35) - Bidet in porcellana completo di
192 rubinetteria, piletta e flessi-
bili. = N. 1 x 40300 = 40300

36) - Vasca da bagno in acciaio porcel
197 lanato delle dimensioni 1,70 x
x 0,70 completo di gruppo misce
latore, pilette e flessibile doc
cia. = N. 1 x 132000 = 132000

37) - Serie ad incasso per bagno. = N. 1

38) - Attacco e scarico lavatrice.
198 = N. 1 x 8000 = 8000

A RIPORTARE 41110086

RiPo RT o

H 410 086

39) - Lavapiatti in porcellana da cm.
191 90 completo di sottolavello ru-
binetteria e sifone.

$$= \text{N. } \underline{\underline{1}} \times \text{ } 68'000 = " \quad 68'000$$

40) - Cappa di aspirazione fumi cuci-
107 na completa di tubazione $\varnothing$ 80
di aereazione.

$$= \text{N. } \underline{\underline{1}} \times \text{ } 19'800 = " \quad 19'800$$

41) - Colonna montante luce.
200

$$= \text{ml. } \underline{\underline{3,00}} \times \text{ } 6860 = " \quad 20'580$$

42) - Punti luce semplici.
201

$$= \text{N. } \underline{\underline{6}} \times \text{ } 4600 = " \quad 27'600$$

43) - Punti luce deviati e commutati.
201
202

$$= \text{N. } \underline{\underline{2}} \times \text{ } 5900 = " \quad 11'800$$

44) - Cassetta di derivazione alimen-
204 tazione app.to

$$= \text{N. } \underline{\underline{1}} \times \text{ } 20'500 = " \quad 20'500$$

45) - prese da 10 A.
203

$$= \text{N. } \underline{\underline{5}} \times \text{ } 3900 = " \quad 19'500$$

46) - Prese da 16 A.
204

$$= \text{N. } \underline{\underline{5}} \times \text{ } 6100 = " \quad 30'500$$

47) - Presa TV.
214

$$= \text{N. } \underline{\underline{1}} \times \text{ } 66'600 = " \quad 66'600$$

A RiPORTARE

H 694 966

Ri PORTO $\checkmark$ 11.694.966

48) - Presa telefono $\checkmark$ 207 = $\frac{N. \quad 1}{\text{=====}} \times \checkmark 1'300 = "$ 1'300

49) - Pulsante esterno completo di $\checkmark$ 22 suoneria.interna = $\frac{N. \quad 1}{\text{=====}} \times " 5'600 = "$ 5'600

50) - Interruttore scaldabagno. = $\frac{N. \quad 1}{\text{=====}}$ —

51) - Nicchia per contatore luce $\checkmark$ 117 = $\frac{N. \quad 1}{\text{=====}} \times " 11'000 = "$ 11'000

52) - Salvavita. $\checkmark$ 265 = $\frac{N. \quad 1}{\text{=====}} \times 11 14'500 = "$ 14'500

53) - Gocciolatoio per balconi. = $\frac{N. \quad 1}{\text{=====}}$ —

54) - Intonaco plastico per esterni. $\checkmark$ 99
162 $(5,40 + 5,40) \times 2,97 + 2(2,70 \times$
 $\times 2,15) + (5,40 \times 1,10) + (5,40 \times$
 $\times 1,30) + (2,80 \times 5,70) + 2(1,30 \times$
 $\times 2,70) + (1,30 \times 1,10) = \text{mq. } 81,06$

A detrarre:

$(0,90 \times 0,60) + (0,90 \times 2,30) +$
 $+ (0,70 \times 1,30) + (1,80 \times 1,30) = \text{mq. } 5,86$

RESTANO

$\text{mq. } 75,20 \times \checkmark 5'300 = "$ 398'560

SOMMA $\checkmark$ 5.159.326

- B A L C O N E -

(solo per gli appartamenti da 45 mq. a primo piano)

- 1) - Calcestruzzo dosato a Kg 300
per strutture in c.a.

Travi longitudinali:

$$1,80 \times 0,30 \times 0,50 = \text{mc. } 0,27$$

Travi trasversali:

$$5,40 \times 0,30 \times 0,25 = \text{mc. } 0,41$$

SOMMANO

$$\text{mc. } 0,68$$

$$\times \checkmark 51000 = \checkmark 34'680$$

- 2) - Ferro omogeneo per armature
kg. 85 X mc. 0,68

$$= \text{Kg. } 57,80 \times \checkmark 580 = \checkmark 33'524$$

- 3) - Solaio latero-cementizio
per luci fino a ml. 5,50
5,40 X 1,50

$$= \text{mq. } 8,10 \times \checkmark 14'300 = \checkmark 115'830$$

- 4) - Muratura da cm. 10 con
interposti pilastrini e
mappette in c.a.

$$(4,50 + 1,70) \times 1,10$$

$$= \text{mq. } 6,82 \times \checkmark 7100 = \checkmark 48'422$$

- 5) - Pavimentazione in tavelloni
cini da 30x30 o 33x33

$$(4,40 \times 1,70) + (1,80 \times 1,10) =$$

$$\text{mq. } 9,46$$

$$\times \checkmark 8600 = \checkmark 81'356$$

- 6) - Battiscopa in marmo di
Carrara

$$(1,70 + 1,70 + 4,40)$$

$$= \text{ml. } 7,80$$

$$\times \checkmark 1500 = \checkmark 11'700$$

A RIPORTARE

$\checkmark 325'512$

7) - Zoccolatura in pietra di Trani

(1,80 + 1,80)

$$= \text{ml.} \frac{0,54}{3,60} \times \text{f} 19900 = " 107/16$$

8) - Intonaco plastico per esterni

$$\frac{95}{1660} 2(1,80 \times 2,97) + (4,50 + 1,80 + 4,40 + 1,70) \times 1,25 = \text{mq.} \frac{26,19}{1} \times " 5300 = " 138807$$

9) - Gocciolatoio

$$= \text{N}^{\circ} \frac{1}{1}$$

SOMMARIO

✓

475.065

APPARTAMENTO DA MQ. 95 (tra 2° e 3° piano)

1) - Calcestruzzo dosato a Kg. 300
per formazione strutture in
c.a.

Piano 2°: Pilastri

4 x 0,30 x 0,30 x 2,70 = mc. 0,97

Piano 3°: Pilastri

6 x 0,30 x 0,30 x 2,70 = mc. 1,46

Piano 2°: Travi longitud.

14,00 x 0,30 x 0,50 = mc. 2,10

Piano 3°: Travi longitud.

14,00 x 0,30 x 0,50 = mc. 2,10

Piano 2°: Travi trasverse

3 x 5,40 x 0,30 x 0,25 = mc. 1,22

Piano 3°: Travi trasverse

3 x 5,40 x 0,30 x 0,25 = mc. 1,22

SOMMANO

mc. 9,07

x 51000 = 472.570

2) - Ferro omogeneo per armature
pilastri e travi.

Pilastri Kg. 90 x mc. 2,43 = Kg. 218,70

TRavi Kg. 85 x mc. 6,64 = " 564,40

SOMMANO

Kg. 783,10

x " 530 = " 414.198

3) - Solaio misto latero-cementi-
zio per luci fino a ml. 5,50

Piano 2° 13,10 x 5,40 = mq. 70,74

" 3° 10,50 x 5,40

+ 2,60 x 5,40

= " 70,74

A detrarre 4,30 x 1,00

= " - 4,30

SOMMANO

mq. 137,18

x " 14.300 = " 1.961.674

A RIPORTARE

2.878.442

4) - Muratura di tornapagno da cm. 30

piano 2° $(11,10 \times 2,70) + (2,90 \times 2,00) = \text{mq. } 35,77$

piano 3° $(11,10 \times 2,70) + (2,90 \times 2,00) = \text{mq. } 35,77$

SOMMANO mq. 71,54 $\times 6900 =$

493626

5) - Muratura a cassetta ecc.

$\frac{3}{2}$ Piano 2° $2(5,40 \times 2,70) + (2,30 + 1,90) \times 2,70 = \text{mq. } 40,50$

piano 3° $(5,40 + 3,00 + 1,30 + 2,40) \times 2,70 = \text{mq. } 32,67$

a detrarre $(1,80 \times 1,30) + 2(0,90 \times 2,30) + (1,10 \times 1,30) + (0,90 \times 0,60) + 2(0,90 \times 2,30) + (0,90 \times 0,60) + (1,10 \times 1,30) = \text{mq. } 14,56$

RESTANO mq. 58,61 $\times 12600 =$ 738625

6) - Lana di roccia nelle intercapedini della muratura a cassetta.
come voce 5

= mq. 58,61

7) - Tramezzi.

$\frac{3}{2}$ Piano 2° $(2,20 + 1,70) \times 2,70 + 2(1,00 \times 0,60) + \frac{1}{2}(1,10 + 2,70) \times 3,40 + (1,20 \times 0,60) + \frac{1}{2}(1,50 + 2,70) \times 2,30 = \text{mq. } 23,74$

Piano 3° $(4,20 + 1,70 + 3,60 + 3,80 + 2,60 + 2,70) \times 2,70 = \text{mq. } 50,22$

A detrarre $(0,70 \times 2,10) + 3(0,80 \times 2,10) + (0,70 \times 2,10) = \text{mq. } 7,98$

SOMMANO mq. 65,98 $\times 3600 =$ 237628

A RIPTARE $\times$ 4342/021

- 8) - Formazione di scala interna a so
letta piena

$$5,00 \times 1,10$$

$$= \underline{\underline{\text{mq. } 5,50}} \times 18'900 = "$$

76'450

- 9) - Muratura da cm. 10 con interpo=
sti pilastrini e mappette inc.a.

$$\begin{aligned} \text{scala: } & (1,40 + 2,20 + 2,35 + \\ & + 3,45 + 1,60 + 0,60) \times \\ & \times 1,10 \end{aligned}$$

$$= \text{mq. } 12,76$$

$$\begin{aligned} \text{balconi: } & (5,40 + 5,40 + 2,40) \times \\ & \times 1,10 \end{aligned}$$

$$= \underline{\underline{\text{mq. } 14,52}}$$

SOMMANO

$$\underline{\underline{\text{mq. } 27,28}} \times 7'100 = "$$

193'688

- 10) - Pietra di Trani da cm. 3

$$\text{Soglie: } 4 (0,95 \times 0,37) = \text{mq. } 1,40$$

$$\text{Davanzali: } 2 (0,92 \times 0,38) = \text{mq. } 0,70$$

$$\begin{aligned} \text{Pedate: } & 10 (1,00 \times 0,32) + \\ & + 4/2 (1,00 \times 0,60) + \\ & + 2 (1,40 \times 0,30) + \\ & + 3 (1,20 \times 0,32) = \end{aligned}$$

$$\text{mq. } 6,39$$

$$\begin{aligned} \text{Ornia: } & (2,30 + 2,30 + 0,96) \times \\ & \times 0,17 \end{aligned}$$

$$= \underline{\underline{\text{mq. } 0,95}}$$

SOMMANO

$$\underline{\underline{\text{mq. } 9,44}} \times 24'350 = "$$

229'864

- 11) - Pietra di Trani da cm. 2.

Alzate:

$$12 (1,00 \times 0,155) + 7 (1,20 \times 0,155)$$

$$= \text{mq. } 3,16$$

Scalettato:

$$20 (0,33 \times 0,185) + 4 (0,63 \times 0,185) + 2 (0,40 \times 0,185)$$

$$= \underline{\underline{\text{mq. } 1,84}}$$

SOMMANO

$$\underline{\underline{\text{mq. } 5,00}} \times 21'000 = "$$

106'000

A RIPORTARE A 347'223

- 12) - Zoccolatura esterna in pietra
di Trani da cm. 2
(1,20 + 1,20 + 4,50)

= ml. $\frac{1,04}{6,90} \times 19900 = "$

20697

- 13) - Pavimenti in tavelloncini da
30 x 30 o 33 x 33.

Piano 2°:

(2,80 x 5,40) + (1,90 x 1,80) +
+ (3,30 x 1,90) + (3,00 x 5,40) +
+ (2,30 x 0,90) + (2,30 x 1,10) +
+ (2,00 x 1,10) + (2,30 x 1,00) +
+ (1,00 x 5,40) + (1,20 x 1,20) +
+ (2,00 x 1,10) = mq. 59,37

Piano 3°:

(4,20 x 3,60) + (1,20 x 1,70) +
+ (1,20 x 1,10) + (1,10 x 2,70) +
+ (3,90 x 2,70) + (3,80 x 2,60) +
+ (2,80 x 5,40) + (1,20 x 2,40) =

mq. 59,86

SOMMANO

mq. 119,23

$\times 8600 = " 1025378$

- 14) - Pavimento in ceramica.

Piano 2° bagno:

(1,70 x 2,20) - (0,70 x 0,70) = mq. 3,25

Piano 3° bagno:

(2,20 x 1,70) = mq. 3,74

SOMMANO

mq. 6,99

$\times 14300 = " 99957$

- 15) - Battiscopa in marmo di Carra-
ra.

Piano 2°:

(3,30 + 8,20 + 1,40 + 1,70 +
+ 0,30 + 2,30 + 0,80 + 0,60 +
+ 2,00 + 2,20 + 2,20 + 1,00 +

A RIPORTARE

6093255

$$\begin{aligned}
 &+ 6,40 + 1,20 + 1,90 + 3,30 + \\
 &+ 1,90 + 0,70 + 5,40 + 2,80 + \\
 &+ 2,80) = \text{ml. } 52,40
 \end{aligned}$$

Piano 3°:

$$\begin{aligned}
 &(3,20 + 3,60 + 4,20 + 1,60 + \\
 &+ 0,90 + 0,60 + 1,70 + 1,00 + \\
 &+ 3,50 + 0,70 + 1,10 + 3,90 + \\
 &+ 3,90 + 0,70 + 1,10 + 2,70 + \\
 &+ 2,60 + 3,80 + 2,70 + 1,50 + \\
 &+ 5,40 + 2,80 + 2,80 + 3,30 + \\
 &+ 0,90 + 2,40 + 1,20 + 1,20 + \\
 &+ 1,20 + 1,20) = \text{ml. } 66,20
 \end{aligned}$$

SOMMANO

$$\begin{aligned}
 &\text{ml. } 118,60 \times \text{L } 1500 = \text{ " } 177'900 \\
 &\text{=====}
 \end{aligned}$$

16)+ Rivestimento in ceramica

102

Cucina:

$$2(2,20 + 2,10) \times 1,60 = \text{mq. } 13,76$$

bagno 2° p.:

$$2(1,70 + 2,20) \times 1,60 = \text{mq. } 12,48$$

bagno 3° p.:

$$2(2,90 + 1,70) \times 1,60 = \text{mq. } 14,72$$

A detrarre:

$$\begin{aligned}
 &(1,30 \times 0,60) + (0,70 \times 1,60) + \\
 &+ (0,70 \times 1,60) + 2(0,70 \times 0,50) = \text{mq. } 3,72
 \end{aligned}$$

SOMMANO

$$\begin{aligned}
 &\text{mq. } 37,24 \times \text{L } 10'200 = \text{ " } 379'848 \\
 &\text{=====}
 \end{aligned}$$

17)- Intonaco civile per interni

96

Piano 2°: pareti

$$\begin{aligned}
 &(8,30 + 1,40 + 1,40 + 1,00 + \\
 &+ 1,20 + 3,30 + 1,90 + 2,10 + \\
 &+ 6,40 + 1,00 + 1,70) \times 2,70 + \\
 &+ (2,20 + 2,20 + 1,70 + 1,70) \times \\
 &\times 1,10 + (3,30 + 3,30 + 2,10 + \\
 &+ 2,10) \times 1,10 + \frac{1}{2}(1,28 + 1,84) \times \\
 &\times 1,40 + \frac{1}{2}(1,84 + 2,58) \times 2,30 + \\
 &+ (0,80 \times 2,30) + \frac{1}{2}(2,40 + 2,70) \times
 \end{aligned}$$

RIPORTO

6'651'003

$$\begin{aligned} & \times 2,40 + (1,20 \times 1,30) + (2,10 \times \\ & \times 1,20) + \frac{1}{2}(1,20 \times 3,50) + \frac{1}{2}(1,20 \times \\ & \times 2,30) + (1,00 \times 2,70) + (1,00 \times \\ & \times 1,30) + (1,30 + 2,70) \times 2,20 = \text{mq.} \quad 136,23 \end{aligned}$$

) - Soffitti:

$$\begin{aligned} & (3,30 \times 1,90) + (5,40 \times 3,00) + \\ & + (5,40 \times 1,10) + (5,40 \times 1,00) + \\ & + 2,20 \times 2,10 + (2,20 \times 1,70) + \\ & + (1,10 \times 1,20) + (4,07 \times 1,00) + \\ & + (2,30 \times 1,20) = \text{mq.} \quad 50,32 \end{aligned}$$

Piano 3° pareti:

$$\begin{aligned} & (3,60 + 3,60 + 4,20 + 4,20 + \\ & + 3,60 + 1,70 + 3,50 + 1,30 + \\ & + 2,70 + 2,70 + 2,70 + 3,90 + \\ & + 3,90 + 3,80 + 3,80 + 1,10 + \\ & + 2,60 + 2,60 + 2,60) \times 2,70 + \\ & + (0,60 + 1,60) \times 2,30 + (2,90 + \\ & + 2,90 + 1,70 + 1,70) \times 1,10 = \text{mq.} \quad 169,20 \end{aligned}$$

Soffitti:

$$\begin{aligned} & (4,20 \times 3,60) + (2,90 \times 1,70) + \\ & + (1,20 \times 1,70) + (1,20 \times 1,10) + \\ & + (1,10 \times 2,70) + (3,90 \times 2,70) + \\ & + (3,80 \times 2,60) = \text{mq.} \quad 46,79 \end{aligned}$$

SOMMANO

$$\text{mq.} \quad 402,54 \times 2'600 = 951'626$$

a detrarre:

$$\begin{aligned} & (1,80 \times 1,60) + (0,90 \times 2,30) + \\ & + (0,90 \times 2,60) + 3(0,70 \times 2,10) + \\ & + 2(0,80 \times 2,10) + 2(0,50 \times 0,80) + \\ & + 0,70 \times 0,50 + (1,00 \times 1,10) + \\ & + (0,90 \times 0,60) + (0,90 \times 2,60) + \\ & + (0,70 \times 2,10) + (0,70 \times 0,60) + \\ & + 6(0,80 \times 2,10) + (0,90 \times 2,30) + \\ & + (1,10 \times 1,60) + (0,90 \times 0,60) = \text{mq.} \quad 36,53 \end{aligned}$$

RESTANO

$$\text{mq.} \quad 366,01$$

18) - Infissi esterni in acciaio zincato completati di cassonetto avvolgibile e vetri semidoppi.

Piano 2°:

A RIPORTARE

7'602'629

RIPORTO $\checkmark$ 7602 629

$$(0,90 \times 2,60) + (1,80 \times 1,60) + (1,10 \times 1,60) = \text{mq. } 6,98$$

piano 3°

$$2(0,90 \times 2,60) + (1,10 \times 1,60) = \text{mq. } 6,44$$

SOMMANO

$$\text{mq. } 13,42$$

$$\times \checkmark 49400 = " 662 948$$

19) $\frac{223}{152}$ Infissi esterni in acciaio zincato completi di vetri semidoppi:

$$2(0,90 \times 0,60)$$

$$= \text{mq. } 1,08$$

$$\times \checkmark 27800 = " 30 024$$

20) $\frac{152}{152}$ Portoncino caposcala

$$0,90 \times 2,30$$

$$= \text{mq. } 2,07$$

$$\times \checkmark 14300 = " 95 841$$

21) $\frac{151}{151}$ Porte interne con telaio a murare in acciaio zincato e ante in compensato tamburrato.

Piano 2°:

$$2(0,70 \times 2,10) + 2(0,80 \times 2,10) = \text{mq. } 6,30$$

Piano 3°:

$$3(0,80 \times 2,10) + (0,70 \times 2,10) = \text{mq. } 6,51$$

SOMMANO

$$\text{mq. } 12,81$$

$$\times \checkmark 36000 = " 461 160$$

22) $\frac{161}{161}$ Tinteaggiatura a tempera.

come voce 17

$$= \text{mq. } 366,01$$

$$\times " 400 = " 146 404$$

A RIPORTARE $\checkmark$ 8 999 006

RIPORTO

L

8.999.006

23) - Tinteggiatura infissi esterni
 16h come voce 18 + 19 =

mq. 14,50 x L 1.500 = "

21.750

24) - Tubazione in ferro zincato da
 16l 1" 1/2 per colonna montante. =

ml. 3,00 x L 3.350 = "

10.050

25) - Tubazione in ferro zincato da
 172 3/4 per impianti bagni e cucina.

Piano 2°

= ml. 20,00

Piano 3°

= ml. 40,00

SOMMANO

ml. 60,00 x L 2.100 = "

126.000

26) - Tubazione in ferro zincato da
 17h 3/8 per alimentazione cassette scarico vasi. =

ml. 4,00 x L 1.400 = "

5.600

27) - Chiave di arresto da 3/4
 13h =

N. 2 x L 7.600 = "

15.200

28) - Scatola sifonata in piombo ø
 2000 100 con coperchio stagno. =

N. 3 x " 14.000 = "

42.600

29) - Contatore addizionale.
 115 =

N. 1 x " 11.000 = "

11.000

A RIPORTARE L 9.231.206

RIPORTO

✓

9.231.206

30) - Tubazione in piombo per scarichi.

Piano 2°:

Ø 35 ml. 5,50 x Kg. 5,500 = Kg. 30,250

Ø 40 ml. 2,00 x Kg. 8,000 = Kg. 16,000

Piano 3°:

Ø 35 ml. 4,00 x Kg. 5,500 = Kg. 22,000

Ø 40 ml. 2,00 x Kg. 8,000 = Kg. 16,000

SOMMANO

Kg. 84,250

x 2.500 = "

210.625

31) - Braga in piombo Ø 100 per scarichi vaso.

N. 2

32) - Tubazione in ghisa Ø 100.

Piano 2° = ml. 3,00

piano 3° (colonna unica) = " 10,00

SOMMANO

ml. 13,00

x 11.650 = "

151.450

33) - Tubazione in PVC Ø 50 per ventilazione bagni.

Piano 2° = ml. 3,00

piano 3° = ml. 5,00

SOMMANO

ml. 8,00

x 3.200 = "

25.600

34) - Lavabo in porcellana completo di rubinetteria piletta sifonata e flessibili.

N. 2

x 48.500 = "

97.000

A RIPORTARE

✓

9.715.881

35) ¹⁹³ - Piatto doccia 70 x 70 in acciaio porcellanato completo di rubinetteria, soffione e piletta. =

N. 1 x " 88'000 = " 88'000

36) ¹⁹¹ - Vaso per cesso in porcellana completo di cassetta di scarico in porcellana scarico a pulsante CATIS e coprivaso. =

N. 2 x " 53'500 = " 107'000

37) ¹⁹² - Bidet in porcellana completo di rubinetteria e flessibili. =

N. 1 x " 10'300 = " 10'300

38) ¹⁹⁷ - Vasca da bagno in acciaio porcellanato delle dimensioni 1,70x0,70 completa di gruppo miscelatore, piletta e flessibile doccia. =

N. 1 x " 132'000 = " 132'000

39) - Serie ad incasso per bagno. =

N. 2

40) ¹⁹⁶ - Attacco e scarico per lavatrice =

N. 1 x " 8'000 = " 8'000

41) ¹⁹¹¹ - Lavapiatti in porcellana da cm. 90 completo di sottolavello rubinetteria e piletta sifonata. =

N. 1 x " 68'000 = " 68'000

42) ¹⁹⁷ - Cappa di aspirazione fumi cucina completa di tubazione Ø 80 per aereazione. =

N. 1 x " 19'800 = " 19'800

A RIPORTARE 10.178.931

RIPORTO

✓

10.178.981

206) - Colonna montante luce. = ml. 3,00 x 6860 = " 20.580

209) - Cassetta di derivazione per ali
MENTAZIONE APP.to = N. 1 x " 20.500 = " 20.500

201) - Punti luce semplici.
Piano 2° = N. 6
piano 3° = N. 6
SOMMANO N. 12 x 4600 = " 55.200

202) - Punti luce deviati e commutati.
Piano 2° = N. 3
piano 3° = N. 2
SOMMANO N. 5 x " 5.900 = " 29.500

203) - Prese da 10 A.
Piano 2° = N. 5
piano 3° = N. 6
SOMMANO N. 11 x " 3.900 = " 42.900

204) - Prese da 16 A.
Piano 2° = N. 4
piano 3° = N. 4
SOMMANO N. 8 x " 6.100 = " 48.800

211) - Presa TV = N. 1 x " 66.600 = " 66.600

A RIPORTARE

✓

10.463.061

- 0) - Presa telefono = N. 1 x 1300 = u 1300
- 107
- 1) - Pulsante esterno con suona-
ria. = N. 1 x u 5500 = u 5500
- 2) - Interruttore scaldabagno. = N. 1
- 3) - Nicchia per contatore luce = N. 1 x u 14000 = u 14000
- 47
- 4) - Salvavita. = N. 1 x u 15000 = u 15000
- 205
- 5) - Gocciolatoio per balconi. N. 3

6

6) - Intonaco plastico per ester-
ni.

1668
95 Piano 2°

$$(3,60 + 1,90 + 0,80 + 1,90 + 2,50 + 2,50 + 4,60) \times 2,97 + (2,80 + 2,80) \times 2,15 + (5,40 \times 1,10) + (5,70 \times 1,35) + (2,90 \times 5,70) + (1,80 \times 1,90) + (0,90 \times 0,40) = \text{mq. } 98,86$$

Piano 3°

$$(5,40 + 5,40 + 1,30 + 1,30) \times 2,97 + (5,40 + 2,40) \times 1,10 + (2,80 + 2,80) \times 2,15 + (5,40 + 2,40) \times 1,35 + (5,40 \times 2,90) + (2,40 \times 1,30) + (3,30 + 2,70) \times 2,97 = \text{mq. } 107,28$$

RiPORTO $\checkmark$ 10.528.861

A detrarre:

$$\begin{aligned} & (0,90 \times 0,60) + (1,10 \times 1,30) + \\ & + 0,90 \times 2,30 + (1,80 \times 1,30) + \\ & + 2(0,90 \times 2,30) + (0,90 \times 0,60) + \\ & + (1,10 \times 1,30) = \end{aligned}$$

$$\text{mq.} = 12,49$$

SOMMANO

$$\text{mq.} \underline{\underline{193,65}} \times \checkmark 5800 = u \ 1.026.315$$

SOMMAHO

$\checkmark$ M.555.206

PIANO DI COPERTURA

- 1) - Calcestruzzo dosato a Kg. 300
per formazione strutture in
c.a.

Travi longitudinali

app.ti da 45:

$$4(8,60 \times 0,30 \times 0,50) = \text{mc.} \quad 5,16$$

app.ti da 95:

$$(6 \times 11,10 + 5,55) \times 0,30 \times 0,50 = 10,82$$

Travi trasversali

app.ti da 45:

$$6(5,40 \times 0,30 \times 0,25) = \text{mc.} \quad 2,43$$

app.ti da 95:

$$12(5,40 \times 0,30 \times 0,25) = \text{mc.} \quad 4,86$$

SOMMANO

$$\text{mc.} \quad 23,28$$

$$\times 51000$$

$$= 1187280$$

- 2) - Ferro omogeneo ed acciaioso per
armatura travi.

Kg. 85 x mc. 23,28

$$= \text{Kg.} \quad 1.978,80$$

$$\times 580$$

$$= 1.147.704$$

- 3) - Solaio misto latero cementizio
per luci fino a ml. 5,50

app.ti da 45:

$$3(8,00 \times 5,40) = \text{mq.} \quad 129,60$$

app.ti da 95:

$$6(10,50 \times 5,40) = \text{mq.} \quad 340,20$$

SOMMANO

$$\text{mq.} \quad 469,80$$

$$\times 14300$$

$$= 6718140$$

A RIPORTARE 9053124

RIPORTO

9.053.124

- 4) - Muratura d'attico da cm. 20 con mappette in c.a.

app.ti da 45:

$$(5,40 + 8,60 + 5,40 + 5,40 + 5,40 + 8,60 + 5,40 + 5,40) \times 1,10 = \text{mq. } 54,56$$

app.ti da 95:

$$(11,10 + 5,40 + 5,40 + 5,40 + 5,40 + 1,00 + 5,40 + 5,40 + 2,50 + 3,00 + 5,40 + 5,40 + 11,10 + 5,40 + 5,40 + 1,30 + 1,00 + 11,10) \times 1,10 + (5,40 + 5,40 + 2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00) \times 1,60 = \text{mq. } 135,79$$

SOMMANO

$$\text{mq. } 190,35 \times 6900 = 1313115$$

- 5) - Guaina d'asfalto da mm.3 con ri-svoltoda cm. 20 sulle murature.

app.ti da 45/

$$3(8,40 \times 5,80) = \text{mq. } 146,16$$

app.ti da 95:

$$2(10,90 \times 5,80) + 4(10,90 \times 5,60) = \text{mq. } 370,60$$

SOMMANO

$$\text{mq. } 516,76$$

- 6) - Isolamento termico.

come voce 3

$$= \text{mq. } 469,80$$

- 7) - Formazione di masso a pendio.

come voce 3

$$= \text{mq. } 469,80 \times 1200 = 563760$$

A RIPORTARE 10.930.299

8) - Lastricato solare in lastre di
96 Cursi.
come voce 3

$$= \frac{\text{mq. } 469,80}{\text{mq.}} \times 1600 = 2'161'080$$

9) - Bocchettoni in piombo per plu-
99 viali.

$$= \frac{\text{N. } 7}{\text{N.}} \times 6200 = 13'400$$

10) - Griglie per pluviali.
100

$$= \frac{\text{N. } 7}{\text{N.}} \times 975 = 6'825$$

1) - Pluviali $\varnothing$ 80

116 (7,50 + 5,50 + 3,50 + 10,00 +
+ 3,50 + 3,50 + 7,50)

$$= \frac{\text{ml. } 41,00}{\text{ml.}} \times 3400 = 139'400$$

2) - Intonaco plastico per esterni.

95 app.ti da 45

116 (5,40 + 8,60 + 5,40 + 5,40 +
+ 5,40 + 8,60 + 5,40 + 5,40)x
x 2,50

$$= \text{mq. } 124,00$$

app.ti da 95:

(11,10 + 5,40 + 5,40 + 5,40 +
+ 5,40 + 1,00 + 5,40 + 5,40 +
+ 2,50 + 3,00 + 5,40 + 5,40 +
+ 11,10 + 5,40 + 5,40 + 1,30 +
+ 1,00 + 11,10)x 2,50 + (5,40 +
+ 5,40 + 2,00 + 2,00 + 2,00 +
+ 2,00)x 3,50

$$= \frac{\text{mq. } 306,05}{\text{mq.}}$$

SOMMANO

$$\frac{\text{mq. } 430,05}{\text{mq.}} \times 5300 = 2'279'265$$

SOMMANO

$\checkmark$ 15.560.269

CORPO SCALA

60 - Calcestruzzo dosato a Kg.300
per formazione strutture in
c.a.

corpo sostegno rampe:

$$(3,00 \times 0,25 \times 10,24) = \text{mc.} \quad 7,68$$

travi a sbalzo per appoggio
pianerottoli:

$$6(1,50 \times 0,25 \times 0,50) = \text{mc.} \quad 1,13$$

pianerottoli:

$$6 \times 2 (1,25 \times 1,75 \times 0,25) + \\ + (2,80 \times 1,50 \times 0,25) = \text{mc.} \quad 7,61$$

formazione gradini:

$$48 \frac{(0,33 + 0,20 \times 0,30)}{2} \times \\ \times 1,25 \\ \times 1,25 + 9 \frac{(0,33 + 0,20)}{2} 0,30 \times \\ \times 1,50 = \text{mc.} \quad 5,93$$

SOMMANO

$$\text{mc.} \quad \underline{\underline{22,35}}$$

$\times \text{ } 51.000$

$$= \text{ } 1.139.850$$

60 - Ferro omogeneo per armature.

$$\text{Kg. } 90 \times \text{mc. } 22,35$$

$$= \text{Kg. } \underline{\underline{2.011,50}}$$

$\times \text{ } 530$

$$= \text{ } 1.166.670$$

60 - Muretto da cm. 10 con inter=
posti pilastrini e mappette
in c.a.

$$3(3,50 \times 1,10) + 3(4,50 \times 1,10) + \\ + 3(4,50 \times 1,10) + (2,80 + 3,00 + \\ + 3,20 + 1,50 + 3,00 + 1,50 + \\ + 1,50) \times 1,10$$

$$= \text{mq.} \quad \underline{\underline{59,40}}$$

$\times \text{ } 7.100$

$$= \text{ } 421.740$$

A RIPORTARE

$$\text{ } 2.728.260$$

- 4) - Muratura da cm. 20 per appoggio rampa.

$$3 \frac{(0,30 + 1,50)}{2} \times 2,10 + 2(4,20 \times 1,50)$$

$$= \text{mq. } \underline{\underline{18,27}} \times \mathcal{L} 6.900 = " 126.063$$

- 5) - Pietra di Trani da cm. 3

$\mathcal{H}$ Pedate:

$$56(1,20 \times 0,32) + 10(1,50 \times 0,32) = \text{mq. } \underline{\underline{26,30}} \times " 24.350 = " 640.405$$

- 6) - Pietra di Trani da cm. 2

$\mathcal{H}$ alzate:

$$56(1,20 \times 0,135) + 10(1,50 \times 0,135) = \text{mq. } 11,10$$

scalettato:

$$118(0,33 \times 0,165) = \text{mq. } 6,43$$

zoccolatura pianerottolo:

$$6(2,90 + 1,60) \times 0,165 + (1,50 + 3,00) \times 0,165 = \underline{\underline{5,20}}$$

SOMMANO

$$\text{mq. } \underline{\underline{22,73}} \times " 21.000 = " 477.330$$

- 7) - Sopraelevazione del corpo sostegno rampe, in muratura per motivo architettonico.

$$= \text{a corpo}$$

- 8) - Pavimentazione in marmette per pianerottoli di riposo.

$\mathcal{H}$

$$3(1,20 + 0,25 + 1,20) \times 1,30 + 3(1,20 \times 0,30) + (2,70 \times 1,30)$$

$$= \text{mq. } \underline{\underline{14,93}} \times " 19.400 = " 289.642$$

A RIPORTARE " 261.700

Riporto

✓

A 261.700

9) - Pavimentazione in ^{marmette} tavelloncini
 30 x 30 o 33 x 33 per pianerot
 toli d'arrivo.

$$3(1,20 + 0,25 + 1,20) \times 1,30 + \\ + 3(1,20 \times 0,30)$$

$$= \text{mq. } \underline{\underline{11,43}} \times \text{L } 8'600$$

$$= u \quad 98'293$$

10) - Intonaco plastico.

$$\begin{aligned} & \frac{1}{2}(1,50 + 0,30) \times 2,00 + \frac{1}{2}(3,00 + \\ & + 1,50) \times 3,00 + (2,80 \times 3,00) + \\ & + (2,80 \times 3,00) + (2,80 \times 3,00) + \\ & + (2,80 \times 3,00) + \frac{1}{2}(4,00 + 2,50) \times \\ & \times 3,00 + \frac{1}{2}(1,00 + 2,50) \times 3,00 + \\ & + 3(3,50 \times 2,50) + 6(4,50 \times 2,50) + \\ & + 6(1,30 + 1,30 + 0,25) \times 0,25 + \\ & + 6(1,30 \times 0,25) + 6(3,00 \times 1,25) + \\ & + 6(2,50 \times 0,25) + (1,20 \times 0,25) + \\ & + (1,00 \times 0,25) + 3/2(0,30 + 1,50) \times \\ & \times 2,10 + 2(4,20 \times 1,50) + (2,80 + \\ & + 3,00 + 3,20) \times 2,40 + (2,80 \times \\ & \times 2,40) + (3,00 \times 2,40) + (1,50 + \\ & + 1,50) \times 2,40 \end{aligned}$$

$$= \text{mq. } \underline{\underline{244,92}} \times u \quad 5'300$$

$$= u \quad 1'298'076$$

11) - Gocciolatoi

$$= \text{N. } \underline{\underline{2}}$$

SOMMANO

✓

5'658'071

BALLATOI

-) - Calcestruzzo dosato a Kg. 300
per formazione strutture in
c.a.

primo piano:

Travi long.

$$5 (1,60 \times 0,30 \times 0,50) = \text{mc.} \quad 1,20$$

travi trasv.

$$4 (5,40 \times 0,30 \times 0,25) = \text{mc.} \quad 1,62$$

secondo piano:

Travi long.

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

travi trasv.

$$9 (5,40 \times 0,30 \times 0,25) = \text{mc.} \quad 3,65$$

SOMMANO

$$\text{mc.} \quad 8,87 \times 51000$$

$$= 452.370$$

-) - Ferro omogeneo per armatura.
64 Kg. 85 x mc. 8,87

$$= \text{Kg.} \quad 753,95 \times 580$$

$$= 437.291$$

-) - Solaio misto in latero cemen
tizio per luci fino a ml. 5,50

primo piano:

$$3 (5,40 \times 1,00) + (1,70 \times 0,50) + (5,40 \times 2,00) = \text{mq.} \quad 27,85$$

secondo piano:

$$6 (5,40 \times 1,00) + (5,40 \times 1,80) + (5,40 \times 2,30) + (5,40 \times 2,50) + ((1,30 \times 0,70) + (2,00 \times 0,40)) + (1,40 \times 0,60) + (1,60 \times 0,60) = \text{mq.} \quad 71,55$$

SOMMANO

$$\text{mq.} \quad 99,40 \times 11300$$

$$= 1.121.120$$

A RIPORTARE 2311081

RIPORTO

2311.08.

- 5) - Muratura da cm. 10 con interposti
pilastri e mappette in c.a.

Primo piano:

$$(4,70 + 0,80 + 19,20 + 1,80) \times 1,10$$

$$= \text{mq. } 29,15$$

secondo piano:

$$(4,70 + 1,00 + 15,00 + 0,50 + 14,00 + 0,80 + 9,20 + 0,50 + 9,80) \times 1,10$$

$$= \text{mq. } 61,05$$

SOMMANO

$$\text{mq. } 90,20$$

$$\times 7100 = 640'420$$

- 6) - Guaina d'asfalto da ml. 3 con ri
svolto da cm.20 sulle murature.

Primo piano:

$$3(5,60 \times 1,90) + (5,70 \times 2,60) + (1,80 \times 0,80)$$

$$= \text{mq. } 48,18$$

secondo piano:

$$6(5,60 \times 1,90) + (5,60 \times 2,40) + (5,60 \times 2,80) + (5,60 \times 3,10) + (1,50 \times 0,80) + (1,70 \times 0,80) + (2,00 \times 0,50) + (1,50 \times 1,00)$$

$$= \text{mq. } 115,38$$

SOMMANO

$$\text{mq. } 163,56$$

- 7) - Pavimentazione in tavelloncini
30 x 30 o 33 x 33:

Primo piano:

$$3(5,60 \times 1,50) + (5,70 \times 2,20)$$

$$= \text{mq. } 37,74$$

secondo piano:

$$6(5,60 \times 1,50) + (5,60 \times 2,00) + (5,60 \times 2,40) + (5,60 \times 2,70) + (1,50 \times 0,50) + (1,40 \times 0,70) + (1,80 \times 0,50) + (1,40 \times 1,00)$$

$$= \text{mq. } 94,19$$

SOMMANO

$$\text{mq. } 131,93$$

$$\times 8600 = 1134598$$

A RIPORTARE 4086'099

RiPORTO

di 086 099

7) - Zoccolatura in pietra di Trani.

primo piano:

$$(5,60 + 5,60 + 5,60 + 5,70 + 0,80 + 2,10) = \text{ml. } 25,40$$

secondo piano:

$$(9 \times 5,60) + (1,00 + 0,50 + 1,00 + 1,00 + 0,70 + 1,50 + 1,00 + 0,50 + 6,00 + 5,70) = \text{ml. } 70,30$$

SOMMANO

$$\text{ml. } 95,70 \times 19,900 = u \text{ } 1904,130$$

8) - Intonaco plastico per esterni.

primo piano:

$$1160(4,70 + 0,80 + 19,20 + 1,80) \times 2,55 + 3(5,60 \times 1,60) + (5,60 \times 2,30) + (2,00 \times 1,00) = \text{mq. } 109,34$$

secondo piano:

$$(4,70 + 1,00 + 15,00 + 0,50 + 14,00 + 0,80 + 9,20 + 0,50 + 9,80) \times 2,55 + 6(5,60 \times 1,60) + (5,60 \times 2,10) + 5,60 \times 2,50 + (5,60 \times 2,80) + (1,70 \times 0,70) + (1,50 \times 0,90) + (1,80 \times 0,70) + (1,50 \times 1,00) = \text{mq. } 243,03$$

SOMMANO

$$\text{mq. } 351,37 \times u \text{ } 5300 = u \text{ } 1862,261$$

9) - Gocciolatoi:

primoo piano

$$= \text{N. } 2$$

secondo piano

$$= \text{N. } 5$$

SOMMANO

$$\text{N. } 7$$

SOMMANO

$$7852,790$$

FACCIAE LATERALI

1) - Calcestruzzo dosato a Kg. 300 per
strutture in c.a.

Pilastri:

$$\frac{1}{2} \times 50 (0,30 \times 0,30 \times 2,70) = \text{mc.} \quad 6,08$$

Travi longitudinali:

$$\begin{aligned} & \frac{1}{2} (11,40 \times 0,30 \times 0,50) + \\ & + \frac{1}{2} (14,00 \times 0,30 \times 0,50) + \\ & + \frac{1}{2} (8,60 \times 0,30 \times 0,50) + \\ & + \frac{1}{2} (11,30 \times 0,30 \times 0,50) + \\ & + \frac{1}{2} (14,00 \times 0,30 \times 0,50) + \\ & + \frac{1}{2} (8,60 \times 0,30 \times 0,50) + \\ & + \frac{1}{2} (11,10 \times 0,30 \times 0,50) + \\ & + \frac{1}{2} (11,10 \times 0,30 \times 0,50) + \\ & + \frac{1}{2} (11,10 \times 0,30 \times 0,50) + \\ & + \frac{1}{2} (11,10 \times 0,30 \times 0,50) \end{aligned}$$

$$= \text{mc.} \quad 8,43$$

SOMMANO

$$\text{mc.} \quad 14,51 \times 51000 = 740010$$

2) - Ferro omogeneo per armatura.

$$\text{Kg. } 85 \times \text{mc. } 14,51$$

$$= \text{Kg. } 1233,35 \times 680 = 837676$$

3) - Muratura a cassetta da cm. 30:

$$\begin{aligned} & \frac{1}{2} (8,80 + 11,30 + 8,60 + \\ & + 8,60 + 11,10 + 11,80 + \\ & + 11,10 + 11,10 + 11,10) \times \\ & \times 2,70 \end{aligned}$$

$$= \text{mq.} \quad 125,28 \times 12500 = 1566000$$

4) - Lana di roccia nell'intercape
della muratura a cassetta.
come voce 3

$$= \text{mq.} \quad 125,28$$

A RIPORTARE 3021353

j) - Muratura da cm. 30 -

$$\begin{aligned}
 & \frac{1}{2} (2,80 \times 2,20) + \frac{1}{2} (2,90 \times 2,20) + \\
 & + \frac{1}{2} (2,90 \times 2,20) + \frac{1}{2} (2,80 \times 2,20) + \\
 & + \frac{1}{2} (2,90 \times 2,20) + \frac{1}{2} (2,90 \times 2,20) + \\
 & + \frac{1}{2} (2,90 \times 2,20) + \frac{1}{2} (2,90 \times 2,20) = \text{mq. } \underline{\underline{25,30}} \times \int 6900 = \text{" } 174.570
 \end{aligned}$$

i) - Zoccolatura in pietra di Trani.
(9,50 + 13,70)

$$= \text{ml. } \frac{3,18}{25,20} \times \text{" } 19900 = \text{" } 12.252$$

h) - Intonaco plastico per esterni.

$$\begin{aligned}
 & \text{q.v. } (8,80 + 11,30 + 8,60 + 8,60 + \\
 & \text{1660+ } 11,10 + 11,10 + 11,10 + 11,10 + \\
 & + 11,10) \times 2,97 + (2,80 \times 2,20) + \\
 & + (2,90 \times 2,20) + (2,90 \times 2,20) + \\
 & + (2,80 \times 2,20) + (2,90 \times 2,20) + \\
 & + (2,90 \times 2,20) + (2,90 \times 2,20) + \\
 & + (2,90 \times 2,20) = \text{mq. } \underline{\underline{326,22}} \times \text{" } 5300 = \text{" } 1.728.966
 \end{aligned}$$

SOMMARIO
~~A Ripor~~

$\int$ 1.994.141

SISTEMAZIONE ESTERNA, RICADENTE NEL FORFAIT - APP.TO DA 95 MQ. -

- 10) - Scavo a sezione ristretta, di terreno argilloso.

$$\begin{aligned} & (5,00 + 5,40 + 1,70 + 12,00) \times \\ & \times 0,40 \times 0,50 + (5,00 \times 0,20 \times \\ & \times 0,50) \end{aligned}$$

$$= \text{mc. } \underline{\underline{5,32}} \times \checkmark 6500 = \checkmark 34580$$

- 6) - Calcestruzzo dosato a Kg. 200 per sottofondo.

$$\begin{aligned} & (5,00 + 5,40 + 1,70 + 12,00) \times \\ & \times 0,40 \times 0,10 + (5,00 \times 0,20 \times \\ & \times 0,10) \end{aligned}$$

$$= \text{mc. } \underline{\underline{1,06}} \times \text{ " } 24000 = \text{ " } 25440$$

- 6) - Calcestruzzo dosato a Kg. 300 per fondazioni.

$$\begin{aligned} & (5,00 + 5,40 + 1,70 + 12,00) \times \\ & \times 0,40 \times 0,40 + (5,00 \times 0,20 \times \\ & \times 0,40) \end{aligned}$$

$$= \text{mc. } \underline{\underline{4,26}} \times \text{ " } 51000 = \text{ " } 217260$$

- 4) - Ferro omogeneo per armature.

$$\text{Kg. } 40 \times \text{mc. } 4,26$$

$$= \text{Kg. } \underline{\underline{170,40}} \times \text{ " } 580 = \text{ " } 98832$$

- 4) - Muratura da cm. 30.

$$\begin{aligned} & (5,00 + 4,10 + 2,00) \times 1,60 + \\ & + (1,80 \times 0,50) + (12,00 \times 0,70) + \\ & + (5,00 \times 0,80) + (1,80 \times 0,25) \end{aligned}$$

$$= \text{mq. } \underline{\underline{31,51}} \times \text{ " } 6900 = \text{ " } 217419$$

- 4) - Cartone catramato.

$$\begin{aligned} & (5,00 + 4,10 + 2,00) \times 0,40 + \\ & + (5,00 \times 0,20) \end{aligned}$$

$$= \text{mq. } \underline{\underline{5,44}}$$

A RIPORTARE

593531

- $$16 \quad = (1,20 \times 4,70) + (0,60 \times 4,70) + \\ + (3,50 \times 0,70) + (3,50 \times 0,40) \times \\ \times 0,70 =$$

mc. 8.62 x 10⁷ = 60 3/10

- $$19 \quad (1,20 \times 4,70) + (0,60 \times 4,70) + (3,50 \times 0,70) + (3,50 \times 0,40) =$$

mq. 12,31 x и 3000 2 и 36 930

- 81 30 x 30 o 33 x 33
come voce 8

$$= \frac{mq \cdot 12,31}{8600} \approx 105,866$$

- 7H cm. 2
4 x 3,00

$$= \text{ml. } \underline{\underline{12,00}} \times " 25000 = " 50'400$$

- $$(4,70 + 4,10 + 1,50 + 5,00 + 2,00 + 4,70 + 5,00)$$

ml. $\frac{11.05}{27.00} \times 19.900 = 11.05$

- pedate:
4 x 1,00 x 0,32

$$= \text{mq. } 1,28 \times \text{u } 24350 \rightarrow \text{u } 31104$$

- alzate:
4 x 1,00 x 0,155

$$= \underline{mq.} \quad 0,62 \times u \quad 21000 = u \quad 13020$$

A REPORTARE  971784

RIPORTO

✓

971 784

1) - Terreno vegetale per formazio

2 m² ne aiuola.

3,00 x 3,00 x 0,70

= mc. 6,30 x 5000

= ✓

31 500

5) - Intonaco plastico per esterni

16 (4,70 + 4,10 + 1,60 + 5,00) x

1000 x 1,10 + (5,00 + 4,70 + 2,00) x

x 1,70 + (1,80 x 0,50) + (5,00 +

+ 4,10 + 2,00 + 1,10) x 0,30 +

+(5,00 x 0,15)

= mq. 43,94 x " 5300

= "

232 882

5) - Cannelletto in ferro.

1 m²

= Kg. 40,00 x " 1150

= "

46 000

SOMMA

✓

1 282 166

SISTEMAZIONE ESTERNA RICADENTE NEL FORFAIT - PORTICATO

- 1) - Scavo a sezione ristretta di terreno argilloso.

$$(7,60 + 5,00) \times 0,40 \times 0,30 = \underline{\underline{\text{mc. } 1,51}} \times \text{u } 6.500 = \text{u } 9.815$$

- 2) - Calcestruzzo dosato a Kg. 200 per sottofondo.

$$(7,60 + 5,00) \times 0,40 \times 0,10 = \underline{\underline{\text{mc. } 0,50}} \times \text{u } 24.000 = \text{u } 12.000$$

- 3) - Calcestruzzo dosato a Kg. 300 per fondazione.

$$(7,60 + 5,00) \times 0,40 \times 0,20 = \underline{\underline{\text{mc. } 1,00}} \times \text{u } 51.000 = \text{u } 51.000$$

- 4) - Ferro omogeneo per armature.

$$\text{6u Kg. } 40,00 \times \text{mc. } 1,00 = \underline{\underline{\text{Kg. } 40,00}} \times \text{u } 580 = \text{u } 23.200$$

- 5) - Muratura da cm. 30.

$$(4,50 \times 1,00) + \frac{1}{2}(1,80 \times 3,00) + (5,00 \times 1,00) = \underline{\underline{\text{mq. } 12,20}} \times \text{u } 6.900 = \text{u } 84.180$$

- 6) - Cartone catramato.

$$(4,50 + 1,80 + 5,00) \times 0,40 = \underline{\underline{\text{mq. } 4,52}}$$

- 7) - Formazione di panchina in muratura.

$$= \underline{\underline{\text{a corpo}}}$$

A RIPORTARE $\angle$ 180.195

8) - Formazione di massetto

$$\begin{aligned} & (5,40 \times 1,00) + (4,50 \times 1,30) + \\ & + (4,30 \times 0,60) + (4,30 \times 0,60) = \end{aligned} \quad \underline{\underline{\text{mq. } 16,41}} \times \text{L } 3000 = \text{L } 49'230$$

9) - Pavimentazione in tavelloncini

$$\begin{aligned} & 30 \times 30 \text{ o } 33 \times 33 \\ & \text{come voce 8} \end{aligned} \quad = \quad \underline{\underline{\text{mq. } 16,41}} \times \text{u } 8600 = \text{u } 141'126$$

10) - Stangone in pietra di Trani da

$$\begin{aligned} & \text{cm. } 2 \\ & 4 \times 3,00 \end{aligned} \quad = \quad \underline{\underline{\text{ml. } 12,00}} \times \text{u } 21000 = \text{u } 50'000$$

1) - Zoccolatura in pietra di Trani.

$$\begin{aligned} & (5,00 + 1,50 + 1,00 + 4,10 + \\ & + 0,70 + 0,30 + 4,70 + 0,70 + \\ & + 4,70) \end{aligned} \quad = \quad \underline{\underline{\text{ml. } 22,70}} \times \text{u } 19900 = \text{u } 67'760$$

2) - Intonaco plastico.

$$\begin{aligned} & (5,00 + 1,50 + 1,00 + 4,10 + \\ & + 0,70 + 1,20) \times 1,15 + (4,70 + \\ & + 0,70 + 4,70) \times 1,15 \end{aligned} \quad = \quad \underline{\underline{\text{mq. } 27,15}} \times \text{u } 5300 = \text{u } 143'895$$

SOMMA

L

632'606

COLLEGAMENTO PALAZZINE

- Calcestruzzo dosato a Kg. 300
per strutture in c.a.

Pilastri:

$$3 \times 0,30 \times 0,30 \times 3,52 = \text{mc.} \quad 0,95$$

Travi longitudinali:

$$(8,30 \times 0,30 \times 0,40) + (5,80 \times 0,30 \times 0,40) = \text{mc.} \quad 1,70$$

SOMMANO

$$\text{mc.} \quad 2,65 \times \text{L} \quad 51000$$

$$= \text{L} \quad 135'150$$

- Ferro omogeneo per armatura.

$$\text{Kg.} \quad 85 \times \text{mc.} \quad 2,65 = \text{Kg.} \quad 225,25 \times \text{u} \quad 580$$

$$= \text{u} \quad 130'615$$

- Solaio misto latero cementi=

lazio per luci fino a ml. 5,50.

$$(11,30 \times 5,40) = \text{mq.} \quad 61,02 \times \text{u} \quad 14'300$$

$$= \text{u} \quad 872'586$$

- Pavimento in tavelloncini

30 x 30

come voce 3.

$$= \text{mq.} \quad 61,02 \times \text{u} \quad 8600$$

$$= \text{u} \quad 524'442$$

- Muratura da cm. 30:

$$(8,30 + 5,80) \times 1,20 + (2,90 \times 2,20) + \frac{1}{2}(2,60 \times 2,70)$$

$$= \text{mq.} \quad 26,81 \times \text{u} \quad 6900$$

$$= \text{u} \quad 184'989$$

A RIPORTARE $\text{L} \quad 1'848'142$

RIPORTO L 1848 142

5) Intonaco plastico.

$$\begin{aligned} & 2(3,00 \times 2,20) + (2,60 \times 2,70) + \\ & + (8,30 + 5,80) \times 1,50 + (8,30 + \\ & + 5,80) \times 2,00 + 3(0,30 + 0,30) + \\ & + 0,30 + 0,30) \times 3,52 + (11,30 \times \\ & \times 5,40) \end{aligned}$$

$$= \text{mq. } \underline{\underline{143,26}} \times \text{L } 5'300 = \text{ " } 459'278$$

7) - Pluviali $\varnothing$ 80

$$= \text{ml. } \underline{\underline{3,50}} \times \text{ " } 3'400 \approx \text{ " } 11'900$$

SOMMA L 2619'320

IMPIANTI SPECIALI

- 1) - Impianto di sollevamento acqua potabile. = per alloggio £. 149.000 =
40 x 149.000 = 5.960.000 =
- 2) - Impianto di riscaldamento centrale a termosifone. r. pavimenti: = a mc. 3.700 £. 33.292.600 =
16 x 51,35 x 2,70 = mc. 2.218
24 x 104,63 x 2,70 = " 6.780
8.998
- 3) - Impianto di citofono. = per alloggio £. 36.300
40 x 36.300 1.452.000 =
- 4) - Impianto di parafulmini radioattivi. = per alloggio £. —

SOMMAHO LIRE

40.704.600 =

RIEPILOGO GENERALE

A) - LAVORI A MISURA:

- Fondazioni £. 73.600.000.=
- Attrezzatura dell'area £. 36.400.000.=

SOMMANO lavori a misura

£. 110.000.000.=

B) - LAVORI A FORFAIT:

- Porticati 3 x 13.297.952 = £. 39.893.856.=
- Locali a 1° p. 3 x 3.549.976 = £. 10.649.928.=
- Alloggi tipo mq.95 (p.r. e 1°) 5 x 10.667.249 = £. 53.336.245.=
- Alloggi tipo mq.45 16 x 5.159.326 = £. 82.549.216.=
- Balconi alloggi mq. 45 (1° piano) 8 x 475.065 = £. 3.800.520.=
- Alloggi tipo da mq. 95 (tra 2° e 3° p.) 19 x 11.555.206 = £. 219.548.914.=
- Coperture 2,5 x 15.560.269 = £. 38.900.672.=
- Corpo scale 4 x 5.658.074 = £. 22.632.296.=
- Ballatoi 2,5 x 7.852.790 = £. 19.631.975.=
- Facciate later. 4 x 4.994.141 = £. 19.976.564.=
- Sistemazione esterna alloggi P.T. 2,5 x 1.282.166 = £. 3.205.415.=
- Sistemazione esterna porticati 3 x 632.606 = £. 1.957.818.=
- Impianti speciali = £. 40.704.600.=
- Altri lavori ed arrotond. = £. 3.211.981.=

SOMMANO lavori a forfait

£. 560.000.000.=

TOTALE LAVORI A BASE DI APPALTO

£. 670.000.000.=



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