

GESTIONE INA-CASA
ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

=====

25449 - Case per Lavoratori in MESAGNE - Cantieri n°17656 e 17657 -

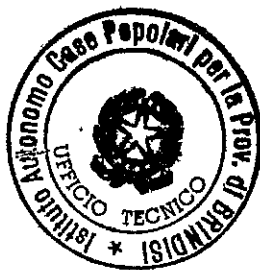
P E R I Z I A

Lavori di sistemazione esterna ed attrezzatura aree

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

=====

BRINDISI, li 7.3.1963



IL DIRETTORE TECNICO IACP
(Dott. Ing. Giovanni ROMA)

GESTIONE INA-CASA
ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

25449 - Costruzione di Case per Lavoratori in MESAGNE - Cantieri
n°17656 e 17657 -

Lavori di sistemazione esterna ed attrezzatura area.==

COMPUTO METRICO

1/1 - Scavo di sbancamento ecc.

79,00^m x 69,00^m x 0,60^m = mc.3270,60 ✓ 900 2.943.540.==
=====

2/2 - Formazione di rilevati ecc.

78,00^m x 96,00^m x 0,75^m = mc.5616.==

a dedurre asbancamento = " 3270,60

Restano mc.2398,27 ✓ 850 2.038.529,50
=====

3/3 - Scavo a sezione ristretta ecc.

a) MURETTI CORTILI PRIVATI:

- Edificio "A"

ml.(3,40+12,20+3,40)=ml. 19,00

ml.(5,60+15,60+7,60+
+1,20+5,20) = " 35,20

ml.(3,60+2,60+3,60) = " 9,80

ml.(1,50+11,40+2,60)= " 15,50

- Edificio "B"

ml.(5,60+12,60+5,60)= " 23,80

ml.(9,20+11,20+7,60)= " 28,00

ml.(4,80+11,60+3,40)= " 19,80

ml.(6,00+11,40+3,40)= " 20,80

ml.(4,00+8,00+3,40) = " 15,40

ml.(4,40+7,00+3,60) = " 15,00

- Edificio "C"

ml.(8,80+11,40+5,60+
+1,00) = " 26,80

ml.(1,00+5,40+9,60+
+5,60) = " 21,60

a riportare ml.250,70 4.982.069,50

./.

4.982.069,50

Riporto ml.250,70
ml.(3,00+8,60+4,00+4,00)= ml. 19,60
ml.(2,00+5,40+15,00+
+2,80) = " 26,20

Sommano ml.296,50
=====

ml.296,50x0,50x0,20 = mc. 29,65 ✓

- Edificio "D",

ml.(6,00+11,80+6,00) = ml. 23,80
ml.(4,00+ 9,20+4,00) = " 17,20
ml.(3,00+12,00+2,60) ✓ = " 17,60
ml.(2,40+11,60+3,60) = " 17,60

- Edificio "E"

ml.(1,40+7,00+6,20+
+3,40) = " 18,00
ml.(3,60+ 8,00+6,00) = " 17,60
ml.(3,00+8,40+4,00+
+1,00) = " 16,40
ml.(6,60+18,40+3,20) = " 28,20

- Edificio "F",

ml.(4,00+22,40+2,60+
+4,60) = ml. 33,60
ml.(4,00+13,00+4,40) = " 21,40
ml.(7,00+7,60+5,60) = " 20,20
ml.(9,20+4,00+7,20) = " 20,40
ml.(10,00+6,00+9,60) = " 25,60

Sommano ml.277,60
=====

ml.277,60x0,50x0,40 = mc. 55,52 ✓

b) Scavo muri sui confini:

ml.(10,00+2,00+64,40+
+96,60+78,20) ✓ = ml.251,20
=====

ml.251,20x0,60x0,40 = mc. 60,29

a riportare

mc.145,46

4.982.069,50

riporto

mc.145,46

4.982.069,50

c) Scavo per cordoni marciapie
di:

- Edifici "A" e "B":

ml.(18,40+6,80+3,60+
+6,00+3,40+15,80+
+5,60+8,30+5,60+
+18,00+10,00+5,00+
+11,40+5,40+16,00+
+10,60+7,80+9,20+
+14,20+7,40+23,20+
+15,00+4,00) =ml.230,80

- Edificio "C":

ml.(4,00+12,20+12,60+
+9,20+9,00+14,00+
+6,40+7,40+6,40+
+12,60+22,60) = " 116,40

- Edificio "D":

ml.(15,40+5,80+11,40+
+3,60+6,00+7,80+
+15,00+5,60+5,40+
+5,80+3,00+22,00+
+49,00) = " 155,80

- Edificio "E":

ml.(14,80+18,00+9,00+
+9,00+3,60+7,00+
+3,60+10,40+7,00+
+15,20+6,60+3,60+
+4,40+3,60+5,40) = " 121,20

- Edificio "F":

ml.(16,20+15,40+7,00+
+12,60+7,00+5,40+
+9,40+6,40+7,00+
+2,80+7,40+8,60+
+26,20+64,00) * " 195,40

- Piazzali:

ml.(40,00+21,00+10,00+
+29,00+22,00+39,00) = " 161,00

ml.(17,60+28,40+20,00+
+20,00+10,00) = " 96,00

ml.(20,20+1,20+1,20) = " 22,60

Sommano

ml.1099,20
=====

ml.1.099,20x0,30x0,20

= mc. 65,95 ✓

a riportare mc.211,41

4.982.069,50

./.

d) Scavo per zanelle marcia
piedi:

idem cordoni:

ml.1099,20x0,40x0^m,30 = mc.131,90

e) idem, per cordoncini aiuole:

-Edificio "A":

ml.(5,60+2,30+4,40+2,40)=ml. 14,70

ml.(12,20+9,40+2,00+9,00) " 32,60

ml.(11,40+2,00+8,00+
+11,40) = " 32,80

- Edificio "B":

ml.(12,60+12,00+11,60+
+11,00+12,00+11,40) = " 70,60

- Edificio "C":

ml.(13,80+11,60+11,60+
+6,40+4,00+12,40) = " 59,80

- Edificio "E":

2xml.(10,40+5,20): = " 31,20

ml.(10,20+10,00+9,40+
+5,40+4,00+13,00) = " 52,00

- Edificio "D":

ml.(12,00+11,60+12,60+
+9,20) = " 45,40

ml.(5,60+1,60+1,40+
+5,60) = " 14,20

ml.(2,40+7,20+2,00+
+7,20) = " 18,80

ml.(1,80+4,20+4,40+
+0,60) = " 11,00

- Edificio "F":

ml.(10,40+8,20+8,00+
+12,40+9,40+13,00) = " 61,40

2xml.(1,40+6,00) = " 15,20

ml.(3,00+6,60+2,60+
+6,60) = " 18,80

ml.(3,00+10,00+2,00+
+10,10) = " 25,10

Piazzale fra Edifici

A-B-G-D:

ml.(8,20+10,40+13,60+
+9,00) = " 41,20

a riportare

mc.544,80 = mc.343,31

4.982.069,50

=ml.544,80 mc.343,31 4.892.069,50

ml.(23,00+10,00+12,00+
+10,40 =ml. 55,40

ml.(1,60+14,00+ 8,40+
+7,20+10,20) = " 41,40

ml.(11,00+20,20+2,60+
+11,00+8,20) = " 53,00

ml.2x(9,00+18,00) = " 54,00

ml.2x(7,20+16,20) = " 46,80

ml.2x(6,80+16,20) = " 46,00

Piazzale tra gli edifi-
ci D-E-F:

ml.(8,60+9,60+11,00+
+10,20) * " 39,40

ml.2x(3,60+14,60) = " 36,40

ml.2x(4,60+6,00) = " 21,20

ml.(4,60+17,40+5,40+
+14,60) = " 42,00

ml.(5,40+7,60+5,20+
+10,20) = " 28,40

ml.(6,00+2,00+3,00+
+3,60+4,00) = " 18,60

ml.2x(1,00+20,20) = " 42,40

Sommano ml.1069,80
=====

ml.1.069,80x0,30x0,30 = mc. 96,28 ✓

Totale mc.439,59 1200 527.508,==
=====

4/4 - Calcestruzzo cementi-
zio per fondazioni
a ql.1,5 di cemento ecc.

a)Muretti cortili privati

1)nella zona colmata:

Edifici A-B e C:

Sviluppi come 3/a:

ml.296,50x0,50x0,20 = mc. 29,65

2)nella zona sbancata:

Edifici D, E ed F:

Sviluppi come voce 3/a:

ml.277,60x0,50x0,40 = mc. 55,52 ✓

a riportare mc/ 85,17 5.509.577,50

riporto

mc. 85,17

5.509.577,50

- b) Cordoncini per aiuole:
idem voce 3/e:

ml. 1.609,80x0,30x0,30 = mc. 96,28

- c) sottofondo cunicolo fogna nera:

ml. (9,00+22,00+23,00+
+8,00+7,00+46,00+16,00+
+16,00+5,00+22,00+26,00)
x0,80x0,10 = mc. 16,00

Totale

mc. 197,45
=====

6750 ✓

1.332.787,50

- 5/5 - Calcestruzzo cementizio
a qm. 2 di cemento ecc.

- Muri sui confini:
idem voce 3/b:

ml. 251,20x0,60x0,40 = mc. 60,29
=====

7500 ✓

452.175,==

- 6/6 - Calcestruzzo cementizio
dosato a ql. 3 di cemento
ecc.

- Muri sui confini:

- a) pilastrini:
idem voce 3/b:

ml. $\frac{251,20}{3} = n^{\circ}84$
n^o84x0,25x0,30 = mc. 6,30

- b) mappetta:

ml. 251,20x0,30x0,10 = " 7,54

Sommano

mc. 13,84
=====

11000 ✓

152.240,==

- 7/7 - Ferro omogeneo in tondi
ni ecc.

- Muri sui confini:

- a) armatura pilastrini:

Ø10=n^o4xn^o84x1.3,20x
x0,617 = kg. 663,40

Ø 6 staffe:
n^o10xn^o84x1.1,00x
x0,222 = " 186,48

a riportare

kg. 849,88

✓

7.446.780,==

riporto

kg. 849,88

7.446.780.==

- b) armatura mappetta (idem voce 3/b)
dritti Ø10:

n°3xml.251,20xkg.0,617 = kg. 464.97

Sommano

kg.1314,85
=====

140

184.079.==

- 8/10 - Muratura tufo spessore cm.20 ecc.

- Muretti sui confini;
idem voce 3/b:
pilastrini:
n°84 x 0,30

= ml. 25,20
=====

ml.(251,20-25,20) = ml. 226.==
=====

ml.226,00x2,50 = mq. 565.==
=====

1320

745.800.==

- 9/8 - Muratura in conci di tufo e malta comune ecc.

- Muretti cortili privati:
(fra p.c. e piano colmamento)

Sviluppo lineare idem voce 3/a:

ml.(296;50+277;60) = ml. 574,10
=====

ml.574,10x0,50x0,75 = mc. 215,29
=====

4800

1.033.392.==

- 10/9 - Muratura tutta carparo ecc.

- Muretti cortili privati;
Sviluppo idem al totale voce 9 preced.

ml.574,10x0,43x1,00 = mc. 246,86
=====

8000

1.974.880.==

- 11/6 - Calcestruzzo cementizio a ql.3 di cemento ecc.

- Mappetta sui muretti dei cortili privati:

Sviluppi idem voce 9 preced.

ml.574;10x0,53x0,10 = mc. 30,43
=====

11000

334.730.==

a riportare

11.719.661.==

riporto

11.719.661.==

12/7 - Ferro omogeneo in tondini ecc.

- Armatura mappetta sui muri retti dei cortili privati:

Sviluppo come voce 9 preced. dritti Ø 6:

n° 4 x ml. 574, 10 x kg. 0,222 = kg. 509,80 140

71.372.==

13/11 - Intonaco cementizio ecc.

- Mappette:

a) Muretto sui confini:

idem voce 6/b

ml. 251,20 x 0,60 = mq. 150,72

b) Muretti cortili privati:

idem voce 11:

ml. 574,10 x 0,83 = mq. 476,50

Sommano

mq. 627,22 500

313.610.==

14/12 - Intonaco di malta bastarda per esterni ecc.

- Muretti sui confini, parete verso gli edifici:

Sviluppo lineare idem voce 3/b:

ml. 251,20 x 2,50 = mq. 628,00 420 263.760.==

15/13 - Fornitura e posa in opera di ferro lavorato ecc.

- Ringhierina sui muretti dei cortili privati:

Sviluppi idem voce 10:

ml. 574,10 x kg. 14 = kg. 8037,40 280 2.250.472.==

16/16 - Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi di pietra calcarea ecc.

- Cordoni marciapiedi:

Sviluppi idem voce 3/c = ml. 1099,20 2300 2.528.160.==

a riportare

17.447.035.==

17/17 - Fornitura e posa in opera
di zanelle ecc.

- Zanelle per marciapiedi:

Sviluppi idem voce 3/d = ml. 1099,20 1650 1.813.680.==
=====

18/18 - Cordoni calcarei di sezio
ne fino a cm. 15x30 ecc.

- Cordoni per aiuole:

Sviluppi idem voce 3/e = ml. 503,60 1800 906.480.==
=====

19/14 - Massetto per sottofondi
di pavimenti ecc.

- Marciapiedi:

Edifici "A":

18,40 x 1,30 = mq. 23,92

$\frac{15,40 \times 3,00 + 4,00}{2}$ = mq. 53,90

11,40 x 1,30 = " 14,82

12,40 x 1,40 = " 17,36

$\frac{10,60 \times 3,00 + 3,70}{2}$ = " 35,51

8,00 x 1,30 = " 10,40

$\frac{1,60 \times 1,30 + 3,00}{2}$ = " 3,44

11,40 x 1,30 = " 14,82

$\frac{17,20 \times 5,40 + 4,00}{2}$ = " 80,84

$\frac{1 \times 1,40 \times 5,40}{2}$ = " 3,78

$\frac{10,80 \times 3,40 + 5,60}{2}$ = " 48,60

$\frac{14,60 + 15,40}{2} \times 4,00$ = " 60,00

6,80 x 1,30 = " 8,84

10,00 x 1,30 = " 13,00

$\frac{16,20 + 15,00}{2} \times 1,30$ = " 20,28

5,60 x 1,30 = " 7,28

9,40 x 1,30 = " 12,22

$\frac{1,60 \times 1,30 + 3,00}{2}$ = " 3,44

9,80 x 1,30 = " 12,74

11,00 x 1,30 = " 14,30

5,60 x 1,30 = " 7,28

13,20 x 1,30 = " 17,16

12,00 x 1,20 = " 15,60

3,40 x 1,30 = " 4,42

a riportare mq. 503,95

19.867.195.==

./

riporto

mq. 503,95

19.867.195.==

14,40 x 1,30	= "	18,72
2,60 x 1,30	= "	3,38
<u>6,00+5,40</u> x 1,30	= "	7,41
2		

Edificio "B":

10,00 x 1,30	= "	13,00
5,40 x 1,30	= "	7,02
13,40 x 1,30	= "	17,42
12,60 x 1,30	= "	16,38
10,60 x 1,30	= "	13,78
10,30 x 1,30	= "	13,39
9,00 x 1,30	= "	11,70
12,20 x 1,30	= "	15,86
12,00 x 1,30	= "	15,60
7,40 x 1,30	= "	9,62
10,80 x <u>7,00 + 5,60</u>	= "	68,04
2		
12,40 x 0,80	= "	9,92
11,60 x 1,30	= "	15,08
15,00 x 1,90	= "	15,00
5,00 x 9 ^m ,00	= "	45,00
12,40 x 2,00	= "	24,80
11,00 x 1,30	= "	14,30
15,60 x <u>5,60 + 2,00</u>	= "	59,28
2		
8,60 x 2,00	= "	17,20
12,00 x 1,30	= "	15,60
15,40 x <u>5,60+2,00</u>	= "	58,52
2		
7,60 x 2,00	= "	15,20
11,40 x 1,30	= "	14,82
11,30 x <u>5,80 + 3,20</u>	= "	50,85
2		

Edificio "C" :

10,50 x 0,80	= "	8,40
10,60 x 1,30	= "	13,79
9,00 x 1,30	= "	11,70
<u>13,40+12,80</u> x 1,30	= "	17,03
2		
13,60 x 1,30	= "	17,68
5,00 x 1,30	= "	6,50
10,00 x 1,30	= "	13,00
5,00 x 1,30	= "	6,50
<u>11,40+12,00</u> x 1,30	= "	15,21
2		
12,00 x 1,30	= "	15,60
23,00 x 1,30	= "	29,90
11,60 x 1,30	= "	15,08
8,60 x 2,00	= "	17,20
<u>1,20x2,00 + 3,80</u>	= "	3,48
2		
2,80 x 3,80	= "	10,64
3,60 x 8,40	= "	21,84
<u>4,80x5,20 + 2,00</u>	= "	19,68

2 a riportare mq. 1334,07

19.867.195.==

riporto

mq.1.334,07

19.867.195.==

6,40 x 0,80	= "	5,12
3,20 x 0,80	= "	2,56
12,40 x 1,30	= "	16,12
16,00 x 2,00	= "	32,00
2,00 x 1,05	= "	2,10
13,00 x 1,05	= "	13,65

Edificio "D"

15,60 x 0,80	= "	12,48
46,40 x 1,30	= "	60,32
12,00 x 1,30	= "	15,60
3,00 x 2,60	= "	7,20
5,40 x 0,80	= "	4,32
2,40 x 1,40	= "	3,36
11,40 x 1,30	= "	14,82
3,60 x 4,00	= "	14,40
7,00 x 1,30	= "	9,10
22,00 x 1,30	= "	28,60
1,30 x 1,80 ^m	= "	2,34
4,40 x 1,30	= "	5,72
9,60 x 1,30	= "	12,48
5,80 x 1,30	= "	7,54
12,40 x 1,30	= "	16,12
7,80 x 1,30	= "	10,14
13,00 x 1,30	= "	16,90
8,60 x 1,30	= "	11,18
3,60 x 1,30	= "	4,68
10,00 x 1,30	= "	13,00
9,20 x 1,30	= "	11,96
4,40 x $\frac{5,20 + 1,40}{2}$	= "	14,52

Edificio "E"

2 x 10,50 x 1,30	= "	27,30
20,00 x 1,30	= "	26,00
7,20 x 1,30	= "	9,36
$\frac{10,00+9,00}{2} \times 1,30$	= "	12,35
2,40 x 1,30	= "	3,12
10,60 x 1,30	= "	13,78
9,60 x 1,30	= "	12,48
2,40 x 1,30	= "	3,12
$\frac{10,40+12,00}{2} \times 1,30$	= "	14,56
6,00 x 1,40	= "	8,40
11,20 ^m x 1,30	= "	14,56
14,60 x 1,40	= "	20,44
8,60 x 0,80	= "	6,88

a riportare

mq.1.874,75

19.867.195.==

riporto

mq.1.874,75

19.867.195.==

8,60 x 1,30	= "	11,18
4,00 x 0,80	= "	3,20
5,30 x 1,30	= "	6,89
5,40 x 0,80	= "	4,32
6,40 x 0,80	= "	5,12
2,20 x 0,80	= "	1,76
13,00 x 1,30	= "	16,90
13,60 x 3,00	= "	40,80

Edificio "F":

16,20 x 1,30	= "	21,06
<u>15,00+16,00</u> x 1,30	= "	20,15
2		
5,40 x 1,30	= "	7,02
11,00 x 1,30	= "	14,30
<u>12,40+13,60</u> x 1,30	= "	16,90
2		
2x5,80 x 1,30	= "	15,08
<u>10,00+11,00</u> x 1,30	= "	13,65
2		
7,40 x 1,30	= "	9,62
<u>7,40+ 6,40</u> x 1,30	= "	8,97
2		
9 ^m ,20 x 1,30	= "	11,96
5,80 x 1,30	= "	7,54
5 ^m ,20 x 1,30	= "	6,76
6,00 x 1,30	= "	7,80
<u>7,40+ 8,00</u> x 1,30	= "	10,01
2		
26,20 x 1,30	= "	34,06
8,00 x 1,30	= "	10,40
61,60 x 1,30	= "	80,08
10,80 x 1,30	= "	14,04
9,40 x 1,30	= "	12,22
3,00x <u>4,60 + 4,20</u>	= "	13,20
2		
6,60 x 1,30	= "	8,58
3,80 x 1,30	= "	4,94
13,00 x 1,30	= "	16,90
3,80x <u>4,40 + 4,00</u>	= "	15,96
2		
10,20 x 1,30	= "	13,26

- Perimetro piazzale fra edifici A-B-CeD:

40,00 x 1,30	= "	52,00
35,40 x 1,30	= "	46,02
29,00 x 1,30	= "	37,70
22,00 x 1,30	= "	28,60
10,40 x 1,30	= "	13,52

a riportare mq.2.537,22

19.867.195.==

	Riporto	= mq. 2.537,22		19.867.195,==
	18,00 x 1,30	= " 23,40		
	- Piazzale tra gli edifici A - B - C - D			
	8,40 x 1,50	= " 12,60		
	8,60 x 1,50	= " 12,90		
2 x	17,80 x 1,50	= " 53,40		
	16,00 x 4,00	= " 64,00		
	10,40 x 1,50	= " 15,60		
	10,00 x 1,50	= " 15,00		
	9,00 x 12 ^m ,00	= " 108,00		
	- Perimetro piazzale fra gli edifici D - E - F:			
	13,00 x 1,30	= " 16,90		
	25,80 x 1,30	= " 33,54		
	20,00 x 1,30	= " 26,00		
	26,60 x 1,30	= " 34,58		
	20,20 x 1,30	= " 26,26		
	- Piazzale tra gli edifici D - E - F:			
2 x	4,40 x 1,50	= " 13,20		
	9,20 x 3,80	= " 34,96		
	4,00 x 1,50	= " 6,00		
	2,00 x 1,50	= " 3,00		
	2 ^m ,75 x 2,00	= " 5,50		
	9,20 x 2,40	= " 22,08		
	14,00 x 1,50	= " 21,00		
	5,40 x 1,50	= " 8,10		
	10,00 x 1,50	= " 15,00		
	sommano	<u>mq. 3.108,24</u> =====	✓ 480	1.491.955,20
20/15	- Pavimento di pietrini di cemento, ecc.:			
	- marciapiedi:			
	Sviluppi come per il massetto, di cui al precedente n.19	= mq. 3.108,24	✓ 950	2.952.828,==
		=====		
21/28	- Colmamento eseguito con sola terra vegetale, ecc.:			
	- Zone verdi cortili ed aiuole:			
	Edificio "A"			
		A riportare		24.311.978,20

Riporto

24.211.978,20

$$\frac{5,40 + 4,20}{2} \times 2,20 = \text{mq.} \quad 10,56$$

$$12,00 \times 1,20 = " \quad 14,40$$

$$9,80 \times 3,60 = " \quad 35,28$$

$$1,40 \times \frac{5,00 + 3,60}{2} = " \quad 6,02$$

$$5,00 \times \frac{8,60 + 4,20}{2} = " \quad 32,00$$

$$11,40 \times \frac{2,00 + 1,00}{2} = " \quad 17,10$$

$$1,60 \times \frac{1,00 + 2,20}{2} = " \quad 2,56$$

$$8,00 \times \frac{2,20 + 1,60}{2} = " \quad 15,20$$

$$11,40 \times \frac{2,00 + 1,00}{2} = " \quad 17,10$$

Edificio "B"

$$12,60 \times 3,60 = " \quad 45,36$$

$$\frac{1}{2}(12,20+11,20) \times \frac{1}{2}(5,80+7,00) = " \quad 74,88$$

$$11,60 \times \frac{2,40 + 1,00}{2} = " \quad 19,72$$

$$11,00 \times \frac{1}{2}(4,00+1,60) = " \quad 30,80$$

$$12,00 \times \frac{1}{2}(3,40+1,60) = " \quad 30,00$$

$$4,40 \times 3,40 = " \quad 14,96$$

$$7,00 \times \frac{1}{2}(3,40+1,60) = " \quad 17,50$$

Edificio "C"

$$13,60 \times 2,00 = " \quad 27,20$$

$$4,60 \times \frac{1}{2}(13,60+13,40) = " \quad 62,10$$

$$3,40 \times \frac{1}{2}(11,60+9,60) = " \quad 36,04$$

$$3,40 \times 2,60 = " \quad 8,84$$

$$8,20 \times \frac{1}{2}(2,60+1,60) = " \quad 17,22$$

$$6,40 \times 1,00 = " \quad 6,40$$

$$4,00 \times \frac{1}{2}(6,40+1,80) = " \quad 16,40$$

$$12,40 \times 1,20 = " \quad 14,88$$

Edificio "D"

$$12,00 \times 1,20^m = " \quad 14,40$$

$$5,40 \times 1,40 = " \quad 7,56$$

$$11,40 \times \frac{1}{2}(2,20+1,80) = " \quad 22,80$$

$$7,00 \times \frac{1}{2}(2,00+1,80) = " \quad 13,30$$

$$4,00 \times \frac{1}{2}(1,40+0,40) = " \quad 3,60$$

$$4,00 \times \frac{1}{2}(12,40+11,80) = " \quad 48,40$$

$$9,20 \times 2,00 = " \quad 18,40$$

Edificio "E"

$$10,00 \times 5,00 = " \quad 50,00$$

$$4,60 \times \frac{1}{2}(10,00+6,40) = " \quad 37,72$$

a riportare

mq. 788,70

24.311.978,20

./.

riporto mq. 788,70

24.311.978,20

1,50x $\frac{1}{2}$ (10,00+8,00)	= "	13,50
8 ^m ,60 x 2 ^m ,00	= "	17,20
5,20 x 5,20	= "	27,04
13,00x 1,30	= "	16,90

Edificio "F"

3,40x $\frac{1}{2}$ (10,20+7,60)	= "	30,26
5,60x1,20	= "	6,72
5,20x $\frac{1}{2}$ (8,00+4,00)	= "	31,20
7,60x $\frac{1}{2}$ (6,00+8,00)	= "	53,20
10,80x1 ^m ,50	= "	16,20
9,40 x 2 ^m ,70	= "	25,38
6,60 x 2 ^m ,40	= "	15,84
13,00x $\frac{1}{2}$ (3,00+2,20)	= "	33,80
10,20x $\frac{1}{2}$ (2,40+1,80)	= "	21,42

Tra Edifici D ed F:

20,20 x 1,00	= "	20,20
--------------	-----	-------

Aiuole piazzale fra
Edifici A-B-C-D:

$\frac{7,60x8,00+1,60}{2}$	= "	36,48
$\frac{8,00x6,00+7,40}{2}$	= "	53,60
10 ^m ,00 x 8 ^m ,60	= "	86,00
8,60 x11,00	= "	94,60
2x16,00x7,00	= "	224,00
8,60 x19,00	= "	154,80
$\frac{9,00x8,00+13,40}{2}$	= "	96,30
$\frac{22,60+12,00x8m,60}{2}$	= "	148,78

Idem piazzale tra Edi-
fici:D-E-F:

3,40 x 14,40	= "	48,96
5,80 x 4,00	= "	23,20
5,80 x 2,00	= "	11,60
$\frac{5,80+3,20x2,00}{2}$	= "	9,00
$\frac{4,40x14,40+17,00}{2}$	= "	69,08
$\frac{5,00x10,00+7,00}{2}$	= "	42,50
$\frac{9,40x11,00+8,40}{2}$	= "	91,18

Sommanote:

mq. 2307,64

a riportare

24.311.978,20

a riportare

24.311.978,20

mq.2307,64 x 0^m,40

= mc.923,06

900

830.754.==

22/1-Scavo di sbancamento
ecc.

-Cassonetti stradali:

1 = 14,60x ^m ₂ (3,60+5,40)	= mq. 65,70
2 = 12,20 x 3,80	= " 46,36
3 = 16,40 x 2,40	= " 39,36
4 = 7,20x ^m ₂ (12,40+13,20)	= " 92,16
5 = 4,40x ^m ₂ (36,60+37,20)	= " 162,36
6 = ¹ / ₂ (9,30x9,00)	= " 41,85
7 = ¹ / ₂ (10,40x7,70)	= " 40,04
8 = 16,00x ^m ₂ (6,20+4,00)	= " 81,60
9 = 4,40x ^m ₂ (41,20+50,80)	= " 180,40
10 = 7,20x ^m ₂ (5,00+11,60)	= " 59,76
11 = 8,30 x 5,60	= " 46,48
12 = 3,40x ^m ₂ (5,80+7,60)	= " 22,78
13 = 40,20 x 5,20	= " 209,04
14 = 5,60x ^m ₂ (13,40+7,40)	= " 58,24
15 = 3,60x ^m ₂ (15,60+18,00)	= " 60,48
16 = 4,60x ^m ₂ (4,00+8,80)	= " 29,44
17 = ¹ / ₂ x(2,00x2,20)	= " 2,20
18 = 9,00x ^m ₂ (13,60+14,00)	= " 124,20
19) = 7,60x ^m ₂ (6,00+7,80)	= " 52,44
20 = 32,20x 5,20	= " 167,44
21 = 5,80x ^m ₂ (5,40+6,80)	= " 35,38
22 = 20,20 x 7,50	= " 151,50
23 = 29,30 x 6,20	= " 181,66
24 = 7,20x ^m ₂ (4,80+2,80)	=; " 27,36
25 = 7,20x ^m ₂ (11,20+5,40)	= " 59,76
26 = 9,60x ^m ₂ (8,80+6,20)	= " 72,00
27 = 21,40 x 8,20	= " 175,48
28 = 7,00 x 3,60	= " 25,20
29 = 5,20x ^m ₂ (8,00+4,80)	= " 33,28
30 = 5,70 x 7,20	= " 41,04
31 = 5,60x ^m ₂ (12,60+15,60)	= " 78,96
32 = 22,00 x 4,40	= " 96,80
33 = 16,80 x 2,00	= " 33,60
34 = 3,40x ^m ₂ (3,60+6,40)	= " 17,00
35 = 8,00x ^m ₂ (28,00+27,30)	= " 221,20
36 = 8,10x ^m ₂ (20,80+21,00)	= " 169,29
37 = 18,60x ^m ₂ (26,40+28,30)	= " 508,71
38 = 14,40x ^m ₂ (9,60+7,60)	= " 123,84
39 = ¹ / ₂ x14,00x3,00	= " 21,00
40 = 5,80x ^m ₂ (18,40+18,00)	= " 105,56
41 = 7,60x ^m ₂ (66,20+65,60)	= " 500,84

Sommano

mq.4261,79

=====

mq.4261,79 x 0^m,25

mc.1065,45

900

958.905.==

a riportare

26101.637,20

riporto

26.101.637,20

23/19 - Tappetino bitumato ecc.
Sviluppi idem voce 22
precedente strade:

= mq. 4261,79 / 1300 ✓ 5.540.327.==
=====

24/30 - Provvista e posa in ope
ra di tubazione in fi-
bro cemento del tipo spe
ciale rinforzato ecc. Ø80

- Allacciamento idrico:
ml. 89,00+14,00+28,00+
+45,00+31,00+45,00+
+11,00)

= ml. 263.== 3000 789.000.==
=====

25/3 - Scavo ritestretto ecc.
per pesa tubi da 2" allac.
idrico esterno:

Edificio "A" = ml. 13,00

" "B" = " 15,00

" "C" = "

= ml. (22,00+9,00=31,00

Edificio "D" = ml. 11,00

" "E" = " 7,00

" "F" = " 10,00

Sommano ml. 87,00
=====

ml. 87,00 x 0,30 x 0,40 = mc. 10,44 1200 L 12.258.==
=====

26/21 - Provvista e posa in ope
ra di tubi di ferro zin
cato da 2" ecc.

- Allacciamento idrico
esterno:

Sviluppi come alla voce

25 precedente: = ml. 87,00 2470 L 214.890.==
=====

28/3 - Scavo ristretto ecc.
a) Rete fognante esterna

Edifici:

Edificio "A"

ml. (5,00+28,00+2,00+24,00+

+3,00+24,00+20,00+2,00+

+12,00+7,00+29,00+6,00) = ml. 162,00

a riportare

ml. 162,00

32.658.382,20

Riporto ml.162,==

32.658.382,20

Edificio "B"

ml.(23,00+45,00+9,00+
+6,00+8,00+6,00+13,00+
+6,00+19,00+6,00+25,00+
+4,00) = ml.170.==

Edificio "C"

ml.(16,00+5,00+9,00+
+13,00+7,00+3,00+27,00+
+4,00+16,00) = " 190.==

Edificio "D"

ml.(33,00+3,00+3,00+
+15,00+5,00+31,00) = " 100.==

Edificio "E"

ml.(18,00+3,00+25,00+
+5,00+4,00+23,00+13,00+
+8,00+9,00) = " 149.==

Edificio "F"

ml.(19,00+4,00+17,00+
+4,00+10,00+16,00+8,00+
+5,00+70,00) = " 153.==

Sommano ml.834.==
=====

ml.834,00x0,50x1,00 =mc.417,00 ✓

b) Cunicolo collettore fo
gna nera

ml.(9,00+22,00+23,00+
+8,00+7,00+46,00+16,00+
+16,00+5,00+22,00+26,00)ml.200.==
=====

ml.200.==x0,80x1,30 =mc.208.==

c) Pozzetti collettore
fogna:

n°12x0,80x0,80x1,30 =mc. 9,98 ✓

Sommano

mc.634,98 1200 761.976.==
=====

a riportare 33.420.358,20

riporto

33.420.358,20

29/22 - Tubazioni di cemento
amianto Ø 150 ecc.

→ 890

- Reti fognanti edifici:
Sviluppi come al preced.
n°27/a

= ml.834.== 1200 1.000.800.==
=====

30/23 - Pozzetti d'ispezione
ecc.

Edificio "A"	= n°	19
" " "B"	= "	19
" " "C"	= "	13
" " "D"	= "	11
" " "E"	= "	18
" " "F"	= "	19

Sommano	n° 99	3500 ✓	346.500.==
	=====		

31/24 - Pozzetti con sifone
ecc.

Edificio "A"	= n°	6
" " "B"	= "	6
" " "C"	= "	4
" " "D"	= "	4
" " "E"	= "	4
" " "F"	= "	6

Sommano	n° 30	9000 ✓	270.000.==
	=====		

32/25 - Provvista e posa in
opera di chiusini di
ghisa ecc.

- Pozzetti ispezione di
cui al n°29 preced.

n°99 x kg.20	= kg.1980	230 ✓	455.400.==
	=====		

33/26 - Cunicolo per fognatura
nera ecc.

- Sviluppi come al n°27/b
preced.

= ml. 200	5000	1.000.000.==
=====		

34/5 - Calcestruzzo cementizio
dosato a ql.2 di cemento
ecc.

a riportare

36.493.058,20

Riparto

36.493.058,20

- Pozzetti cunicolo fogna
nera:
- platea:
n°12x1,10x1,10x0,15 = mc. 2,18
- pareti:
n°12x2x0,80x0,15x1,60 = " 4,61
n°12x2x1,10x0,15x1,60 = " 6,34

Sommano mc.13,13 7500 ✓ 98.475.==

35/11 - Intonaco cementizio ecc.

- Pozzetti cunicolo fogna
nera:
- platea
n°12x0,80 x0,80 = mq. 7,68
- pareti
n°12x4x0,80x1,60 = " 61,44

Sommano mq.69,12 500 ✓ 34.560.==

36/25 - Provvista e posa in opera
di chiusini di ghisa ecc.

- Pozzetti cunicolo fogna
nera:
n°12xkg.50 = kg. 600 230 ✓ 138.000.==

27/27 - Fornitura e posa in opera
di contatori divisionali
ecc.

- Allacc.to idrico edifici = n° 6 5500 ✓ 33.000.==

SOMMANOL. 36.797.093,20

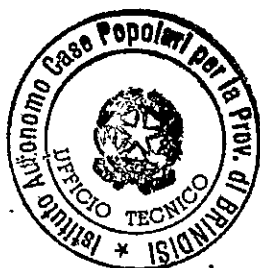
- A disposizione dell'Amministrazione
per allacci idrici, fognanti ed elet
trici, nonchè per opere di giardinag
gio e piante....." 2.202.906,80

TOTALE LIRE..... 39.000.000.==

Spese Generali.4%..... 1.560.000.==

TOTALE GENERALE....L. 40.560.000.==

BRINDISI, li 7.3.1963



IL DIRETTORE TECNICO
(Dott. Ing. Giovanni ROMA)