

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
della Provincia di BRINDISI

PROGETTO DI CASE POPOLARI IN BRINDISI

Pal A

Stima dei lavori

Il Presidente

L'Ingegnere

Palmeria A
" B

1 Scavo di fondazione

2x65,50x0,80x2,00 =	mc. 235,80
4x1,00x0,80x2,00 =	" 6,40
65,50x0,80x2,00 =	" 104,80
2x7,70x0,80x2,00 =	" 27,72
4x7,70x0,80x2,00 =	" 49,28
2x4,40x0,70x2,00 =	" 12,32
4x4,40 x0,45x2,00 =	" 17,84
10,00x3,40x0,45x2 =	" 30,60
6x4,30x0,45x2,00 =	" 23,22
11x3,40x0,45x2,00 =	" 33,66
2x3,05x0,45x2,00 =	" <u>7,11</u>
	mc. 546,75

800 - 437.400 00

2 Muratura di fondazione in calcestruzzo cementizio:

mc. 546,75 4480 - 2449.440 -

3 Muratura di tufo e carpato per le soccole:

2x65,50x0,65 x2,00 =	mc. 170,30
6x1,00x0,65x2,00 =	" 7,80
2x8,80x0,75x2,00 =	" <u>22,88</u>
	mc. 200,98

5700 - 1145.986 -

4 Muratura di elevazione tutta tufo

piano terreno:

2x65,20x0,60x2,20 =	mc. 172,13
2x8,80x0,60x2,20 =	" 23,23
6x1,00x0,70x2,20 =	" 7,92
64x0,50x4,20 =	" 134,40
4x3,40x0,50x4,20 =	" <u>78,96</u>

a riportare mc.

£.

riporti

2x4,70x0,40x4,20= mc. 15,73

primo piano:

2x65,20x0,50x3,00= " 195,60

2x0,60x0,50x3,00 = " 27,00

6x1,00x0,50x3,00 = " 9,00

64,20x0,40x3,00 = " 77,04

4x0,40x0,50x3,00 = " 56,40

2x4,70x0,40x3,00 = " 11,28

secondo e terzo piano:

2x2x65,20x0,40x3,00= mc. 312,96

2x2x0,50x0,40x3,00 = " 44,16

2x6,00x1,00x0,40x3,00= " 14,40

2x64,40x0,40x3,00 = " 154,56

2x4,60x0,40x0,40x3,00= " 112,80

2x2x4,70x0,40x3,00 = " 22,56

struttura per attico:

2x65,20x0,40x0,60= " 36,52

2x0,20x0,40x0,50= " 5,15

6x1,00x0,40x0,50= " 1,78

4x0,40x0,40x0,70= " 10,53

64,40x0,40x0,50 = " 12,88

3x3,70x4,40x0,30= " 14,65

2x4,60x4,40x0,30= " 10,14

mc. 1561,73

4000 =

6246,020 =

5 -struttura di elevazione da ca.

20:

piante terreno:

2x2,00x4,50x4,40= mq. 80,85

a riportare mq.

L.

riporto

primo piano:

2x3,70x3,00 = mq. 22,20
2x3x4,70x3,00 = " 84,60

primo e secondo piano:

4,80x3,00 = mq. 14,40
mq. 202,16 1000 - 202.160 -

6 - Idea da ca. 10:

piano terreno:

2x2x4,70x4,40 = mq. 82,72
2x2x2,40x4,40 = " 42,24
2x4,30x4,40 = " 37,84
2x1,80x4,40 = " 15,84
2x2x1,10x4,40 = " 19,36
2x4x3,70x4,40 = " 130,24
2x2x2,50x4,40 = " 44,00
3,40x4,40 = " 14,96
3,00x4,40 = " 13,20

primo piano:

2x2x4,50x3,00 = " 54,00
2x4,40x3,00 = " 25,60
2x1,80x3,60 = " 12,96
2x1,10x3,00 = " 6,60
2x2x3,70x3,00 = " 44,40
2x2,40x3,00 = " 14,40
2x4,25x3,00 = " 25,50
2x2x3,80x3,00 = " 46,80
2x2x2,60x3,00 = " 34,80
2x2x3,60x3,00 = " 44,40
3,50x3,00 = " 10,50

a ripor...

riporto	mq.	€.
3,00x3,00 =	mq. 9,00	
2x3x5,00x3,00 =	" 60,00	
2x4,50x3,00 =	" 27,00	
2x1,80x3,00 =	" 10,80	
2x1,10x3,00 =	" 6,60	
2x2x3,80x3,00 =	" 45,60	
2x2,60x3,00 =	" 15,60	
2x4,25x3,00 =	" 25,50	
2x2x4,80x3,00 =	" 57,60	
2x2x4,00x3,00 =	" 48,00	
2x2x3,70x3,00 =	" 38,40	
2x2x3,50x3,00 =	" 45,60	
3,50x3,00 =	" 10,50	
3,00x3,00 =	" <u>9,00</u>	
	mq. 1122,70	500 - 561.350 -

7 - Solai

<u>scantinate:</u>		
8,00x3,40 =	mq. 27,20	
12,00x4,30 =	" 51,60	
<u>piano terreno:</u>		
2x4,70x10,10 =	" 94,96	
2x3,50x13,50 =	" 94,50	
2x16,00x3,70 =	" 118,40	
2x16x4,50 =	" 144,00	
4,50x3,00 =	" 13,50	
<u>primo piano:</u>		
2x4,50x10,20 =	" 91,80	
2x3,70x13,70 =	" 101,38	
2x16x3,70 =	" <u>118,40</u>	
	a riportare mq.	€.

	r iporto mq.			
2x16x4,70 =		150,00		
4,70x3,00 =	"	14,10		
<u>secondo e terzo piani:</u>				
2x2x5,00x10,30 =	"	206,00		
2x2x3,80x13,80 =	"	207,80		
2x2x16,00x4,00 =	"	256,00		
2x2x16x4,80 =	"	307,20		
3x4,80x3,00 =	"	43,20		
2x4,80x3,00 =	"	<u>28,80</u>		
	mq.	2092,00	3000 -	6276.000 -

8 - Calcestruzzo cementizio armato per travi di sostegno tranciate e rampe scale:

60x0,50x0,25 =	mc.	1,50		
3x2x4,70x0,25x0,20 =	"	2,82		
3x2x1,80x0,25x0,20 =	"	0,54		
3x2x1,10x0,25x0,20 =	"	0,33		
3x2x2x3,70x0,25x0,20 =	"	2,22		
3x2x4,25x0,25x0,70 =	"	1,28		
3x2x2,50x0,25x0,20 =	"	0,75		
2x2x0,60x0,30x0,25 =	"	2,58		
3x3x0,20x0,25 =	"	0,45		
3x2x2x3,80x0,25x0,20 =	"	<u>2,28</u>		
	mc.	20,75	7800 -	161.850 -

9 - Ferro omogeneo per dette travi

Kg.	1245,00	80 -	112.050 -
-----	---------	------	-----------

10 - Cornicioni in tufo

mc.	157,00	80 -	<u>43.360 -</u>
-----	--------	------	-----------------

a riportare

		a riporto		€.
11	-Mappetta muri di stitico	mq. 185,00	350 -	64.750 -
12	-Vespajo in pietrame			
	15x10,30x0,40 =	no. 61,80		
	2x3,45x0,40 =	" 2,76		
	2x10,10x4,70x0,40 =	" 38,00		
	2x3,60x12,50x0,40 =	" 38,80		
	2x16,00x9,70x0,40 =	" 47,30		
	2x16,00x4,60x0,40 =	" 57,88		
	4,60x3,00x0,40 =	" 5,32		
	3x4,60x3,00x0,40 =	" <u>15,36</u>		
		no. 267,82	1000 -	267.820 -
13	-Massetto di calcestruzzo ce- mentizio dello spessore di cm.5.	150,00		
	+50	472,00		
		43,20		
		<u>161,40</u>		
	sommano	mq. 826,60	270 -	223.182 -
14	-Pavimento di mattonelle di ce- mento unicolori	mq. 2092,00		
	4x3,00x2,25x3,00=	" <u>61,00</u>		
		2173,00	700 -	1521.100 -
15	-Copertura a tenuta d'acqua			
	2x5,00x10,30 =	mq. 103,00		
	2x3,80x13,80 =	" 104,50		
	2x16,00x4,00 =	" <u>128,00</u>		
	a riportare			

	riporto mq.		l.
2x16,00x4,80 =	"	303,60	
4x4,80x3,00 =	"	<u>57,50</u>	
	mq.	677,10	690 - 493.115 -

16 - Rampe e pianerottoli di scale:

3x10,00x1,80x3,00 =	mq.	108,00	
3x3x3,00x1,20 =	"	<u>80,40</u>	
	mq.	176,40	1400 - 274.960 -

17 - Intonaco civile per interne

piano terreno:

soffitti p.t.	mq.	471,56
p. I	"	490,24
p. II e III	"	1051,00

pareti-piano terreno

2x2(4,30+3,50)x3,25 =	"	93,60
2x2(4,70+3,70)x3,25 =	"	100,80
2x2(3,50+1,80)x3,25 =	"	63,60
2x2(2,50+1,05)x3,25 =	"	42,60
2x2(1,65+1,05)x3,25 =	"	32,40
2x2(1,80+1,05)x3,25 =	"	24,20
2x2(4,30+3,60)x3,25 =	"	94,80
2x2(4,60+3,60)x3,25 =	"	97,20
2x2(2,40+3,00)x3,25 =	"	64,80
2x2(2,40+1,10)x3,25 =	"	42,00
2x2(4,25+1,05)x3,25 =	"	63,60
4x2(1,10 +2,50)x3,25 =	"	86,40
4x2(2,50+2,50)x3,25 =	"	120,60
4x2(3,25+3,70)x3,25 =	"	183,60
4x2(3,25+4,60)x3,25 =	"	205,20
4x2(3,70+4,60)x3,25 =	"	<u>175,20</u>
	n riportare	

	riporto	mq.
$2(1,10+3,40) \times 3,25 =$	"	27,00
$2(1,80+3,40) \times 3,25 =$	"	31,20
<u>primo piano:</u>		
$2 \times 2(4,40+3,60) \times 3,00 =$	"	96,00
$2 \times 2(4,90+3,70) \times 3,00 =$	"	115,20
$2 \times 2(3,60+1,80) \times 3,00 =$	"	64,80
$2 \times 2(2,60+1,10) \times 3,00 =$	"	44,40
$2 \times 2(1,70+1,10) \times 3,00 =$	"	33,60
$2 \times 2(1,80+1,10) \times 3,00 =$	"	34,80
$2 \times 2(4,40+3,60) \times 3,00 =$	"	97,20
$2 \times 2(4,60+3,60) \times 3,00 =$	"	99,60
$2 \times 2(2,50+3,00) \times 3,00 =$	"	66,00
$2 \times 2(1,50+1,10) \times 3,00 =$	"	43,20
$2 \times 2(4,25+1,10) \times 3,00 =$	"	74,20
$4 \times 2(1,10+2,60) \times 3,00 =$	"	88,80
$4 \times 2(2,60+2,50) \times 3,00 =$	"	121,40
$4 \times 2(4,00+3,80) \times 3,00 =$	"	183,60
$4 \times 2(4,00+4,70) \times 3,00 =$	"	202,80
$4 \times 2(3,75+3,70) \times 3,00 =$	"	202,80
$2(3,50+1,10) \times 3,00 =$	"	27,60
$2(3,50+1,80) \times 3,00 =$	"	31,80
<u>secondo e terzo piano:</u>		
$2 \times 2 \times 2(4,50+3,70) \times 3,00 =$	"	136,80
$2 \times 2 \times 2(5,00+3,70) \times 3,00 =$	"	208,80
$2 \times 2 \times 2(1,80+3,70) \times 3,00 =$	"	132,00
$2 \times 2 \times 2(2,70+1,10) \times 3,00 =$	"	91,20
$2 \times 2 \times 2(1,70+1,10) \times 3,00 =$	"	57,20
$2 \times 2 \times 2(1,80+1,10) \times 3,00 =$	"	69,60
$2 \times 2 \times 2(4,50+3,80) \times 3,00 =$	"	199,20
$2 \times 2 \times 2(4,60+3,80) \times 3,00 =$	"	<u>201,60</u>

a riportare mq.

E.

riporto mq.

2x2x2(2,60+3,00)x3,00=	"	88,80
2x2x2(4,25+1,10)x3,00=	"	125,40
2x4x2(1,10+2,70)x3,00=	"	182,40
2x4x2(2,70+2,50)x3,00=	"	249,60
2x8x2(4,00+4,00)x3,00=	"	384,00
2x4x2(4,00+4,80)x3,00=	"	422,40
2x4x2(3,50+4,50)x3,00=	"	412,80
2x2(3,60+1,10)x3,00 =	"	55,40
2x2(3,50+1,80)x3,00 =	"	64,80
4x2(3,00+1,10)x3,00 =	"	98,40

scale:

3x3x4,70=	"	44,70
3(3,00+4,70)x14,00 =	"	<u>135,40</u>

mq. 8853,30 100 - 885.330 -

18 -Intonaco esterno:

2x(65,20+10,60)x13,25=	"	1992,80
6x1x13,25=	"	79,50
2(64,40+9,20)x0,30 =	"	132,50
6x1x0,30=	"	<u>5,40</u>

mq. 2210,20 200 - 442.040 -

19 -Pinteggiatura e tre passate con

latte di calce e colore mq. 8853,30 30 - 265.599 -

20 -Soglie e gradini e pianerottoli

in marmo da ca.38

4x0,15x0,60 =	mq.	3,25
10x1,20x3,00 =	"	36,00
4x20x0,30x1,20=	"	<u>38,81</u>

a riportare

f.

	riporto	mq.		
10x0,30x1,00 =	"	3,00		
3x1,20x0,60 =	"	2,16		
26x1,20x0,13=	"	3,16		
14x0,60x0,30=	"	2,52		
3x26x1,20x0,20=	"	12,48		
3x14x1,20x0,30=	"	<u>10,08</u>		
	mq.	117,46	2700 -	317.142 -
21 -Idex per sotto gradini in marmo da ca.2:				
4x20x1,20x0,17=	mq.	16,32		
9x1,20x0,17 =	"	1,54		
15x1,00x0,16=	"	<u>2,40</u>		
	mq.	20,56	2200 -	45.232 -
22 -Pavimentazione con pietrini di cemento per marciapiedi:				
2x35,00x1,00=	mq.	72,00		
2x30,00x1,00=	"	60,00		
2x13,00x1,00=	"	<u>26,00</u>		
	mq.	158,00	800 -	126.400 -
23 -Tubazione di cemento e amianto da ca.125 per fogna				
	ml.	220,00	680 -	149.600 -
24 -Idex da ca.5				
	"	70,00	550 -	38.500 -
25 -Idex da ca.10 per pluvioli e simili				
	ml.	132,00	650 -	85.800 -

a riportare

	riporto			£.
26	-Tubazioni di ghisa per pluviali con bicchieri a risvolto n.	8	2000 -	16.000 -
27	-Tubazioni di cemento e amianto per canne fumarie a sezione quadrata da ca. 15	ml. 210,00	700 -	147.000 -
28	-Tubazione Wencesmann per derivazione acqua	ml. 520,00	600 -	312.000 -
29	-Banco per cucina	n. 36	16000 -	576.000 -
30	-Lavandini scolapiatti in cemento granigliato comprese piatte con sifone e tubo di piombo di raccordo alle scarico	n. 36	1800 -	64800 -
31	-Vasi per cesso	n. 36	6000 -	216000 -
33	-Chiusine tondo per pavimento da n/a 150	n. 36	650 -	23400 -
34	-Soffioni per docce	n. 36	4000 -	144000 -
35	-Porte esterne di ingresso alle scale			
	3(1,00x2,20)-	mq. 6,60	6500 -	42900 -
	a riportare			£.

riporto

£.

36 -Porte esterne d'ingresso agli
appartamenti:

36x0,90x2,00= mq. 64,80 5700 - 369.360 -

37 -Bussole interne

28(0,90x2,00)= mq. 50,40

9(0,60x2,00) = " 10,80

3x20(0,90x2,00)= " 108,00

3x8(0,90x3,00) = " 64,80

3x0,90x0,60x2,00)= " 3,24

mq. 237,24 4700 - 1115.028 -

38 -Finestre :

68x1,00x2,00 = mq. 136,00

14x0,70x2,00 = " 19,60

18x1,00x3,00 = " 54,00

12x1,00x2,00 = " 24,00

mq. 233,60 5900 - 1378.240 -

39 -Coloritura infissi

mq. 1085,00 400 - 434.000 -

40 -Pozzetto con sifone di attacco

alla fogna n. 3 5600 - 16.800 -

41 -Pozzetto di ispezione

n. 4 1500 - 6.000 -

42 -Parapetto per scale e balconi

2x16,00x1,00= mq. 32,00

2x9,00x1,00 = " 18,00

a riportare mq.

£.

	riperto	mq.		
	23,00x1,00 =	"	23,00	
	10x3,00x1,00 =	"	<u>30,00</u>	
		mq.	103,00	600 -
43	-Anelli di ferro per stendimen- to biancheria	n.	100	80 -
				8.000 -

Totale

£.27728114 -

44 -Compenso a corpo 1/2

277281 -

SOMMARIO

£.28005395 -

ed in cifre tonde

£.28000000 -

£.28000000 -

A disposizione dell'Amministrazione:

a) inprevisti e lavori in economia £.450.000 -

b) per impianto elettrico scale ecc. da liquidare e fattura " 90.000 -

c) per spese generali, progetto, tasse assistenza e collaudo 5% £.140.000 -

£.2800000 -

£.3000000 -