

ISTITUTO AUTONOMO - case popolari -

(prov. di Brindisi)

OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA DEI COMPLESSI

DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA IN FASANO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Legge: 865, art. 68/a - Canale A,
art. 68/b - Canale B -, art. 55/c -,
Canale C

Legge: 513,

Legge: 457.

~~~~~

=====ooOoo=====

~~~~~

COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI

Fasano, li 23 MAG 1980

REDATTO



Ing. Olindo Angelini)

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Olindo Angelini".

A) LAVORI A MISURA

1 - 1 - Scavo in sezione ristretta di
materie di qualsiasi natura e
consistenza, ecc.

A) Zona 2

a) Muri di cinta

8,00x0,50x0,50 =	mc. 2,00
9,50x0,50x0,40 =	1,90
28,00x0,50x0,40=	5,60
16,00x0,40x1,30=	8,32

b) Muretti di contenimento del- le aiuole

(7,50+12,50+18,00+ +5,00+16,50+17,50+ +9,00+11,00+13,00+ +5,00+16,50+7,50+ +6,00+11,00)x0,50x x0,70=	mc. 54,60
(3,50+8,00+8,50+3,50)x x0,40x0,40=	3,76
(10,00+18,50+3,50)x x0,40x0,40=	1,79
(8,50+45,00+4,50+13,00+ 1,00+13,00+11,00)x0,40x x0,30=	15,20
(23,50+38,00)x0,40x x0,30=	7,38

c) Canali di fogna bianca e pozzetti caditoie

n°18x0,80x0,80x0,20=	mc. 2,30
n°9x1,20x1,20x0,20=	2,69
n°19x2,50x0,60x0,20=	5,70
220,00x0,80x0,20=	0,35

Zona 3

a) lotti legge 513

(42,00+16,50+138,00+ 25,00+35,00+40,00+ 48,00+55,00+12,50+ 22,00+17,00+5,00+ 91,00+4,00+5,00+25,00)x x0,40x0,40=	mc. 92,96
---	-----------

mc. 204,45
=====

5.900 1.206.255

2 - 2 - Scavo in sezione ristret-
ta di roccia calcarea ecc.

A) Zona 2

a) Canali di fogna bianca e pozzetti caditoie.

n°18x0,80x0,80x1,20=	mc. 13,82
n°9x1,20x1,20x1,20=	15,55
n°19x2,50x0,60x1,20=	34,20

220,00x0,80x1,20=

mc. 211,20

mc. 274,77

20.500 5.632.785

- 3 - 23 - Conglomerato cementizio dosato a 2 q.li
- Quantità di cui al precedente numero d'ordine 1, lettera a) e b) della zona 2 e lettera a) della zona 3

mc. 193,50

32.000 6.192.000

- 4 - 3 - Conglomerato cementizio per murature in elevazione.

A) Zona 2

a) Muri di cinta

8,00x0,50x0,80=

mc. 3,20

9,50x0,50x0,50=

2,37

28,00x0,50x0,50=

7,00

16,00x0,40x1,50=

9,60

b) Muretti di contenimento delle aiuole

(7,50+12,50+18,00+

+5,00+16,50+17,50+

+9,00+11,00+13,00+

+5,00+16,50+7,50+6,00+

+11,00)x0,20x0,70=

mc. 21,84

(3,50+8,00+8,50+

+3,50)x0,20x0,40=

1,88

(10,00+18,50+3,50)x

x0,20x0,40=

2,56

8,50+45,00+4,50+

+13,00+1,00+13,00+

+11,00)x0,20x0,40=

7,68

(23,50+38,00)x0,20x

x0,40=

4,92

A) Zona 3

a) Totti legge 513

(42,00+16,50+38,00)x

x0,40x1,10=

mc. 42,46

35,00x0,40x1,10=

15,40

40,00x0,40x1,40=

22,40

48,00x0,40x1,10=

21,12

55,00+12,50+22,00+

+17,00+5,00+71,50)x

x0,20x0,50=

18,30

(20,00+4,00+5,00+

+25,00)x0,40x1,50=

mc. 32,40

mc. 213,13

45.000 9.590.850

5 - 4 - Casse forme rette
o curve per getti
in calcestruzzo, ecc.

A) Zona 2

a) Muri di cinta

2x8,00x0,50=	mq. 8,00
2x9,50x0,40=	7,60
2x28,00x0,40=	22,40
2x16,00x1,30=	41,60

b) Muretti di contenimento delle aiuole

2x(7,50+12,50+18,00+ +5,00+16,50+17,50+ +9,00+11,00+13,00+ +5,00+16,50+7,50+ +6,00+11,00)x0,70=	mq. 286,65
2x(3,50+8,00+8,50+ +2,50)x0,40=	18,00
2x(10,00+18,50+3,50)x x0,40=	25,60
2x(8,50+45,00+4,50+ +13,00+1,00+13,00+ +11,00)x0,30=	57,60
2x(23,50+38,00)x0,30=	36,90

A) Zona 3

lotti legge 513

2x(42,00+16,00+38,00+ +25,00+35,00+40,00+ +48,00+55,00+12,50+ +22,00+17,00+5,00+ +91,00+4,00+5,00+ +25,00)x0,40=	mq. 384,80
---	------------

mq. 789,15 7.500€ 5.918.625.

6 - 5 - Formazione di pozzetti
per derivazioni idriche
ofognanti, ecc.

n°18x0,80x0,80x1,40=	mc. 16,13
n°9x1,20x1,20x1,40=	18,14
	mc. 34,27

67.700 2.320.079.

7 - 6 - Abbassamento e sollevamento di pozzetti di fogna, ecc.

n° 10 25.000 250.000

8 - 7 - Fornitura e posa in opera di tubi di cemento girocompressi, ecc.

A) Ø 40

n°19x2,50=	ml. 47,50	12.500	593.750
------------	-----------	--------	---------

b) Ø 60

ml.220,00 19.400 4.268.000.

9 - 9 - Fornitura e posa in opera di chiusini di ghisa

a) chiusini 60x60

n°18xKg. 70=

Kg.1260

b) chiusini 80x80

n°9xKg. 90=

810

Kg.2070

750 1.252.000.

10 - 19 - Fornitura e posa in opera di cordoni retti in pietra calcarea, ecc.

A) Zona 2

7,50+7,50+10,00+37,50+
+20,00+20,00+12,50+10,00+
+11,50+17,00+2,50+10,00+
+15,00+9,00+9,00+12,00+
+2,50+12,00+12,00+4,50+
+4,00+12,00+4,00+2,00+
+25,00+22,50+3,50+4,00+
+4,00+3,50+14,50+7,00+
+27,00+3,50+20,00+3,50+
+3,50+15,00+32,50+32,50+
+35,00+35,00+17,50+17,50+
+22,00+22,00+40,00+40,00=

ml.714,50

B) Zona 3

125,00+ 125,00+60,00+
+30,00+80,00+50,00+
+25,00+75,00+50,00+
+50,00+8,00+27,50+12,00+
+22,50+12,50+6,50+8,00+
+16,50+43,00+12,00+3,00=

ml.841,50

C) Bordi delle alberature

n°60x3,40=

204,00

12.000 18.720.000.

ml.1.560,00

11 - 20 - Fornitura di cordoni curvi

A) Zona 2

n° 20x5,00=

ml.100;00

aiuola spartitraffico

m . 15,00

n° 8x20,00=

ml.160;00

B) Zona 3

n°18x5,00 =

90,00

12,00+27,00+30,00+

+35,00+30,00 =

134,00

ml.439,00

17.000 8.483.000.

12-24-	Muratura di tufo spessore cm.26, ecc.			
	A) <u>Zona 3</u> Parte della recinzione dei fabbricati leg- ge:513 $(100,00+25,00) \times 2,50 =$	<u>mq.312,50</u>	15.000	4.687.500.
13-22-	Vespai di pietrame calcareaio			
	A) <u>Zona 2</u> Vedi lunghezza dei cordoni retti e curvi di cui ai precedenti numeri d'ordine 10-11) $m(714,50+275,00) \times 3,70 \times$ $x0,20 =$	<u>mc.732,23</u>		
	B) <u>Zona 3</u> (Vedi come alla zona 2) $m(841,50+224,00) \times 3,20 \times$ $x0,20 =$	mc.681,92		
	- Spiazzo pavimentato del- la cabina elettrica $1/2(25,00+6,00) \times 18,00 \times$ $x0,20 =$ $17,00 \times 3,50 \times 0,20 =$	mc. 55,80 <u>11,90</u> mc.1481,85	5.000	7.409.250.
14- 3 -	Massetto di calcestruz- zo cementizio			
	A) <u>Zona 2</u> $(714,50+275,00) \times 3,70 =$	mq.3661,15		
	B) <u>Zona 3</u> $(841,50+224,00) \times 3,20 =$ $1/2(25,00+6,00) \times 18,00 =$ $17,00 \times 3,50 =$	3409,60 279,00 <u>59,50</u> mq.7409,25	3.000	22.224.750
15-25-	Manto d'asfalto per pa- vimentazione di marcia- piede			
	- La stessa superficie di cui al precedente masset- to meno lo spiazzo della cabina elettrica:	<u>mq.7071,25</u>	3.200	22.628.000
16-21-	Fornitura e posa in ope- ra di ringhiere, ecc.			
	A) <u>Zona 2</u>			

$$(8,00+34,50+35,00+69,00+9,50+28,00+16,00) \times 1,20 =$$

$$= \text{mq. } 240,00$$

- Si considerano un'incidenza di Kg. 20/mq.

$$\text{mq. } 240,00 \times \text{Kg. } 20 = \text{Kg.}$$

$$\text{Kg. } 4.800$$

Zona 3

$$(42,00+16,50+38,00+42,00) \times 1,20 =$$

$$\text{mq. } 166,20$$

$$\text{mq. } 166,20 \times 20 =$$

$$\underline{3324,00}$$

$$\underline{\underline{\text{Kg. } 8124,00}}$$

$$1.850$$

$$15.029.400.$$

17-10 - Scavo di sbancamento per apertura di cassonetti stradali

A) Zona 2

$$(300,00+80,00) \times 7,00 \times$$

$$x0,30 =$$

$$\text{mc. } 483,00$$

$$10,00 \times 10,00 \times 0,30 =$$

$$30,00$$

$$17,00 \times 6,00 \times 0,30 =$$

$$30,60$$

$$17,00 \times 6,00 \times 0,30 =$$

$$\text{mc. } 30,60$$

$$\underline{\underline{\text{mc. } 574,20}}$$

$$4.200$$

$$2.411.640$$

18-12 -

Formazione di rilevanti provenienti dagli scavi, ecc.

A) Zona 3

Strada intorno ai fabbricati della legge 513

$$30,00 \times 5,00 \times 0,80 =$$

$$\text{mc. } 120,00$$

$$950$$

$$114.000$$

19-13 - Compattazioni di rilevati

- gli stessi mc. del numero d'ordine precedente

$$\text{mc. } 120,00$$

$$550$$

$$66.000$$

20-14 - Cilindrata del piano del cassonetto stradale

$$(300,00+80,00) \times 7,00 =$$

$$\text{mq. } 2660,00$$

$$10,00 \times 10,00 =$$

$$100,00$$

$$17,00 \times 6,00 =$$

$$102,00$$

$$17,00 \times 6,00 =$$

$$\underline{102,00}$$

$$\underline{\underline{\text{mq. } 2964,00}}$$

$$165$$

$$489.060$$

21-15 - Fondazione stradale costituita da misto granulare

A) Zona 2

$$(300,00+80,00) \times 7,00 \times$$

$$x0,15 =$$

$$\text{mc. } 241,50$$

10,00x10,00x0,15=	mc. 15,00
17,00x6,00x0,15=	15,30
17,00x6,00x0,15=	15,30

B) Zona 3

281,00x8,00x0,15=	337,20
60,00x6,00x0,15=	54,00
(20,00+44,00+13,00+ +13,00+40,00+22,00+ +21,00+20,00)x5,00x0,15=	mc. 144,75
95,00x8,00x0,15=	114,00
23,00x9,00x0,15=	31,05
20,00x10,00x0,15=	30,00
22,00x12,00x0,15=	39,60
40,00x8,00x0,15=	48,00
15,00x11,50x0,15=	25,87

mc. 1212,45 9.000 10.912,050

22 - 16 - Strato di collegamento, ecc. (Binder)

A) Zona 2

(300,00+80,00)x7,00x x0,05=	mc. 133,00
10,00x10,00x0,05=	5,00
17,00x6,00x0,05=	5,10
17,00x6,00x0,05=	5,10

B) Zona 3

281,00x8,00x0,05=	112,40
6,00x6,00x0,05=	18,00
(20,00+44,00+13,00+ +13,00+40,00+22,00+ +21,00+20,00)x5,00x x0,05=	48,25
95,00x8,00x0,05=	38,00
23,00x9,00x0,05=	10,35
20,00x10,00x0,05=	10,00
22,00x12,00x0,05=	13,20
40,00x8,00x0,05=	15,60
15,00x11,50x0,05=	8,62

mc. 464,15 40.000 16.166.000

23 - 17 - Tappeto di usura

mc. 404,15x100,00/5= mq. 8083,00 1.500 12.124.500

24 - 18 - Pavimentazione con pietrine di cemento, ecc.

A) Zona 3

Spiazzo della cabina elettrica

1/2(25,00+6,00)x18,00=	mq. 279,00
17,00x3,50=	59,50

mq. 338,50 6.500 2.200.250

25 - 26 -	Fornitura in opera di terreno vegetale, ecc. in uno	mc. 1200,00	5.000	6.000.000
26 - 27 -	Fornitura in opera di Tilia Argentea	n° 130	25.000	3.250.000
27 - 28 -	Fornitura in opera di Populus Nigra	n° 15	35.000	525.000
28 - 29 -	Fornitura in opera di Phoenix Canariensis	n° 5	200.000	1.000.000
29 - 30 -	Fornitura in opera di Chamaerops excelsa	n° 8	35.000	280.000
30 - 31 -	Fornitura in opera di Dracaena in divisa	n° 8	30.000	240.000
31 - 32 -	Fornitura in opera di Cedrus Libani	n° 4	140.000	560.000
32 - 33 -	Fornitura in opera di Pinus Halepensis	n° 20	45.000	900.000
33 - 34 -	Fornitura in opera di Robinia Cupola Rossa	n° 20	50.000	1.000.000
34 - 35 -	Fornitura in opera di Nerium Oleander	n° 30	12.000	360.000
35 - 36 -	Fornitura in opera di Ligustrum Japonica	n° 1600	1.000	1.600.000
36 - 37 -	Fornitura in opera di Pinus Pissardi Nigra	n° 25	24.000	600.000
37 - 38 -	Fornitura in opera di Hibises Syriacus			
	a) a cespuglio	n° 30	10.000	300.000
	b) ad alberello	n° 30	20.000	600.000
A)	Sommano Lavori a Misura			£.198.105.244.
B)	<u>SOMME A DISPOSIZIONE</u>			
a)	Spese generali £.17.			
	9% di £. 198.105.244		£.17.829.472	
b)	I.V.A. 14% (198.105.244.+ + 17.829.472) =		£.30.230.860	
c)	Imprevisti		£. 2.494.424	
	Sommano spese generali.....			£. 50.554.756
	SOMMA TOTALE			<u>£.248.660.000</u>