

2

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

LEGGE 5/8/1978 N.457 - 2° BIENNIO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RISANAMENTO DI ALLOGGI POPOLARI
NEL COMUNE DI BRINDISI ALLA VIA EGNAZIA - 2° LOTTO C.E.P. - EX LEGGE
173 - (COMPLESSO EX I.S.E.S.).

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Brindisi, li 25 MAR 1982

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



LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RISANAMENTO DI ALLOGGI
POPOLARI NEL COMUNE DI BRINDISI ALLA VIA EGNAZIA - 2° LOTTO
C.E.P. - EX LEGGE 173 - (COMPLESSO EX I.S.E.S.).=

1/17 - Svellimento di cordoli in c.a. ecc.

- per apertura di brecce nella muratura di tompagno:

Tipo a stella:	2 x 2x9,50x0,20	= mq.	7,60
	2x2x2,00x0,20	= mq.	1,60
	2x3x0,50x0,20	= mq.	0,60

Tipo a Linea L:	2x9,60x0,20	= mq.	3,84
	2x2,00x0,20	= mq.	0,80
	2x2x0,50x0,20	= mq.	0,40

Tipo a linea C:	1x9,60x0,20	= mq.	1,92
	1x2,00x0,20	= mq.	0,40
	1x2x0,50x0,20	= mq.	0,20

SOMMANO	mq.	17,36	X £. 3.400	= £.	59.024.=
---------	-----	-------	------------	------	----------

2/30 - Svellimento di pavimentazione in pietrini di cemento
Per apertura di brecce nella muratura di tompagno -

Tipo a Stella:	2x2,00x2,50x1,00	= mq.	10,00
	2,x2x2,00x1,00	= mq.	8,00
	2x3x0,50x1,00	= mq.	3,00

Tipo a linea L:	2x2,50x1,00	= mq.	5,00
	2x2,00x1,00	= mq.	4,00
	2x2x0,50x1,00	= mq.	2,00

Tipo a linea C:	1x2,50x1,00	= mq.	2,50
	1 x 2,00x1,00	= mq.	2,00
	1x2x0,50x1,00	= mq.	1,00

SOMMANO	mq.	37,50	X 2.500	= £.	93.750.=
---------	-----	-------	---------	------	----------

3/24 - Demolizione di massetto di qualsiasi spessore per apertura
di brecce nella muratura di tompagno -

- i mq. della voce precedente	mq.	37,50	X £. 2.800	= £.	105.000.=
-------------------------------	-----	-------	------------	------	-----------

4/2 - Scavo di terreno vegetale... eseguito con mezzi meccanici -

- per nuovo allaccio fognante:

65,00 x 0,60 x 1,20	= mc.	46,80
65,00 x 0,60 x 1,20	= mc.	46,80
35,00 x 0,60 x 1,20	= mc.	25,20

SOMMANO mc. 118,80 X £.10.700 =£. 1.271.160.=

5/32 - Demolizione di massicciata e sottostante ossatura per dare luogo alla rete fogna -

Tipo a stella:

N. 2x2x2,50x0,30x0,40	mc.	1,20
2x2x2,00x0,30x0,40	mc.	0,96
2x3x1,00x0,50x0,40	mc.	1,20

Tipo a L. Lungo: n. 2x2,50x0,30x0,40	mc.	0,60
2x2,00x0,30x0,40		0,48
2x2x1,00x0,50x0,40	mc.	0,80

Tipo Linea C.: n. 1x4,00x0,30x0,40	mc.	0,48
1x2,00x0,30x0,40	mc.	0,24
1x2x1,00x0,50x0,40	mc.	0,40

- Per nuovo allaccio fognante :

65,00 x 0,60x0,40	mc.	15,60
65,00 x0,60 x0,40	mc.	15,60
35,00x0,60x0,60	mc.	8,40

SOMMANO mc. 45,96 x£.16.000 = £. 735.360.=

6/165 - Fornitura di tubazioni in fibro cementodel diametro interno di cm. 15 -

- per nuovo allaccio fognante mq. 165,00 x £. 11.000 = £.1.815.000.=

7/192 - Pozzetto di incrocio.. delle dimensioni interne di cm. 80 x 80 -

- per nuovo allaccio fognante: n. 11 x 65.600 = £. 721.600

8/376 - Scavo di terreno vegetale in sezione ristretta eseguita anche a mano ed anche con l'aiuto di mezzi meccanici... per piccoli tratti.=

- Per dare luogo all'apertura di brecce
nella muratura di compagno:

- Tipo a stella:

n. 2 x 2x2x2,50x1,50x2,50	= mc.	37,50
2 x 2x2,00x1,50x1,00	= mc.	12,00

- Tipo linea L:

n. 2x2,50x1,50x2,50	= mc.	18,75
n. 2x2,00x1,50x1,00	= mc.	6,00

- Tipo Linea C:

n. 1x2,50x1,50x2,50	= mc.	9,38
n. 1x2,00x1,50x1,00	= mc.	8,00

Per dare luogo alla rete fogna:

- Tipo a stella:

n. 2x3x1,00x0,50x1,00	= mc.	3,00
-----------------------	-------	------

- Tipo Linea L.:

n. 2x2x1,00x0,50x1,00	= mc.	2,00
-----------------------	-------	------

- Tipo linea C:

n. 1x2x1,00x0,50x1,00	= mc.	<u>1,00</u>
-----------------------	-------	-------------

SOMMANO mc. 92,63 x £. 16.300 = £. 1.518.395.=

9/387 - Smuratura di manufatti in cementogranigliato prefabbricato;
per apertura di brecce nella muratura di compagno.

- Tipo a stella:

n. 2x2,50x0,65	= mq.	3,25
n. 2 x 2,00x0,65	= mq.	2,60
n. 2x2,50x1,35	= mq.	6,75
n. 2x2,00x1,35	= mq.	5,40

- Tipo Linea C:

n. 1x2,50x0,65	= mq.	1,63
n. 1x2,00x0,65	= mq.	1,30
n. 1x2,50x1,35	= mq.	3,38
n. 1x2,00x1,35	= mq.	2,70

- Tipo Linea L:

n. 2x2,50x0,65	= mq.	3,25
n. 2x2,00x0,65	= mq.	2,60
n. 2x2,50x1,35	= mq.	6,75
n. 2x2,00x1,35	= mq.	<u>5,40</u>

SOMMANO mq. 45,01 x £. 4.300 = £. 193.543.=

- 10/375 - Scavo di terreno in sezione ristretta in particolari condizioni ecc. compresa la disinfezione ecc. (eseguito tutto a mano).
- Tipo a Stella:
- | | | | |
|-----------------------|-------|-------|--|
| n. 2x4x7,70x1,00x0,80 | = mc. | 49,28 | |
| n. 2x4x7,70x1,00x0,50 | = mc. | 30,80 | |
- Tipo a Linea Lungo:
- | | | | |
|------------------------|-------|--------|--|
| n. 2x4x19,30x1,00x0,80 | = mc. | 123,52 | |
| n. 2x4x19,30x1,00x0,50 | = mc. | 77,20 | |
- Tipo a Linea corto:
- | | | | |
|------------------------|-------|-------|--|
| n. 1x4x16,20x1,00x0,80 | = mc. | 51,84 | |
| n. 1x4x16,20x1,00x0,50 | = mc. | 32,40 | |
- SOMMANO mc. 365,04 x £. 37.500 = £. 13.689.000.=
- 11/380 - Intervento di ripristino suisolai della intercapedine orizzontale dei corpi di fabbrica medio e basso ecc. -
- Tipo a stella:
- | | | | |
|------------------|-------|--------|--|
| 2 x 2 x 9 x 8,75 | = mq. | 315,00 | |
|------------------|-------|--------|--|
- Tipo in linea:
- | | | | |
|--------------|-------|--------|--|
| 3 x 9 x 8,75 | = mq. | 236,25 | |
|--------------|-------|--------|--|
- SOMMANO mq. 551,25 x £. 18.500 = £. 10.198.125.=
- 12/378 - Intervento di consolidamento e ripristino di pilastri in c.a. con uso di malta premiscelata antiritiro adesiva ecc. pilastri di spina da cerchiare.
- Cellula base a stella:
- | | | | |
|---------------------|-------|-------|--|
| Tipo A: n. 2x6x3,00 | = ml. | 36,00 | |
| " M: n. 2x6x1,60 | = ml. | 19,20 | |
| " B: n. 2x6x1,25 | = ml. | 15,00 | |
- Cellula base in Linea:
- | | | | |
|---------------------|-------|-------|--|
| Tipo A: n. 3x5x3,00 | = ml. | 45,00 | |
| Tipo B: n. 3x5x1,25 | = ml. | 18,75 | |
- SOMMANO ml. 133,95 x £. 27.500 = £. 3.683.625.=
- 13/379 - Intervento di ripristino delle superfici ammalorate delle travi e strutture esterne ed interne a faccia vista ecc.

13/379 - Tipo stella: trave perim. I° solaio:

n. $3 \times 2 \times (0,60 + 0,22 + 0,40) \times$
 $\times 4 \times 9,00$ = mq. 263,52

Pilastrini I° ordine

n. $3 \times 2 \times 8 \times 4(0,50) \times 2,00$ = mq. 192,00

- Scale:

n. $2 \times 13 \times 1,15 \times 1,50$ = mq. 44,85

n. $2 \times 13 \times 1,80 \times 1,20$ = mq. 56,16

- Balconi:

n. $2 \times 3 \times 3 \times 3,80 \times 1,80$ = mq. 68,40

Tipo in Linea:

- trave I° solaio

n. $2 \times 3 \times (6,40 + 9,00 + 9,00 + 2,00)$
 $(0,60 + 0,22 + 0,40)$ = mq. 193,25

- pilastrini I° ordine:

n. $2 \times 3 \times 6 \times 4 \times (0,50) \times 2,00$ = mq. 144,00

- Pilastrini oltre il I° ordine:

n. $2 \times 4 \times 0,30 \times 3 \times 3,00$ = mmq. 64,80

- travi di piano:

n. $2 \times 4 \times 0,20 \times 18,00 \times 3$ = mq. 86,40

- scale:

n. $3 \times 13 \times 1,10 \times 1,80$ = mq. 77,22

n. $3 \times 13 \times 1,15 \times 1,35$ = mq. 60,55

- balconi:

n. $3 \times 2 \times 3(1,65 \times 1,00)$ = mq. 47,70

SOMMANO = mq. 1.298,20 x £. 25.000 = £. 32.455.000.=

14/21 - Smontaggio di tubazioni di ghisa, gres,
ecc. per la sostituzione di alcuni tratti
di scarico.

- tipo stella:

$2 \times 3 \times 12,00$ = ml. 72,00

- tipo Linea L:

$2 \times 2 \times 12,00$ = ml. 48,00

- tipo linea C:

$1 \times 2 \times 12,00$ = ml. 24,00

SOMMANO ml. 144,00 x £. 4.500 = £. 648.000.=

15/22 - Smontaggio di tubature di piombo,
ferro zincato, per ripristino di
alcuni tratti d'impianto idrico -

- Tipo stella:
n. 2 x 3 x 9,00 = ml. 154,00

Tipo linea L:
n. 2 x 2 x 9,00 = ml. 36,00

Tipo linea C:
n. 1 x 2 x 9,00 = ml. 18,00

SOMMANO ml. 108,00 x £. 3.560 = £. 378.000.=

16/202 - Fornitura e posa in opera di tuba-
zioni in ferro zincato del Ø int.
"1" per ripristino impianto idrico ecc.

- Tipo stella:
2 x 3 x 9,00 = ml. 54,00

- Tipo Linea lungo:
2 x 9,00 x 2 = ml. 36,00

- Tipo linea corto
1 x 2 x 9,00 = ml. 18,00

SOMMANO ml. 108,00 X £. 10.600 = £. 1.144.800.=

17/190 - Pozzetto d'ispezione ai piedi delle
colonne di scarico -

- Tipo stella:
2 X 3 = n. 6

- Tipo linea lungo:
2 X 2 = n. 4

- Tipo linea corto:
1 X 2 = n. 2

SOMMANO N° 12 X £. 47.000 = £. 564.000.=

18/194 -- Fornitura e posa in opera di chiusini
di ghisa -

- il N° della voce precedente:
n.17 x kg. 45 = kg. 540

- Per nuovo allaccio fognante:
n. 41 x kg. 80 = kg. 880

SOMMANO kg. 1.420 X £. 1.800 = £. 2.556.000.=

19/9/a - Formazione di rilevati o colmate ecc.
fino all'altezza di m. 2, ecc.

- Colmamento degli scavi eseguiti di cui
all'art. 376:

Tipo stella:

n. 2, x2x2,00x1,50x1,00 = mc. 12,00

2 x3x1,00x0,50x1,00 = mc. 3,00

Tipo a Linea L.

n. 2 x 2,00 x 1,50 x 1,00 = mc. 6,00

n. 2 x 2 x 1,00 x 0,50 x 1,00 = mc. 2,00

Tipo Linea C:

n. 1 x 2,00 x 1,50 x 1,00 = mc. 3,00

n. 1 x 2 x 1,00 x 0,50 x 1,00 = mc. 1,00

SOMMANO mc. 27,00 x £. 6.000 = £. 162.000.=

20/9/a - Formazione di rilevati o colmate ecc. fino
all'altezza di m. 2 -

mc. 118,80 x £. 6.000 = £. 712.800.=

21/9/b - Formazione di rilevati o colmate ecc.
eccedenti m. 2,00 di altezza -

Tipo a stella:

n. 2 x 2 x 2,50 x 1,50 x 2,50 = mc. 37,50

Tipo linea lungo:

n. 2 x 2,50 x 1,50 x 2,50 = mc. 18,75

Tipo linea corto:

n. 1 x 2,50 x 1,50 x 2,50 = mc. 9,38

SOMMANO mc. 65,63 x £. 7.000 = £. 459.410.=

22/50 - Muratura in tufo in elevazione a
perpedagno

mq. 180,04 x £. 27.000 = £. 4.861.080.=

23/345 - Fornitura di cordoli per marciapiedi 18 X 30 -

I ml. della voce 1 : ml. 86,80

- Ripristino marciapiedi in corri-
spondenza della tubazione idrica al I° lotto:

ml. 170,80

SOMMANO ml. 256,80 x £. 11.800 = £. 3.030.240

24/11 - Gettata di pietrame calcareo -

Tipo stella:

n. 2 x 2 (2,50+2,00) x 1,00 x 0,30 = mc. 5,40

n. 2 x 3 x 0,50 x 1,00 x 0,30 = mc. 0,90

Tipo in linea lungo:

n. 2x (2,50+2,00) x 1,00 x 0,3 = mc. 2,70

n. 2x 2 x 0,50 x 1,00 x 0,30 = mc. 0,60

ml. 170,00 x 0,80 x 0,15 = mc. 20,40

Tipo in linea corto:

n. 1 x (2,50+2,00) x 1,00 x 0,30 = mc. 1,35

n. 1 x 2 x 0,50 x 0,30 = mc. 0,30

SOMMANO

mc. 31,65 X £. 15.600 = £. 493.740.=

25/112 - Massetto di conglomerato cementizio per la formazione dei piani di posa -

Tipo stella:

n. 2 x 2 x (2,50+2,00) x 1,00 = mq. 18,00

n. 2 x 3 x 0,50 x 1,00 = mq. 3,00

Tipo in linea lungo:

n. 2 x (2,50 + 2,00) x 1,00 = mq. 9,00

n. 2 x 2 x 0,50 x 1,00 = mq. 2,00

Tipo in linea corto:

n. 1 x (2,50 + 2,00) x 1,00 = mq. 4,50

n. 1 x 2 x 0,50 x 1,00 = mq. 1,00

ml. 170 x 0,80 = mq. 136,00

SOMMANO

mq. 173,50 X £. 5.500 = £. 954.250.=

26/121 - Pavimentazione di pietrini di cemento:

I mq. della voce 24

mq. 37,50 X £. 16.000 = £. 600.000.=

27/341 - Formazione di corpo stradale

mq. 270,70 X £. 14.000 = £. 3.789.800.=

28/343 - Pavimentazione stradale

I mq. della voce 26

mq. 270,70 X £. 3.700 = £. 1.001.590.=

29/148 - Intonaco esterno costituito da intonaco palstico -

Fabbricati a stella :

2 x 3 X 2 x 3 (8,65x3,05)	= mq.	949,77
2 X 2 x 3 (9,25 x 3,05)	= mq.	338,55
2 x 3 x 3 (4,50 x 3,05)	= mq.	247,05
2 x 3 (1,20 x 11,30)	= mq.	81,36

Intradosso balconi:

2 x 3 x 3 (3,80 x 1,00)	= mq.	68,40
-------------------------	-------	-------

Fabbricati in Linea pic.

2 x 3 (6,95 x 3,05)	= mq.	127,19
2 x 3 (8,65 x 3,05)	= mq.	158,30
2 (1,55 x 11,30)	= mq.	35,03
2 (2,35 x 11,30)	= mq.	53,11
2 (3,30 x 11,30)	= mq.	74,58

Intradosso balconi:

2 x 3 (1,65 x 1,00)	= mq.	9,90
---------------------	-------	------

Fabbricati in linea grande =

2 x 3 (6,95 x 3,05)	= mq.	127,19
2 x 2 x 3 (8,65 x 3,05)	= mq.	316,59
2 x 3 (10,45 x 3,05)	= mq.	191,24
2 X 2 (1,55 x 11,30)	= mq.	70,06
2 x 2 (2,35 x 11,30)	= mq.	106,22
2 x 2 (3,30 x 11,30)	= mq.	149,16

Intradosso balconi:

2 x 2 x 3 (1,65 x 1,00)	= mq.	19,80
-------------------------	-------	-------

SOMMANO mq.3.123,50 X £. 14.100 = £. 44.041.350.=

30/133 - Intonaco civile liscio a tre strati per pareti e soffitti di ambienti interni -

Interno vani scala: - In linea:

M: 3x2x(3,80x3,25)x15,44	= mq.	653,11
S: 3x(3,80x3,25)	= mq.	37,05
M: 3x2x(9,50x2,50)	= mq.	142,50
S: 3x2x(3,10x1,55)	= mq.	28,83

Rampe:

3 x 13 (1,10x1,20)	= mq.	51,48
3 x 13 (1,15x1,35)	= mq.	60,55

A stella:

M: 2x3 (3,30x15,44)	= mq.	305,72
M: 2x3 (1,20x15,44)	= mq.	111,17
S: 2x3 (4,00x4,00)	= mq.	32,00
M: 2x2 (9,50x2,50)	= mq.	95,00
S: 2x (9,50x2,50)	= mq.	47,50

Rampe:

2 x 13 (1,15 x 1,50)	= mq.	44,85
2 x 13 (1,80 x 1,20)	= mq.	56,16

Soffitti locali lavanderia:

5 x 1,90 x 4,10	= mq.	38,95
-----------------	-------	-------

SOMMANO mq.1.579,86 X £. 8.000 = £. 12.638.852.=

31/286 - Tinteggiatura di pareti interne e soffitti con tempera -
i mq. della voce precedente = mq. 1.704,87 X £. 1.250 = £. 2.131.087.=

32/149 - Rivestimento esterno eseguito con intonaco plastico,
passato a pennello e successivamente rullato -

- muri lavanderia e vani scala, parte esterna:

2x2 (3,40+4,20) x 3,00 = mq. 45,60

3x2 (3,60+4,20) x 3,00 = mq. 140,40

3x3x3,40 x 3,00 = mq. 91,80

- attici parte esterna al terrazzo:

(7,20x3,30) x 1,00 = mq. 10,50

(6,00x2,00) x 1,00 = mq. 8,00

4x2 (17,95+8,30) x 1,00 = mq. 210,00

3x4x(8,50+7,80) x 1,00 = mq. 195,60

SOMMANO mq. 701,90 X £. 10.400 = £. 7.291.760.=

33/148 - Rivestimento esterno eseguito con intonaco plastico
lavorato a fratazzo graffiato -

- attici, parte esterna - prospetti:

12 (9,25 x 1,05) = mq. 116,55

4 x 2 (19,00+18,90) x 1,05 = mq. 318,36

3x2x2x(3,30 + 1,00) = mq. 51,60

- in corrispondenza dei vani scala:

2 x 3 x(2,00 x 15,94) = mq. 191,28

3 x 2 x (1,40 x 15,94) = mq. 133,90

- in corrispondenza di travi - pilastri:

= mq. 507,22

- piano-terra - prospetti:

2 x (9,25 x 1,07) = mq. 19,80

2 x 2 x (8,65 x 1,07) = mq. 37,03

2 x (4,75 x 1,07) = mq. 10,17

2 x (9,25 x 2,15) = mq. 39,78

2 x 2 x (8,65 x 2,15) = mq. 74,39

2 x (4,72 x 2,15) = mq. 20,43

3 x 2 x (8,65 x 2,15) = mq. 111,59

3 x 2 x (6,95 x 2,15) = mq. 89,66

SOMMANO mq. 1721,76 X £. 14.100 = £. 24.276.860.=

34/99 - Fornitura e ... di segati di pietra di Trani
o travertino dello spessore di cm. 2 -

- zoccolo fabbricati:

2 x 3 (9,25 + 8,65) x 0,75 = mq. 80,55

3 x 2 (8,65 + 6,95) x 0,75 = mq. 70,20

SOMMANO mq. 150,75 X £. 43.200 = £. 6.512.400.=

35/104 - Fornitura e... di segati di pietra di Trani
o travertino, dello spessore di cm. 3 -

- soglie finestre:

36 x 3 (1,15 x 0,35)	= mq.	43,47
36 x (0,75 x 0,82)	= mq.	8,90
36 x (1,50 x 0,35)	= mq.	18,90

- davanzali finestre vani scala:

36 x (0,90 x 0,15)	= mq.	8,10
--------------------	-------	------

SOMMANO mq. 79,37 X £. 52.000 = £. 4.127.240.=

36/26 - Smuratura di infissi di qualsiasi genere e spessore -

- finestre:

36 x 3 (0,95 x 2,03)	= mq.	208,28
----------------------	-------	--------

- balconate:

2 x 9 (0,61 x 2,98)	= mq.	32,72
36 x (1,44 x 2,98)	= mq.	154,49

- Finestre bagni:

36 x 2 x (0,50 x 0,76)	= mq.	25,20
------------------------	-------	-------

- finestre scale:

36 x (0,90 x 1,60)	= mq.	51,84
--------------------	-------	-------

SOMMANO mq. 472,53 X £. 4.200 = £. 1.984.626.=

37/388 - Rimozione di pannelli in vetro retinato dei balconi
per sostituzione con pannelli in ferro -

18 (1;10 + 4,00 + 1;10) x 1	= mq.	111,60
18 (1,10+1,60+1,10) x 1,00	= mq.	68,40

SOMMANO mq. 180,00 X £. 650 = £. 117.000.=

38/386 - Taglio della parte inferiore fissa delle finestre
per dar luogo alla sostituzione con il nuovo
infisso interno -

36 x 3 (0,95 x 0,95)	= mq.	97,47
----------------------	-------	-------

X £. 2.400 = £. 233.928.=

39/389 - Rimozione di avvolgibili in legno -

- Finestre:

36 x 3 (0,95 x 2,98)	= mq.	305,75
----------------------	-------	--------

- Balconate:

2 x 9 (0,61 x 2,98)	= mq.	32,72
36 x (1,44 x 2,98)	= mq.	154,49

SOMMANO mq. 492,96 X £. 750 = £. 369.720.=

40/385 - Infissi metallici del tipo "SECCO" - compreso l'onere del fissaggio del nuovo infisso al telaio esistente -

- balconate:

2 x 9 (0,61 x 2,98)

=mq. 32,72

3 x (1,44 x 2,98)

= mq. 12,88

SOMMANO

mq. 45,60 X £. 95.000 = £. 4.332.000.=

41/28/b - Fornitura e... di persiane avvolgibili in polivinile -

- sostituzione avvolgibili esistenti:

i mq. della voce n. 55

mq. 492,96 X £. 24.000 = £. 11.831.040.=

42/158 - Fornitura e posa in opera di ferro lavorato -

- Finestrini bagno:

36 x 2 x (0,50x0,70)

= kg. 378,00

- Ringhiere balco=ni:

18 x 5 x kg. 22

= kg. 1.198,00

18 x 3 x kg. 22

= kg. 1.188,00

- Sportelli cavedio:

10 x (0,70 x 0,70) x kg. 40

= kg. 196,00

SOMMANO

kg. 3.742,00 X £. 2.700 = £. 10.103.400.=

43/289 - Dipintura di infissi in ferro previa preparazione -

- sportelli cavedio:

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

= Mq. 9,80

- Finestrini bagno:

2 x 2 x 36 x 0,50 x 0,70

= mq. 50,40

- mostre infissi esterni:

36 x 3 (3,04+0,98+3,04) x 0,40 = mq. 305,00

36 x (3,04+1,44+3,04) x 0,40 = mq. 108,00

2 x 9 (3,04+0,61+3,04) x 0,40 = 48,17

- porte terrazze:

5 x 2 x 0,90 x 1,90

= mq. 17,10

- ringhiere balconi:

36 x (4,00 x 0,95)

= mq. 136,80

36 x 2 (1,10 x 0,95)

= mq. 75,24

18 x (1,60 x 0,95)

= mq. 27,36

18 x 2 (1,10 x 0,95)

= mq. 37,62

2 x 12 x (2,10 x 0,95)

= mq. 47,88

3 x 10 x (2,10 x 0,95)

= mq. 59,85

- porte ingresso secondario:

scala:

5 x 2 x 0,90 x 2,05

= mq. 18,45

SOMMANO

mq. 941,96 X £. 3.900 = £. 3.673.644.=

44/367 - Spalmatura di bitume sui lastrici solai:

- lastricato:

5 x (19,50 x 9,50) = mq. 926,25

4 x (9,50 x 9,50) = mq. 361,00

SOMMANO mq. 1.287,25 X 1.300 = £. 1.673.425.=

45/26 - Smuratura di infissi -

- porte terrazze:

2 x (0,80 x 2,10) = Mq. 3,36

- finestre scale:

36 x (0,80 x 1,55) = mq. 44,64

SOMMANO mq. 48,00 X £. 4.200 = £. 187.488.=

46/301 - Impianto d'illuminazione scale:

2 x 11 = n. 22

3 x 8 = n. 24

SOMMANO n. 46 X £. 32.000 = £. 1.472.000.=

47/30/a - Impianto di portiere elettrico -

3 x 6 n. 18 X £. 78.000 = £. 1.404.000.=

48/30/b - Impianto di portiere elettrico -

2 x 9 = n. 18 X £. 73.200 = £. 1.317.600.=

49/207/a - Fornitura di tubi di ghisa -

- sostituzione di alcuni tratti di scarichi:

= ml. 144,00 X £. 25.600 = £. 3.686.400.=

50/172 - Fornitura di tubazioni in resina sintetica Ø 100.=

Pluviali : = ml. 50,00

colonne di scarico: = ml. 180,00

SOMMANO ml. 230,00 X £. 6.000 = £. 1.380.000.=

51/173 - Fornitura e posa in opera di terminali di ghisa -
 pluviali: n. 12 X £. 16.500 = £. 198.000.=
 =====

52/190 - Pozzetti d'ispezione ai piedi delle colonne
 di scarico - n. 12 X £. 47.000 = £. 564.000.=
 =====

53/300 - Canalizzazione sottotraccia per rete telefonica -
 n. 36 X £. 2.700 = £. 97.200.=
 =====

54/23/a - Rimozione di opere di marmo -
 - Rimozione ornate finestre scala:
 36 x (0,90 x 1,60) = mq. 51,84 X £. 3.600 = £. 186.624.=

55/51 - Muratura in conci di tufo da cm. 20 spessore -
 - muri d'attico lavanderia:
 5 x 2 (1,90 x 4,10) x 0,25 = 15,00 X £. 19.700 = £. 295.500.=
 =====

56/105 - Lista di coronamento -
 - Pal. a stella -:
 4 x 3 x 15,00 = ml. 180,00
 - Pal. in linea :
 4 x 2 x 49,00 = ml. 152,00
 SOMMANO ml. 332,00 X £. 6.500 = £. 2.158.000.=
 =====

57/122 - Pavimentazione dei lastrici solari -
 - Locale lavanderia:
 5 x 1,90 x 4,10 = mq. 13,30
 - torrini scale:
 3 x 3,60 x 3,20 = mq. 34,56
 SOMMANO mq. 47,86 X £. 10.800 = £. 516.888.=
 =====

58/123 - Lastre di Cursi per formazione mappette -
 - muri d'attico locale lavanderia:
 5 x 2 (1,90 x 4,10) x 0,30 = mq. 18,00
 - muri d'attico torrini scale:
 3 x 2 x (3,60+3,20) x 0,30 = mq. 12,24
 SOMMANO mq. 30,24 X £. 12.000 = £. 362.880.=
 =====

59/125 - Masso a pendio Per formazione dei lastrici solari -

- Torrini scale:
3 x 3,60 x 3,20 = mq. 34,56

- Locale lavanderia:
5 x 1,90 x 4,10 = mq. 38,56

SOMMANO mq. 73,51 X £. 3.500 = £. 257.285.=

60/107 - FORNITURA e... di segati di pietra di Trani
dello spessore di cm. 2 -

- scale a stella: zoccolo gradini:
2x65x0,35x0,40 = mq. 18,20

- Zoccolo pianerottoli:
2 x 12 x (2,17+2,23)x0,23 = mq. 24,29

- alzate:
2 x 65 x 1,10 x 0,17 = mq. 24,13

- scale in linea: zoccolo gradini:
3 x 60 x 0,35 x 0,40 = mq. 25,20

- zoccolo pianerottoli:
3 x 14x(1,18 + 1,30)x0,23 = mq. 23,96

- Alzate:
3 x 60 x 1,10 x 0,17 = mq. 33,66

SOMMANO mq. 149,62 X £. 44.500 = £. 6.658.090.=

61/31 - Demolizione di pavimenti di qualsiasi specie -

- pavimenti in gomma di pianerottoli dei
vani scala: - scala a stella:
3 x 2,23 x 1,10 = mq. 4,91

- scale in linea:
3 x 1,18 x 1,30 = Mq. 4,61

SOMMANO mq. 9,52 X £. 3.000 = £. 28.560.=

62/383 - Fornitura e ... di infissi metallici -

- finestre vani scala:
2 x 9 (0,80 x 1,65) = mq. 23,76
3 x 6 (0,80 x 1,65) = mq. 23,76

SOMMANO mq. 47,52 X £. 105.000 = £. 4.989.600.=

63/323 - Fornitura e ... di portone principale in anticorotal:
 - portoni d'ingresso:
 5 x 1,50 x 2,20 = mq. 16,50 x £. 120.000 = £. 1.980.000.=

64/321 - Fornitura e... di cristalli 'securit'
 i mq. della voce precedente x 75% = 12,38 x £. 85.000 = £. 1.052.300.=

65/299 - Colonna montante -
 3 x 36,00 = ml. 108,00
 2 x 54,00 = ml. 108,00
 SOMMANO ml. 216,00 X £. 15.000 = £. 3.240.000.=

66/302 - Fornitura e... di cassette di cassette di derivazione -
 3 x 6 = n. 18
 2 x 9 = n. 18
 SOMMANO n. 36 X £. 39.000 = £. 1.404.000.=

67/364 - Fornitura di nicchia delle dimensioni di cm. 30 x 50 -
 - per contatori ENEL e SIP:
 n. 5 x 2 = n. 10 X £. 35.000 = £. 350.000.=

68/320 - Fornitura e... di vetri stampati -
 - finestrini bagni:
 36x2 x 0,50 x 0,65 = mq. 23,40
 36x2 x 0,20 x 0,20 = mq. 2,88
 SOMMANO mq. 26,28 X £. 15.200 = £. 399.456.=

69/400 - Infissi metallici tipo "Secco" con pannello in
 materiale "Print" -
 - finestre: mq. 305,75 X £. 103.500 = £. 31.645.125.=

70/399 - Pavimentazione In gomma -
 - pianerottoli scale:
 i mq. della voce n. mq. 9,44 X £. 30.000 = £. 283.150.=

71/372 - Fornitura e... di infissi metallici per porte:
 - porte terrazzo e porte ingresso secondario:
 n. 10 x 0,90 x 2,00 = mq. 18,00
 mq. 18 x kg. 14,67 = kg. 260,35 x £. 2.800 = £. 728.980.=

QUADRO ECONOMICO A CARICO DEL FINANZIAMENTO

- Lavori a carico del finanziamento	£.	290.000.000.=
- Spese generali: 8,99% x £. 290.000.000	= £.	26.061.000.=
- I.V.A., spese gener.14% x £. 26.061.000	= £.	3.909.000.=
- I.V.A. lavori : 2% x £. 290.000.000	= £.	<u>5.800.000.=</u>
	£.	<u>35.770.000.=</u>
SOMMANO	£.	325.770.000.=
- Revisione prezzi: 3,33%x325.770.000	= £.	10.859.000.=
- Imprevisti : 7,78% x 325.770.000	= £.	<u>25.337.000.=</u>
SOMMANO	£.	<u>36.196.000.=</u>
TOTALE	£.	<u><u>361.966.000.=</u></u>