

*Parere favorevole della C.T. nulla richiesta del 17/4/78
Voto 42 39/78;*

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

-----ooOoo-----

LAVORI DI COSTRUZIONE DI ABITAZIONI PER LAVORATORI AGRICOLI DIPENDENTI

M E S A G N E

Contrada "Impalata" - n.4 fabbricati - n.16 alloggi, n.128 vani

Legge 30/12/1960, N.1676 - Esercizio 1/1/1972 - 31/12/1974

P E R I Z I A

DI COMPLETAMENTO PER OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA

COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI

IMPORTO a base d'asta L. 59.419.000.==

=====

Brindisi, li 18 NOV. 1977

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Dott.Ing. Antonio LONGO)



IL PRESIDENTE
(Dott. Raffaele FISCETTO)

- Formazione di rilevato per formazione di strade marciapiedi e piazzali.=

Tratto A)

tra le sezioni: 1-2-8-9:

$$1/2 (7,10+70,00) \times 36,50 \times 1/4 (0,80+0,60+0,90+0,60) = \text{mc. } 1.866,49$$

Tratto B)

tra le sezioni: 8-9-6-7

$$1/2 (70,00+69,00) \times 24,40 \times 1/4 (0,90+0,60+0,55+0,75) = " \quad 1.187,06$$

Tratto C)

tra le sezioni: 2-3-5-6

$$60,90 \times 28,70 \times 1/4 (0,60+0,50+0,45+0,55) = " \quad 926,36$$

Tratto D)

tra le sezioni: 3-4-5

$$1/2 (60,90 \times 31,00) \times 1/3 (0,50+0,30+0,45) = " \quad 396,46$$

S O M M A N O mc. 4.395,66

A DEERARRE :

il Tratto E)

$$1/2 (13,50 \times 11,00) \times 0,30^m = \text{mc. } 22,28$$

R E S T A N O mc. 4.373,38

=====

- Scavo per posa in opera di
cordoni calcarei per marcia
piedi a partire da via A.
Falcone lato pal.6-7-8 :

28,00 + 35,00 + 4,00	= ml. 67,00
5 x 7,00	= " 35,00
6 x 4,50	= " 27,00
6 x 3,00	= " 18,00
12,00 + 15,00	= " 27,00

Lato Palazzine 5-4-3:

6,00 + (4 x 3,00)	= " 18,00
4 x 4,50	= " 17,80
(2 x 7,00) + 8,00	= " 22,00
6,00 + 27,00	= " 33,00
6,00 + 7,00 + 4,00 + 6,00	= " 23,00
2 x 3,00	= " 6,00
2 x 4,50	= " 9,00

Lato palazzine 2-1:

4,00 + 7,00 + 6,00	= " 17,00
2 x 3,00	= " 6,00
2 x 4,50	= " 9,00
9,50 x 2,00	= " 11,50
2,00 + (2 x 2,50)	= " 7,00
7,00 + (2 x 3,50)	= " 14,00
6,00 + 11,00 + 29,00	= " 46,00

Sommano ml=413,30

=====

ml. 413,30 x 0,30 x 0,20^m = mc. 24,80

Scavo per posa in opera di tuba-
zione fognante a partire da via
A.Falcone :

42,50 + 27,50 + 60,00	= ml. 130,00
33,00 + 16,00 + 12,50 + 37,50	= " 99,00
17,50 + 8,00 + 20,00	= " 45,50

raccordi dalle montanti ai
pozzetti:

25 x 10,00	= ml. 250,00
10 x 5,00	= " 50,00

Sommano

ml. 300,00

Totale ml. 574,00

=====

a riportare

mc. 24,80

Riporto mc. 24,80

$$\underline{\underline{\text{ml. } 574,00}} \times 0,50 \times 0,70^m = \text{" } 200,90$$

Scavo per posa in opera della rete idrica:

100,00 + 12,00	= ml. 112,00
7,50 + 20,00 + 6,00 + 1,00	= " 34,50
7,50 + 20,00 + 35,00 + 2,00	= " 64,50
7,50 + 20,00 + 90,00 + 8,00	= " 125,50
Sommano	<u>ml. 336,50</u>

$$\underline{\underline{\text{ml. } 336,50}} \times 0,20 \times 0,30^m = \text{" } 20,19$$

Scavo per posa in opera cordoncini in pietra calcarea per aiuole :

4 x 7,00	= ml. 28,00
3 x 15,00	= " 45,00
3 x 6,50	= " 19,50
2 x (7,00 + 3,50)	= " 21,00
2 x (7,50 + 2,00)	= " 19,00
3 x 3,50	= " 10,50
7,50 + (2 x 2,50)	= " 12,50
4 x 2,00	= " 8,00
2 x (7,00 + 9,00)	= " 32,00
4 x 2 x (2,50 + 6,00)	= " 68,00
4 x 4 x 5,00	= " 80,00
7 x 4 x 2,00 x 2,00	= " 112,00
Sommano	<u>ml. 455,50</u>

$$\underline{\underline{\text{ml. } 455,50}} \times 0,15 \times 0,20^m = \text{" } 13,67$$

Per formazione di cordolo di contenimento sul confine :

$$112,55 + 60,90 + 98,80 + 56,60 = \underline{\underline{\text{ml. } 328,85}}$$

$$\underline{\underline{\text{ml. } 328,85}} \times 0,30 \times 0,30^m = \text{" } 29,60$$

IN TOTALE mc. 289,16

1 - Calcestruzzo per posa in opera
di costoni stradali.=

Idem sviluppi lineari relativi
allo scavo a sezione ristretta

$$\text{ml. } 413,30 \times 0,30 \times 0,20^{\text{m}} = \text{mc. } 24,80$$

Formazione rete fognante prote
zione attraversamenti stradali
della tubazione :

$$\begin{aligned} 4 \times 27,50 \times 0,40 \times 0,15 &= " \quad 6,60 \\ 4 \times 33,00 \times 0,40 \times 0,15 &= " \quad 7,92 \\ 16 \times 4 \times 3,00 \times 0,40 \times 0,15 &= " \quad 11,52 \end{aligned}$$

Calcestruzzo posa in opera cor
doncini per aiuole.=

$$\text{Idem sviluppi scavo :} = " \quad 13,67$$

Calcestruzzo per formazione cor
dolo di contenimento sul confine:

Idem sviluppi lineari relativi
allo scavo :

$$\text{ml. } 328,85 \times 0,30 \times 0,60 = \underline{\underline{" \quad 59,20}}$$

In totale mc. 123,71
=====

- Formazione protezione attraversamenti stradali della rete fognante;
ferro in ragione di Kg.6/ml:

$$(27,50 + 33,00) \times \text{Kg. } 6 = \text{Kg. } 363,00$$

- Costoni per formazione di marciapiedi.=

Idem sviluppi lineari relativi allo scavo a sezione ristretta :

$$= \text{ml. } 413,30$$

- Formazione di strade tratto A)

$$1/2 (28 + 37) \times 10,00 = \text{mq. } 325,00$$

Tratto B)

$$1/2 (25 \times 17,50) = " 218,75$$

Tratto C)

$$21,00 \times 6,00 = " 126,00$$

Tratto D)

$$42,50 \times 10,00 = " 425,00$$

Tratto E)

$$41,00 \times 15,00 = " 615,00$$

Accesso ai box:

$$7 \times 4,50 \times 3,00 = \text{mq. } 94,50 = "$$

$$7 \times 3,00 \times 3,00 = " 63,00$$

$$2,50 \times 3,00 = " 7,50$$

$$3,50 \times 3,00 = " 10,50$$

$$\text{SOMMANO} \dots\dots\dots " 175,50$$

$$\text{TOTALE} \dots\dots\dots \text{mq. } 1.885,25$$

- Formazione di aiuole.=

Idem sviluppi lineari relativi
allo scavo :

= ml. 455,50
=====

- Formazione sottofondo pavi-
mentazione in pietrini.=

Tratto A)

$1/2 (12,50 + 37,50) \times 52,50$ = mq. 1.312,50

Tratto B)

$27,00 \times 10,00$ = " 270,00

Tratto C)

$6,00 \times 6,00$ = " 36,00

Tratto D)

$27,00 \times 31,00$ = " 837,00

Tratto E)

$21,50 \times 39,30$ = " 844,95

Tratto F)

$15,00 \times 4,00$ = " 60,00

Tratto G)

$25,00 \times 67,50$ = " 1.687,50

Tratto H)

$1/2 \times 25,00 \times 18,00$ = " 225,00

SOMMANO

mq. 5.272,95

A DETRARRE :

la superficie occupata dalle
palazzine dalla 1 alla 8 :

Elemento tipo Pal. mq.160,21 $\times$ 8 = mq. 1.281,68

La superficie accesso box
idem superficie relativa al
tappetino bitumato

= " 175,50

SOMMANO DETRAZIONI mq. 1.457,18

RESTANO mq. 3.815,77

=====

- Formazione di marciapiedi.

Idem sviluppi del massetto
cementizio :

= mq. 3.815,77
=====

- Formazione rete fognante.

Idem sviluppi lineari rela-
tivi allo scavo:

= ml. 574,00
=====

- Formazione rete fognante :

4 + 16 + 12 + 16 + 20

= N. 68.==
=====

- Formazione rete fognante:

N. 74 x Kg. 80

= Kg. 5.920.==
=====

- Tubazione in ferro zincato 1"1/2.

Formazione rete idrica.=

Idem sviluppi lineari relativi
allo scavo :

= ml. 336,50
=====

RIEPILOGO

1/1 - Scavo di materie di qualsiasi natura e consistenza, ecc. eseguito a mano.

Posa in opera di cordoni cal carei : = mc. 24,80

Posa in opera di tubazione fognante: = " 200,90

Posa in opera di rete idrica: = " 20,19

Posa in opera di cordoncini per aiuole: = " 13,67

Formazione cavi per cordolo di contenimento: = " 29,60

Sommano	mc. 289,16	4.300	1.243.388.=
	=====		

2/9 - Formazione di rilevate e colmate provenienti da cave di prestito, ecc.=

Formazione di piazzali, strade e marciapiedi:	= mc. 4.373,38	2.100	9.184.098.=
	=====		

3/31 - Calcestruzzo dosato a Kg.300 di cemento per mc. 0,800 di pietrisco e 0,400 di sabbia ecc.=

Formazione protezione rete fognante negli attraversamenti stradali, posa in opera di cordoni, cordoncini e cordolo di contenimento sul confine:	= mc. 123,71	35.000	4.329.850.=
	=====		

4/62 - Ferro omogeneo in opera sagomato per c.a.=

Armatura protezione rete fognante, in c.a.	= Kg. 363,000	550	199.650.=
	=====		

a riportare			14.956.986.=
-------------	--	--	--------------

Riporto

14.956.986.=

5/82 - Cordoni calcarei compresa
posa in opera su letto ce-
mentizio a Kg.200 di ce-
mento, ecc.=

Formazione cordonatura per
marciapiedi :

= ml. 413,30
=====

5.350

~~2.211.155.=~~

6/83 - Cordoncini calcarei compre-
sa posa in opera su letto
cementizio a Kg.200 di ce-
mento, ecc.=

Formazione contorno aiuole

= ml. 455,50
=====

4.850

~~2.209.175.=~~

7/53 - Massetto cementizio ben spia-
nato e battuto da cm. 5

= mq.3.815,77
=====

3.000

~~11.447.310.=~~

8/58 - Pavimentazione di pietrini
di cemento a 16 scacchi, ecc.

Formazione marciapiedi:

= mq.3.815,77
=====

3.000

~~11.447.310.=~~

9/61 - Pavimentazione con tappetino
bitumato dello spessore di
cm.1,5 finito e relativa os-
satura, ecc.=

Formazione di strade :

= mq.1.885,25
=====

3.980

~~7.503.295.=~~

10/90 - Provvista e posa in opera
di tubazione in fibro cemen-
to ϕ 150, ecc.=

Formazione rete fognante:

= ml. 574,00
=====

3.700

~~2.123.800.=~~

a riportare

51.899.031.=

	riporto		51.899.031.=
11/119 - Costruzione di pozzetti di ispezione in cls. 60 x 60 pareti da cm.10, ecc.=			
Formazione rete fognante :	= N. 68.== =====	22.300	1.516.400.=
12/151 - Provvista e posa in opera di chiusini in ghisa completi di telaio, ecc.=			
Formazione rete fognante :	= Kg. 5.920 =====	710	4.203.200.=
13/100 - Provvista e posa in opera di tubazione in ferro zincato ϕ 1" 1/2 compreso pezzi special ϕ , ecc.=			
Formazione rete idrica :	= ml. 336,50 =====	5.350	1.800.275.=
SOMMANO LAVORI			L. 59.418.906.=

ed in c.t.			L. 59.419.000.=
			=====

NUOVO QUADRO ECONOMICO

- LAVORI A MISURA L. 59.419.000.==

Somme a disposizione dell'Amministrazione :

- Spese generali 6% su L.59.419.000+10.000.000 =

L. 4.165.140.=

- Revisione prezzi " 10.000.000.=

- Oneri I.V.A.: (3% su
59.419.000 + 10.000.000

e 14% su L.4.165.140 " 2.665.690.=

SOMMANO a disposizione dell'Amministrazione ... L. 16.830.830.==

T O T A L E L. 76.249.830.==

ed in cifra tonda .. L. 76.250.000.==