

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

-----00000-----

LAVORI DI COSTRUZIONE LOTTI: 6° e 7° DI CASE POPOLARI "A RISCATTO"
NEL COMUNE DI MESAGNE - VIA SASSO - ESERCIZI: 1963/64 - 1965/1966.
LEGGE 4/11/1963, N.1460. =

IMPORTO DEL PROGETTO £.75.000.000. =
" A BASE D'ASTA " 67.000.000. =

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI
.....

1/2 - Scavo di fondazione a sezione ristretta, ecc. eseguito con mezzi meccanici:

PALAZZINA "A"

tratto A-C		
22,40 x 1,99 x 1,70	= mc.	72,35
tratto D-F		
22,40 x 2,20 x 1,70	= "	83,78
tratto Hphal.3 e T pil.6		
2 x (7,60 x 2,55 x 1,70)	= "	65,89
tratto pil.4-5		
7,20 x 2,00 x 1,70	= "	24,48
tratto pil.3-6		
7,20 x 1,45 x 1,70	= "	17,75
tratto A-D e C-F		
2 x (2,55 x 1,40 x 1,70)	= "	12,14
tratto B-E		
2,55 x 1,50 x 1,70	= "	6,50
tratto D-H e F-T		
2 x (2,40 x 1,40 x 1,70)	= "	11,42
a riportare	mc.	294,32

Ripporto	mc.	294,32
tratto 0 - pil.2:		
2,40 x 0,70 x 1,70	= "	2,86
Tratto V - pil.4/5		
0,45 x 0,90 x 1,70	= "	0,69
tratto Z - pil. 5		
0,45 x 0,80 x 1,70	= "	0,61
tratto pil.4-3 e 5-6		
2 x (1,05 x 1,50 x 1,70)	= "	5,35
oggetto tratto H-T:		
11,20 x 0,35 x 1,70	= "	6,66

PALAZZINA "B"

tratto A-D		
30,90 x 1,90 x 1,70	= "	99,81
tratto A-N; B-M; C-G; D-E		
4 x (2,55 x 1,40 x 1,70)	= "	24,28
tratto N-E:		
31,00 x 2,20 x 1,70	= "	115,94
tratto N-O:		
3,45 x 1,60 x 1,70	= "	9,38
tratto M-P :		
5,35 x 1,40 x 1,70	= "	12,73
tratto L - pil.4		
2,40 x 0,70 x 1,70	= "	2,86
tratto H - pil.5/6		
0,45 x 0,90 x 1,70	= "	0,69
tratto F - pil.6:		
0,45 x 0,80 x 1,70	= "	0,61
tratto pil. 5-6		
7,20 x 2,00 x 1,70	= "	24,48
tratto nodo 0		
2,00 x 1,40 x 1,70	= "	4,76
tratto O-P:		
5,55 x 1,90 x 1,70	= "	17,93
tratto P - pil.8:		
7,35 x 2,55 x 1,70	= "	<u>31,86</u>

a riportare mc. 655,81

	Riporto	mc.	655,81	
tratto pil.8-7:				
4,20 x 1,80 x 1,70	= "		12,85	
tratto pil.7-R				
10,15 x 2,55 x 1,70	= "		44,00	
Aggetto tratto P-R:				
11,20 x 0,35 x 1,70	= "		6,66	
tratto O-X				
2,70 x 1,20 x 1,70	= "		5,51	
tratto T-S:				
9,20 x 2,60 x 1,70	= "		40,66	
spigolo S:				
3,80 x 0,55 x 1,70	= "		3,55	
tratto S-N:				
1,40 x 1,70 x 1,70	= "		4,05	
tratto T-U:				
2,35 x 1,40 x 1,70	= "		5,59	
tratto S-Z:				
2,35 x 1,60 x 1,70	= "		6,39	
tratto U-verso O				
10,60 x 2,20 x 1,70	= "		39,64	
tratto U-K:				
2,55 x 1,40 x 1,70	= "		6,07	
tratto V-Y				
2,55 x 0,70 x 1,70	= "		3,03	
tratto K-Y:				
8,15 x 1,90 x 1,70	= "		26,32	
tratto Y - X:				
3,85 x 1,60 x 1,70	= "		10,47	
Somma		mc.	870,60	990
		=====		861.894,==
	A riportare			861.894,==

Riporto

861.894,==

2/33 - Calcestruzzo dosato a Kg.150 di
cemento, ecc. :
(i tratti sono elencati progres-
sivamente come per lo scavo)

PALAZZINA "A"

22,40 x 1,90 x 0,10	= mc.	4,26
22,40 x 2,20 x 0,10	= "	4,93
2 x (7,60 x 2,55 x 0,10)	= "	3,88
7,20 x 2,00 x 0,10	= "	1,44
7,20 x 1,45 x 0,10	= "	1,04
2 x (2,55 x 1,40 x 0,10)	= "	0,71
2,55 x 1,50 x 0,10	= "	0,38
2 x (2,40 x 1,40 x 0,10)	= "	0,67
2,40 x 0,70 x 0,10	= "	0,17
0,45 x 0,90 x 0,10	= "	0,04
0,45 x 0,80 x 0,10	= "	0,04
2 x (1,05 x 1,50 x 0,10)	= "	0,31
11,20 x 0,35 x 0,10	= "	0,39

Sommao mc. 18,26

PALAZZINA "B"

30,90 x 1,90 x 0,10	= mc.	5,87
4 x (2,55 x 1,40 x 0,10)	= "	1,43
31,00 x 2,20 x 0,10	= "	6,82
3,45 x 1,60 x 0,10	= "	0,55
5,35 x 1,40 x 0,10	= "	0,75
2,40 x 0,70 x 0,10	= "	0,17
0,45 x 0,90 x 0,10	= "	0,04
0,45 x 0,80 x 0,10	= "	0,04
7,20 x 2,00 x 0,10	= "	1,44
2,00 x 1,40 x 0,10	= "	0,28
5,55 x 1,90 x 0,10	= "	1,05
7,35 x 2,55 x 0,10	= "	1,87
4,20 x 1,80 x 0,10	= "	0,76
10,15 x 2,55 x 0,10	= "	2,59
11,20 x 0,35 x 0,10	= "	0,39
2,70 x 1,20 x 0,10	= "	0,32
9,20 x 2,60 x 0,10	= "	2,39
3,80 x 0,55 x 0,10	= "	0,21
1,40 x 1,70 x 0,10	= "	0,24

a riportare mc. 45,87

861.894,==

Riparto	mc.	45,87	861.894,==
2,35 x 1,40 x 0,10	= "	0,33	
2,35 x 1,60 x 0,10	= "	0,38	
10,60 x 2,20 x 0,10	= "	2,33	
2,55 x 1,40 x 0,10	= "	0,36	
2,55 x 0,70 x 0,10	= "	0,18	
8,15 x 1,90 x 0,10	= "	0,55	
3,85 x 1,60 x 0,10	= "	0,62	
Sommano	mc.	51,22	7.500 384.150,==
	=====		

3/31 - Calcestruzzo dosato a Kg.300
di cemento, ecc. per struttu
re infondazioni, ecc. :

PALAZZINA "A"

-tratto A-C:

21,70 x 1,90 x 0,30	= mc.	12,37
21,70 x $(\frac{1,90+0,70}{2}) \times 0,30$	"	8,46
21,00 x 0,70 x 0,40	= "	5,88

-tratti A-D e C-F:

2 x (3,85 x 1,40 x 0,30)	= "	3,23
2 x $[3,85 x (\frac{1,40+0,70}{2}) \times 0,30]$	"	1,21
2 x (5,15 x 0,70 x 0,40)	= "	2,88

-tratto B-E:

3,85 x 1,50 x 0,30	= "	1,73
3,85 x $(\frac{1,50+0,70}{2}) \times 0,30$	= "	1,27
5,15 x 0,70 x 0,40	= "	1,44

-tratto D-F:

21,70 x 2,20 x 0,30	= "	14,32
21,70 x $(\frac{2,20+0,80}{2}) \times 0,30$	= "	9,76
21,00 x 0,80 x 0,40	= "	6,72

-tratto V - pil.4/5:

0,45 x 0,90 x 0,30	= "	0,12
0,45 x $(\frac{0,90+0,50}{2}) \times 0,30$	= "	0,09

a riportare mc. 69,48

1.246.044,==

	mc.	69,48
$0,45 \times 0,50 \times 0,40$	= "	0,09
tratto Z - pil.5:		
$0,45 \times 0,80 \times 0,30$	= "	0,11
$0,45 \times (0,80 + 0,40) \times 0,30$	= "	0,08
		2
$0,45 \times 0,40 \times 0,40$	= "	0,07
tratti D-H e F-T:		
$2 \times (2,40 \times 1,40 \times 0,30)$	= "	2,02
$2 \times [2,40 \times (1,40 + 0,70) \times 0,30]$	= "	1,51
		2
$2 \times (4,75 \times 0,70 \times 0,40)$	= "	2,66
$2,40 \times 0,70 \times 0,30$	= "	0,50
$2,40 \times (0,70 + 0,30) \times 0,30$	= "	0,36
		2
$3,85 \times 0,30 \times 0,40$	= "	0,46
tratto V - pil.4/5		
$0,45 \times 0,90 \times 0,30$	= "	0,12
$0,45 \times (0,90 + 0,50) \times 0,30$	= "	0,09
		2
$1,90 \times 0,50 \times 0,40$	= "	0,38
tratto Z - pil.5		
$0,45 \times 0,80 \times 0,30$	= "	0,11
$0,45 \times (0,80 + 0,40) \times 0,30$	= "	0,08
		2
tratti H - pil.3 e pil.6-T		
$2 \times (9,10 \times 2,55 \times 0,30)$	= "	13,92
$2 \times [9,10 \times (2,55 + 1,60) \times 0,30]$	= "	11,33
		2
$2 \times (4,30 \times 0,40 \times 0,50)$	= "	1,72
$2 \times (8,80 + 0,70 \times 0,40)$	= "	4,92
$4,20 \times 1,45 \times 0,30$	= "	1,83
$4,20 \times (1,45 + 0,70) \times 0,30$	= "	1,35
		2
$4,20 \times 0,70 \times 0,40$	= "	1,18
A Riportare	mc.	114,68

1.246.044.==

1.246.044.==

Riporto	mc.	114,68	1.246.044.==
tratto 4-5:			
7,20 x 2,00 x 0,30	= "	4,32	
7,20 x $(\frac{2,00+0,50}{2}) \times 0,30$	= "	2,70	
6,10 x 0,50 x 0,50	= "	1,52	
costole tratti 4-3 e 5-6:			
2 x (2,225 x 0,40 x 0,50)	= "	0,90	
aggetto lungo il tratto H-T			
11,20 x 0,35 x 0,35	= "	1,37	
Totale	mc.	125,49	
Uguale quantità di cui alla palazzina "A" per la porzione corrispondente:	= mc.	125,49	
tratti A-B; O-P			
2 x (7,30 x 1,90 x 0,30)	= "	8,32	
2 x $\frac{7,30 \times (1,90+0,80)}{2} \times 0,30$	= "	5,69	
2 x (6,50 x 0,70 x 0,40)	= "	3,64	
tratto N-M			
7,30 x 2,20 x 0,30	= "	4,82	
7,30 x $\frac{2,20 + 0,80}{2} \times 0,30$	= "	3,28	
6,50 x 0,80 x 0,40	= "	2,08	
tratto A-N			
2,55 x 1,40 x 0,30	= "	1,07	
2,55 x $\frac{(1,40+0,70)}{2} \times 0,30$	= "	0,80	
3,85 x 0,70 x 0,40	= "	1,08	
tratto N-O:			
3,45 x 1,60 x 0,30	= "	1,66	
3,45 x $\frac{(1,60 + 0,70)}{2} \times 0,30$	= "	1,19	
4,75 x 0,70 x 0,40	= "	1,33	
tratto O - X			
2,55 x 1,20 x 0,30	= "	0,92	
2,55 x $\frac{(1,20+1,70)}{2} \times 0,30$	= "	0,73	
a riportare	mc.	287,59	1.246.044.==

	mc.	287,59	1.246.044.==
$3,85 \times 0,70 \times 0,40$	= "	1,08	
tratto T - S:			
$9,20 \times 2,60 \times 0,30$	= "	7,18	
$9,20 \times (2,60 + 1,50) \times 0,30$	= "	5,80	
$7,70 \times 0,70 \times 0,40$	= "	2,16	
$4,30 \times 0,40 \times 0,50$	= "	0,86	
tratto S-N:			
$1,40 \times 1,70 \times 0,30$	= "	0,71	
$1,40 \times (1,70 + 0,50) \times 0,30$	= "	0,46	
$1,40 \times 0,50 \times 0,40$	= "	0,28	
oggetto lungo la T-N :			
$3,60 \times 0,60 \times 0,45$	= "	0,97	
tratto S - Z:			
$2,30 \times 1,60 \times 0,30$	= "	1,10	
$2,30 \times (1,60 + 0,70) \times 0,30$	= "	0,79	
$5,50 \times 0,70 \times 0,40$	= "	1,54	
tratto N-O:			
$10,60 \times 2,20 \times 0,30$	= "	7,00	
$10,60 \times (2,20 + 0,80) \times 0,30$	= "	4,77	
$10,40 \times 0,80 \times 0,40$	= "	3,33	
tratto T-U:			
$2,30 \times 1,40 \times 0,30$	= "	0,97	
$2,30 \times (1,40 + 1,70) \times 0,30$	= "	0,72	
$4,75 \times 0,70 \times 0,40$	= "	1,33	
tratto U - K:			
$2,55 \times 1,40 \times 0,30$	= "	0,80	
$2,55 \times (1,40 + 0,70) \times 0,30$	= "	0,80	
$3,85 \times 0,70 \times 0,40$	= "	1,07	
A Riportare	mc.	331,58	1.246.044.==

Riporto	mc.	331,58	1.246.044.==
tratto V - Y			
2,55 x 0,70 x 0,30	= "	0,53	
2,55 x (0,70+0,30) x 0,30	= "	0,38	
2			
3,85 x 0,30 x 0,40	= "	0,46	
tratto K - X			
8,15 x 1,90 x 0,30	= "	4,64	
8,15 x (1,90+0,70) x 0,30	= "	3,18	
2			
3,75 x 1,60 x 0,30	= "	1,80	
3,75 x (1,60+0,70) x 0,30	= "	1,29	
2			
11,30 x 0,70 x 0,40	=: "	3,16	
Sommano	mc.	347,02	13.500 4.684.770.==
		=====	

4/62 - Ferro omogeneo in opera per
cemento armato ecc.:

PALAZZINA "A"

tratto A - C :

Ø 12:

8 x 21,98 x 0,888/ml. = Kg. 156,14

Ø 10 staffe:

145 x 4,60 x 0,617 = " 411,53

Ø 8 staffe:

145 x 3,36 x 0,395 = " 192,44

Tratti A-H - C-T

Ø 12:

2 x 8 x 11,90 x 0,888 = " 169,07

Ø 8 staffe:

2 x 78 x 3,36 x 0,395 = " 207,04

2 x 78 x 3,71 x 0,395 = " 228,61

Tratto B-E :

Ø 12:

8 x 5,60 x 0,888 = " 39,78

a riportare Kg. 1.404,61

5.930.814.==

Kg.1.404,61

5.930.814.==

Ø 10 staffe :

17 x 3,85 x 0,617 = " 40,38

Ø 8 staffe:

24 x 3,36 x 0,395 = " 31,85

Tratto D-F:

Ø 12 :

8 x 21,98 x 0,888 = " 156,14

Ø 12 staffe a 20"

105 x 5,29 x 0,888 = " 493,24

Ø 8 staffe a 20"

105 x 3,56 x 0,395 = " 147,65

Tratto O - pil.2:

Ø 12 :

4 x 4,98 x 0,888 = " 17,69

Ø 8 :

10 x 2,31 x 0,395 = " 9,12

16 x 2,56 x 0,395 = " 16,17

Tratti: trave 4/5 - V e pil.

5 - Z :

Ø 12 :

2 x 4 x 3,48 x 0,888 = " 24,72

Ø 8 staffe a 25:

8 x 2,96 x 0,395 = " 9,35

8 x 2,76 x 0,395 = " 8,72

3 x 2,66 x 0,395 = " 3,15

3 x 2,51 x 0,395 = " 2,97

Tratti H-pil.3 e pil.6-T:

Ø 12:

2 x 8 x 9,00 x 0,888 = " 127,87

Ø 12 staffe:

2 x 52 x 4,44 x 0,888 = " 410,04

Ø 10 staffe:

2 x 17 x 4,45 x 0,617 = " 93,35

Ø 8 staffe :

2 x 35 x 3,91 x 0,395 = " 108,11

a riportare

mc.3.105,13

5.930.814.==

riporto	mc. 3.105,13	5.930.814.==
travi rovesce 1-2 e 7-8:		
Ø 18 :		
2 x 8 x 4,61 x 1,998	= "	147,37
2 x 4 x 3,18 x 1,998	= "	50,83
travi rovesce 3-6 e 4-5:		
Ø 18 :		
2 x 8 x 7,96 x 1,998	= "	254,46
2 x 8 x 9,18 x 1,998	= "	293,47
2 x 10 x 2,76 x 1,998	= "	110,29
2 x 8 x 3,08 x 1,998	= "	98,46
staffe: Ø 10		
39 x 3,60 x 0,617	= "	86,63
39 x 4,35 x 0,617	= "	104,67
39 x 3,20 x 0,617	= "	77,00
Ø 12:		
37 x 4,79 x 0,888	= "	157,38
travi rovesce 3-4 e 5-6:		
Ø 18 :		
2 x 10 x 4,01 x 1,998	= "	160,24
2 x 4 x 2,07 x 1,998	= "	33,09
Ø 10 staffe :		
2 x 7 x 2,75 x 0,617	= "	32,39
2 x 15 x 3,00 x 0,617	= "	55,53
Sommano	Kg. 4.766,945	

PALAZZINA "B"

Uguale quantità di cui alla
palazzina "A" per la porzio-
ne corrispondente: = " 4.766,94

tratti A-B; N-M; O-P:

Ø 12:
3 x 8 x 7,90 x 0,888 = " 168,36

staffe Ø 12:
23 x 5,26 x 0,888 = " 107,43
a riportare Kg. 9.809,67

5.930.814.==

Riporto	Kg. 9.809,67	5.930.814,==
Ø 8 a 20":		
23 x 3,56 x 0,395	= " 32,34	
Ø 10 :		
2 x 41,00 x 0,617	= " 116,37	
Ø 8 :		
2 x 49 x 3,36 x 0,395	= " 130,06	
tratto A-X :		
Ø 12 :		
8 x 15,60 x 0,888	= " 110,82	
staffe Ø 8 :		
15 x 3,71 x 0,395	= " 21,98	
Ø 10 a 25":		
15 x 3,35 x 0,617	= " 31,00	
Ø 8 :		
15 x 3,36 x 0,395	= " 19,91	
17 x 3,36 x 0,395	= " 22,56	
15 x 3,36 x 0,395	= " 19,91	
Tratto T-S :		
Ø 12 :		
8 x 9,00 x 0,888	= " 63,94	
Ø 12 :		
45 x 4,44 x 0,888	= " 177,42	
Ø 10 staffe :		
17 x 4,45 x 0,617	= " 46,68	
Ø 8 staffe a 15		
31 x 3,91 x 0,395	=: " 47,88	
trave rovescia 1-2:		
Ø 18 :		
8 x 4,61 x 1,998	= " 73,68	
4 x 3,18 x 1,998	= " 25,41	
Ø 10 :		
15 x 3,00 x 0,617	= " 27,76	
a riportare	Kg. 10.777,39	5.930.814,==

Riporto	Kg.10.777,39	5.930.814,==
Tratto U-0:		
Ø 12 :		
8 x 12,03 x 0,888	= "	85,46
Ø 12 :		
49 x 5,26 x 0,888	= "	228,87
Ø 8 staffe :		
41 x 3,56 x 0,395	= "	57,65
Tratto K - X:		
Ø 12 :		
8 x 12,03 x 0,888	= "	85,46
Ø 10 :		
61 x 4,60 x 0,617	= "	173,13
Ø 8 staffe:		
80 x 3,36 x 0,395	= "	106,17
Tratto T - K:		
Ø 12 :		
8 x 11,88 x 0,888	= "	84,39
Ø 8: staffe		
25 x 3,71 x 0,395	= "	36,64
45 x 3,36 x 0,395	= "	59,72
Tratto S - N:		
Ø 12 :		
8 x 3,98 x 0,888	= "	28,27
Ø 10 :		
12 x 4,15 x 0,617	= "	30,72
Ø 8 :staffe		
11 x 2,96 x 0,395	= "	12,86
Tratti S-Z e V-Y:		
Ø 12 :		
12 x 6,00 x 0,888	= "	63,94
A Riportare	Kg.11.830,67	5.930.814,==

Riporto	Kg.11.830,67	5.930.814.==
Ø 10 staffe:		
17 x 4,05 x 0,617	= " 42,48	
Ø 8 staffe:		
15 x 3,36 x 0,395	≠ " 19,91	
10 x 2,31 x 0,395	= " 9,12	
15 x 2,56 x 0,395	= " 15,17	
Somma	Kg.11.917,35	150 1.787.602,50
	=====	

5/15 - Muratura tutta tufo e malta comune (per la parte al disotto della quota 0,00 fornita dal Comune di Mesagne) :

<u>PALAZZINA "A"</u>			
68,70 x 0,60 x 0,54	= mc.	22,26	
21,00 x 0,60 x 0,54	= "	6,80	
18,25 x 0,43 x 0,54	= "	4,24	
<u>PALAZZINA "B"</u>			
127,25 x 0,60 x 1,05	= "	80,17	
37,90 x 0,60 x 1,05	= "	23,88	
27,80 x 0,43 x 1,05	= "	12,55	
Somma	mc.	149,90	6.600 989.340.==
	=====		

SOMMA £. 8.707.756,50

A detrarre quanto previsto in progetto principale e precisamente ai numeri 2) e 3) del computo metrico per entrambe le palazzine :

n/ro d'ord. 2)	(606.606 + 295.416)...	£. 902.022.==	
" " 3)	(4.296.792+2.092.530)...	" 6.389.322.==	
	somma		" 7.291.344.==
	Resta un supero di		£. 1.416.412,50
	per arrotondamento		" 14.587,50
	Somma in cifra tonda a base d'asta		£. 1.431.000,00
	a dedurre il ribasso d'asta del 2,21%	...	" 31.625,10
	RESTANO NETTE		£. 1.399.374,90
	Ed in cifra tonda	...	£. 1.400.000.==
	A Riportare		£. 1.400.000.==

Riporto £. 1.400.000.==

A disposizione dell'Amministrazione :

- per spese generali 6% " 80.700.==

TOTALE GENERALE PERIZIA £. 1.480.700.==

BRINDISI, li 24/5/1967.=

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Dott. Ing. Giovanni ROMA)

Visto :

IL PRESIDENTE

(Gr. Uff. Com/te U.G. VALLARINO)



Rosco Brane