

GESTIONE INA-CASA

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

=====

25449 - Costruzione di Case per Lavoratori in Mesagne - Cantieri 17656 e 17657 -

Lavori di sistemazione esterna ed attrezzatura area.

PERIZIA SUPPLETIVA

R e l a z i o n e

Con Mod.I.C.200 del 12.10.1960 e 17.10.1960 Codesta Gestione INA-Casa approvava i progetti per la sola costruzione di complessivi n°5 fabbricati di Case per Lavoratori nel Comune di Mesagne per un totale di n°60 alloggi e n°336 vani per un importo a base d'asta di L.53.080.000+86.500.000.= * L i r e L.139.580.000.=

I lavori furono appaltati all'Impresa Ing.Stanisłao DE LUCA ANDRIOLI - Lecce - con il ribasso d'asta del 9,27%.=

Successivamente, con nota 25449/PS del 6.8.1962, Codesta Gestione INA-Casa approvava anche la costruzione di una sesta palazzina composta di n°10 alloggi e n°56 vani per un importo complessivo di L i r e L.22.954.960 al netto dello stesso ribasso d'asta

del 9,27%.= Detti lavori venivano affidati, con estensione di appalto del Cant.17656, alla stessa Impresa Ing.Stanislaw DE LUCA ANDRIOLI.=

Essendo i lavori relativi ai fabbricati ormai ultimati e dovendosi procedere alla esecuzione delle opere di sistemazione esterna, non previste nel progetto principale, si è reso necessario redigere la presente perizia suppletiva.=

In detta perizia si è compreso la sistemazione delle aree condominiali secondo lo schema planimetrico eseguito dai Progettisti e successivamente modificato in base ai suggerimenti forniti da Codesta Onorevole Gestione in sede di recente visita Ispettiva.=

Detta sistemazione comprende: recinzioni in muratura di carparo e soprastante mappetta di calcestruzzo munite di ringhierina in ferro battuto; costruzione della rete fognante esterna nera; nonché della rete idrica; pavimentazione in pietrini di cemento degli spazi pedonali interno alle palazzine e di quelli intorno alle recinzioni; pavimentazione delle strade interne con tappetino bitumato e sistemazione a verde.=

Le suddette opere si rendono necessarie, in virtù della circolare 064 relativa alle opere di sistemazioni esterne, per dare all'area l'aspetto richiesto

sto dai progettisti nonchè per disciplinare le acque della zona acchè non danneggino i fabbricati.=

L'importo di tali lavori ammonta a L.40.560.000.= comprendente L.36.797.093,20 per lavori inerenti l'attrezzatura area; L.2.202.906,80 a disposizione dell'Amministrazione da corrispondere alle Ditte fornitrici per allacciamenti idrici, fognanti ed elettrici nonchè per piante e opere di giardinaggio e L.1.560.000.= per spese generali.=

Alla suddetta spesa si può far fronte in parte con le somme rivenienti dai seguenti Cantieri e con una integrazione per la parte rimanente.=

Somme disponibili:

Cantiere 17656 : vani (204+56)x60.000.=	L.15.600.000.==
" 17657 : " n°132x60.000.==	" 7.920.000.==
" 11081 : " n° 90x60.000.==	" <u>5.400.000.==</u>
Totale somme disponibili.....L.28.920.000.==	

a cui si deduce:

a) costo totale area di mq.15.406.==	<u>L.18.487.200.==</u>
Restano disponibili..... <u><u>L.10.432.800.==</u></u>	

Nel sottoporre all'approvazione la presente perizia, si chiede, pertanto, l'autorizzazione all'impiego della precitata somma, integrata per la parte ededente la somma disponibile.=

Fanno parte della presente relazione la stima dei

lavori, l'elenco dei prezzi ed i disegni.=

BRINDISI, li 7.3.1963

IL DIRETTORE TECNICO IACP

(Dott. Ing. Giovanni ROMA)

Visto:

IL PRESIDENTE

(Comm. Com. te Ubaldo G. VALLARINO)



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 area

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

=====

BRINDISI, 11 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.

$79,00 \times 69,00 \times 0,60$	= mc.3270,60	900	2.943.540.==
	=====		

2/2 - Formazione di rilevati ecc.

$78,00 \times 96,00 \times 0,75$	= 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
-------------	-----------	--	-----------

./.

Riparto

ml.250,70

4.982.069,50

ml.(3,00+8,60+4,00+4,00)= ml. 19,60

ml.(2,00+6,40+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+5,50+
+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+
+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

./.

Riporto

mc.211,41

4.982.069,50

d) Scavo per zanelle marcia
piedi:

idem cordoni:

ml.1099,20x0,40x0,30^m

= 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-C-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. 295,50x0,50x0,50 = 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 q_a.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 q_l.3 di cemento
ecc.

- Muri sui confini:

a) pilastri:
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

152.200.==

7/7 - Ferro omogeneo in tondi
ni ecc.

- Muri sui confini:

a) armatura pilastri:

Ø10=p^o4xn^o84xml.3,20x
x0,617 = kg.663,40

Ø 6 staffe:
n^o10xn^o84xml.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:
pilastri:
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 tu
fo e malta comune ecc.

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

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 muretti dei cortili privati:
Sviluppo come voce 9 preced.
dritti $\varnothing$ 6:

n°4x ml.574,10x kg.0,222	= kg.509,80	140	71.372.==
	=====		

13/11- Intonaco cementizio ecc.

- Mappette:

a) Muretto sui confini:
idem voce 6/b
ml.251,20x0,60

= 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.574,10x 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

17.247.035.==

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
<u>15,40x3,00+4,00</u>	= mq. 53,90
2	
11,40 x 1,30	= " 14,82
12,40 x 1,40	= " 17,36
<u>10,60x3,00+3,70</u>	= " 35,51
2	
8,00 x 1,30	= " 10,40
<u>1,60x1,30+3,00</u>	= " 3,44
2	
11,40 x 1,30	= " 14,82
<u>17,20x5,40+4,00</u>	= " 80,84
2	
<u>1x1,40x5,40</u>	= " 3,78
10,80x <u>1,40+5,60</u>	= " 48,60
2	
<u>14,60+15,40</u> x4,00	= " 60,00
2	
6,80 x 1,30	= " 8,84
10,00 x 1,30	= " 13,00
<u>16,20+15,00</u> x 1,30	= " 20,28
2	
5,60 x 1,30	= " 7,28
9,40 x 1,30	= " 12,22
<u>1,60x1,30 + 3,00</u>	= " 3,44
2	
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
<u>10,80 x 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 1,00	= "	15,00
5,00 x 9 ^m ,00	= "	45,00
12,40 x 2,00	= "	24,80
11,00 x 1,30	= "	14,30
<u>15,60 x 5,60 + 2,00</u>	= "	59,28
2		
8,60 x 2,00	= "	17,20
12,00 x 1,30	= "	15,60
<u>15,40 x 5,60 + 2,00</u>	= "	58,52
2		
7,60 x 2,00	= "	15,20
11,40 x 1,30	= "	14,82
<u>11,30 x 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>1,20 x 2,00 + 3,80</u>	= "	3,48
2		
2,80 x 3,80	= "	10,64
2,60 x 8,40	= "	21,84
<u>4,80 x 5,20 + 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	= "	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 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.1.87 , 5

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
6,80 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.==

Riperto	= 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
$\frac{5,40 + 4,20}{2} \times 2,20$	= mq.	10,56
12,00 x 1,20	= "	14,40
9,80 x 3,60	= "	35,28
$1,40 \times \frac{5,00 + 3,60}{2}$	= "	6,02
$5,00 \times \frac{8,60 + 4,20}{2}$	= "	32,00
$11,40 \times \frac{2,00 + 1,00}{2}$	= "	17,10
$1,60 \times \frac{1,00 + 2,20}{2}$	= "	2,56
$8,00 \times \frac{2,20 + 1,60}{2}$	= "	15,20
$11,40 \times \frac{2,00 + 1,00}{2}$	= "	17,10
Edificio "B"		
12,60 x 3,60	= "	45,36
$\frac{1}{2}(12,20+11,20) \times \frac{1}{2}(5,80+7,00)$	= "	74,88
$11,60 \times \frac{2,40 + 1,00}{2}$	= "	19,72
$11,00 \times \frac{1}{2}(4,00+1,60)$	= "	30,80
$12,00 \times \frac{1}{2}(3,40+1,60)$	= "	30,00
4,40 x 3,40	= "	14,96
$7,00 \times \frac{1}{2}(3,40+1,60)$	= "	17,50
Edificio "C"		
13,60 x 2,00	= "	27,20
$4,60 \times \frac{1}{2}(13,60+13,40)$	= "	62,10
$3,40 \times \frac{1}{2}(11,60+9,60)$	= "	36,04
3,40 x 2,60	= "	8,84
$8,20 \times \frac{1}{2}(2,60+1,60)$	= "	17,22
6,40 x 1,00	= "	6,40
$4,00 \times \frac{1}{2}(6,40+1,80)$	= "	16,40
12,40 x 1,20	= "	14,88
Edificio "D"		
$12,00 \times 1\frac{1}{2},20$	= "	14,40
5,40 x 1,40	= "	7,56
$11,40 \times \frac{1}{2}(2,20+1,80)$	= "	22,80
$7,00 \times \frac{1}{2}(2,00+1,80)$	= "	13,30
$4,00 \times \frac{1}{2}(1,40+0,40)$	= "	3,60
$4,00 \times \frac{1}{2}(12,40+11,80)$	= "	48,40
9,20 x 2,00	= "	18,40
Edificio "E"		
10,00 x 5,00	= "	50,00
$4,60 \times \frac{1}{2}(10,00+6,40)$	= "	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-E-C-D:

7,60x $\frac{8,00+1,60}{2}$	= "	36,48
8,00x $\frac{6,00+7,40}{2}$	= "	53,60
10 ^m ,00 x 8 ^m ,60	= "	86,00
8,60 x 11,00	= "	94,60
2x16,00x7,00	= "	224,00
8,60 x 18,00	= "	154,80
9,00x $\frac{8,00+13,40}{2}$	= "	96,30
$\frac{22,60+12,00}{2}$ x8 ^m ,60	= "	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
$\frac{5,80+3,20}{2}$ x2,00	= "	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

Somma

mq. 2307,64
=====

a riportare

24.311.978,2

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 ^m ,60x $\frac{1}{2}$ (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 $\frac{1}{2}$ (12,40+13,20)	= " 92,16
5 = 4,40x $\frac{1}{2}$ (36,60+37,20)	= " 162,36
6 = $\frac{1}{2}$ (9,30x9,00)	= " 41,85
7 = $\frac{1}{2}$ (10,40x7,70)	= " 40,04
8 = 16,00x $\frac{1}{2}$ (6,20+4,00)	= " 81,60
9 = 4,40x $\frac{1}{2}$ (41,20+50,80)	= " 180,40
10 = 7,20x $\frac{1}{2}$ (5,00+11,60)	= " 59,76
11 = 8,30 x 5,60	= " 46,48
12 = 3,40x $\frac{1}{2}$ (5,80+7,60)	= " 22,78
13 = 40,20 x 5,20	= " 209,04
14 = 5,60x $\frac{1}{2}$ (13,40+7,40)	= " 58,24
15 = 3,60x $\frac{1}{2}$ (15,60+18,00)	= " 60,48
16 = 4,60x $\frac{1}{2}$ (4,00+ 8,80)	= " 29,44
17 = $\frac{1}{2}$ x(2,00x2,20)	= " 2,20
18 = 9,00x $\frac{1}{2}$ (13,60+14,00)	= " 124,20
19) = 7,60x $\frac{1}{2}$ (6,00+ 7,80)	= " 52,44
20 = 32,20x 5,20	= " 167,44
21 = 5,80x $\frac{1}{2}$ (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 $\frac{1}{2}$ (4,80+2,80)	=; " 27,36
25 = 7,20x $\frac{1}{2}$ (11,20+5,40)	= " 59,76
26 = 9 ^m ,60x $\frac{1}{2}$ (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 $\frac{1}{2}$ (8,00+4,80)	= " 33,28
30 = 5,70 x 7,20	= " 41,04
31 = 5 ^m ,60x $\frac{1}{2}$ (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 $\frac{1}{2}$ (3,60+6,40)	= " 17,00
35 = 8,00x $\frac{1}{2}$ (28,00+27,30)	= " 221,20
36 = 8 ^m ,10x $\frac{1}{2}$ (20,80+21,00)	= " 169,29
37 = 18,60x $\frac{1}{2}$ (26,40+28,30)	= " 308,71
38 = 14,40x $\frac{1}{2}$ (9,60+ 7,60)	= " 123,84
39 = $\frac{1}{2}$ x14,00x3,00	= " 21,00
40 = 5,80x $\frac{1}{2}$ (18,40+18,00)	= " 105,56
41 = 7,60x $\frac{1}{2}$ (66,20+65,60)	= " 500,84

Sommario

mq.4261,79

mq.4261,79 x 0^m,25

=====

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. 80 - 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 ristretto 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. 87,00x0,30x0,40	= mc. 10,44 =====	1200	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	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.(43,00+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
ambiente Ø 150 ecc.

- 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

Esportato

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, nonché per opere di giardinag
gio e piante....."

2.202.906,80

TOTALE LINE..... 39.000.000.==

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

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

BRINDISI, 11 7.3.1963



IL DIRETTORE TECNICO

Pott. Ing. Giovanni (ROMA)

