

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

Legge 22 Ottobre 1971, n°. 865, art. 68/b -

Destinazione Edilizia Sociale - ASILO NIDO -

Localizzazione : Comune di Fasano -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Progettista

Dott. Arch. Gian Luigi Consales

Gian Luigi Consales



COMPUTO METRICO

A) - LAVORI A MISURA

1) - Scavo a sezione obbligata di roccia, con qualsiasi mezzo ma escluso uso di mine, ecc.

a) - per formazione plinti:

$$18 \times 1,00 \times 1,00 \times 0,70 = \text{mc. } 12,60$$

$$18 \times 1,10 \times 1,10 \times 0,70 = \text{mc. } 15,25$$

$$2 \times 1,30 \times 1,30 \times 0,70 = \text{mc. } 2,37$$

$$6 \times 2,30 \times 1,00 \times 0,70 = \text{mc. } 9,66$$

$$4 \times 3,90 \times 1,10 \times 0,70 = \text{mc. } 12,01$$

b) - per speroni:

$$2 \times 1,20 \times 0,40 \times 0,20 = \text{mc. } 0,19$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mc. } 52,08$$

$$\text{mc. } 52,08 \times \text{£ } 22.000 = \text{£ } 1.145.760$$

2) - Scavo a sezione ampia di roccia, ecc.

a) - per centrale termica:

$$4,05 \times 3,40 \times 2,00 = \text{mc. } 27,54$$

b) - per rampa di accesso:

$$\frac{3,05 \times 2,00 \times 1,05}{2} = \text{mc. } 3,20$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mc. } 30,74$$

$$\text{mc. } 30,74 \times \text{£ } 17.500 = \text{£ } 537.950$$

3) - Calcestruzzo per opere di fondazione dosato

a Kg. 150 di cemento, ecc.

a) - per livellamento plinti:

$$18 \times 1,00 \times 1,00 \times 0,20 = \text{mc. } 3,60$$

$$18 \times 1,10 \times 1,10 \times 0,20 = \text{mc. } 4,36$$

$$2 \times 1,30 \times 1,30 \times 0,20 = \text{mc. } 0,68$$

$$6 \times 2,30 \times 1,00 \times 0,20 = \text{mc. } 2,76$$

$$4 \times 3,90 \times 1,10 \times 0,20 = \text{mc. } 3,43$$

b) - per speroni:

$$2 \times 1,20 \times 0,40 \times 0,20 = \text{mc. } 0,19$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mc. } 15,02$$

$$\text{mc. } 15,02 \times \text{£ } 22.500 = \text{£ } 337.950$$

4) - Calcestruzzo per strutture in c.a. per opere di fondazione, dosato a Kg. 300 di cemento, ecc.

a) - per plinti:

$$18 \times 0,70 \times 0,70 \times 0,50 = \text{mc. } 4,41$$

$$18 \times 0,80 \times 0,80 \times 0,50 = \text{mc. } 5,76$$

$$2 \times 1,00 \times 1,00 \times 0,50 = \text{mc. } 1,00$$

$$6 \times 2,00 \times 0,70 \times 0,50 = \text{mc. } 4,20$$

$$4 \times 3,60 \times 0,80 \times 0,50 = \text{mc. } 5,76$$

A RIPORTARE

£ 2.021.660

		RIPORTO	£	2.021.660
b) - per travi di collegamento				
10 x 6,50 x 0,30 x 0,40 =	mc.	7,80		
4 x 2,90 x 0,30 x 0,40 =	mc.	1,39		
2 x 3,70 x 0,30 x 0,40 =	mc.	0,89		
2,50 x 0,30 x 0,40 =	mc.	0,30		
4 x 3,35 x 0,30 x 0,40 =	mc.	1,61		
2 x 2,30 x 0,30 x 0,40 =	mc.	0,55		
4 x 5,20 x 0,30 x 0,40 =	mc.	2,50		
6 x 1,50 x 0,30 x 0,40 =	mc.	1,08		
2 x 1,00 x 0,30 x 0,40 =	mc.	0,24		
2 x 3,90 x 0,30 x 0,40 =	mc.	0,94		
4,00 x 0,30 x 0,40 =	mc.	0,48		
4 x 2,40 x 0,30 x 0,40 =	mc.	1,15		
3,70 x 0,30 x 0,40 =	mc.	0,44		
2,80 x 0,30 x 0,40 =	mc.	0,34		
	Sommano	mc. 40,84		
	mc. 40,84 x £ 32.000	=	£	1.306.880
5) - Ferro tondo per armatura delle strutture in c.a. relative all'art. 4, ecc.				
mc. 40,84 x Kg. 70 = Kg. 2.858,80 x £ 470		=	£	1.343.636
6) - Muratura di tufo o argilla espansa, spessore cm. 30, ecc. (Per pareti della centrale termica fino alla quota 0,00)				
2 x 3,75 x 2,00 =	mq.	15,00		
2 x 2,80 x 2,00 =	mq.	11,20		
	Sommano	mq. 26,20		
	mq. 26,20 x £ 12.000	=	£	314.400
7) - Muratura in cls. spessore cm. 10, compresa armatura in ferro, ecc. (Per contenimento rampa accesso centrale termica)				
$5,05 \times \frac{2,90 + 1,00}{2} =$	mq.	9,85		
0,95 x 2,90 =	mq.	2,75		
	Sommano	mq. 12,60		
	mq. 12,60 x £ 15.500	=	£	195.300
8) - Intonaco civile per interni, a tre strati, ecc. (Per centrale termica)				
2 x 2,80 x 2,00 =	mq.	11,20		
2 x 3,45 x 2,00 =	mq.	13,80		
	Sommano	mq. 25,00		
	mq. 25,00 x £ 2.450	=	£	61.250
9) - Pavimento della centrale termica in marmette cm. 25 x 25				
3,45 x 2,80 = mq. 9,66 x £ 5.000		=	£	48.300
	A RIPORTARE		£	5.291.426

RIPORTO

£ 5.291.426

10)- Porta in ferro, ecc. (Per accesso centrale termica)

$$2,00 \times 0,90 = \text{mq. } 1,80$$

$$\text{mq. } 1,80 \times \text{Kg. } 25 = \text{Kg. } 45 \times \text{£ } 1.200$$

$$= \text{£ } 54.000$$

11)- Segati in pietra di Trani od altri ecc. (Per gradini accesso c.T. e soglia)

$$5,05 \times 0,95 = \text{mq. } 4,80$$

$$11 \times 0,95 \times 0,17 = \text{mq. } 1,78$$

$$0,90 \times 0,30 = \text{mq. } 0,27$$

$$\text{Sommano} \quad \text{mq. } 6,85$$

$$\text{mq. } 6,85 \times \text{£ } 17.200$$

$$= \text{£ } 117.820$$

12)- Ferro lavorato per pozzetto di raccolta, ecc.

$$0,30 \times 0,80 = \text{mq. } 0,24 \times \text{Kg.}/\text{mq. } 25 = \text{Kg. } 6,00$$

$$\text{Kg. } 6,00 \times \text{£ } 1.200$$

$$= \text{£ } 7.200$$

13)- Doppio strato di cartone catramato sulle travi di fondazione, ecc.

$$10 \times 6,50 \times 0,30 =$$

$$\text{mq. } 19,50$$

$$4 \times 2,90 \times 0,30 =$$

$$\text{mq. } 3,48$$

$$2 \times 3,70 \times 0,30 =$$

$$\text{mq. } 2,22$$

$$2,50 \times 0,30 =$$

$$\text{mq. } 0,75$$

$$4 \times 3,35 \times 0,30 =$$

$$\text{mq. } 4,02$$

$$2 \times 2,30 \times 0,30 =$$

$$\text{mq. } 1,38$$

Sommano

$$\text{mq. } 31,35$$

$$\text{mq. } 31,35 \times \text{£ } 1.650$$

$$= \text{£ } 51.727$$

SOMMANO LAVORI IN FONDAZIONE

£ 5.522.173

B) - LAVORI A FORFAIT

14)- Calcestruzzo per strutture in c.a. dosato a Kg. 300, per strutture in elevazione, ecc.

a)- pilastri quota 3,60 e 3,90:

$$11 \times 0,30 \times 0,30 \times 3,20 =$$

$$\text{mc. } 3,17$$

$$16 \times 0,30 \times 0,30 \times 3,50 =$$

$$\text{mc. } 5,04$$

b)- pilastri quota 4,60:

$$19 \times 0,30 \times 0,30 \times 4,20 =$$

$$\text{mc. } 7,18$$

c)- pilastri quota 5,60:

$$18 \times 0,30 \times 0,30 \times 5,20 =$$

$$\text{mc. } 8,42$$

d)- travi di copertura a quota

3,60 e 3,90:

$$(1-2/65-66) 2 \times 6,40 \times 0,30 \times 0,40 = \text{mc. } 1,54$$

$$(52-65/2-15) 2 \times 6,40 \times 0,30 \times 0,70 = \text{mc. } 2,69$$

$$(52-53-54/13-14-15) 2 \times 6,40 \times 0,40 \times 0,24 = \text{mc. } 1,23$$

$$(14-28/39-53) 2 \times 2,90 \times 0,60 \times 0,24 = \text{mc. } 0,83$$

(40-39-52-53/27-28-14-15)	
2x(3,10+2,85)x0,30x0,24 =	mc. 0,86
(27-38/29-40) 2x3,80x0,60x0,24 =	mc. 1,09
(28-38/29-39) 2x5,70x0,30x0,24 =	mc. 0,82
(38-51/29-16) 2x2,40x0,30x0,40 =	mc. 0,58
(50-51/16-17) 2x2,30x0,30x0,30 =	mc. 0,41
(18-19/30-31/48-49/36-37)	
4x1,00x0,30x0,30 =	mc. 0,36
(36-48/19-31) 2x2,40x0,30x0,24 =	mc. 0,35
(23-37-49/18-30-44) 2x8,10x0,80x0,24 =	mc. 3,11
(23-24/43-44) 2x1,10x0,30x0,24 =	mc. 0,16
(1-9-13/54-58-66) 2x6,50x0,30x0,50 =	mc. 1,95
(13-24/43-54) 2x1,50x0,30x0,30 =	mc. 0,27
(3-4/6-7/60-61/63-64)	
4x6,40x0,40x0,24 =	mc. 2,46
(4-7/3-6/61-64/60-63)	
4x1,45x0,30x0,40 =	mc. 0,70
2x2,00x0,20x0,24 =	mc. 0,19
(25-33-32-41/26-35-34-42)	
2x(2,80+0,40+3,60+3,70)x1,00x0,15 =	mc. 3,15
e)- travi centrale termica:	
2x2,80x0,30x0,40 =	mc. 0,67
2x3,70x0,30x0,24 =	mc. 0,53
f)- solette spazio giochi:	
2x1,60x1,60x0,24 =	mc. 1,23
g)- travi di copertura a quota 4,60:	
(5-6/61-62) 2x5,10x0,40x0,24 =	mc. 0,98
(6-7/60-61) 2x6,40x0,40x0,24 =	mc. 1,23
(5-17/50-62) 2x5,10x0,30x0,60 =	mc. 1,84
(7-11/56-60) 2x3,30x0,30x0,50 =	mc. 0,99
(10-11/56-57) 2x6,40x0,40x0,24 =	mc. 1,23
(6-10/57-61) 2x3,30x0,30x0,50 =	mc. 0,99
(10-20/47-57) 2x1,50x0,30x0,40 =	mc. 0,36
(17-18-19-20/47-48-49-50)	
2x4,50x0,30x0,24 =	mc. 0,65
(8-9/58-59) 2x6,40x0,30x0,60 =	mc. 2,30
(8-12-21/46-55-59) 2x4,90x0,40x0,24 =	mc. 0,94
(9-24/43-58) 2x5,10x0,40x0,24 =	mc. 0,98
(22-23-24/43-44-45) 2x2,20x0,30x0,40 =	mc. 0,53
(21-22/45-46) 2x3,70x0,30x0,50 =	mc. 1,11
(23-37/30-44) 2x5,50x0,60x0,24 =	mc. 1,58
(22-36/31-45) 2x5,10x0,40x0,24 =	mc. 0,98
h)- travi di copertura a quota 5,60:	
(10-11/56-57) 2x6,40x0,60x0,40 =	mc. 3,07
(11-12/55-56) 2x1,00x0,30x0,30 =	mc. 0,18
(12-21/46-55) 2x1,40x0,30x0,24 =	mc. 0,20
(10-20/47-57) 2x1,40x0,30x0,24 =	mc. 0,20
(21-22/45-46) 2x3,70x0,30x0,40 =	mc. 0,89
(22-36/31-46) 2x5,10x0,60x0,40 =	mc. 2,45
(36-48/19-31) 2x2,40x0,30x0,30 =	mc. 0,43
(47-48/19-20) 2x2,40x0,30x0,40 =	mc. 0,58
(48-49/18-19) 2x1,00x0,30x0,24 =	mc. 0,14
(36-49/18-31) 2x2,40x0,30x0,30 =	mc. 0,43
2x1,30x0,30x0,24 =	mc. 0,19

(19-32/35-48) 2x3,40x0,40x0,24 =	mc.	0,65
(20-33/34-47) 2x3,40x0,40x0,24 =	mc.	0,65
(42-47/20-25) 2x2,70x0,40x0,24 =	mc.	0,52
(41-45-46/26-21-22) 2x1,50x0,40x0,24 =	mc.	0,29
(25-26-35-34-42-41-32-33-25)		
(7,00+7,00+3,10+3,10+3,30+3,30+0,70+0,70)		
x0,50x0,30=	mc.	4,23
Sommano	mc.	80,78
mc.80,78x£.50.000		= £ 4.039.000

15)-Ferro tondo per armatura delle strutture
in c.a. relative all'art.12.

mc.80,78xKg./mc85=Kg.6866,30x£470 = £ 3.227.161

16)-Solaio prefabbricato in C.a. misto a
laterizi, ecc.

a)per luci fino a ml.350

C.T. 3,45x2,80 =	mq.	9,66
2x0,90x2,80 =	mq.	5,04
2x1,00x1,70 =	mq.	3,40
2x3,00x4,30 =	mq.	25,80
2x3,20x2,90 =	mq.	18,56
2x2,40x1,00 =	mq.	4,80
2x1,00x2,40 =	mq.	4,80
2x2,40x6,50 =	mq.	31,20
4x1,30x2,00 =	mq.	10,40
2x0,70x2,30 =	mq.	3,22
2x1,70x7,80 =	mq.	26,52
2x1,10x7,50 =	mq.	16,50

Sommano mq. 159,90
mq.159,90x£12.000

= £ 1.918.800

b)per luci ml.3,51 a5,50

2x3,60x2,90 =	mq.	20,88
2x5,10x5,10 =	mq.	52,02
2x5,10x6,20 =	mq.	63,24
2x5,10x1,00 =	mq.	10,20

Sommano mq. 146,34
mq.146,34x£ 13.500

= £ 1.975.590

c)per luci da ml.5,51 a ml.6,50

2x6,40x1,20 =	mq.	15,36
2x6,40x6,30 =	mq.	80,64
2x6,40x3,20 =	mq.	40,96

Sommano mq. 136,96
mq.136,96x£ 15.000

= £ 2.054.400

17)- Calcestruzzo per strutture prefabbricate
a Kg. 300 di cemento, compresa armatura in
ferro, ecc.

A RIPORTARE

£ 13.214.951

RIPORTO

£ 13.214.951

per riquadri finestre:

6x2,00x0,83x0,15 =	mc. 1,49
16x0,98x0,83x0,15 =	mc. 1,95
25x0,75x0,40x0,10 =	mc. 0,75
27x0,75x0,50x0,10 =	mc. 1,01
14x1,75x0,40x0,10 =	mc. 0,98
14x1,75x0,50x0,10 =	mc. 1,23
2x0,90x0,40x0,10 =	mc. 0,07
2x0,83x0,40x0,10 =	mc. 0,07
2x0,70x2,10x0,10 =	mc. 0,29
2x0,70x6,00x0,10 =	mc. 0,84
4x0,40x1,00x0,10 =	mc. 0,16
4x1,20x0,40x0,10 =	mc. 0,19

Sommano mc. 9,03

mc. 9,03 x £ 70.000 = £ 632.000

18)- Formazione di vespaio con pietrame calcareo, ecc.

Si richiama il totale dell'art. 16 = mq.443,20

a)- trav. piatte:

2x3,30x0,30 =	mq. 1,98
2x3,80x0,40 =	mq. 3,04
2x(1,50+1,00+1,00+2,40+1,00+ +1,00)x0,30 =	mq. 4,74
2x7,50x0,80 =	mq. 12,00
2x6,40x0,40 =	mq. 5,12
2x6,40x0,40 =	mq. 5,12
2x(3,30+1,50+2,40)x0,30 =	mq. 4,32
2x5,10x0,40 =	mq. 4,08
3,70x0,30 =	mq. 1,11
2x3,40x0,40 =	mq. 2,72
2x1,50x0,40 =	mq. 1,20
2x2,70x0,40 =	mq. 2,16

b)- patio:

6,50x3,70 =	mq. 24,05
2,60x2,50 =	mq. 6,50
6,50x1,30 =	mq. 8,45
2x4,00x1,00 =	mq. 8,00

Sommano mq.537,79

mq. 537,79 x 0,40 = mc. 215,12

mc. 215,12 x £ 6.000 = £ 1.290.720

19)- Massetto in conglomerato cementizio per
pavimenti, ecc.

Quantità come all'art. precedente: = mq.537,79

mq. 537,79 x £ 3.000 = £ 1.613.470

20)- Muratura a cassetta, spessore cm.30, per
tamponamento, ecc.

2x2,70x2,10 = mq. 11,34

A RIPORTARE

£ 16.751.141

	RIPORTO	£ 16.751.141
2x6,45x3,20 =	mq. 41,28	
2x2,40x3,50 =	mq. 16,80	
2x1,30x3,20 =	mq. 8,32	
2,30x2,70 =	mq. 6,21	
1,40x2,70 =	mq. 3,78	
4x1,40x2,70 =	mq. 15,12	
2x2,40x2,70 =	mq. 12,96	
4x6,45x3,70 =	mq. 95,46	
2x2,80x3,70 =	mq. 20,72	
4x5,10x3,70 =	mq. 75,48	
2x6,45x3,70 =	mq. 47,73	
4x3,30x3,70 =	mq. 48,84	
2x3,30x3,70 =	mq. 24,42	
2x(2,40+1,80+1,00)x0,70 =	mq. 7,28	
2x(2,10+1,00)x3,10 =	mq. 19,22	
1,45x3,70 =	mq. 5,36	
2x2,40x0,50 =	mq. 2,40	
2x3,70x1,00 =	mq. 7,40	
3,40x1,00 =	mq. 3,40	
2x1,00x2,70 =	mq. 5,40	
2x2,00x1,00 =	mq. 4,00	
2x1,00x1,00 =	mq. 2,00	
2x4,70x1,00 =	mq. 9,40	
	<u>mq. 494,32</u>	
SOMMANO	mq. 494,32x£ 11.000	= £ 5.437.520
21) Tramezzi in muratura di tufo o argilla, ecc.		
2x3,70x2,70 =	mq. 19,98	
2x2,50x2,70 =	mq. 13,50	
(3,20+6,45+6,45+3,20+1,90+3,15+1,40+3,40+2,50+1,45+1,90+0,55+1,70+5,30+3,80+3,00+2,60+1,45+3,45+2,40+1,00+1,00+1,00+1,00+2,40+3,45+1,45+6,45+3,10+1,70+3,15+1,50+3,20+0,60+0,40+6,45+2,40+1,60+0,40+0,40+2,40)x3,70 =	<u>mq. 409,77</u>	
Sommmano	mq. 443,25	
mq. 443,25x£ 6.000		= £ 2.659.500
22) Masso a pendio formato da un impasto di conglomerato di cemento a Kg.100 di cemento, misto ad argilla espansa (tipo Leuca), ecc. spessore minimo cm. 8-10.		
a) - si richiama il totale dell'art. 18 =	mq. 537,79	
b) - a detrarre -		
2x8,40x2,40 =	mq. 40,32	
2x1,30x3,00 =	mq. 11,70	
	A RIPORTARE	£ 24.848.161

RIPORTO

£ 24.848.161

2x5,70x2,00 =	mq. 22,80
2x2,60x1,50 =	mq. 87,80
2x2,60x1,60 =	mq. 8,32
2x(5,80+9,20)x2,50 =	mq. 37,50
2	
2x(3,10+6,40)x2,50 =	mq. 23,75
2x2,60x2,50 =	mq. 13,00
2x1,00x2,50 =	mq. 5,00

Sommano	mq. 170,19	
Restano	mq. 367,60	
mq. 367,60 x £ 3.000	=	£ 1.102.800

23)- Copertura di asfalto minerale, ecc.

Superficie come art. 22 =	mq. 367,60	
mq. 367,60 x £ 3.000	=	£ 1.102.800

24)- Copertura lastricato solare in Cursi, ecc.

Superficie come art. 23 =	mq. 367,60	
mq. 367,60 x £ 4.000	=	£ 1.470.400

25)- Copertura di manto impermeabilizzante in alluminio, ecc.

Superficie come art. 22 (lettera b) =	mq. 170,19	
mq. 170,19 x £ 17.460	=	£ 2.971.517

26)- Intonaco civile liscio per pareti interne, ecc.

2x2x(4,40+2,60)x0,70 =	= mq. 19,60
2x4,40x2,60 =	mq. 22,88
(4,20+5,30)x2,70 =	mq. 25,65
3,80x4,60 =	mq. 17,48
2x(3,80+2,70)x2,70 =	mq. 35,10
3,80x2,70 =	mq. 10,26
(4,00+2,80+1,65+0,30+1,70+4,00)x2,70 =	mq. 39,01
6,70x5,00 =	mq. 33,50
3,45x2,80 =	mq. 9,66
2x(3,15+3,17)x3,70 =	mq. 46,77
3,15x3,17 =	mq. 9,99
2x(3,15+3,18)x3,70 =	mq. 46,84
3,15x3,18 =	mq. 10,02
2x2x(1,55+2,05)x1,70 =	mq. 24,48
2x1,55x2,05 =	mq. 6,35
2x(4,60+1,20)x3,70 =	mq. 42,92
4,60x1,20 =	mq. 5,52
2x(1,85+2,35)x3,70 =	mq. 31,08
1,85x2,35 =	mq. 4,35
2x(2,00+1,45)x3,70 =	mq. 18,63
(2,60+1,90+0,50+1,70+2,00+3,60)x1,70 =	mq. 20,91
2,60x1,90 =	mq. 4,94
2,00x1,70 =	mq. 3,40
2x(1,85+2,10)x3,70 =	mq. 29,23

A RIPORTARE

£ 31.495.678

RI PORTO

£ 31.495.678

1,85x2,10 =	mq.	3,89
2x(2,90+5,30)x1,70 =	mq.	27,88
2,90x5,30 =	mq.	15,37
2x(5,30+1,40)x1,70 =	mq.	22,78
5,30x1,40 =	mq.	7,42
2x2x(5,30+6,45)x3,70 =	mq.	173,90
2x5,30x6,45 =	mq.	68,37
2x2x(5,30+5,30)x3,70 =	mq.	156,88
2x(3,30+1,60)x3,70 =	mq.	36,26
3,30x1,60 =	mq.	5,28
2x(3,15+2,35)x1,70 =	mq.	18,53
3,15x2,35 =	mq.	7,40
2x(1,55+2,35)x1,70 =	mq.	13,26
1,55x2,35 =	mq.	3,64
2x(1,55+2,35)x1,70 =	mq.	13,26
1,55x2,35 =	mq.	3,64
2x1,55x1,70 =	mq.	5,27
(3,20+5,30+6,70+6,50+2,00+4,00+ +10,00+2,00+1,70)x3,70 =	mq.	149,48
3,20x5,30 =	mq.	16,96
10,00x3,80 =	mq.	38,00
(3,30+1,10+1,60+6,80+1,70+3,60+ +2,40+0,90+0,30+1,10+7,00+3,30+1,10+ +1,60+6,80+1,70+3,60+2,40+0,90+0,30+ +1,10+5,60)x3,70 =	mq.	215,34
(7,00+1,30+2,70+4,40+7,00+1,30+ +2,70+4,40)x3,10 =	mq.	95,48
4,00x5,10 =	mq.	20,40
4x1,60x1,00 =	mq.	6,40
2x7,80x2,80 =	mq.	43,68
2x(2,70x1,30) =	mq.	7,02
2x(3,60x2,40) =	mq.	17,28
3,60x3,80 =	mq.	13,68
5,30x1,20 =	mq.	6,36

Sommano mq. 1731,68

mq.1731,68x£ 2.450

= £ 4.242.616

27) Intonaco per pareti esterne

in materiale plastico, ecc.

2x(2,70+3,00+2,90+1,50)x3,60 =	mq.	72,72
2x(7,05+1,80+1,80)x3,60 =	mq.	76,68
(8,00+3,70+4,20)x1,30 =	mq.	20,67
6x7,05x5,00 =	mq.	211,50
2x6,75x5,00 =	mq.	67,50
2x3,30x5,00 =	mq.	33,00
4x3,50x5,00 =	mq.	70,00
4x5,80x5,00 =	mq.	116,00
(6,50+6,50+3,80+3,80+2,70+2,70+ +1,30+1,30)x3,80 =	mq.	108,68

Sommano mq. 776,75

A detrarre superficie finestre

mq. 50,00

Risultano

mq. 726,75

A RI PORTARE

£ 35.738.294

7,00x1,20 =	mq.	8,40		
Sommano	mq.	396,00		
mq. 396,00 x £ 9.000			=	£ 3.564.000

31)- Pavimentazione in gres, ecc. (7,5x15 o 20x20)

Servizi igienici: 2x4,40x2,60 =	mq.	22,88		
Cucina e dispensa: 5,30x2,90 =	mq.	15,37		
Cucinetta: 3,15x2,35 =	mq.	7,40		
Lavanderia: 5,30x1,40 =	mq.	7,42		
W.C.: 2x2,00x1,50 =	mq.	6,00		
2,25x1,55 =	mq.	3,49		
Vuotatoio: 2,35x1,55 =	mq.	3,64		
Patio: 2x3,70x2,70 =	mq.	19,98		
5,20x3,70 =	mq.	19,24		
Sommano	mq.	105,42		
mq. 105,42 x £ 7.000			=	£ 737.940

32)- Piastrelle per rivestimenti di pareti, dim. 20x20, ecc.

Servizi igienici: 2x11,60x2,00 =	mq.	46,40		
Cucina e dispensa: 15,55x2,00 =	mq.	31,10		
Cucinetta: 10,00x2,00 =	mq.	20,00		
Lavanderia: 7,85x2,00 =	mq.	15,70		
W.C. 2x 6,15x2,00 =	mq.	24,60		
8,15x2,00 =	mq.	16,30		
Sommano	mq.	154,10		
mq. 154,10 x £ 10.000			=	£ 1.541.000

33)- Soglie per bussole interne e porte esterne, dello spessore di cm. 2, in Trani o Travertino, ecc.

a)- bussole interne:

13x0,90x0,12 =	mq.	1,40		
----------------	-----	------	--	--

b)- porte esterne:

3x1,00x0,30 =	mq.	0,90		
2x1,35x0,30 =	mq.	0,81		
4x1,80x0,30 =	mq.	2,16		
Sommano	mq.	5,27		
mq. 5,27 x £ 17.200			=	£ 90.644

34)- Lista di coronamento in pietra di Trani o Travertino da cm. 2, altezza cm. 13÷15, per zoccolatura esterna del fabbricato, ecc.

ml. 133,20 x £ 1.750			=	£ 233.100
----------------------	--	--	---	-----------

35)- Bussole interne, ecc.

(Tipo 12) 11x0,90x2,30 =	mq.	22,77		
(Tipo 13) 5x0,80x2,30 =	mq.	9,20		
(Tipo 14) 8x0,90x2,30 =	mq.	16,56		

A RIPORTARE

£ 46.392.303

RIPORTO

£ 46.392.303

Sommano	mq. 48,53	
mq. 48,53 x £ 40.000		= £ 1.941.200

36)- Porte estensibili in plastica, ecc.

(Tipo 15) 2x4,60x2,60 =	mq. 23,92	
(Tipo 16) 2x2,40x2,60 =	mq. 12,48	
(Tipo 17) 1,80x2,60 =	mq. 4,68	

Sommano	mq. 41,08	
mq. 41,08 x £ 40.000		= £ 1.643.200

37)- Porte esterne in profiltubo, ecc.

(Tipo 5) 5x0,90x2,10 =	mq. 9,45	
(Tipo 11) 4x1,80x2,10 =	mq. 15,12	

Sommano	mq. 24,57	
mq. 24,57 x £ 45.000		= £ 1.105.650

38)- Porte ingresso principale in profiltubo, ecc.

(Tipo 6) 2x1,35x2,10 =	mq. 5,67	
mq. 5,67 x £ 45.000		= £ 255.150

39)- Finestre prospetti esterni in profiltubo, ecc.

(Tipo 1) 16x1,46x0,80 =	mq. 18,69	
(Tipo 2) 6x1,46x0,80 =	mq. 7,01	
(Tipo 2a) 6x1,10x0,80 =	mq. 5,28	
(Tipo 3) 6x0,83x2,10 =	mq. 10,46	
(Tipo 4) 2x0,83x2,70 =	mq. 4,48	
(Tipo 18) 3x0,70x0,70 =	mq. 1,47	
2x0,90x0,30 =	mq. 0,54	
2x2,90x0,40 =	mq. 2,32	
3x0,90x0,30 =	mq. 0,81	

Sommano	mq. 51,06	
mq. 51,06 x £ 45.000		= £ 2.297.700

40)- Finestre patio interno in profiltubo, ecc.

(Tipo 7) 2x1,05x1,05 =	mq. 2,20	
(Tipo 8) 2x1,05x1,45 =	mq. 3,04	
(Tipo 9) 2x1,80x1,45 =	mq. 5,22	
(Tipo 10) 2x2,40x1,45 =	mq. 6,96	

Sommano	mq. 17,42	
mq. 17,42 x £ 45.000		= £ 783.900

41)- Tinteggiatura a tempera per pareti interne, ecc.

<u>- Soffitti interni- (Si richiama il totale</u>		
dell'art.30- =	mq. 396,00	
Si richiama il totale dell'art.31 =	mq. 105,42	
C.T. 3,45x2,80 =	mq. 9,66	
2x(3,45+2,80)x2,60 =	mq. 32,50	
Sommano	mq. 543,58	

A RIPORTARE

£ 54.419.103

a detrarre:

patio: $2 \times 3,70 \times 2,70 = \text{mq. } 19,98 +$
 $5,20 \times 3,70 = \text{mq. } 19,24 =$
 $\text{mq. } 39,22$

mq. 543,58 -
mq. 39,22 =

Restano mq. 504,46
mq. 504,46 $\times$ £480

= £ 242.14

42)-Tinteggiatura a tempera, ecc.

-per pareti interne;

$2 \times 2 \times (4,40 + 2,60) \times 0,70 =$	mq. 19,60
$(4,20 + 2,70) \times 2,70 =$	mq. 25,65
$2 \times (3,80 + 2,70) \times 2,70 =$	mq. 35,10
$(4,00 + 2,80 + 1,65 + 0,30 + 1,70 + 4,00) \times 2,70 =$	mq. 39,01
$2 \times (3,15 + 3,17) \times 3,70 =$	mq. 46,77
$2 \times (3,15 + 3,18) \times 3,70 =$	mq. 46,84
$2 \times 2 \times (1,55 + 2,05) \times 1,70 =$	mq. 24,48
$2 \times (4,60 + 1,20) =$	mq. 42,92
$2 \times (1,85 + 2,35) \times 3,70 =$	mq. 31,08
$2 \times (2,00 + 1,45) \times 3,70 =$	mq. 18,63
$(2,60 + 1,90 + 0,50 + 1,70 + 2,00 + 3,60) \times 1,70 =$	mq. 20,91
$2 \times (1,85 + 2,10) \times 3,70 =$	mq. 29,23
$2 \times (2,90 + 5,30) \times 1,70 =$	mq. 27,88
$2 \times (5,30 + 1,40) \times 1,70 =$	mq. 22,78
$2 \times 2 \times (5,30 + 6,45) \times 3,70 =$	mq. 173,90
$2 \times 2 \times (5,30 + 5,30) \times 3,70 =$	mq. 156,88
$2 \times (3,30 + 1,60) \times 3,70 =$	mq. 36,26
$2 \times (3,15 + 2,35) \times 1,70 =$	mq. 18,53
$2 \times (1,55 + 2,35) \times 1,70 =$	mq. 13,26
$2 \times (1,55 + 2,35) \times 1,70 =$	mq. 13,26
$(3,20 + 5,30 + 6,70 + 6,50 + 2,00 + 4,00 +$ $+ 10,00 + 2,00 + 1,70) \times 3,70 =$	mq. 149,48
$(3,30 + 1,10 + 1,60 + 6,80 + 1,70 + 3,60 +$ $+ 2,40 + 0,90 + 0,30 + 1,10 + 7,00 + 3,30 +$ $+ 1,10 + 1,60 + 6,80 + 1,70 + 3,60 + 2,40 +$ $+ 0,90 + 0,30 + 1,10 + 5,60) \times 3,70 =$	mq. 215,34
$(7,00 + 1,30 + 2,70 + 4,40 + 7,00 + 1,30 +$ $+ 2,70 + 4,40) \times 3,10 =$	mq. 95,48

A detrarre :

$4 \times 4,60 \times 2,60 = \text{mq. } 47,84$
 $4 \times 2,40 \times 2,60 = \text{mq. } 24,96$
 $4 \times 1,80 \times 2,10 = \text{mq. } 15,12$
 $2 \times 1,80 \times 2,60 = \text{mq. } 9,36$
 $22 \times 0,90 \times 2,30 = \text{mq. } 45,54$
 $4 \times 0,80 \times 2,30 = \text{mq. } 7,36$
 $12 \times 0,90 \times 2,30 = \text{mq. } 24,84 =$
 $\text{mq. } 175,02$
mq. 1079,32 $\times$ £480

= £ 518.0

43)-U-GLAS(compreso telaietto fisso)

per esterni:

$4 \times 1,40 \times 0,40 =$ mq. 2,24

A Riportare

£ 55.179.3

RIPORTO

£ 55.179.31

1,40x0,20 =	mq.	0,28			
1,00x0,40 =	mq.	0,40			
4x5,10x0,40 =	mq.	8,16			
4x6,40x0,40 =	mq.	10,24			
2x2,40x1,20 =	mq.	5,76			
pendio:					
2x(2,40+1,80+1,00)x0,70 =	mq.	7,28			
2x(3,70+1,00)x0,70 =	mq.	6,58			
Sommano	mq.	40,94			
mq.40,94x£14.000			=	£	573.1
44)- <u>IMPIANTO ELETTRICO</u>					
- <u>Punti luce semplici,deviati o</u>					
<u>commutati a soffitto,ecc.</u>					
n°. 41 x £ 4.000			=	£	164.0
45)- <u>Punti luce a parete,ecc.</u>					
n°. 10 x £ 3.900			=	£	39.0
46)- <u>Prese di corrente, ecc.</u>					
2x6A = n°. 25x£3.800			=	£	95.0
2x15A = n°. 5x£6.500			=	£	32.5
47)- <u>Campanelli elettrici,ecc.</u>					
n°. 6 x £ 4.400			=	£	26.4
48)- <u>Quadro elettrico generale,ecc.</u>					
n°. 1 x £ 250.000			=	£	250.0
49)- <u>Quadro circuiti,ecc.</u>					
n°. 2 x £ 15.000			=	£	30.0
50)- <u>Presse di telefono, ecc.</u>					
n°. 2 x £ 13.000			=	£	26.0
51)- <u>Plafoniere svedesi, ecc.</u>					
- Ø 20 cm. n°.10x£4.000			=	£	40.0
- Ø 30 cm. n°.41x£6.700			=	£	274.5
52)- <u>Tubazioni in ferro zincato,ecc.</u>					
diametro interno Ø 3/4"					
ml. 80,05 x £ 2.700			=	£	216.1
diametro interno 1/2"					
ml. 57,00 x £ 2.500			=	£	142.5
diametro interno 1/1/4"					
ml.15,00 x £ 3.900			=	£	58.5
diametro interno 1"					
ml.12 x £ 3.400			=	£	40.8
53)- <u>Tubazioni di ghisa per scarichi fognanti interni,</u>					
Ø 100 = ml.15x£13.000			=	£	195.0
54)- <u>Fornitura e posa in opera di piombo,ecc.</u>					
Kg. 210 x £ 2.100			=	£	441.0
55)- <u>Fornitura e posa in opera di scatola sifonata</u>					
<u>in piombo,ecc.</u>					
Ø 120 - n°.5 x £ 15.000			=	£	75.0
56)- <u>Attacco per lavatrice automatica con rubinetto</u>					
<u>speciale,ecc.</u>					
n°. 2 x £ 7.800			=	£	15.6

A RIPORTARE

£ 57.914.614

RIPORTO

£ 57.419.103

57)- <u>Fornitura e posa in opera di vaso da cesso</u> <u>di qualsiasi dimensione, ecc.</u>				
n°.	11 x £ 40.000	=	£	440.000
58)- <u>Fornitura e posa in opera di bidet, ecc.</u>				
n°.	2 x £ 39.000	=	£	78.000
59)- <u>Fornitura e posa in opera di lavabo di por=</u> <u>cellana, ecc.</u>				
n°.	13 x £ 38.000	=	£	494.000
60)- <u>Fornitura e posa in opera di lavapiatti a</u> <u>due vasche, ecc;</u>				
n°.	2 x £ 70.000			140.000
61)- <u>Impianto di riscaldamento centrale a termo=</u> <u>sifone, ecc.</u>				
mc.	2000 x £ 3.800	=	£	7.600.000
62)- <u>Oscuramento con tenda interna sistema "Griesser",</u> <u>ecc.</u>				
Refettorio del personale:	1,50x0,80 =mq. 1,20			
Cucina e dispensa:	1,50x0,80 =mq. 1,20			
Riposo divezzie semi-				
divezzi:	4x1,10x0,80 =mq. 3,52			
Attività motorie e				
sale lattanti:	4x1,50x0,80 =mq. 4,80			
Cucinetta:	2x1,50x0,80 =mq. 2,40			
Pulizia lattanti;	2x1,50x0,80 =mq. 2,40			
	Sommano mq. 15,52			
	mq.15,52x£25.000	=	£	388.000
63)- <u>Oscuramento con tende tipo "Soloscren",</u> <u>ecc.</u>				
Direzione:	3,20x3,00 =mq. 9,60			
Visita medica:	3,20x3,00 =mq. 9,60			
Attività libere e refet=				
torio:	4x0,85x2,70 =mq. 9,18			
Divezzi e semidivez=				
zi :	2x3,20x2,70 =mq. 17,28			
Attività di gruppo:	4x0,85x2,70 =mq. 9,18			
Finestre del patio:	2x1,80x1,80 =mq. 6,54			
	2x2,40x1,80 =mq. 8,64			
	2x1,05x1,80 =mq. 3,78			
	Sommano mq. 78,10			
	mq. 78,10 X £ 11.500	=	£	898.117
SOMMANO LAVORI A FORFAIT			£	67.952.731

ARREDAMENTO

64)- <u>Scrivania per visita medica e direzione, ecc.</u> n°. 2 x £ 190.000	=	£	380.000
65)- <u>Lettino per visita medica, ecc.</u> n°. 1 x £ 169.500	=	£	169.500
66)- <u>Armadietto a vetri per visita medica, ecc.</u> n°. 1 x £ 130.000	=	£	130.000
67)- <u>Poltrona in pelle, ecc.</u> n°. 2 x £ 115.000	=	£	230.000
68)- <u>Armadietti metallici, ecc.</u> n°. 2 x £ 130.000	=	£	260.000
69)- <u>Lettini in tubo cromato, ecc.</u> Ø - n°. 25 x £ 80.000	=	£	2.000.000
70)- <u>Fasciatoio in tubo Ø 30, ecc.</u> n°. 2 x £ 90.000	=	£	180.000
71)- <u>Tavoli per refettorio, ecc.</u> n°. 6 x £ 40.000	=	£	240.000
72)- <u>Sediline in tubo, ecc.</u> n°. 25 x £ 14.000	=	£	350.000
73)- <u>Seggioline con piano e poggiatesta, schienale curvo con sedile insellato, ecc.</u> n°. 25 x £ 22.000	=	£	550.000
74)- <u>Cucina in acciaio Inox, delle dimensioni di cm. 120 x 95 x 64, ecc.</u> n°. 1 x £ 650.000	=	£	650.000
75)- <u>Box Ø 1000 x 500 h, in tubo, ecc.</u> n°. 5 x £ 22.500	=	£	112.500
76)- <u>Sedie per adulti, ecc.</u> n°. 10 x £ 14.000	=	£	140.000
77)- <u>Portarifiuti in lamierino di acciaio, ecc.</u> n°. 4 x £ 14.500	=	£	58.000
78)- <u>Carrello porta attrezzi o vivanda, ecc.</u> n°. 3 x £ 13.000	=	£	39.000
79)- <u>Armadietti per refettorio, cucina, ecc.</u> n°. 2 x £ 130.000	=	£	260.000
80)- <u>Attaccapanni a colonna a 4 posti, ecc.</u> n°. 4 x £ 35.000	=	£	140.000
81)- <u>Panchine semicircolari per attività di gruppo, ecc.</u> n°. 3 x £ 37.000	=	£	111.000
TOTALE ARREDAMENTO			£ 6.000.000

SISTEMAZIONE ESTERNA

82)-Scavo a sezione obbligata di roccia, ecc.

-per fondazione muro di recinzione:

$$(51,00+51,00+35,00+35,00)=$$

$$ml. 172,00 \times 0,30 \times 0,40 =$$

mc. 20,64

-per pozzetti e impianto fognante:

$$n^{\circ}. 7 \times 0,60 \times 0,60 \times 0,50 =$$

mc. 1,26

$$ML. 85 \times 0,50 \times 0,50 =$$

mc. 21,25

Sommano

mc. 43,15

$$mc. 43,15 \times \pounds 22.000$$

= \pounds 949.30

83)-Calcestruzzo dosato a Kg.150 di cemento, ecc.

-per riempimento fondazione recinzione:

$$(51,00+51,00+35,00+35,00)=$$

$$= ml. 172,00 \times 0,30 \times 0,40 = mc. 20,64 \times \pounds 22.500$$

= \pounds 464.40

84)-Calcestruzzo dosato a Kg.300 di cemento, ecc.

-per muro recinzione:

$$(51,00+51,00+35,00+35,00)=$$

$$= ml. 172,00 \times 0,20 \times 0,60 = mc. 20,64 \times \pounds 50.000$$

= \pounds 1.032.00

85)-Ferro d'armatura per cls. di cui sopra

$$mc. 30,96 \times Kg./mc. 60 = Kg. 1857,60 \times \pounds 470$$

= \pounds 873.00

86)-Pietrame calcareo informe per formazione di vespsio, ecc.

-rampe di accesso asilo nido.

$$2 \times 3,00 \times 5,00 \times \frac{(0,00+0,40)}{2} =$$

mc. 6,00

$$2 \times 1,50 \times 5,00 \times \frac{(0,00+0,40)}{2} =$$

mc. 3,00

-per ingresso cucina spazio giochi:

$$1,70 \times 1,00 \times 0,40 =$$

mc. 0,60

$$2 \times 1,60 \times 1,05 \times 0,40 =$$

mc. 1,34

-per marciapiedi e zona ingresso:

$$4,00 \times 5,50 \times 0,15 =$$

mc. 3,30

$$3,50 \times 1,00 \times 0,15 =$$

mc. 0,52

$$6,50 \times 1,00 \times 0,15 =$$

mc. 0,97

$$2 \times (7,00 \times 1,00 \times 0,15) =$$

mc. 2,10

$$6,30 \times 1,00 \times 0,15 =$$

mc. 0,94

$$7,20 \times 1,20 \times 0,15 =$$

mc. 1,30

$$3,00 \times 1,50 \times 0,15 =$$

mc. 0,67

$$5,00 \times 2,50 \times 0,15 =$$

mc. 1,87

$$14,00 \times 1,00 \times 0,15 =$$

mc. 2,10

$$6,00 \times 1,50 \times 0,15 =$$

mc. 1,35

5,00x1,00x0,15 =	mc.	0,75
2,50x1,00x0,15 =	mc.	0,37
6,00x1,20x0,15 =	mc.	1,08
11,00x1,00x0,15 =	mc.	1,65
2x(27,50x1,00x0,15)=	mc.	8,25
17,25x1,00x0,15 =	mc.	2,58
7,00x1,00x0,15 =	mc.	1,05
2x(8,00x3,00x0,15) =	mc.	7,20
5,00x1,00x0,15 =	mc.	0,75
16,00x1,00x0,15 =	mc.	2,40
3,50x1,00x0,15 =	mc.	0,52
13,50x1,00x0,15 =	mc.	2,02
4,70x1,50x0,15 =	mc.	1,06
5,20x1,00x0,15 =	mc.	0,78
3,00x1,00x0,15 =	mc.	0,45
2,00x1,00x0,15 =	mc.	0,30
4,00x1,50x0,15 =	mc.	0,90

Sommano mc. 58,25

mc. 58,25 x £6.000

= £ 349.

87)-Massetto in cls.dosato a Kg.200 di
cemento, spessore medio cm.5 per
sottofondo pavimenti,ecc.

-per marciapiedi e rampe accesso:

2x3,00x5,00 =	mq.	30,00
2x1,50x5,00 =	mq.	15,00
1,70x1,00 =	mq.	1,70
2x1,60x1,05 =	mq.	3,36
4,00x5,50 =	mq.	22,00
3,50x1,00 =	mq.	3,50
6,50x1,00 =	mq.	6,50
2x7,00x1,00 =	mq.	14,00
6,30x1,00 =	mq.	6,30
7,20x1,20 =	mq.	8,64
3,00x1,50 =	mq.	4,50
5,00x2,50 =	mq.	12,50
14,00x1,00 =	mq.	14,00
6,00x1,50 =	mq.	9,00
5,00x1,00 =	mq.	5,00
2,50x1,00 =	mq.	2,50
6,00x1,20 =	mq.	7,20
11,00x1,00 =	mq.	11,00
2x27,50x1,00 =	mq.	55,00
17,20x1,00 =	mq.	17,20
7,00x1,00 =	mq.	7,00
2x8,00x3,00 =	mq.	48,00
5,00x1,00 =	mq.	5,00
16,00x1,00 =	mq.	16,00
3,50x1,00 =	mq.	3,50
13,50x1,00 =	mq.	13,50
4,70x1,50 =	mq.	7,05

5,20x1,00 =	mq.	5,20		
3,00x1,00 =	mq.	3,00		
2,00x1,00 =	mq.	2,00		
4,00x1,50 =	mq.	6,00		
Sommano	mq.	365,15		
mq.365,15x£3.000			=	£ 1.095.45
88)- <u>Pietrini di cemento per pavimentazione, marciapiedi, ecc.</u>				
Quantità come alla voce precedente:				
=mq.365,15x£4.000			=	£ 1.406.60
89)- <u>Cordoni prefabbricati in cemento per per marciapiedi e aiuole, ecc.</u>				
=ml.306x£6.000			=	£ 1.836.00
90)- <u>Tubazioni in Grés per impianto fognante, ecc.</u>				
Ø 100 = ml.77 x £ 7.000			=	£ 539.00
Ø 120 = ml. 8 x £ 7.605			=	£ 60.84
91)- <u>Ringhiere in ferro per muro recinzione,</u>				
Cancelli: 3,00 x 2,20 =	mq.	6,60		
1,00 x 2,20 =	mq.	2,20		
Ringhiere: (51,00+50,00+35,00+				
+32,00)x1,40 =	mq.	235,20		
Sommano	mq.	244,00		
mq.244,00xKg./mq.=Kg.6100x£1.200			=	£ 7.320.00
92)- <u>Formazione di pareti per pozzetti di ispezione in cls., ecc.</u>				
n°. 7 x £ 20.000			=	£ 140.00
93)- <u>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa, ecc.</u>				
n°. 7 x Kg.39= Kg.273x£758			=	£ 206.93
94)- <u>Fornitura e posa in opera di lampioni per illuminazione, ecc.</u>				
n°. 4 x £ 69.500			=	£ 278.00
95)- <u>Idrante universale per innaffiamento aiuole, ecc.</u>				
n°. 1 x £ 80.000			=	£ 80.00
SOMMANO LAVORI SISTEMAZIONE ESTERNA				£ 16.685.09

R I E P I L O G O

LAVORI A MISURA IN FONDAZIONE :	£. 5.522.173
LAVORI A FORFAIT :	£. 67.952.731
ARREDAMENTO :	£. 6.000.000
LAVORI DI SISTEMAZIONE ESTERNA:	<u>£. 16.685.096</u>
COSTO TOTALE DELL'OPERA	£. 96.160.000

Il Progettista

Dott. Arch. Gian Luigi Consales

Gian Luigi Consales