

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

P R O G E T T O

PER LA COSTRUZIONE DI CASE POPOLARI NEL COMUNE DI
B R I N D I S I

QUARTIERE S. ELIA - FABBRICATO 2/b

Legge 22 - 10 - 1971, n. 865 e 27 - 5 - 1975, n. 166

Finanziamento L. 652.800.000.==

Importo a Base d'Asta L. 453.120.000.==

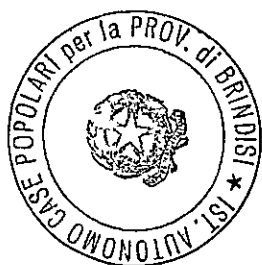
STAZIONE APPALTANTE I. A. C. P. DI BRINDISI

computo metrico estimativo

Visto:

IL PRESIDENTE

Dott. Raffaele Fischetti
IL VICE PRESIDENTE
(Cav. Cosimo Guadalupi)



L'INGEGNERE

Dott. Ing. *Antonio Longo*

A) - LAVORI A MISURA

PALAZZINA IN LINEA

F O N D A Z I O N I

1/10-a - Scavo di terreno argilloso
ecc. a sbancamento, esegui-
to con mezzi meccanici.=

Compianamento area di im-
pianto fabbricati :

$$23,60 \times 17,50 \times 0,70 = \text{mc. } 289,10 \quad 2,100 \text{ L, } 607,110,00$$

2/10-c - Scavo di terreno a sezione
obbligata ristretta, ecc.,
eseguito con mezzi meccanici.=

Per travi rovesce longitu-
dinali :

$$2 \times 22,10 \times 1,60 = \text{mq. } 70,72$$

$$22,10 \times 1,80 = \text{" } 39,78$$

trasversali:

$$2 \times 11,00 \times 1,60 = \text{" } 35,20$$

$$2 \times 4,00 \times 1,20 = \text{" } 9,60$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq. } 155,30$$

$$\text{mq. } 155,30 \times 2,00 = \text{mc. } 310,60$$

Per travi di collegamento:

Trasversali:

$$6 \times 3,90 \times 0,60 \times 0,70 = \text{" } 9,83$$

$$2 \times 5,10 \times 0,60 \times 0,70 = \text{" } 4,28$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mc. } 324,71 \quad 4.400 \text{ " } 1.428.724,00$$

3/63 - Conglomerato cementizio per
fondazioni, ecc. dosato a
Kg.200, ecc.=

Per sottofondo travi rove-
sce e formazione di batolo

$$\text{mq. } 155,30 \times 0,20 = \text{mc. } 31,06 \quad 23.700 \text{ " } 736.122,00$$

$$\text{A riportare} \quad \text{L.2.771.956,00}$$

Riporto

L. 2.771.956,00

4/58 - Conglomerato cementizio per
strutture in c.a. in fonda-
zione, ecc. dosato a Kg. 300,
ecc. =

Travi rovesce:

base: mq. $155,30 \times 0,40 =$ mc. 62,12

Travi longitudinali:

$3 \times 22,40 \times 0,50 \times 0,90 =$ " 30,24

Travi trasversali:

$2 \times 10,30 \times 0,50 \times 0,90 =$ " 9,27

$2 \times 5,10 \times 0,50 \times 0,90 =$ " 4,59

Travi di collegamento:

$6 \times 3,90 \times 0,40 \times 0,60 =$ " 5,62

$2 \times 2 \times 5,10 \times 0,40 \times 0,60 =$ " 4,50

Sommano mc. 121,55 33.000 " 4.011.150,00
=====

5/64 - Ferro omogeneo od acciaio-
so, ecc. per armatura strut-
ture in fondazione, di cui
al numero precedente :

$54 \times 121,55 =$ Kg. 6.563,70 430 " 2.822.391,00
=====

= FONDAZIONI: S O M M A N O L. 9.605.497,00
=====

- ed in cifra tonda L. 9.600.000,00
=====

A) - LAVORI A MISURA

PALAZZINA AD ANGOLO

F O N D A Z I O N I

1/10-a - Scavo di terreno argilloso,
ecc. o sbancamento, esegui-
to con mezzi meccanici. =

Compianamento area di im-
pianto fabbricato :

$$26,00 \times 13,00 \times 0,70 = \text{mc. } 236,60 \quad 2.100 \text{ L. } 496.860,00$$

=====

2/10-c - Scavo di terreno argilloso,
ecc. a sezione obbligata
ristretta, ecc. eseguito con
mezzi meccanici. =

Per travi rovesce
longitudinali :

$$2 \times 24,00 \times 1,30 = \text{mq. } 62,40$$

$$21,40 \times 1,70 = \text{" } 36,38$$

Trasversali:

$$2 \times 11,00 \times 1,50 = \text{" } 33,00$$

Scala:

$$3 \times 6,20 \times 1,30 = \text{" } 24,18$$

$$2 \times 3,00 \times 1,30 = \text{" } 7,80$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq. } 163,76$$

=====

$$\text{mq. } 163,76 \times 2,00 = \text{mc. } 327,52$$

Per travi di collegamento:

Trasversali:

$$2 \times 2 \times 3,90 \times 0,60 \times 0,70 = \text{" } 6,55$$

$$2 \times 5,10 \times 0,60 \times 0,70 = \text{" } 4,28$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mc. } 338,35 \quad 4.400 \text{ " } 1.488.740,00$$

=====

3/63 - Conglomerato cementizio per
fondazioni, ecc. dosato a
Kg. 200, ecc. =

Per sottofondo travi rove-
sce e formazione batolo :

$$\text{mq. } 163,76 \times 0,25 = \text{mc. } 40,94 \quad 23.700 \text{ " } 970.278,00$$

=====

a riportare

L. 2.955.878,00

Riporto

L. 2.955.878,00

4/59 - Conglomerato cementizio per
strutture in c.a. in fonda-
zione, ecc. dosato a Kg.300
ecc.=

Travi rovesce;

Base: mq. $163,76 \times 0,40 =$ mc. 65,50

Travi longitudinali:

$2 \times 23,00 \times 0,50 \times 0,90 =$ " 20,70

$22,00 \times 0,50 \times 0,90 =$ " 9,90

Travi trasversali:

$2 \times 10,30 \times 0,50 \times 0,90 =$ " 9,27

Travi scala:

$3 \times 6,20 \times 0,50 \times 0,90 =$ " 8,37

$2 \times 1,30 \times 0,50 \times 0,90 =$ " 1,17

$2 \times 3,00 \times 0,50 \times 0,90 =$ " 2,70

Travi di collegamento.=

trasversali:

$2 \times 2 \times 3,90 \times 0,30 \times 0,60 =$ " 2,81

$2 \times 5,10 \times 0,30 \times 0,60 =$ " 1,84

Sommano mc. 112,99 33.000 " 3.728.670,00
=====

5/64 - Ferro omogeneo d acciaio-
so, ecc.per armatura strut-
ture in fondazione, di cui
al numero precedente:

$60 \times 112,99 =$ Kg.6.779,40 430 " 2.915.142,00
=====

= FONDAZIONI AD ANGOLO: S O M M A N O L. 9.599.690,00
=====

- ed in cifra tonda L. 9.600.000,00
=====

C) - SISTEMAZIONI ESTERNE

1/10-a - Scavo di terreno argilloso,
ecc. a sezione ampia o di
sbancamento, eseguito con
mezzi meccanici.=

Prospetto sulla piazza:
75,00 + 25,00 = ml.100,00

Prospetto sul-
la strada:
85,00 + 25,00 = " 110,00

Testata sulla
strada: = " 55,00

Sommano ml.265,00
=====

Compiamento per formazio
ne marciapiedi e strade di
svincolo:

ml. 265,00 x 14,00 x 0,40^m = mc.1.484,00 2.100 L. 3.116.400,00
=====

2/10-d - Scavo di terreno argilloso,
ecc.a sezione ristretta, ec
cetera, per alloggio tubi
fognatura.=

Rete principale: = ml. 70,50

Raccordi al pozzetto
E.A.A.P. 2 x 18,50 = " 37,00

Sommano ml. 107,50
=====

ml. 107,50 x 0,60 x 1,60 = mc. 103,20 5.800 " 598.560,00
=====

3/109 - Tubazione Ø 150 in cemento
amianto per fognatura.=

Sviluppi lineari come per
la partita precedente : = ml. 107,50 4.100 " 440.750,00
=====

a riportare

L. 4.155.710,00

Riporto

L. 4.155.710,00

4/16 - Formazione di vespaio per
sottofondo massetto marcia
piedi (vedi art.10/a).=

Prospetti:

ml. (100,00+110,00) x (4,50+
+ 1,50) = mq. 1.260,00

Testate:

ml. 55,00 x 2,50 = " 137,50

Sommano mq. 1.397,50

1.397,50 x 0,35 = mc. 489,13

4.800 L. 2.347.824,00

5/79 - Massetto per sottofondo pa
vimento in pietrini marcia
piedi.=

Sviluppi superf. vespaio : = mq. 1.397,50

2.300 " 3.214.250,00

6/85 - Pavimentazione con pietri-
ni dei marciapiedi.=

Sviluppi superficie come
massetto : = mq. 1.397,50

3.600 " 5.031.000,00

7/133 - Pozzetti per fognatura, ec
cetera: cm. 80 x 80

= N. 2.==

23.700 " 47.400,00

8/132 - Pozzetti per fognatura, ecc.
cm. 60 x 60

= N. 12.==

20.000 " 240.000,00

9/140 - Cordoni calcarei per forma
zione cigli marciapiedi.=

Su prospetti e testate:

sviluppi lineari come arti
colo 10-a: = ml. 265,00

7.150 " 1.894.750,00

a riportare

L. 16.030.934,00

Riporto

L.16.030.934,00

10/142 - Cordoncini per aiuole.=

2 x 2 (15,50 + 6,50) = ml. 88,00
2 x 2 (15,50 + 4,00) = " 78,00

Sommano ml. 166,00 5.350 " 888.100,00
=====

11/137 - Cunicolo in calcestruzzo,
ecc. per protezione tuba-
zioni esterne impianti :

= ml. 107,50 7.500 " 806.250,00
=====

12/135 - Chiusini ghisa per pozzet-
ti.=

2 x 110,00 = Kg. 220,00
12 x 60,00 = " 720,00

Sommano Kg. 940,00 710 " 667.400,00
=====

13/258 - Fornitura e posa in opera
di idranti, ecc.= :

= N. 2.== 66.400 " 132.800,00
=====

14/263 - Formazione di strade in-
terne di svincolo in tout-
venant con asfalto :

53,00 x 7,50 = mq. 397,50
25,50 x 17,20 = " 438,60
55,00 x 8,50 = " 467,50

Sommano mq. 1.303,60 5.100 " 6.640.360,00
=====

15/143 - Fornitura di zanelle in ba-
sole di pietra calcarea,
ecc.=

ml. 265,00 x 0,40 = mq. 106,00 6.400 " 678.400,00
=====

16/139 - Lastroni in cemento dello
spessore di cm.7, ecc.=

Copertura cunicolo protezio-
ne tubazioni esterne:
sviluppi come art.137, n.11:

ml. 107,50 x 0,70 = mq. 75,25 6.000 " 451.500,00
=====

a riportare

L.26.295.744,00

Riporto

L.26.295.744,00

17/220- Fornitura e posa in opera
di pali, ecc. per illumina-
zione stradale:

= N. .5.== 140.000 " 700.000,00
=====

18/221- Fornitura e posa in opera
di armatura per lampade, ecc.
per illuminazione stradale:

= N. 5.== 80.000 " 400.000,00
=====

19/ - Sistemazione a verde, ecc.
con posa a dimora di albe-
ri e siepi, tra quelli in-
dicati nell'Elenco Prezzi,
a scelta della Direzione
Lavori:

= " 4.425.000,00
=====

= SISTEMAZIONI ESTERNE:: SOMMANO L.31.820.744,00
=====

- ed in cifra tonda L.31.820.000,00
=====

B) - LAVORI A FORFAIT

ALLOGGIO IN LINEA O D'ANGOLO

ALLOGGIO PIANO TIPO

(senza vano scala)

1/61 - Calcestruzzo dosato a Kg.
300 per formazione struttu-
re.=

Pilastri:

$$9,5 \times 0,30 \times 0,30 \times 3,05 = \text{mc.} \quad 2,62$$

travi longitudinali:

$$2 \times 10,27 \times 0,80 \times 0,25 = " \quad 4,11$$

$$10,17 \times 0,80 \times 0,25 = " \quad 2,04$$

travi trasversali:

$$3,22 \times 0,50 \times 0,25 = " \quad 0,40$$

$$4,72 \times 0,50 \times 0,25 = " \quad 0,59$$

$$3,22 \times 0,25 \times 0,25 = " \quad 0,20$$

Sommano	mc.	10,96	43.700 L.	478.952,00
		=====		

2/64 - Ferro omogeneo per amratu-
ra pilastri e travi di cui
alla voce precedente.=

$10,96 \times 90 = \text{Kg.}$	966,40	430 "	415.552,00
	=====		

3/53 - Calcestruzzo per aggetti
e sbalzi.=

$$6,80 \times 1,20 = \text{mq.} \quad 8,16$$

$$6,95 \times 1,50 = " \quad 10,43$$

Sommano	mq.	18,59	8.200 "	152.438,00
		=====		

4/30 - Muratura a cassetta, ecc.=

Tratti perimetrali:

$(3,85+1,50+5,90+3,90+5,10+$ $+3,47+3,56+1,30) \times 3,05$	= mq.	76,31	13.400 "	1.022.554,00
		=====		

a riportare

L. 2.069.496,00

Riporto

L. 2.069.496,00

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

$$\begin{aligned} 9,89 \times 4,10 &= \text{mq.} & 40,55 \\ 9,79 \times 3,90 &= " & 38,18 \end{aligned}$$

Sommano	mq.	78,65	10.600 "	833.690,00
		=====		

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

$$\begin{aligned} (3,93+1,20+1,00) \times 1,10 &= \text{mq.} & 6,74 \\ (2,73+1,50+1,00) \times 1,10 &= " & 5,23 \end{aligned}$$

Sommano	mq.	11,97	7.000 "	83.790,00
		=====		

7/34 - Tramezzi in laterizio.=

Longitudinali:

$$\begin{aligned} 2 \times (3,70+2,90+3,10) &= \text{ml.} & 19,40 \\ 1,30 &= " & 1,30 \end{aligned}$$

Trasversali:

$$\begin{aligned} (2,70+1,60+1,60+4,10) &= " & 10,00 \\ 2 \times 3,90 &= " & 7,80 \end{aligned}$$

Sommano	ml.	37,90

ml. 37,90	$\times 3,00 =$	mq.	113,70	5.200 "	591.240,00
			=====		

8/94 - Intonaco civile per interni

Pareti:

$$\begin{aligned} 2 (4,40+3,80) &= \text{ml.} & 16,40 \\ 2 (1,80+1,10) &= " & 5,80 \\ 2 (3,90+3,10) &= " & 14,00 \\ 2 (2,90+3,90) &= " & 13,60 \\ 2 (3,70+5,20) &= " & 17,80 \\ 2 (6,50+2,70) &= " & 18,40 \\ 2 (1,40+2,70) &= " & 8,20 \\ 2 (2,60+4,00) &= " & 13,20 \\ 2 (1,05+2,40) &= " & 6,90 \\ 2 (1,60+2,70) &= " & 8,60 \\ 2 (1,70+4,40) &= " & 12,20 \end{aligned}$$

Sommano	ml.	135,10

a riportare

L. 3.578.216,00

Riporto

L. 3.578.216,00

$$\text{ml. } 135,10 - (17,92 + 11,55) \times 3,00 = \text{mq. } 316,89$$

Soffitti:

$$\begin{aligned} 3,70 \times 5,20 &= \text{mq. } 19,24 \\ 2,90 \times 3,90 &= " 11,31 \\ 3,10 \times 3,90 &= " 12,09 \\ 1,80 \times 1,10 &= " 1,98 \\ 6,50 \times 1,10 &= " 7,15 \\ 1,50 \times 0,60 &= " 0,90 \\ 1,10 \times 1,60 &= " 1,76 \\ 2,70 \times 1,40 &= " 3,78 \\ 2,60 \times 4,00 &= " 10,40 \\ 2,40 \times 1,05 &= " 2,52 \\ 1,50 \times 1,00 &= " 1,50 \\ 1,00 \times 1,60 &= " 1,60 \\ 1,25 \times 2,40 &= " 3,00 \\ 3,80 \times 4,40 &= " 16,72 \end{aligned}$$

$$\text{Sommano} = \text{mq. } 93,95$$

Sucelo balconi:

$$\begin{aligned} 2,73 \times 1,50 &= \text{mq. } 4,10 \\ 3,93 \times 1,20 &= " 4,72 \end{aligned}$$

$$\text{Sommano} = \text{mq. } 8,82$$

$$\text{TOTALE INTONACI} \dots \text{mq. } 419,66 \quad 1.650 " \quad 692.439,00$$

9/161 - Tinteggiatura a tempera.=

$$\text{Idem superficie intonaci} : = \text{mq. } 419,66 \quad 300 " \quad 125.898,00$$

10/81-a- Pavimentazione con tavellon
cini 30 x 30 o 33 x 33.=

Sviluppo superficie come
per la partita intonaci :

$$\text{Soffitti:} = \text{mq. } 93,95$$

$$\text{Balconi :} = " 8,82$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq. } 102,77 \quad 6.100 " \quad 626.897,00$$

a riportare

L. 5.023.450,00

Riporto

L. 5.023.450,00

11/102 - Rivestimento con piastrelle
maiolicate.=

Bagno : $2 \times 1,60 \times 1,50 = \text{mq.}$ 4,80
W. C. : $2,40 \times 1,50 = "$ 3,60
Cucina: $2,10 \times 1,50 = "$ 3,15

Sommano mq. 11,55 7.700 " 88.935,00
=====

12/71 - Lastre di Trani da cm.3.=

Ornie portoncini ingresso:

$2 \times 2,20 \times 0,20 = \text{mq.}$ 0,88
 $2 \times 0,96 \times 0,20 = "$ 0,38

Stagoni balconi:

$2,73 \times 0,20 = "$ 0,55
 $1,30 \times 0,20 = "$ 0,26
 $3,93 \times 0,20 = "$ 0,79
 $1,00 \times 0,20 = "$ 0,20

Controdavanzali
finestre:

$2 \times 0,80 \times 0,12 = "$ 0,19
 $4 \times 1,20 \times 0,12 = "$ 0,58

Sommano, mq. 3,83 16.700 " 63.961,00
=====

13/68 - Zoccolino battiscopa.=

Sviluppi lineari come per
le pareti relativi agli in-
tonaci civili :

$1,35 - (17,92 + 11,55) = \text{ml.}$ 105,63 1.100 " 116.193,00
=====

14/92-a- Stratificazione di asfalto.

Sbalzi balconi:
(vedi intonaci)

$= \text{mq.}$ 8,82 700 " 6.174,00
=====

15/152 - Portoncino caposcala:

$1,00 \times 2,20 = \text{mq.}$ 2,20 37.100 " 81.620,00
=====

16/154 - Porte interne:

$7 \times 0,90 \times 2,10 = \text{mq.}$ 13,23 28.000 " 370.440,00
=====

a riportare

L. 5.750.773,00

Riporto

L. 5.750.773,00

17/16Q-b Infissi in legno abete per
esterni a solo chiaro del
tipo monoblocco.=

Finestre:

4 x 1,10 x 1,60 = mq. 7,04
2 x 0,80 x 1,60 = " 2,56

Balconi: 4 x 0,80 x 2,60 = " 8,32

Sommano mq. 17,92 27.000 " 483.840,00
=====

18/159-b Persiane avvolgibili in
plastica.=

Finestre: 4 x 1,20 x 1,40 = mq. 6,72
2 x 0,80 x 1,40 = " 2,24

Balconi : 4 x 0,80 x 2,40 = " 7,68

Sommano mq. 16,64 13.600 " 226.304,00
=====

19/171 - Tubazioni in ferro zincato
colonna montante :

= ml. 3,00 2.300 " 6.900,00
=====

20/173 - Tubazioni in ferro zincato.

Impiantini:

1,20+2,40+2,70+1,00+2,00 = ml. 9,30

2 x 5 x 1,50 = " 15,00

Sommano ml. 24,30 1.800 " 43.740,00
=====

21/184 - Saracinesche in bronzo.=

= N. 3.== 3.600 " 10.800,00
=====

22/176 - Tubazioni in ghisa ϕ 100:

= ml. 3,30 10.400 " 34.320,00
=====

23/200-a Scatole sifonate:

= N. 2.== 10.200 " 20.400,00
=====

24/199 - Tubazioni in piombo:

2 x 1,00 x Kg. 8 = Kg. 16.== 1.800 " 28.800,00
=====

25/178 - Attacco per lavatrice:

= N. 1.== 5.000 " 5.000,00
=====

a riportare

L. 6.610.877,00

Riporto

L. 6.610.877,00

26/197 - Vasche da bagno al completo:	= N. 1.==	85.000 "	85.000,00
	=====		
27/190 - Lavabo al completo :	= N. 2.==	33.000 "	66.000,00
	=====		
28/191 - Vasi per cesso al completo	= N. 2.==	34.000 "	68.000,00
	=====		
29/192 - Bidet al completo :	= N. 1.==	28.700 "	28.700,00
	=====		
30/198 - Piatto doccia al completo:	= N. 1.==	54.600 "	54.600,00
	=====		
31/194 - Lavapiatti al completo:	= N. 1.==	59.000 "	59.000,00
	=====		
32/195 - Contatori acqua:	= N. 1.==	8.900 "	8.900,00
	=====		
33/107 - Cappe in lamierino smaltato :	= N. 1.==	14.100 "	14.100,00
	=====		
34/120 - Discendenti per pluviali:	= ml. 3,30	3.600 "	11.880,00
	=====		
35/206 - Colonna montante luce:	= ml. 3,30	4.900 "	16.170,00
	=====		
36/201 - Punti luce semplice:	= N. 13.==	3.100 "	40.300,00
	=====		
<u>37</u> - Punti luce deviati e commu-			
201+202 tati :	= N. 2.==(3.100+800)		7.800,00
	=====		
38/203 - Prese da 6 Amp.:	= N. 8.==	2.800 "	22.400,00
	=====		
39/204 - Prese da 15 Amp.:	= N. 3.==	4.900 "	14.700,00
	=====		
40/215a- Impianto citofonico apri-			
porta e suoneria :	= N. 1.==	33.600 "	33.600,00
	=====		

a riportare

L. 7.142.027,00

	Riporto		L. 7.142.027,00
41/214a- Presa TV con centralino: . = N. 1.==	47.600 "	47.600,00	
	=====		
42/207- Prese per telefono: = N. 2.==	900 "	1.800,00	
	=====		
43/222b-Impianto di messa a terra: = N. 6.==	8.900 "	53.400,00	
	=====		
44/99 - Intonaco plastico per ester ni.=			
Pareti :			
(3,85+1,50+5,90+3,90+5,10+			
+3,47+3,56+1,30) x 3,30 = mq. 94,31			
A DETRARRE:			
superficie finestre e balco			
ni di cui al N.17: = " 17,92			
Restano mq. 76,39	4.800 "	366.672,00	
	=====		
45/166a- Pittura resino plastico.=			
Succelo balconi:			
6,80 x 1,20 = mq. 8,16			
6,95 x 1,50 = " 10,43			
Sommano mq. 18,59	1.700 "	31.603,00	
	=====		
46/47 - Nicchia per contatore luce:= N. 1.==	9.300 "	9.300,00	
	=====		

= ALLOGGIO TIPO: S O M M A N O L. 7.652.402,00

 - ed in cifra tonda L. 7.655.000,00
 =====

VANO SCALA TIPO FABBRICATO AD ANGOLO

PIANO INTERMEDIO

1/61 - Calcestruzzo a Kg.300 per
travi e pilastri.=

Pilastri:

$$4 \times 0,30 \times 0,30 \times 3,30 = \text{mc.} \quad 1,19$$

Travi:

$$2 \times 1,50 \times 0,30 \times 0,50 = " \quad 0,45$$

$$2 \times 6,30 \times 0,30 \times 0,50 = " \quad 1,89$$

Sommano	mc.	3,53	43.700 L.	154.261,00
		=====		

2/64 - Ferro omogeneo per armatura
strutture di cui sopra.

mc. 3,53 x Kg. 90 = Kg.	317,70	430 "	136.611,00
	=====		

3/53 - Solette in c.a. per pianerottoli.=

(7,00 + 5,80) x 1,20 = mq.	15,36	8.200 "	125.952,00
	=====		

4/49 - Solette in c.a. per rampe
di scala.=

2 x 3,30 x 1,20 = mq.	7,92	8.400 "	66.528,00
	=====		

5/30 - Muratura a cassa vuota:

$$2 \times 1,20 \times 2,80 = \text{mq.} \quad 6,72$$

$$2 \times 3,20 \times 2,30 = " \quad 14,72$$

Sommano	mq.	21,44	13.400 "	287.296,00
		=====		

6/74 - Lastre di Trani da cm.2.=

Sottogradi :

$$\text{n. } 20 \times 1,20 \times 0,13,5 = \text{mq.} \quad 3,24$$

Zoccolo scala:

$$(2,50+1,15+2,50+1,35) \times 0,165 = " \quad 1,24$$

Ballatoio:

$$2 \times 7,80 \times 0,165 = " \quad 2,57$$

a riportare	7,05	L.	770.648,00
-------------	------	----	------------

riporto	mq.	7,05	L.	770.648,00
19 x 0,30 x 0,165 =	"	0,44		
Sommano	mq.	7,49	15.000 "	112.350,00
		=====		

7/73 - Lastre di Trani da cm.3.=

Pedate:

n. 20 x 1,20 x 0,32 = mq. 7,68

Stangone.ballatoio:

7,80 x 0,20 = " 1,56

Controdavanzali:

2 x 1,00 x 0,16 = " 0,32

Sommano	mq.	0,56	16.300 "	155.828,00
		=====		

8/75-76- Pavimentazione in pietra
di Trani da cm.2.=

Pianerottoli:

2 x 2,40 x 1,20 = mq. 5,76

(5,80 + 7,00) x 1,20 = " 15,36

Sommano	mq.	21,12	(12.100-1500)	287.232,00
		=====		

9/94 - Intonaco civile, ecc.=

Vano scala - ballatoio:

2 (5,80 + 7,00) x 3,00 = mq. 76,80

Sottorampe:

(vedi voce n.3/53) = " 15,36

Pianerottoli:

2 (7,00 + 5,80) x 1,20 = " 30,72

Rampe: 2 x 3,30 x 1,20 = " 11,88

Sommano	mq.	134,76	1.650 L.	222.354,00
		=====		

10/223 - Infissi in ferro
vano scala:

2 x 1,00 x 1,50 =	mq.	3,00	19.800 "	59.400,00
		=====		

a riportare

L. 1.607.812,00

Riporto

L. 1.607.812,00

11/148 - Ringhiere scale:

2 x 3,30 x 1,10 x Kg. 16 = Kg. 116,16

4,10 x 1,10 x Kg. 16 = " 72,16

Sommano Kg. 188,32 . 1,000 " 188.320,00
=====

12/99 - Intonaco plastico per
esterni:

2 (7,00 + 5,80) x 3,30 = mq. 42,24

A DETRARRE:

2 x 1,00 x 1,50 = " 3,00

Restano mq. 39,24 4,800 " 188.352,00
=====

13/208 - Impianto di illuminazione
scala :

= N. 1.== 11.800 " 11.800,00
=====

14/209 - Cassette di sezionamento:

= N. 1.== 14.700 " 14.700,00
=====

15/212 - Impianto di campanello:

= N. 2.== 3.900 " 7.800,00
=====

= VANO SCALA INTERMEDIO FABBRICATO AD ANGOLO TOT. L. 2.018.784,00
=====

- ed in cifra tonda L. 2.020.000,00
=====

V A N O S C A L A

FABBRICATO IN LINEA

PIANO INTERMEDIO

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

Pilastri:

$$6 \times 0,30 \times 0,30 \times 3,30 = \text{mc.} \quad 1,78$$

Travi:

$$2 \times 1,20 \times 0,30 \times 0,50 = " \quad 0,36$$

$$2 \times 2,10 \times 0,30 \times 0,50 = " \quad 0,63$$

$$2 \times 2,70 \times 0,30 \times 0,50 = " \quad 0,81$$

$$3 \times 2,40 \times 0,30 \times 0,50 = " \quad 1,08$$

$$(1,10+3,30+1,20+3,30) \times \\ \times 0,30 \times 0,60 = " \quad 1,33$$

Sommano	mc.	5,99	43.700 L.	261.763,00
		=====		

2/64 - Ferro omogeneo per armatu-
re di cui alla voce prece-
dente in ragione di Kg.90/
mc.=

90 × 5,99 = mq.	539,10	430 "	231.813,00
	=====		

3/53 - Solette in c.a. per forma-
zione pianerottoli :

2,40 × 1,10 = mq.	2,64	8.200 "	21.648,00
	=====		

4/49 - Soletta in c.a. per rampe
di scala :

2 × 3,30 × 1,10 = mq.	7,26	8.400 "	60.984,00
	=====		

5/30 - Muratura a cassetta, ecc.=

$$2 \times 1,57 \times 2,80 = \text{mq.} \quad 8,79$$

$$2 \times 2,00 \times 2,30 = " \quad 9,20$$

$$2 \times 2,70 \times 2,80 = " \quad 15,12$$

$$2 \times 2,40 \times 2,80 = " \quad 13,44$$

Sommano	mq.	46,55	13.400 "	623.770,00
		=====		

a riportare			L. 1.199.978,00
-------------	--	--	-----------------

Riporto

L. 1.199.978,00

6/74 - Lastre di Trani da cm.2.=

Sottogradi:

$$20 \times 1,10 \times 0,135 = \text{mq.} \quad 2,97$$

Zoccolo:

$$(1,60+2,40+1,60+1,10+2,40+1,10) \times 0,165 = " \quad 1,68$$

$$19 \times 0,30 \times 0,165 = " \quad 0,94$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq.} \quad 5,59 \quad 15.000 " \quad 83.850,00$$

7/73 - Lastre di Trani da cm.3.=

Pedate:

$$20 \times 1,10 \times 0,32 = \text{mq.} \quad 7,04$$

$$\text{Stangone:} \quad 2,40 \times 0,32 = " \quad 0,77$$

Controdavanzale:

$$2,00 \times 0,16 = " \quad 0,32$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq.} \quad 8,13 \quad 16.300 " \quad 132.519,00$$

8/75-76- Pavimentazione in pietra di Trani da cm.2.=

Pianerottoli:

$$2 \times 2,40 \times 1,10 = \text{mq.} \quad 5,28$$

$$2,40 \times 2,70 = " \quad 6,48$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq.} \quad 11,76 \quad (12100+1500) \quad 159.936,00$$

9/94 - Intonaco civile.=

$$2 (2,40 + 6,50) \times 3,14 = \text{mq.} \quad 55,89$$

Sottorampe e pianerottoli:

$$2 \times 3,30 \times 1,10 = " \quad 7,26$$

$$1,10 \times 2,40 = " \quad 2,64$$

$$2,40 \times 2,70 = " \quad 6,48$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq.} \quad 72,27 \quad 1.650 " \quad 119.245,00$$

10/161- Tinteggiatura a tempera.=

$$\text{Superf.come alla voce prec.} = \text{mq.} \quad 72,27 \quad 300 " \quad 21.681,00$$

a riportare

L. 1.717.209,00

		Riporto		L. 1.717.209,00
11/223 -	Infissi in ferro vano sca-			
	la :	2,00 x 0,60 = mq.	1,20	19.800 "
		=====		23.760,00
12/148 -	Ringhiera scala.=			
		2 x 3,30 x 1,10 x 16 = Kg.	116,16	1.000 "
		=====		116.160,00
13/99 -	Intonaco plastico per			
	esterni, ecc.=			
		2,40 x 3,30 = mq.	7,92	
	A DETRARRE:	2,00 x 0,60 = "	1,20	
		Restano mq.	6,72	4.800 "
		=====		32.256,00
14/208-	Impianto di illuminazione			
	scale.=	= N.	1.==	11.800 "
		=====		11.800,00
15/209 -	Cassette di sezionamento:	= N.	1.==	14.700 "
		=====		14.700,00
16/212 -	Impianto di campanello:	= N.	2.==	3.900 "
		=====		7.800,00
= VANO SCALA - FABBRICATO IN LINEA - PIANO INTER				
MEDIO: S O M M A N O				L. 1.923.685,00
				=====
- ed in cifra tonda				L. 1.925.000,00
				=====

VANO SCALA TERRAZZA

FABBRICATO IN LINEA

1/30 - Muratura a cassetta, gabbia di scala.=

$$\begin{aligned} & [(2 \times 1,47) + (2 \times 2,10) + \\ & + (2 \times 1,40) + (2 \times 2,40)] \times \\ & \times 2,50 \end{aligned} \quad \begin{array}{l} = \text{mq.} \quad 36,85 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{l} 9.600 \text{ L.} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{l} 353.760,00 \\ \hline \end{array}$$

2/61 - Calcestruzzo a Kg.300 per travi e pilastri.=

Pilastri:

$$4 \times 0,30 \times 0,30 \times 2,50 = \text{mc.} \quad 0,90$$

Travi:

$$2 \times 1,57 \times 0,30 \times 0,50 = " \quad 0,47$$

$$2 \times 2,10 \times 0,60 \times 0,25 = " \quad 0,63$$

$$2 \times 1,20 \times 0,60 \times 0,25 = " \quad 0,36$$

$$\begin{array}{rcl} \text{Sommano} & \text{mc.} & 2,36 \\ & \hline & 43.700 " \quad 103.132,00 \end{array}$$

3/64 - Ferro omogeneo per armatura strutture di cui alla voce precedente:

$$80 \times 2,36 = \text{Kg.} \quad 188,80 \quad \begin{array}{l} 430 " \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{l} 81.184,00 \\ \hline \end{array}$$

4/42-a - Solaio di copertura torrino scala :

$$5,00 \times 2,40 = \text{mq.} \quad 12,00 \quad \begin{array}{l} 10.600 " \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{l} 127.200,00 \\ \hline \end{array}$$

6/89 - Masso a pendio torrino scala.=

Superficie come alla voce precedente:

$$\begin{array}{rcl} & = \text{mq.} & 12,00 \\ & \hline & 910 " \quad 10.920,00 \end{array}$$

7/88 - Isolamento termico, ecc.=

Torrino terrazza:
superficie c.s.

$$\begin{array}{rcl} & = \text{mq.} & 12,00 \\ & \hline & 1.300 " \quad 15.600,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} & & \hline & \text{a riportare} & \text{L.} \quad 681.796,00 \end{array}$$

Riporto L. 681.796,00

8/86 - Lastricato solare, ecc.=

Torrino terrazza
superficie c.s.:

= mq. 12,00 3.500 " 42.000,00
=====

9/90 - Stratificazione di asfalto
ecc.=

Superficie c.s. :

= mq. 12,00 2.100 " 25.200,00
=====

10/199- Bocchettoni di piombo:

= Kg. 8.== 1.800 " 14.400,00
=====

11/150 - Griglie per pluviali:

= N. 1.== 750 " 750,00
=====

12/208 - Impianto di illuminazione:

= N. 1.== 11.800 " 11.800,00
=====

13/99 - Intonaco plastico, ecc.=

Esterno torrino:

2 x (2,40 + 6,00) 2,50 = mq. 42,00 4.800 " 201.600,00
=====

14/223 - Infissi in acciaio zincato,
ecc.=

Finestre : 2,00 x 0,50 = mq. 1,00

Portina: 0,70 x 2,00 = " 1,40

Sommano mq. 2,40 19.800 " 47.520,00
=====

15/73 - Lastre di Trani cm.3.=

Soglia portina:

0,70 x 0,40 = mq. 0,28

Davanzale finestra:

2,00 x 0,40 = " 0,80

Sommano mq. 1,08 16.300 " 17.604,00
=====

a riportare

L. 1.052.670,00

Riporto

L. 1.052.670,00

16/94-161 - Intonaco civile e tin-
teggiatura.=

Pareti:

$$2 \times (2,40 + 5,00) 2,50 = \text{mq.} \quad 37,00$$

Soffitto:

$$2,40 \times 5,00 = \text{"} \quad 12,00$$

Sommano mq. 49,00 (1650+300)" 95.550,00
=====

= VANO SCALA TERRAZZA - FABBRICATO IN LINEA:

S O M M A N O

L. 1.148.220,00

- ed in cifra tonda ..

L. 1.150.000,00
=====

VANO SCALA FABBRICATO AD ANGOLO

PIANO TERRAZZA

1/32 - Muratura a cassetta.=				
2 x 2 x 6,30 x 2,50 = mq.	60,00	9.600 L.	576.000,00	
	=====			
2/61 - Calcestruzzo a Kg.300.=				
n. 4 x 0,30 x 0,30 x 2,50 = mc.	0,90			
2 x 1,50 x 0,60 x 0,25 = "	0,45			
2 x 6,30 x 0,60 x 0,25 = "	1,89			
	=====			
Sommano	mc. 3,24	43.700 "	141.588,00	
	=====			
4/64 - Ferro omogeneo.=				
Per strutture:				
mc. 3,24 x 90 = Kg.	291,60	430 "	125.388,00	
	=====			
5/46-a - Solaio di copertura torrino scala :				
5,70 x 5,70 = mq.	32,49	8.550 "	277.789,50	
	=====			
5/89 - Masso a pendio.=				
Idem superficie solai:	= mq. 32,49	910 "	29.565,90	
	=====			
6/88 - Isolamento termico:	= mq. 32,49	1.300 "	42.237,00	
	=====			
7/86 - Lastricato solare:	= mq. 32,49	3.500 "	113.715,00	
	=====			
8/90 - Stratificazione asfalto:	= mq. 32,49	2.100 "	68.229,00	
	=====			
9/199 - Bocchettone in piombo:	= Kg. 28.==	1.800 "	50.400,00	
	=====			
10/150 - Griglie per pluviali:	= N. 1.==	750 "	750,00	
	=====			
	a riportare		L. 1.425.662,40	

Riporto

L. 1.425.662,40

11/99 - Intonaco plastico.=

Torrino scala:

$2 \times 6,30 \times 2,50 = \text{mq. } 31,50$ 4.800 " 151.200,00
=====

12/223 - Portine in ferro vano sca-
la :

$0,70 \times 2,00 = \text{mq. } 1,40$ 19.800 " 27.720,00
=====

13/208 - Impianto di illuminazione: = N. 1.= 11.800 " 11.800,00
=====

14/223 - Infissi in acciaio zinca-
to :

$4,50 \times 0,50 = \text{mq. } 2,25$ 19.800 " 44.550,00
=====

15/73 - Trani da cm.3.=

Soglie portina in ferro:

$0,30 \times 0,70 = \text{mq. } 0,21$

Davanzali finestre:

$4,50 \times 0,33 = \text{" } 1,48$

Sommano mq. 1,69 16.300 " 27.547,00
=====

16 - Intonaco civile e tinteggia
94-161 ture.=

Pareti:

$2 (5,70 + 5,70) 2,50 = \text{mq. } 57,00$

Soffitto:

Idem superficie solaio = " 32,49

Sommano mq. 89,49 (1650+300) 174.505,50
=====

= VANO SCALA TERRAZZA FABBRICATO AD ANGOLO -

S O M M A N O L. 1.862.984,90

- ed in cifra tonda L. 1.865.000,00
=====

VANO SCALA - PIANO PORTICO

FABBRICATO IN LINEA

1/61 - Calcestruzzo a Kg. 300 per
formazione pilastri e tra-
vi.=

Pilastri :

$$6 \times 0,30 \times 0,30 \times 5,00 = mc. \quad 2,70$$

Travi di irrigidimento e
portanti :

$$2 \times 1,20 \times 0,30 \times 0,50 = " \quad 0,36$$

$$2 \times 2,10 \times 0,30 \times 0,50 = " \quad 0,63$$

$$2 \times 2,70 \times 0,30 \times 0,50 = " \quad 0,81$$

$$2,40 \times 0,30 \times 0,50 = " \quad 0,36$$

Sommano	mc.	4,86	43.700 L.	212.382,00
		=====		

2/54 - Ferro omogeneo per armatu-
ra strutture di cui alla vo-
ce precedente.=

$90 \times 4,86 = Kg.$	437,40	430 "	188.082,00
	=====		

3/53 - Soletta in c.a. per piane-
rottioli.=

$2 \times 4,50 \times 1,20 = mq.$	10,80	8.200 "	88.560,00
	=====		

4/50 - Solette in c.a. per rampe
di scala.=

$2 \times 3,30 \times 1,10 = mq.$	7,26	9.100 "	66.066,00
	=====		

5/32 - Muratura a cassetta, ecc.=

$$2 \times 1,57 \times 5,00 = mq. \quad 15,70$$

$$2 \times 2,10 \times 5,00 = " \quad 21,00$$

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

$$2 \times 2,40 \times 5,00 = " \quad 24,00$$

Sommano	mq.	87,70	9.600 "	841.920,00
		=====		

6/74 - Lastre di Trani da cm.2.=

Sottogradi:

$$16 \times 1,10 \times 0,135 = mq. \quad 2,38$$

a riportare	mq.	2,38	L. 1.397.010,00
-------------	-----	------	-----------------

Riporto mq. 2,38 L. 1.397.010,00

Zoccolo:
 $(1,60+2,40+1,60+1,10+1,10) \times$
 $\times 0,165 = "$ 1,29
 $16 \times 0,30 \times 0,135 = "$ 0,65

Sommano mq. 4,32 15.000 " 64.800,00
 =====

7/73 - Lastre di Trani da cm.3.=

Pedate :

$16 \times 1,10 \times 0,32 = \text{mq.}$ 5,63

Stangone: $2,40 \times 0,32 = "$ 0,77

Soglia e architrave:

$2 \times 1,40 \times 0,40 = "$ 1,12

Ornie: $2 \times 2,20 \times 0,40 = "$ 1,76

Sommano mq. 9,28 16.300 " 151.264,00
 =====

8/75-76- Pavimento in Trani da cm.3,
 per formazione pavimento.=

Pianerottoli:

$2 \times 2,70 \times 2,40 = \text{mq.}$ 12,96 (12100+1500) 176.256,00
 =====

10/94 - Intonaco civile.=

$2 \times (2,40 + 5,60) 2,80 = \text{mq.}$ 49,84

Sottorampe e pianerottoli:

(v. art.50 e 53)

$(5,45 + 8,16) = "$ 13,61

Sommano mq. 63,45 1.650 L. 104.692,50
 =====

11/223 - Infissi in ferro vano sca-
 la.=

$2,00 \times 0,60 = \text{mq.}$ 1,20 19.800 " 23.760,00
 =====

12/148 - Ringhiera scala.=

$(3,30+1,65) \times 1,10 = \underline{\underline{\text{mq.} 5,44 \times 16 = \text{Kg.}}}$ 8,70 1.000 " 8.700,00
 =====

13/99 - Intonaco plastico.=

$2,40 \times 2,60 = \text{mq.}$ 6,24 4.800 " 29.952,00
 =====

A riportare L. 1.956.434,50

Riporto L. 1.956.434,50

14/208 - Impianto illuminazione sca
le.= = N. 1.== 11.800 " 11.800,00
=====

15/79 - Massetto piano terra:
2,40 x 6,50 = mq. 15,60 2.300 " 35.880,00
=====

16/76 - Vespaio.=
mq. 15,60 x 0,30 = mc. 4,68 4.800 " 22.464,00
=====

17/228e Portone principale di ingres
229bis so in alluminio anodizzato.=
1,40 x 2,20 = mq. 3,08(44800+31000) 233.464,00
=====

= VANO SCALA -PIANO PORTICO- FABBRICATO IN LINEA
- S O M M A N O L. 2.260.042,50

- ed in cifra tonda L. 2.260.000,00
=====

VANO SCALA - PIANO PORTICO

FABBRICATO AD ANGOLO

1/61 - Calcestruzzo a Kg. 300 per
travi e pilastri.=

$$n. 4 \times 0,30 \times 0,30 \times 5,00 = mc. \quad 1,80$$

Travi:

$$2 \times 6,30 \times 0,30 \times 0,50 = " \quad 1,89$$

$$3 \times 5,10 \times 0,30 \times 0,50 = " \quad 2,29$$

Base di alloggio rampa ini-
ziale :

$$1,30 \times 0,40 \times 0,20 = " \quad 0,10$$

Sommano	mc.	6,08	43.700 L.	265.696,00
		=====		

2/64 - Ferro omogeneo.=

mc. 6,08 x 90 = Kg.	547,72	430 "	235.519,60
	=====		

3/53 - Pianerottoli:

(2 x 4,50) x 1,20 = mq.	10,80	8.200 "	88.560,00
	=====		

4/50 - Rampe:

(3,30 + 1,20) x 1,20 = mq.	5,40	9.100 "	49.140,00
	=====		

5/73 - Trani da cm.3 per pedate.=

n. 17 x 0,30 x 1,20 = mq.	6,12	16.300 "	99.756,00
	=====		

6/74 - Trani da cm.2 per alzate.=

n. 16 x 0,13,5 x 1,20 = mq.	2,59		
-----------------------------	------	--	--

Zoccolo vano scala:

n. 17 x 0,16,5	= "	2,81	
----------------	-----	------	--

(10,00 + 2,00 + 2,90 + 3,00 + + 3,00 + 4,40 x 0,16,5	= "	4,17	
---	-----	------	--

Sommano	mq.	9,57	15.000 "	143.550,00
		=====		

a riportare		L.	882.221,60
-------------	--	----	------------

Riporto

L. 882.221,60

7/75-76- Pavimentazione in Trani da
cm.2.=

Pianerottoli atrio:

$4,50 \times 3,00 = \text{mq. } 13,50(12100+1500)$ 183.600,00
=====

8/32 - Murature a cassa vuota:

$2 \times 6,00 \times 2,30 = \text{mq. } 27,60$

$4,50 \times 2,30 = \text{" } 10,35$

Sommano mq. 37,95 9.600 " 364.320,00
=====

9/94 - Intonaco civile:

$2 (4,50 + 6,00) \times 2,85 = \text{mq. } 59,85$

Pianerottoli e rampe:

$10,80 + 5,80 = \text{" } 16,60$

Sommano mq. 76,45 1.650 " 126.142,00
=====

10/161- Tinteggiatura a tempera.=

Idem superficie intonaci: = mq. 76,45 300 " 22.935,00
=====

11/223- Infissi in ferro vani scala

n. 100 $\times 1,50 = \text{mq. } 1,50$ 19.800 " 29.700,00
=====

12/148 - Ringhiere scale.=

$3,30 \times 2,20 \times 1,10 = \text{mq. } 5,72 \times 16 = \text{Kg. } 91,52$ 1.000 " 91.520,00
=====

13/99 -Intonaco plastico per ester
ni :

$(6,30 + 5,10) \times 3,70 = \text{mq. } 45,60$ 4.800 " 218.880,00
=====

14/208 -Impianto illuminazione sca
le :

= N. 1.= 11.800 " 11.800,00
=====

15/79 - Massetto piano terra:

$4,50 \times 3,00 = \text{mq. } 13,50$ 2.300 " 31.050,00
=====

a riportare

L. 1.962.168,60

Riporto L. 1.962.168,60

16/16 - Vespaio:

mq. 13,50 x 0,30 = mc. 4,05 4.800 " 19.440,00
=====

17/229b Portone d'ingresso in allu
e227 minio anodizzato.=

1,40 x 2,20 = mq. 3,08(44800+31000) 233.464,00
=====

18/208 - Impianto di illuminazione
scale.=

= N. 2.== . 11.800 L. 23.600,00
=====

20/47 - Formazione di nicchia per
contatori.=

= N. 3.== 9.300 " 27.900,00
=====

= VANO SCALA - PORTICO FABBRICATO AD ANGOLO -

S O M M A N O L. 2.266.572,60
=====

- ed in cifra tonda L. 2.270.000,00
=====

PIANO PORTICO

FABBRICATO TIPO

1/61 - Calcestruzzo a Kg. 300 per
strutture in c.a. in eleva-
zione.=

Pilastrini:

$$18 \times 0,30 \times 0,30 \times 5,00 = \text{mc.} \quad 8,10$$

Travi portamuri locali a
p.t.:

$$2 \times 3,90 \times 0,30 \times 0,60 = " \quad 1,40$$

$$2 \times 5,00 \times 0,30 \times 0,60 = " \quad 1,80$$

$$2 \times 2 \times 6,50 \times 0,30 \times 0,60 = " \quad 4,68$$

$$2 \times 5,00 \times 0,30 \times 0,50 = " \quad 1,50$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mc.} \quad 17,48 \quad 43.700 \text{ L.} \quad 763.876,00$$

=====

2/64 - Ferro omogeneo per armatu-
ra strutture P.T. e travi
portamuri:

$$80 \times 17,48 = \text{Kg.} 1.398,40 \quad 430 " \quad 601.312,00$$

=====

3/29 - Muratura da cm.20, ecc. lo-
cali piano terra :

$$2 \times 3,90 \times 5,00 = \text{mq.} \quad 39,00$$

$$2 \times 5,00 \times 5,00 = " \quad 50,00$$

$$2 \times 2 \times 6,50 \times 5,00 = " \quad 130,00$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq.} \quad 219,00 \quad 5.300 " \quad 1.160.700,00$$

=====

4/34 - Tramezzi in laterizio, ecc.:

$$2 \times 2 \times 2,50 \times 5,00 = \text{mq.} \quad 50,00$$

$$2 \times 2 \times 1,80 \times 5,00 = " \quad 36,00$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq.} \quad 86,00 \quad 5.200 " \quad 447.200,00$$

=====

5/85 - Pavimento in pietrini di ce-
mento locali P.T.=

Portico:

$$2 \times 9,90 \times 3,40 = \text{mq.} \quad 67,32 \quad 3.000 " \quad 201.960,00$$

=====

a riportare

$$\text{L.} \quad 3.175.048,00$$

Riporto

L. 3.175.048,00

6/81-a- Pavimento in tavelloncini

Centrale termica e locali
a P.T.:

$$2 \times 6,50 \times 9,30 = \text{mq. } 120,90$$

5.700 " 689.130,00

7/79 - Massetto per sottofondo pavimento in pietrini e in tavelloncini di cui ai numeri 5 e 6 :

$$(67,32 + 120,90) = \text{mq. } 188,22$$

2.300 " 432.906,00

8/16 - Vespaio in pietrame calcareo. =

Idem sviluppi pavimenti:

$$\text{mq. } 188,22 \times 0,30 = \text{mc. } 56,47$$

4.800 " 271.056,00

9/94e- Intonaco civile per interni e tinteggiatura. =

$$2 \times 2 (6,50 + 9,30) 3,90 = \text{mq. } 246,48$$

Soffitti locali e Portico:

$$\text{idem massetto:} = \text{" } 188,22$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq. } 434,70 (1650+300) \text{" } 847.665,00$$

10/99 - Intonaco plastico per esterni (altezza al netto dello zoccolo in pietra di Trani)

$$2(9,90 + 7,10 + 7,10) \times 3,90 = \text{mq. } 187,98$$

Pilastrini:

$$6 \times (0,30 + 0,30) 4,00 = \text{" } 14,40$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq. } 202,38$$

A DETRARRE:

- vuoti serrande:

$$8 \times 2,00 \times 2,20 = \text{mq. } 35,20$$

- porte in ferro
e finestre:

Loc. impianti:

$$2 \times 1,20 \times 2,00 = \text{" } 4,80$$

- Cavedio:

$$2 \times 0,70 \times 2,00 = \text{" } 2,80$$

$$\text{a riportare} \quad \text{mq. } 42,80 \quad \text{mq. } 202,38$$

L. 5.415.805,00

riporto	mq.42,80	mq. 202,38		L. 5.415.805,00
Finestrini:				
2x2x0,60x0,60	= "	1,44		
Sommano detrazioni	mq.	44,24		
RESTANO	mq.	158,14	4.800 "	759.072,00
		=====		

11/65 - Lastre di Trani da cm. 2
per zoccolo fabbricato.=

Perimetro:

2 (9,90 + 7,10 + 7,10) = mq. 48,20

A DETRARRE aperture:

(6x2,00x0,10)+(1,20+0,70) x
x 0,10 = " 1,58

Restano	mq.	46,62	9.000 "	419.580,00
		=====		

12/225 - Serrande avvongibili in
ferro :

8 x 2,00 x 2,00 = mq.	32,00	22.400 "	716.800,00
	=====		

13/223 - Porte in ferro e finestre.

Locale impianti:

2 x 1,20 x 2,00 = mq. 4,80

Cavedio: 2 x 0,70 x 2,00 = " 2,80

Finestrini: 6 x 2,00 x 0,60 = " 7,20

Sommano	mq.	14,80	19.800 "	293.040,00
		=====		

14/201 - Punti luce vani P.T.:

= N.	6.==	3.100 "	18.600,00
	=====		

15/176- Colonna montante in ghisa
Ø 100 :

= ml.	4,00	10.400 "	41.600,00
	=====		

16/171 - Colonna montante in ferro
zincato 1"1/2.=

Colonna: = ml. 2,35

Derivaz.al contatore gener.= " 7,00

Sommano	ml.	9,35	2.300 "	21.505,00
		=====		

a riportare			L. 7.686.002,00
-------------	--	--	-----------------

Riporto

L. 7.686.002,00

17/117- Terminali di ghisa per plu
viali ϕ 100 :

$2 \times 2 \times 15,00 = \text{Kg. } 60,00$
=====

700 " 42.000,00

18/190- Provvista e posa in opera
di lavabo al completo:

$= \text{N. } 2,00$
=====

33.000 " 66.000,00

19/190- Idem di vasi per cesso al
completo:

$= \text{N. } 2,00$
=====

34.000 " 68.000,00

20/192- Idem di bidet al completo:

$= \text{N. } 2,00$
=====

28.700 " 57.400,00

21/176 - Tubazioni in ghisa ϕ 100:

$= \text{ml. } 7,00$
=====

10.400 " 72.800,00

22/200 - Scatole sifonate:

$= \text{N. } 2,00$
=====

10.200 " 20.400,00

23/154 - Porte interne, ecc. per
servizi. =

$2 \times 0,70 \times 2,10 = \text{mq. } 2,94$
=====

28.000 " 82.320,00

= PIANO PORTICO: S O M M A N O L. 8.094.922,00

- ed in cifra tonda L. 8.095.000,00
=====

T E R R A Z Z A

ELEMENTO TIPO

1/61 - Calcestruzzo a Kg.300, ecc.
per formazione travi.=

Longitudinali:

3x10,20x0,80 = mq. 24,48

Trasversali tet.

9,90x0,50 = " -4,95

Sommano mq. 29,43

=====

<u>mq. 29,43</u> x 0,25	= mc.	7,35	43.700 L.	321.195,00
		=====		

2/64 - Ferro omogeneo per armatura
strutture di cui sopra,
in ragione di Kg.80/mc.=

mc. 7,35 x 80	= Kg.	588.==	430 "	252.840,00
		=====		

3/53 - Calcestruzzo per aggetto
balconi, ecc.:

6,95 x 1,50 = mq. 10,42

6,80 x 1,50 = " 10,20

Sommano	mq.	20,62	8.200 "	169.084,00
		=====		

4/45 - Solaio di copertura misto
in c.a. e laterizi.=

9,50 x 3,90 = mq. 37,05

9,50 x 5,00 = " 47,50

Sommano	mq.	84,55	12.500 "	1.056.875,00
		=====		

5/89 - Masso a pendio, ecc.=

Superficie solai : = mq. 84,55

" aggetti: = " 20,62

Sommano	mq.	105,17	910 "	95.704,75
		=====		

a riportare

L. 1.895.698 70

Riporto

L. 1.895.698,70

6/88 - Isolamento termico, ecc.=

Superficie solai : = mq. 84,55 1.300 " 109.915,00
=====

7/86 - Lastricato solare in lastre
di Cursi, ecc.=

Superficie solai e aggetti
balconi: = mq. 105,17 3.500 " 368.095,00
=====

8/90 - Stratificazione di asfalto,
ecc.=

Superficie come sopra : = mq. 105,17 2.100 " 220.857,00
=====

9/199- Bocchettoni in piombo, ecc.=
per pluviali:

2 x 8,00 = Kg. 16,00
giunti : = " 40,00
Sommano Kg. 56,00 1.800 " 100.800,00
=====

10/150- Griglie per pluviali, ecc. = N. 2.== 750 " 1.500,00
=====

11/54 - Parapetto per muro di atti
co in c.a. :

(3,00 + 1,50 + 7,00 + 9,30 +
+9,90) x 1,30 = mq. 39,91 7.000 " 279.370,00
=====

= TERRAZZA - ELEMENTO TIPO: S O M M A N O L. 2.976.235,70
=====

- ed in cifra tonda L. 2.980.000,00
=====

IMPIANTI SPECIALI

1/242 - Impianto di riscaldamento
centrale a termosifone, ecc.
per gruppi di palazzine, ecc.

ALLOGGIO TIPO

mq. 93,95 x 3,00 = mc. 281,85

32 x 281,85 = mc. 9.019,20 2.300 L. 20.744.160,00
=====

2/234 - Impianto di autoclave, ecc.

Alloggi : = N. 32.== 115.000 " 3.680.000,00
=====

3/233 - Impianti di ascensore, ecc.
per n.5 fermate a n.4 sca-
le:

N. 4 x 5 = fermate = N. 20.== 570.000 " 11.400.000,00
=====

4/230 - Impianto telefonico:

= N. 32.== 10.400 " 332.800,00
=====

R I E P I L O G O G E N E R A L E

---==ooo))((ooo==---

A) LAVORI A MISURA

= Fondazioni = L. 38.400.000.=

= Attrezzatura area = " 31.820.000.=

SOMMANO LAVORI A MISURA L. 70.220.000.=

B) LAVORI A FORFAIT

= Per gli alloggi tipo:

32 x 7.655.000 = L.244.960.000.=

= Per i vani scala piano intermedio:

(4x2.020.000) + (3x4x1.925.000) .. = " 31.180.000.=

= Per i vani scala al Piano Terrazza

(3x1.150.000) + 1.865.000 = " 5.315.000.=

= Per i vani scala al Piano Portico:

(3x2.260.000) + 2.270.000 = " 9.050.000.=

= Per il Piano Terra e Porticato:

4 x 8.095.000 = " 32.380.000.=

= Per le terrazze stimate ad elemen-
to relativo alla superficie di un
alloggio sottostante :

4 x 2 x 2.980.000 = " 23.840.000.=

= Per l'impianto di riscaldamento... = " 20.744.160.=

= Per l'impianto telefonico = " 332.800.=

= Per l'impianto di autoclave = " 3.680.000.=

= Per gli impianti di ascensore = " 11.400.000.=

SOMMANO LAVORI A FORFAIT L.382.881.960.=

- ed in cifra tonda L.382.900.000.=TOTALE GENERALE LAVORI A BASE DI APPALTO L.453.120.000.=
=====