

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

Gestione Case per Lavoratori

(Legge 14/2/63 n° 60)

COSTRUZIONI NEL COMUNE

di OSTUNI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Edificio B-B

*
* *

Brindisi, 20 luglio 1966

Il Progettista Edilizia
Arch. Giambattista Arzuffi



COMPUTO METRICO

Cellula tipo "B" (con cantine)

A) Lavori a misura

1 - 6	Scavo di sbancamento a sezione ampia, eseguito con mezzo mec- canico, per spianamento area di impianto fabbricato	$12,67^5 \times 12,80 \times 0,40 =$	<u>mc 64,89</u>	3500	227.115
2 - 7	Scavo a sezione obbligata per pilastri e travi di collegamento				
	PILASTRI				
	-n° 17-21-24-27-22-23-26-29				
	8x0,65x0,70x0,50 =	mc	1,82		
	-n° 30 - 32				
	2x0,70x0,75x0,50 =	"	0,52		
	-n° 22-25-28-31				
	4x0,90x0,55x0,50 =	"	0,99		
	-n° 18-19				
	2x0,70x0,65x0,50 =	"	0,38		
	TRAVI				
	2x11,47 ⁵ x0,40x0,50 =	"	4,59		
	11,47 ⁵ x0,58x0,50 =	"	3,32		
	2x10,40 x0,40x0,50 =	<u>A"</u>	<u>4,16</u>		
		<u>mc</u>	<u>15,78</u>	4200	66.276

- 3 - 34 Conglomerato cementizio a 150 Kg di cemento tipo 680 per allettamento plinti e travi di collegamento

PLINTI

8x0,65x0,70x0,10 =	mc	0,36
2x0,70x0,75x0,10 =	mc	0,10
4x0,90x0,55x0,10 =	"	0,19
2x0,70x0,55x0,10 =	"	0,07

TRAVI

2x11,47 ⁵ x0,40x0,10 =	"	0,91
11,47 ⁵ x0,58x0,10 =	"	0,66
2x10,40 x0,40x0,10 =	"	0,83

mc 3,12 7.500 23.400

- 3a - 32 Calcestruzzo dosato con Kg 300 di cemento per strutture di fondazione

PLINTI

8x0,65x0,70x1,00 =	mc	3,64
2x0,70x0,75x1,00 =	"	1,04
4x0,90x0,55x1,00 =	"	1,98
2x0,70x0,55x1,00 =	"	0,76

TRAVI COLLEGAMENTO

2x11,47 ⁵ x0,40x0,40 =	"	3,67
11,47 ⁵ x0,40x0,58 =	"	2,66
2x10,40x0,40x0,40 =	"	3,28

mc 17,03 13.500 229.905

- "b - 66 Ferro tondo omogeneo per armatura del calcestruzzo

- dal numero precedente

mc 17,03 x 70 = Kg 1.192,10 150 178.815

TOTALE LAVORI A MISURA

£

482.396
725.511

B - Lavori a forfait

4 - 55

Vespaio eseguito con pietrame
calcareo spianato e meno e gri-
glie di aerazione:

P.TERRA

$$9,64 \times 10,87^5 \times 0,30 = \text{mc } 31,45$$

MARCIAPIEDE

$$\underline{\underline{/(2 \times 12,675) + 10,40 / 0,30 \times 1,20 = " 12,87}}$$

$$\underline{\underline{\text{mc } 44,32}} \quad 1.760 \quad 78.003$$

5 - 56

Massetto di calcestruzzo cemen-
tizio dosato con Kg 200 di cemen-
to tipo 680 dello spessore di
cm.5 per spianamento vespaio

PIANO TERRA

$$9,64 \times 10,875 = \text{mq } 104,83$$

MARCIAPIEDE

$$\underline{\underline{/(2 \times 12,675) + 10,40 / 1,20 = " 42,90}}$$

$$\underline{\underline{\text{mq } 147,73}} \quad 715 \quad 105.626$$

6 - 42/bis

Controsoffitto in tavelle PERRETT
per formazione intercapedine
arcate ultimo piano

$$5,34 \times 11,15 = \text{mq } 59,54$$

$$3,92 \times 9,72 = \underline{\underline{" 38,10}}$$

$$\underline{\underline{\text{mq } 97,64}} \quad 3000 \quad 292.920$$

- 7 - 13 Muratura in tufo con fodera esterna
in carpano lasciato a vista, compresa
la stilatura dei giunti

PIANO TERRA

$$(10,00+5,55+3,615+1,35+2,25+1,25+2,375+3,07)0,20 \times 2,34 = \underline{\text{mc } 13,77} \quad 8.800 \quad 121.176$$

- 8 - 17 Muratura di tufo e malta comune
dello spessore di cm. 20

PIANO TERRA

$$5,00 \times 2,34 = \text{mq } 11,70$$

- a detrarre PORTA CANTINA

$$0,80 \times 2,10 = \underline{\text{" } 1,68}$$

$$\text{Restano} \quad \underline{\text{mq } 10,02} \quad 1.650 \quad 16.533$$

- 9 - 18 Muratura in elevazione a cassa vuota
di tamponamento, eseguita in parete
esterna con mattoni pieni o forati
dello spessore di cm. 15 e con parete
interna in fette di tufo dello spessore
di cm. 10, calcolato v.p.p.

PIANI 1°-2°-3°

$$3(5,24+3,62+2,70+1,95+2,70+1,95+2,70+0,975)0,36 \times 2,90 = \underline{\text{mc } 69,01} \quad 7.000. \quad 483.070$$

- 10 - 19 Muratura di tufo con malta comune
dello spessore di cm. 30 lavorata
a cassa vuota

PIANI 1°-2°-3°

$$3(3,00+2,35+0,90+2,35)0,30 \times 2,90 = \underline{\text{mc } 22,44} \quad 6.000 \quad 134.640$$

11 - 17	idem dello spessore di cm. 20				
	PIANI 1°-2°-3° e SCALA				
	$3/[(4 \times 0,87) + 3,80 + 1,20 + (1,35 \times 2) + 2,02] \times 2,90 =$	mq	114,84		
	TORRINO SCALA				
	$(1,35 + 1,18 + 2,80) \times 2,60$	"	13,85		
	$2(1,35 \times 0,56)$	"	1,51		
	$1,18 \times 2,04 =$	"	2,41		
	$1,35 \times 1,00 =$	"	1,35		
		mq	133,96		
	- A DETRARRE				
	Porte alloggi				
	$3 \times 1,00 \times 2,20 =$	mq	6,60		
	Porte finestre				
	$6 \times 0,65 \times 2,55 =$	"	0,99		
		mq	7,59	7,59	
	Restano	mq	126,37	1.650	208.510
12 - 23	Tramezzi in mattoni forati dello spessore di cm. 10				
	PIANO 1° - 2° e 3°				
	$3 \times 2 \times 2,54 \times 2,90 =$	mq	44,19	1.400	61.866
13 - 22	idem spessore cm. 6				
	PIANO TERRA				
	$(3;06 + 3,00 + 2,34 + 2,19 + 3,55 + 5,30 + 2,40 + 3,29) \times 2,34 =$	mq	58,81		
	PIANI 1°-2° e 3°				
	$3/2,90 + 2,035 + 0,50 + 1,00 + 1,15 + 1,10 + 2,84 + (3 \times 0,58) + 1,14 + 5,24 + 2,84 + 4,24 + 2,325/2,90 =$	"	252,73		
	a riportare	mq	311,54		

riporto mq 311,54

A DETRARRE

* porte

6x0,80x2,10 = mq 10,08

3x3x0,70x2,10= " 13,23

5x3x0,80x2,10= " 25,20 48,51

restano mq 263,03 1.200 315.636

14 - 24 Muratura di mattoni per grigliato
balconi e terrazze

BALCONI

$\angle(3 \times 2,325) + (3 \times 1,95) / 1,00$ mq 12,85

$\angle(3 \times 1,95) + (2 \times 3 \times 0,90) / 0,75$ " 8,43

TERRAZZO

11,66x12,00x1,30 = " 181,89

mq 203,17 3.200 650.144

15 - 38 bis Solette in ecemento retinato

$3 \angle 1,60 + 0,80 + 0,65 + 0,80 + 1,20$

$+ 1,20 + (0,80 \times 2) + 0,65 + 1,20$

$\times 0,35 =$

mq 10,18 27.200 22.396

16 - 56 Massetto di calcestruzzo per
formazione pendenze terrazzo

11,66 x 12,00 =

mq 139,92 715 100.042

17 - 48/bis Camicie di calce per
preparazione asfalto

TERRAZZA

11,66 x 12,00 mq 139,92

BALCONI

3x2,325x1,26 = " 8,78

3x1,95x1,26 = " 7,37

3x1,95x2,16 = " 12,63

SPICCATO FONDAZIONE

$\frac{((3 \times 11,475) + (2 \times 10,40))}{0,40} = 22,08$

mq 190,78 300 57.234

18 - 45/bis STRATIFICAZIONE DI ASFALTO
dello spessore di mm.10

FONDAZIONI

11,47 x 0,58 = mq 6,65

$\frac{((2 \times 11,47) + (2 \times 10,40))}{0,40} =$ " 17,49

BALCONI

- dall'art. 17/b "6 28,78

" 52,92 800 42.33 6

19 - 45 Idem da mm. 16 per
terrazzo

11,66 x 12,00 = mq 139,92 1000 139.920

Intonaco civile a tre strati
dello spessore di cm. 1 per
pareti e soffitti interni

PARETI

- cantine	$2(2,345+3,07)2,34 =$	mq	25,34
	$2(3,29+2,19) 2,34 =$	"	25,64
	$2(3,555+1,99)2,34 =$	"	25,95
	$2(3,50 +2,07)2,34 =$	"	26,06
	$4(3,00 +2,40)2,34 =$	"	50,54
	$2(2,51 +3,75)2,34 =$	"	29,29
- L.1	$3x 2(3,74 +4,41)2,90 =$	"	141,81
- L 3	$3x 2(5,82+2,84)2,90 =$	"	150,68
- P U	$3x 2(1,57 +4,04)2,90 =$	"	97,61
- P 5	$3x2 (5,465+4,04)2,90 =$	"	165,38
- K	$3x 2(2,90 x2,54)2,90 =$	"	94,65
- ingresso			
	$3x2 (1,74+2,325)2,90 =$	"	70,73
- office			
	$3x2(2,035+1,18)2,90 =$	"	55,94
- B	$3x2 (2,50+2,035)2,90 =$	"	78,90
- corridoio			
	$3x2 (4,24+1,14) 2,90 =$	"	93,61

PARETI SCALA

$\angle(1,35x2)+7,03/2,34 =$	"	22,76
$3\angle(1,35x2)+5,56/2,90$	"	71,85

TORRINO

$\angle(1,35x2)+5,56/2,90 =$	"	23,95
------------------------------	---	-------

PILASTRI P.T.

$\angle(4x0,40)+(18x0,38)+(16x0,30)+$ $(2x0,58)+(2x0,25)/2,44 =$	"	36,35
---	---	-------

SOFFITTI

- cantine	$2,345x3,07$	"	<u>7,19</u>
-----------	--------------	---	-------------

a riportare 1.294,23

riporto		mq	1.294,23
cantine	3,29 x 2,19 =	"	7,20
	3,555 x 1,99 =	"	7,07
	3,50 x 2,07 =	"	7,24
	2(3,00 x 2,40) =	"	14,40
	2,325 x 2,51 =	"	5,83
	3,75 x 1,04 =	"	3,90
porticato	11,475 x 0,50 =	"	5,73
	5,90 x 1,50 =	"	8,85
	5,15 x 3,95 =	"	20,34
	2,30 x 2,65 =	"	6,09
	3,00 x 1,85 =	"	5,55
L 1	3/((2,72 x 3,74) + (1,69 x 2,54)) =	"	43,38
L 3	3 (5,82 x 2,84) =	"	49,58
P U	3/((1,57 x 2,84) + (1,20 x 1,95)) =	"	20,39
P 5	3/((2,84 x 1,60) + (3,775 x 4,04)) =	"	59,33
K	3 (2,90 x 2,54) =	"	22,09
office	3 (2,035 x 1,18) =	"	7,20
B	3/((2,50 x 1,47) + (0,56 x 1,30)) =	"	13,21
corridoio	3 (4,24 x 1,14) =	"	14,50
ingresso	3 (1,74 x 2,325) =	"	12,14
introdossi pianerottoli scale			
	8 (1,35 x 1,35) =	"	14,58

SCALE

$$(1,22 \times 2,10) + 3(1,22 \times 3,40) = \quad " \quad 15,00$$

mq 1657,83 500

828.915

21 - 51	Intonaco per prospetti esterni			
	INTRODOSSO BALCONI			
	$3 \frac{(2,15 \times 2,15) + (2,325 \times 1,26) + (1,95 \times 1,26)}{=}$	mq	30,00	
	PROSPETTI			
	$\frac{(2 \times 11,455) + 10,36}{10,40} =$	"	346,00	
	TORRINO			
	$\frac{4,60 + (2 \times 1,55)}{2,85 + (1,15 \times 1,24)} =$	"	23,36	
	BALCONI			
	$18 \times 1,26 \times 10,40 =$	"	235,87	
		mq	<u>635,23</u>	550 349.376
22 - 68	Ferro lavorato per ringhiere			
	SCALE			
	$2,50 + (3 \times 3,50) + (7 \times 0,13) =$			
	ml 13,91 x Kg 15 =	Kg	208,65	
	FIORIERE			
	$3 \times 2,30 = \text{ml } 6,90 \times \text{Kg. } 6 =$	"	41,40	
		Kg	<u>250,05</u>	350 87.517
23 - 165	Corrimano in plastica per ringhiere scale			
	$2,50 + (3 \times 3,50) + (7 \times 0,13) =$	ml	<u>13,91</u>	1.200 16.692
24 - 160	Fornitura e posa in opera canne fumarie ϕ 100			
	$9,25 + 6,10 + 2,95 =$	ml	<u>18,30</u>	1.200 21.960

25 - 161	Cappe per cucina in lamiera smaltata	<u>n° 3</u>	6.500	19.500
26 - 61	Pavimento in pietrini, riquadrato con strisce di pietra Trani per il porticato $(11,475 \times 0,80) + (5,90 \times 1,50) + 5,15 \times 3,95 + (2,30 \times 2,65) + (3,00 \times 1,85) =$ mq <u>46,57</u>		11,00	51.227
27 - 57	Pavimento in marmette di graniglia bianche 20 x 20			
	Cantine $3,29 \times 2,19 =$	mq	7,20	
	$3,555 \times 1,99 =$	"	7,07	
	$3,50 \times 2,07 =$	"	7,24	
	$2(3,00 \times 2,40) =$	"	14,40	
	$2,325 \times 2,51 =$	"	5,83	
	$3,75 \times 1,04 =$	"	3,90	
	Terrazzo $11,35 \times 12,00 =$	"	136,20	
	Balconi $3 \times 2,325 \times 1,26 =$	"	8,78	
	$3 \times 1,95 \times 1,26 =$	"	7,37	
	$3 \times 1,95 \times 2,16 =$	"	12,63	
	K $3(2,035 \times 1,18) =$	"	22,09	
	Office $3(2,035 \times 1,18) =$	"	7,20	
	B $3 \frac{(2,50 \times 1,47) + (0,56 \times 1,30)}{1} =$	"	<u>13,21</u>	
		<u>mq</u>	<u>253,12</u>	1.600 404.992

28 - 58	idem a minestrone			
	L 3	$3(5,82 \times 2,84) =$	mq	49,58
		corridoio $3(4,24 \times 1,14) =$	"	14,50
		ingresso $3(1,74 \times 2,325) =$	"	12,14
	P U	$3/[(1,57 \times 2,84) + (1,20 \times 1,95)] = 20,39$		
			<u>mq 96,61</u>	1.870 180.660
29 - 60	Pavimento in marmettoni da Mm. 30x30			
	L 1	$3/[(2,72 \times 3,74) + (1,69 \times 2,54)] =$	mq	43,38
	P S	$3/[(2,84 \times 1,60) + (3,775 \times 4,04)] =$	"	59,33
			<u>mq 102,71</u>	3.100 318.401
30 - 59	id. id da cm . 40 x 40			
	PIANEROTTOLI			
	8 x 1,35 x 1,35 =		mq	14,58
	ANDRONE			
	1,33 x 7,25 =		"	9,64
	INGRESSO STRADA			
	2,40 x 2,15 =		"	5,16
			<u>mq 29,38</u>	3.850 113.113
31 - 73	Rivestimento in maioliche bianche $7\frac{1}{2} \times 15$			
	BAGNI			
	$3(2,50 + 1,85 + 1,33 + 2,03) 1,35 =$		mq	31,22
	CUCINE			
	$3/[(2 \times 2,54) + 2,20 + 2,10] 1,35 =$		"	37,98
			<u>mq 69,20</u>	4.000 276.800

32 - 84

Lastre di pietra Trani
dello spessore di cm. 3
complete di gocciolatoio
e battente ove necessita

PEDATE SCALE

40 x 0,30 x 1,22 mq 13,90

SOGLIE FINESTRE E P.FIN.

F 1 4x0,80/2x0,30 = " 0,48

6x0,80x0,30 = " 1,44

F 2 6 x 0,80 x 0,30 = " 1,44

F 4 6 x 0,65 x 0,25 = " 0,97

F 5 3 x 1,60 x 0,30 = " 1,44

F 6 9 x 1,20 x 0,30 = " 3,24

mq 22,91 7.500 171.825

33 - 85

idem da cm . 2 per

ALZATE SCALE

38 x 0,16 / 5 x 1,22 mq 7,48

STANGONI BALCONI

$\frac{\angle (3 \times 2,32) + (3 \times 1,95) + (3 \times 2,15) + (6 \times 0,90)}{0,15} =$ " 3,70

SOGLIE PORTE

$\frac{\angle (3 \times 1,00) + 0,80}{0,20} =$ " 0,76

$\frac{\angle (9 \times 0,70) + (15 \times 0,80)}{0,10} =$ 1,83

ZOCCOLINO SCALE

$\frac{\angle 2(8 \times 1,35) + (34 \times 0,30)}{0,15} =$ 4,77

TERRAZZO

$\frac{\angle (2 \times 12,00) + 11,35}{0,15} =$ 5,30

mq 23,84 6.400 152.576

34 - 89	Battiscopa in marmo da cm . 1 altezza cm. 8 3x2(3,74+4,41+5,82+2,84+1,57 +4,04+5,46+4,04+2,03+1,18+ 1,74+2,32+4,24+1,14) =	<u>ml 267,42</u>	480	128.361
35 - 147	Portoncino legno abete completo di ferramenta, di attacchi e di chiusure INGRESSO APPART. 3 x 1,00 x 2,20 = 0,80 x 2,10 =	mq 6,60 " 1,68 <u>mq 8,28</u>	11.000	91.080
36 - 148	Portone ingresso fabbricato $\frac{1}{2}$ x 270 x 2,20 =	<u>mq 2,97</u>	13.200	39.204
37 - 149	Porte interne in legno abete complete di ferramenta CANTINA 6 x 0,80 x 2,10 = PIANI 1+2° e 3° 3 x 3 x 0,70 x 2,10 = 3 x 5 x 0,80 x 2,10 =	mq 10,08 " 13,23 " 25,20 <u>mq 48,51</u>	8.800	426.888

38 - 152

Infisso di finestra e porta-finestra completo di ferramenta, di attacco e chiusure e vetri

F1 $\frac{1}{2}$ 4x 0,80x0,80 = mq 1,28

" 3x2x0,80x0,80 = " 3,84

F2 3x2x0,80x1,50 = " 7,20

F4 3x2x0,65x2,55 = " 9,94

F5 $3 \left[(0,80x0,80 + (0,80x2,55)) \right] =$ " 8,04

F6 $3x3 \left[(0,40x1,50) + (0,80x2,55) \right] =$ " 23,76

mq 54,06 7.700 416.262

39 - 154

Avvolgibili in legno abete completi di ferramenta ecc.

- dal n° 38 mq 54,06

A DETRARRE $\frac{1}{2}x4x0,80x0,80 =$ " 1,28

mq 52,78 6.380 336.736

40 - 155

Cassonetti coprirullo con telaio e pannello in compensato

6 x 0,80 x 0,30 = mq 1,44

6 x 0,80 x 0,30 = " 1,44

6 x 0,80 x 0,30 = " 1,44

6 x 0,65 x 0,30 = " 1,17

6 x 0,80 x 0,30 = " 1,44

9 x 0,40 x 0,30 = " 1,08

9 x 0,80 x 0,30 = " 2,16

mq 10,17 3.850 39.154

41 - 91 Verniciatura a tre mani di
olio di lino cotto e colori

~~RINGHIERE~~

~~13,91 x 1,00 = mq 13,91~~

FIORIERE

3 x 2 (2,30-0,45)0,40 = " 6,60

- dall'art. 35 mq 8,28 x 2 = " 16,56

- " " 36 " 2,97 x 2 = " 5,94

- " " 37 " 48,51 x 2 = " 97,02

- " " 38 " 54,06

- " " 39 " 52,78 x 3 = " 158,34

- " " 40 " = " 10,17

mq 362,60 400

139.176

~~145.040~~

42 - 90 Tinteggiatura interna con latte
di calce e colori

- dall'art. 20

mq 1.657,83 44

72.944

~~43 - 54 Compense per impermeabilizzazione
dell'intonaco~~

~~- dal n° 20~~

~~mq 1.657,83 385~~

~~638.264~~

44 - 92 Tinteggiatura con vernice sintetica
a tre mani

- dall'art. 21

mq 635,23 500

317.615

45 - 55 Vespaio di pietrame assestato a
mano per marciapiede esterno

$\frac{2 \times 12,675 + 10,40}{0,40 \times 1,20} =$

mc 17,13 1760

30.148

46 - 56 Massetto di calcestruzzo per
 ampliamento vespaio
 $\angle (2 \times 12,675) + 10,40 / \times 1,20 =$ mq 42,84 715 30.630

47 - 61 Pavimento in pietrini di cemento
 per il marciapiede
 $\angle (2 \times 12,675) + 10,40 / \times 1,20 =$ mq 42,84 1.100 47.124

48 - 86 Cordone in pietra calcarea
 per ciglio marciapiede
 $(2 \times 12,675) + 10,40 =$ ml 35,75 1.980 70.785

~~49 - 93 Tubazioni in fibro-cemento per
 fognatura orizzontale ϕ 125~~

~~- acque bianche~~

~~$(2 \times 13,00) + 11,00 =$ ml 37,00~~

~~- acque nere~~

~~$5,00 + 4,00 + 30,00 =$ n 39,00~~

~~ml 76,00 1.200 91.200~~

TOTALE

8'010'063
£ 8.106.807

COMPUTO METRICO

CELLULA TIPO "B" (senza cantine)

A - Lavori a misura

- 1 - 6 Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo meccanico, per spianamento area di impianto fabbricato:

$$12,67^5 \times 12,80 \times 0,40 = \underline{\underline{mc\ 64,89}} \quad 3500 \quad 227.115$$

- 2 - 7 Scavo a sezione obbligata per pilastri e travi di collegamento:

PILASTRI

n° 17-21-24-27-20-23-26-29

$$8 \times 0,65 \times 0,70 \times 0,50 =$$

mc 1,82

n° 30-32

$$2 \times 0,70 \times 0,75 \times 0,50 =$$

" 0,52

n° 22-25-28-31

$$4 \times 0,90 \times 0,55 \times 0,50 =$$

" 0,99

n° 18-19

$$2 \times 0,70 \times 0,65 \times 0,50 =$$

" 0,38

TRAVI

$$2 \times 11,47^5 \times 0,40 \times 0,50 =$$

" 4,59

$$11,47^5 \times 0,58 \times 0,50 =$$

" 3,38

$$2 \times 10,40 \times 0,40 \times 0,50 =$$

" 4,16

mc 15,78 4200 66.276

- 3 - 34 Conglomerato cementizio a 150 Kg di cemento tipo 680 per allettamento plinti e travi di collegamento:

PLINTI

$$8 \times 0,65 \times 0,70 \times 0,10 =$$

mc 0,36

$$2 \times 0,70 \times 0,75 \times 0,10 =$$

" 0,10

a riportare 0,46

Riporto	mq	0,46		
4x0,90x0,55x0,10 =	mq	0,19		
2x0,70x0,55 x 0,10 =	"	0,07		
<u>TRAVI</u>				
2 x 11,47 ⁵ x0,40x0,10 =	"	0,91		
11,47 ⁵ x0,58x0,10 =	"	0,66		
2x10,40x0,40x0,10 =	"	0,83		
	mq	3,12	7500	23.400

3/a-32 Calcestruzzo dosato con Kg 300
di cemento per strutture di
fondazione

PLINTI

8x0,65x0,70x1,00 =	mq	3,64		
2x0,70x0,75x1,00 =	"	1,04		
4x0,90x0,55x1,00 =	"	1,98		
2x0,70x0,55x1,00 =	"	0,76		

TRAVI COLLEG.

2x11,47 ⁵ x0,40x0,40 =	mq	3,67		
11,47 ⁵ x0,40x0,58 =	"	2,66		
2x10,40x0,40x0,40 =	"	3,28		

mq 17,03 13500 229.905

3/b-66 Ferro tondo omogeneo per
armatura del calcestruzzo
del numero precedente

- mq 17,03 x 70 = Kg 1192,10 150 178.815

TOTALE LAVORI A MISURA 498.396

6.722.511

B - Lavori a forfait

- 4 - 55 Vespaio eseguito con pietrame calcareo spianato o meno e griglie di areazione
- P.TERRA
 $- 9,64 \times 10,87^5 \times 0,30$ mc 31,45
- MARCIAPIEDE
 $\angle (2 \times 12,67^5) + 10,40 / 0,30 \times 1,20$ " 12,87
- mc 44,32 1760 78.003
-
- 5 - 56 Massetto di calcestruzzo cementizio dosato con Kg 200 di cemento tipo 680 dello spessore di cm.5 per spianamento vespaio
- PIANO TERRA
 $9,64 \times 10,87^5$ mq 104,83
- MARCIAPIEDE
 $\angle (2 \times 12,67^5) + 10,40 / 1,20 =$ " 42,90
- mq 147,73 715 105.626
-
- 6 - 42/bis Controsoffitto in tavole PERRETT per formazione intercapedine arcata ultimo piano
- $5,34 \times 11,15 =$ mq 59,54
- $3,92 \times 9,72 =$ " 38,10
- mq 97,64 3000 292.920
-
- 7 - 13 Muratura in tufo con fodera esterna in carpano lasciato a vista, compresa la stilatura dei giunti
- PIANO TERRA
 $(4,52 + 1,20 + 2,35 + 2,10 + 1,50) \times 0,30$
 $\times 2,34 =$ mc 6,78
- $(2,97 + 2,345) \times 0,20 \times 2,34 =$ " 1,09
- mc 8,97 8800 78.936
- 9.592
-
- 8 - 17 Muratura di tufo e malta comune

8 - 17	Muratura di tufo e malta comune dello spessore di cm. 20	PIANO TERRA $2,97 \times 2,34 =$ mq 6,95			Restano mq 5,27	1650	8.695
	- a detrarre porta contatore	$0,80 \times 2,10 =$	" 1,68				
8/bis - 15	Idem, dello spessore di cm.30 per il PIANO TERRA	$3,42 \times 2,34 \times 0,30 =$	mq 2,40	6600	15.340		
9 - 20	Muratura in elevazione a cassa vuota, di tamponamento, esegui- ta in parete esterna con matto- ni pieni o forati spessore di cm. 15 e con parete interna in fette di tufo dello spessore di cm.10, calcolata v.p.p.	PIANI 1°-2°-3°	$3 (5,24+3,82+2,70+1,95+2,70+1,95+2,70+0,97) 0,36 \times 2,90 =$	mq 69,01	7000	483.070	
10 - 19	Muratura di tufo con malta comune dello spessore di cm.30 lavorata a canna vuota	PIANI 1°-2° e 3°	$3(3,00+2,35+0,90+2,35) 0,30 \times 2,90 =$	mq 22,44	6000	134.640	
11 - 17	idem dello spessore di cm.20	PIANI 1°-2° e 3° e SCALA	$3 \frac{1}{4} \times 0,87 + 3,80 + 1,20 \{ (1,35 \times 2) + 2,02 / 2,90 =$	mq 114,84			
	TORRINO SCALA	$(1,35+1,18+2,80) 2,60 =$	" 13,85				
	$2(1,35 \times 0,56)$	$1,35 \times 1,00 =$	" 1,51				
			" 1,35				
	a riport.		133,96				

riporto	mq	133,96		
A DETRARRE				
Porte alloggi				
3x1,00x2,20 =	mq	6,60		
porte finestre				
6x0,65x2,55 =	"	0,99	"	7,59
Restano	mq	126,37	1650	208.510

12 - 23	Tramezzi in mattoni forati della spessore di cm.10			
	PIANI 1°-2° e 3°			
	3x2x2,54x2,90	mq	44,19	1400 61.866

13 - 22	idem spessore cm. 6			
	PIANI 1°, 2° e 3°			
	$\frac{3}{2} \times 2,90 + 2,03 + 0,50 + 1,00 + 1,15$ $+ 1,10 + 2,84 + (3 \times 0,58) + 1,14 + 5,24$ $+ 2,84 + 4,24 + 2,32 \div 2,90$			
		mq	252,73	
	A DETRARRE porte			
	3x3x0,70x2,10 =	mq	13,23	
	5x3x0,80x2,10 =	"	25,20	
		mq	28,43	
	restano	mq	224,20	1200 269.040

14 - 24	Muratura di mattoni per gri- gliato balconi e terrazze			
	BALCONI			
	$\frac{[(3 \times 2,32) + (3 \times 1,95)]}{4,00} =$			
		mq	12,85	
	$\frac{[(3 \times 1,95) + (2 \times 3 \times 0,90)]}{0,75} =$			
		"	8,43	
	TERRAZZO: $11,66 \times 12,00 \times 1,30 =$			
		mq	181,89	
		mq	203,17	3200 650.144

15 - 38/bis	Velette in cemento retinato 3/1,60+0, 80+0,65+0,80+1,20 +(0,80x2)+0,65+1,20/0,35	<u>mq 10,18</u>	2200	22.396
16 - 56	Massetto di calcestruzzo per formazione pendenze terrazzo 11,66 x 12,00 =	<u>mq 139,92</u>	715	100.042
17 - 48/bis	Camicia di calce per prepara- zione asfalto TERRAZZA 11,66 x 12,00 = BALCONI 3x2,32 x 1,26 3x1,99 x 1,26 3x1,95 x 2,16 SPICCATO FONDAZIONE $\frac{((3x11,47)+(2x10,40))}{0,40}$	mq 139,92 " 8,78 " 7,37 " 12,63 " 22,08		
		<u>mq 190,78</u>	300	57.234
18 - 45/bis	Stratificazione di asfalto del- lo spessore di mm.10 FONDAZIONI 1,17x0,58 = $\frac{((2x11,47)+(2x10,40))}{x0,40}$ BALCONI dall'art. 17/b	mq 6,65 " 17,49 " 28,78		
		<u>mq 52,92</u>	800	42.336
19 - 45	idem da mm . 16 per terrazzo 11,66 x 12,00 =	<u>mq 139,92</u>	1000	139.920

20 - 52 Intonaco civile a tre strati
dello spessore di cm.1 per
pareti e soffitti interni

A - PARETI

Centr.term. $2(3,42+3,92^5) \times 2,34 =$ mq 34,37

Contatori $2(23,45+2,97) \times 2,34 =$ " 24,87

L 1 $3 \times 2(3,74+4,41)2,90 =$ " 141,81

L 3 $3 \times 2(5,82+2,84)2,90 =$ " 150,68

P S $3 \times 2(5,46^5+4,04)2,90 =$ " 165,38

P U $3 \times 2(1,57+4,04)2,90 =$ " 97,61

K $3 \times 2(2,90+2,54)2,90 =$ " 94,65

Ingresso $3 \times 2(1,74+2,32^5)2,90 =$ " 70,73

Office $3 \times 2(2,03^5+1,18)2,90 = ;$ " 55,94

B $3 \times 2(2,50+2,03^6)2,90 =$ " 78,90

Corrid. $3 \times 2(4,24+1,14)2,90 =$ " 93,61

Pareti scala

$\angle(1,35 \times 2)+7,03/2,34 =$ " 22,76

$3\angle(1,35 \times 2)+5,56)2,90 =$ " 71,85

Torrino $\angle(1,35 \times 2)+5,56/2,90 =$ " 23,95

Pilastri P.T.

$\angle(4 \times 0,40)+(20 \times 0,38)+(16 \times 0,30)+$
 $(5 \times 0,58)+(6 \times 0,25)/2,44 =$ " 44,89

B - SOFFITTI

Centr.term. $3,925 \times 3,42 =$ " 13,42

Contatori $2;345 \times 2,97 =$ " 6,96

Porticato $11,47^5 \times 0,50 =$ " 5,73

$5,10 \times 1,80 =$ " 9,18

$7,30 \times 3,15 =$ " 22,99

$5,55 \times 2,10 =$ " 11,65

$10,30 \times 2,70 =$ " 27,81

L 1	$3 \frac{1}{2} \frac{(2,72 \times 3,74) + (1,69 \times 2,54)}{}$	=	mq	43,38		
L 3	$3 \frac{1}{2} \frac{(5,82 \times 2,84)}{}$	=	"	49,58		
P U	$3 \frac{1}{2} \frac{(1,57 \times 2,84) + (1,20 \times 1,95)}{}$	=	"	20,39T		
P-S	$3 \frac{1}{2} \frac{(2,84 \times 1,60) + (3,77^5 \times 4,04)}{}$	=	"	59,33		
K	$3 (2,90 \times 2,54) =$	=	"	22,99		
Office	$3 (2,03^5 \times 1,18)$	=	"	7,20		
B	$3 \frac{1}{2} \frac{(2,50 \times 1,47) + (0,56 \times 1,30)}{}$	=	"	13,21		
Corr.	$3 (4,24 \times 1,14) =$	=	"	14,50		
Ingresso	$3 (1,74 \times 2,32^5) =$	=	"	12,14		
intradosi planerottoli scale						
8	$(1,35 \times 1,35)$	=	"	14,58		
Scale						
	$(1,22 \times 2,10) + 3 (1,22 \times 3,40)$	=	"	15,00		
			mq	1542,04	500	771.020

21 - 51 Intonaco per pozzetti esterni

INTRADOSSO BALCONI

$$3 \frac{1}{2} \frac{(2,15 \times 2,15) + (2,32^5 \times 1,26) + 1,95 \times 1,26}{=} =$$

mq 30,00

PROSPETTI

$$\frac{1}{2} \frac{(2 \times 11,45^5) + 10,36}{10,40} =$$

" 346,00

TORRINO

$$\frac{1}{2} \frac{(4,60 + (2 \times 1,55))}{2,85 + (1,15 \times 1,24)} =$$

" 23,36

BALCONI

$$18 \times 1,26 \times 10,40 =$$

" 235,87

mq 635,23 550 349.376

22 - vv Ferro lavorato per ringhiere

SCALE

$$2,50 + (3 \times 3,50) + (7 \times 0,13) = \text{ml } 13,91$$

$$\text{ml } 13,91 \times \text{Kg. } 15 =$$

Kg 208,65

FIORIERE

$$3 \times 2,30 = \text{ml } 6,90 \times \text{Kg } 6 =$$

" 41,40

Kg 250,05 350 87.517

23 - 165	Corrimano in plastica per ingresso scale	$2,50 + (3 \times 3,50) + (7 \times 0,13) =$	<u>ml 13,91</u>	1200	16.692
24 - 160	Fornitura e posa in opera canne fumarie $\varnothing$ 100	$9,25 + 6,10 + 2,95 =$	<u>ml 18,30</u>	1200	21.960
25 - 161	Cappe per cucina in lamiera smaltata		<u>n° 3</u>	6500	19.500
26 - 61	Pavimento in pietrini di cemento riquadrato con striscie di pietra Trani per il porticato	$(11,47^5 \times 0,50) + (5,10 \times 1,80) +$ $(5,55 \times 2,10) + (7,30 \times 3,15) +$ $(10,30 \times 2,70) =$	<u>è mq 77,36</u>	1100	85.096
27 - 57	Pavimento in marmette di graniglia bianche 20 x 20				
	Contatori	$23,45 \times 2,97 =$	mq 6,96		
	Terrazzo	$11,35 \times 12,00 =$	" 136,20		
	Balconi	$3 \times 2,32^5 \times 1,26 =$	" 8,78		
		$3 \times 1,95 \times 1,26 =$	" 7,37		
		$3 \times 1,95 \times 2,16 =$	" 12,63		
	K	$3(2,90 \times 2,54) =$	" 22,09		
	Office	$3(2,03^5 \times 1,18) =$	" 7,20		
	B	$3 / (2,50 \times 1,47) + (6,56 \times 1,30) = 43,21$	<u>mq 214,44</u>	1600	343.104

28 - 58 idem a minestrone

L 3	$3(5,82 \times 2,84) =$	mq	49,58		
	corridoio $3(4,24 \times 1,14) =$	"	14,50		
	ingresso $3(1,74 \times 2,32^5) =$	"	12,14		
P.U.	$3 \frac{(1,57 \times 2,84) + 1,20 \times 1,95}{2} =$	"	20,39		
		mq	96,61	1870	180.660

29 - 60 Pavimen to in marmettoni da cm. 30 x 30

L 1	$3 \frac{(2,72 \times 3,74) + (1,69 \times 2,54)}{2} =$	mq	43,38		
P-S	$3 \frac{(2,84 \times 1,60) + (3,77 \times 4,04)}{2} =$	"	59,33		
		mq	102,71	3100	318.401

30 - 59 idem da cm; 40 x 40

Pianerott.	$8 \times 1,35 \times 1,35 =$	mq	14,58		
Androne	$1,33 \times 7,25 =$	"	9,64		
Ingr.strada	$2,40 \times 2,15 =$	"	5,16		
		mq	29,38	38500	113.113

~~30/a-65/bis Pavimento in gres rosso $7\frac{1}{2} \times 15$ per centrale termica~~

	$3,42 \times 3,925 =$	mq	13,42	22,00	29.524
--	---	---------------	------------------	------------------	-------------------

31-73 Pavimento in maioliche bianche $7\frac{1}{2} \times 15$

Bagni	$3(2,50 + 1,85 + 1,33 + 2,03) \times 1,35 =$	mq	31,22		
-------	--	----	-------	--	--

Cucine $\frac{3 \times (2 \times 2,54) + 2,20 + 2,10}{\times 1,35} =$

mq 37,98

mq 69,20

4000

276.800

32 - 84 Lastre di pietra Trani dello spessore di cm.3, complete di gocciolatoio e battente ove necessita

PEDATE SCALE

40 x 0,20 x 1,22 =

mq 13,90

SOGLIE FINESTRE E PORTE-FIN.

F 1 $4 \times 30 / 2 \times 0,30$
 $6 \times 0,80 \times 0,30$

" 0,48

" 1,44

F 2 $6 \times 0,80 \times 0,30 =$

" 1,44

F 4 $6 \times 0,65 \times 0,25 =$

" 0,97

F 5 $3 \times 1,60 \times 0,30 =$

" 1,44

F 6 $9 \times 1,20 \times 0,30 =$

" 3,24

mq 22,91

7500

171.825

33 - 85 idem cm. 2 per

ALZATA SCALE

$38 \times 0,16 / 5 \times 1,22$

mq 7,48

STANGONI BALCONI

$\frac{\angle (3 \times 2,32) + (3 \times 1,95) + (3 \times 2,15)}{+ (6 \times 0,90) / 0,15} =$

" 3,70

SOGLIE PORTE

$\frac{\angle (3 \times 1,00) + 0,80}{0,20} =$

" 0,76

$\frac{\angle (9 \times 0,70) + (15 \times 0,80)}{0,10} =$

" 1,83

ZOCCOLINO SCALE

$\frac{\angle 2 (8 \times 1,35) + (34 \times 0,30)}{0,15} =$

" 4,77

TERRAZZO

$\frac{\angle (2 \times 12,00) + 11,35}{0,15} =$

" 5,30

mq 23,84

6400

152.576

34 - 89 Battiscopa in marmo da cm. 1
 altezza cm. 8
 $3 \times 2(3,74 + 4,41 + 5,82 + 2,84 + 1,57$
 $+ 4,04 + 5,46 + 4,04 + 2,03 + 1,18 +$
 $1,74 + 2,32 + 4,24 + 1,14) =$ ml 267,42 480 128.361

35 - 147 Portoncino in legno abete com-
 pletto di ferramenta, di attac-
 chi e di chiusura

INGRESSO APPARTAMENTI

$3 \times 1,00 \times 2,20 =$

$2(0,80 \times 2,10)$

mq	6,60		
"	3,36		
<u>mq</u>	<u>9,96</u>	11.000	109.560

36 - 148 Portoni ingresso fabbricato

$\frac{1}{2} 2,70 \times 2,20$

<u>mq</u>	<u>2,97</u>	13.200	39.204
-----------	-------------	--------	--------

37 - 149 Porte interne in legno abete
 complete di ferramenta

PIANI 1°-2°-3°

$3 \times 3 \times 0,70 \times 2,10 =$

$3 \times 5 \times 0,80 \times 2,10 =$

mq	13,23		
"	25,20		
<u>mq</u>	<u>38,43</u>	8.800	338.184

38 - 152 Infisso di finestre e porte-
 finestre completo di ferra-
 menta, attacco, chiusura e
 vetri

F 1 $\frac{1}{2} 4 \times 0,80 \times 0,80 =$

" $3 \times 2 \times 0,80 \times 0,80 =$

F 2 $3 \times 2 \times 0,80 \times 1,50 =$

F 4 $3 \times 2 \times 0,65 \times 2,55 =$

F 5 $3 \frac{3}{4} (0,80 \times 0,80) + (0,30 \times 2,55) /$

F 6 $3 \times 3 \frac{3}{4} (0,40 \times 1,50) +$

$(0,80 \times 2,55) / =$

mq 1,28

" 3,84

" 7,20

" 9,94

" 8,04

" 23,76

mq 54,06

7.700

416.262

39 - 154 Avvolgibili in legno abete
completi di ferramenta ecc.

- dal n° 38

mq 54,06

a detrarre $\frac{1}{2} \times 4 \times 0,80 \times 0,80 =$ " 1,28

restano mq 52,78 6.380 336.736

40 - 155 Cassonetto coprirullo con
telaio e pannello di compensato

6x0,80x0,30 = mq 1,44

6x0,80x0,30 = " 1,44

6x0,80x0,30 = " 1,44

6x0,65x0,30 = " 1,17

6x0,80x0,30 = " 1,44

9x0,40x0,30 = " 1,08

9x0,80x0,30 = " 2,16

mq 10,17 3.850 39.154

41 - 91 Verniciatura a tre mani di olio
di lino cotto e colori

~~RINGHIERE~~

~~13,91 x 1,00 + mq 13,91~~

FIORIERE

3x2(2,30x0,45)0,40 " 6,60

- dall'art. 35 mq 9,96x2 = " 19,52

- " " 36 " 2,97x2 = " 5,94

- " " 37 " 3,43x2 = " 76,86

- " " 38 " 54,06

- " " 39 " 52,78x3 = " 158,34

- " " 40 " 10,17

mq 345,80 400

132.756
138.320

42 - 90	Tinteggiature interne con latte di calce e colori				
	- dall'art. 20	<u>mq 1.542,04</u>	44	67.849	
43 - 54	Compenso per impermeabilizzazione dell'intonaco				
	- dal n° 20	<u>mq 1.542,04</u>	385	593.685	
44 - 92	Tinteggiature esterne con vernici sintetiche a tre mani				
	- dall'art. 21	<u>mq 635,23</u>	500	317.615	
45 - 55	Vespaio di pietrame assestato a mano per il marciapiede esterno				
	$\angle (2 \times 12,675) + 10,40 / x 0,40 \times 1,20 =$	<u>mc 17,13</u>	1760	30.148	
46 - 56	Massetto in calcestruzzo per spianamento vespaio				
	$\angle (2 \times 12,67^S) + 10,40 / x 1,20 =$	<u>mq 42,84</u>	715	30.630	
47 - 61	Pavimento in pietrini di cemento per il marciapiede				
	$\angle (2 \times 12,675) + 10,40 / x 1,20 =$	<u>mq 42,64</u>	1100	47.124	

48 - 86 Cordone in pietra calcarea
per ciglio marciapiede
(2x12,675) + 10,40 = ml 35,75 1.980 70.785

~~49 - 93 Tubazioni in fibre-cemento
per fognatura orizzontale~~

~~- acque bianche ml 37,00
2x(13,00+11,00) =~~

~~- acque nere
5,00 + 4,00 = " 9,00~~

~~ml 46,00 1.200 55.200~~

7751'600

£ - 8.445.199

STRUTTURA PORTANTE
Fabbr. B-B

1 - 38

Calcestruzzo dosato a 3 q.li per
strutture in elevazione ecc.

a) pilastri p.t.

16x0,30x0,38x3,00 =	mc	5,47
8x0,20x0,58x3,00 =	"	2,79
4x0,40x0,38x3,00 =	"	1,83
4x0,20x0,50x3,00 =	"	1,20

b) pilastri 1°-2°-3° piano

3x16x0,36x0,20x3,00 =	"	10,37
3x8x 0,20x0,58x3,00 =	"	8,35
3x4x 0,36x0,38x3,00 =	"	4,93
3x4x 0,20x0,50x3,00 =	"	3,60

c) pilastri scala

4x0,20x0,30x2,60 =	"	0,62
--------------------	---	------

d) travi p.t.

2x0,40x0,45x/22,95+0,50/	"	8,44
2x10,40x0,40x0,45 =	"	3,75
/22,95-2,60)0,24x0,58 =	"	2,83
2x0,20x0,40x5,50 =	"	0,88
2x2,60x0,20x0,40 =	"	0,42
2x0,20x0,70x5,50 =	"	1,54

e) travi 2°-3°-4° piano

3x2x/22,95- $\frac{2,60}{2}$)0,50x0,24 =	"	15,59
3x/22,95-2,60)0,24x0,58 =	"	8,49
3x2x0,20x0,40x5,50 =	"	2,64
3x2x2,60x0,20x0,40 =	"	1,25
3x2x0,20x0,70x5,50 =	"	4,62
3x2x10,40x0,20x0,60 =	"	7,49
3x2x10,40x0,24x0,18 =	"	2,69

mc 99,79 15.500 1.546.745

2 - 66

Ferro omogeneo in opera
sagomato

mc 99,79 x 100 = 9979

Kg 9.985 150 1.496.850

3 - 35

Rampe e pianerottoli di scale,
balconi e cornicioni in soletta di c.a.

- rampe			
8x3,40x1,20 =	mq	32,64	
4x2,60x1,50 =	"	15,60	
4x2,60x1,35 =	"	14,04	
- balc			
8x2,15x1,20 =	"	20,64	
- veletta ant;			
8x2,15x0,80 =	"	13,76	
- soletta ultimo piano			
2x1,20x22,91 =	"	54,98	
- cornic.			
2(22,91+2,00)1,00 =	"	49,82	
2x10,40x1,00 =	"	20,80	
		<u>209,52</u>	
sommano	mq	<u>222,28</u>	4.950 1'032'144

4 - 50

Solaio senza cordoli misurato a
luce netta

a) 4x3,74(22,91-0,72-3,10)=	mq	281,77	
4x5,24x(22,91-0,72) =	mq	459,02	
b) cop.scala			
6x3,50 =	mq	21,00	
	mq	<u>761,69</u>	4.200 3.199.098

TOTALE STRUTTURE PORTANTI

6'825'812
£ 7.342.979

IMPIANTO IDRICO SANITARIO

Fabbr. B-B

1 - 97"	Tubazioni in fibrocemento Ø100 per pluviali	<u>ml 26,00</u>	1.100	28.600
2 - 93	Idem Ø 125 per scarico wc	<u>ml 15,00</u>	1.200	18.000
3 - 86	Idem Ø 80: ml 8 x 13,00 =	<u>ml 104,00</u>	900	93.600
4 - 106	Tubi di ghisa per fogna Ø 100 per colonne di scarico 2x15,00 = 2x1,00 =	<u>ml 30,00</u> <u>" 2,00</u> <u>ml 32,00</u>	2080	98.560
5 - 104	Tubazioni in ferro zincato per impianto idrico nelle varie se- zioni	<u>ml 170,00</u>	1100	187.000
6 - 109	Provvista e posa in opera di lastre di piombo	<u>Kg 50</u>	450	22.500
7 - 110	Idem per tubi di piombo per* scarichi interni	<u>Kg 85,00</u>	450	38.250
8 - 112	Fornitura e posa in opera di lavello in fire-clay completo di rubinetteria ecc.	<u>n° 6</u>	24500	147.000
9 - 114	Fornitura e posa in opera di vasi wc compresi coperchi e tubi scarico	<u>n° 6</u>	18.500	111.000
10-115	Fornitura e posa in opera di bidet	<u>n° 6</u>	15.500	93.000

11 - 117	Fornitura e posa in opera di vasca da bagno in ghisa porcellanata	<u>n° 6</u>	54.000	324.000
12 - 116	Fornitura e posa in opera di lavabi completi di rubinetteria	<u>n° 6</u>	13.800	165.600
13 - 121	Fornitura e posa in opera di contatori per acqua	<u>n° 7</u>	5.500	38.500
14 - 123	Pozzetti in calcestruzzo da cm. 60x60 compreso il sifone in gres	<u>n° 2</u>	11.000	22.000
15 - 125	Pozzetti di ispezione a sifone 60x60 =	<u>n° 2</u>	4.400	8.800
16 - 127	Attacco cromato per lavatrice automatica	<u>n° 6</u>	1.200	7.200*
17	Fornitura e posa in opera di scaldabagni	<u>n° 6</u>	15.000	90.000

TOTALE IMPIANTO

IDRICO SANITARIO

1.493.610

IMPIANTO ELETTRICO

Fabbr. B-B

1 - 137	Linea elettrica per illuminazione ad unico circuito, compreso ogni onere	<u>n° 6</u>	7000	42.000
2 - 138	Punto luce per illuminazione per interno in tubo bergama - piano terra - alloggi	<u>n° 7</u> <u>n° 72</u> <u>n° 79</u>	2.000	158.000
3 - 140	Prese di corrente da 6 amp.	<u>n° 54</u>	1.100	59.400
4 - 141	idem da 15 amp.	<u>n° 30</u>	1.650	49.500
5 - 142	Linea elettrica per campanelli eseguita sotto traccia	<u>ml 26,00</u>	1000	26.000
6 - 143	Apriportone elettrico	<u>ml 26,00</u>	1600	41.600
7 - 143/bis	Colonne montanti per presa TV	<u>n° 6</u>	9.000	54.000

TOTALE IMPIANTO ELETTRICO

£ 430.500

IMPIANTO RISCALDAMENTO

Fabbr. B B

1 - 128	Fornitura e posa in opera di caldaia tipo Marina completa - superficie riscaldata	<u>mq 15,00</u>	25.000	375.000
2 - 132	Fornitura e posa in opera di radiatori in ghisa	<u>mq 65,00</u>	7.000	456.000
3 - 133	Fornitura e posa in opera di serbatoio per combustibile	<u>n° 1</u>	70.000	70.000
4 - 135	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ferro per implan- to termosifone	<u>Kg 600</u>	420	252.000
5 - 136	Quadro elettrico su pannello isolante completo	<u>n° 1</u>	180.000	180.000
6 - 129	Fornitura e posa in opera di bruciatore automatico	<u>n° 1</u>	400.000	400.000
7 - 130	Fornitura e posa in opera di elettropompe con prevalenza di m 15,00	<u>n° 2</u>	35.000	70.000
8 - 131	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione in eternit della capacità di lt 250	<u>n° 1</u>	20.000	20.000

TOTALE IMPIANTO RISCALDAMENTO

£ 1.822.000

Fabbricato B-B

A - Lavori a misura

- Cellula con cantine

£ ~~498.396~~
~~725.511~~

- Cellula senza cantine

" ~~498.396~~
~~725.511~~

Totale lavori a misura

~~996.792~~
£ ~~1.451.022~~
=====

B - Lavori a forfait

- Cellula con cantine

£ ~~3.745.071~~ 8'040'063

- " senza cantine

" ~~3.445.199~~ 7'751'604

- struttura portante

" ~~7.342.979~~ 6'825'842

- impianto idrico

" 1.493.610

- impianto elettrico

" 430.500

- impianto riscaldamento

" ~~1.822.000~~

Totale lavori a forfait

£ ~~23.279.359~~ 26'333'589
=====

- lavori a misura £ ~~1.451.022~~ 996'792

- " " forfait " ~~23.279.359~~ 26'333'589

TOTALE

£ ~~24.730.381~~ 27'330'381
=====