

3

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

=====00000=====

LAVORI di costruzione di Abitazioni per Lavoratori Agricoli Dipenden-
ti in TUTURANO - Frazione di Brindisi - n.5 fabbricati - n. 26
alloggi.-

LEGGE 30.12.1960, n. 1676 - V° P.I. -

AGGIORNAMENTO PERIZIA
=====

DI COMPLETAMENTO PER OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA

COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI

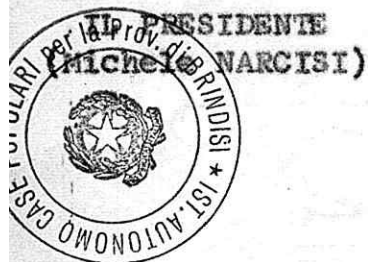
IMPORTO a base d'asta.....L. 103.400.000

BRINDISI, 11 19.2.1981

IL COORDINATORE
dei Servizi Tecnici
(Arch. Pietro ORESTA)

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

V I S T O:



1/6/b - Formazione scavo per posa
in opera di cordoni calca
rei

Pal. 1

$$+ 4 \quad 26,00 + 24,00 + 36,00 + 22,00 + (1,30 + 2,70) = \text{ml. } 128,00$$

Pal. 2

$$+ 2 \quad 40,00 + 22,00 + 40,80 + 14,00 + (6,00 + 8,00) = \text{ml. } 145,20$$

Pal. 10 - 11

$$+ 14,00 + 29,00 + 16,00 + 28,00 + 16,00 + 14,00 + 20,00 + 26,00 + 40,00 + 2(1,30 + 2,70) + 40,00 + 2(6,00 + 8,00) = \text{ml. } 290,00$$

Pal. 12 - 13

$$+ 34,00 + 29,20 + 35,20 + 22,80 + 10,00 + 4,80 + 12,00 + 2(1,30 + 2,70) + 2(2,70 + 5,00) = \text{ml. } 183,40$$

SOMMANO

ml. 746,60

$$\text{ml. } 746,60 \times 0,50 \times 0,50 =$$

mc. 186,65

6/b - Formazione scavo per posa
in opera tubazione fognan
te

Pal. 1

$$+ (4 \times 8,00) + 1,20 + (3 \times 2,60 + 16,80) = \text{ml. } 57,80$$

Pal. 2

$$+ (2 \times 8,00) + (4 \times 1,20) + 11,20 + 56,00 = \text{ml. } 88,00$$

Pal. 10 - 11

$$x (6 \times 1,00) + (3 \times 2,80) + (3 \times 4,20) + 34,80 + 4,80 + 20,80 = \text{ml. } 129,40$$

Pal. 12 - 13

$$x (6 \times 8,00) + (3 \times 2,80) + (3 \times 4,00) + 32,00 = \text{ml. } 100,40$$

Attraversamenti stradali

$$+ 8,00 + 6,00 + 8,80 + 4,00 + 40,00 = \text{ml. } 66,80$$

SOMMANO

ml. 212,60

$$\text{ml. } 212,60 \times 0,50 \times 0,50 =$$

mc. 53,15

A RIPORTARE

mc. 239,80

./.

6/b - Formazione scavo per posa
in opera tubazione idrica
Idem allo scavo per tuba
zione fognante

= ml. 212,60

ml. 212,60 x 0,50 x 0,50 =

" 53,15

6/b - Formazione scavo per posa
in opera di cordoncini cal
carei

Pal.1

(2 x 2 x 8,90) + (2 x 2 x
6,35)

= ml. 69,00

Pal.2

(2 x 2 x 8,90) + (2 x 2 x
6,35)

= ml. 69,00

Pal.10 - 11

(2 x 4 x 8,90) + (2 x 4 x
6,35)

= ml. 138,00

Pal.12 - 13

(2 x 4 x 8,90) + (2 x 4 x
6,35)

= ml. 138,00

SOMMANO

ml. 414,00

ml. 414,00 x 0,50 x 0,50 =

" 103,50

6/b - Formazione scavo per cor
dolo di contenimento peri
metrale

52,00 + 47,00 + 53,00 + 65,00 +

+ 141,80 + 91,00 + 48,00 + 15,00 =

ml. 512,80

ml. 512,80 x 0,70 x 0,50 =

" 179,48

6/b - Formazione scavo per co-
struzione pozzetti

n.50 x 1,00 x 1,00

= mc. 50,00

n.14 x 1,20 x 1,20

= " 20,16

SOMMANO

" 70,16

SCAVO IN TOTALE

ml. 646,09

./.

2/14 - Rilevato per formazione di strade, marciapiedi e piazzali

Tratto "A"

$$\frac{1}{2} (8,80 \times 30,00) \times 147,80 = \underline{\underline{\text{mq. } 2.867,32}} \times 0,40 = \text{mc. } 1.146,93$$

Tratto "B"

$$\frac{1}{2} (98,40 \times 94,20) \times 48,00 = \text{mq. } 4.622,40$$

a detrarre:

la superficie delle pal. 1

10 - 11 - 12 - 13 -

fabbricato tipo

$$2 \times 6,55 \times 12,23 = \text{mq. } 160,21$$

$$5,74 \times 9,40 = \underline{\underline{\text{mq. } 53,96}}$$

$$\text{SOMMANO} \quad \underline{\underline{\text{MQ. } 214,17}}$$

$$214,17 \times 5 = \underline{\underline{\text{mq. } 1.070,85}}$$

RESTANO

$$\underline{\underline{\text{mq. } 3.551,55}} \times 0,40 = \text{mc. } 1.420,62$$

Tratto "C"

$$\frac{1}{2} \times 15,00 \times 52,20 = \text{mq. } 376,50 \times 0,50 = \underline{\underline{\text{mc. } 188,95}}$$

$$\text{in TOTALE} \quad \underline{\underline{\text{mc. } 2.755,50}}$$

3/58 - Costruzione a Kg.300 per posa in opera di:

cordoni stradali

~~Idem sviluppi lineari relativi allo scavo a sezione ristretta~~

Idem sviluppi lineari relativi allo scavo a sezione ristretta

$$= \underline{\underline{\text{ml. } 746,00}}$$

$$\text{ml. } 746,60 \times 0,40 \times 0,20 =$$

$$\text{mc. } 59,73$$

cordoncini marciapiedi

Idem sviluppi lineari relativi allo scavo a sezione ristretta

$$= \underline{\underline{\text{ml. } 414,00}}$$

$$\text{ml. } 250,00 \times 0,25 \times 0,20 =$$

$$\underline{\underline{\text{mc. } 12,50}}$$

A RIPORTARE

$$\text{mc. } 72,23$$

./.

RIPORTO

mc. 72,23

Cordolo contenimento

Idem Sviluppi lineari relativi allo scavo a sezione ristretta

$$= \underline{\underline{\text{ml. } 312,80}}$$

$$\text{ml. } 312,80 \times 0,20 \times 0,50 =$$

mc. 31,28

Attraversamenti stradali

Formazione di platea di base e di copertura

$$2 \times 0,60 \times 0,15$$

$$= \text{mq. } 0,18$$

paretini laterali

$$2 \times 0,30 \times 0,15$$

$$= \text{mq. } 0,09$$

SOMMANO

$$\underline{\underline{\text{mq. } 0,27}}$$

Si richiama lo sviluppo lineare degli attraversamenti stradali: ml. 66,80

$$2 \times \text{ml. } 66,80 \times \text{mq. } 0,27 =$$

SOMMANO

$$\underline{\underline{\text{mc. } 36,08}}$$

$$\underline{\underline{\text{mc. } 139,59}}$$

4/64 - Ferro per armatura attraversamenti stradali in ragione di 70/Kg./mc.

Si richiama il volume del calcestruzzo degli attraversamenti: mc. 36,08

$$\text{mc. } 36,08 \times \text{Kg. } 70 =$$

$$\text{Kg. } 2.525,60$$

Ferro per armatura cordolo di contenimento perimetrale in ragione di 50 Kg/mc.

Si richiama il volume del calcestruzzo per cordolo di contenimento

$$\text{mc. } 51,28 \times \text{Kg. } 0,50 =$$

SOMMANO

$$\underline{\underline{\text{Kg. } 2.564,00}}$$

$$\text{Kg. } 5.089,60$$

./.

5/140 - Provvista e posa in opera
di cordoni calcarei

Idem sviluppi lineari del
lo scavo relativo ai cor-
doni

= ml. 746,60

6/142 - Provvista e posa in opera
di cordoncini calcarei

Idem sviluppi lineari del
lo scavo relativo ai cor-
doncini

= ml. 250,00

7/110 - Tubazione in fibro cemen-
to $\varnothing$ 200 per rete fognan-
te

Idem sviluppi lineari del
lo scavo compreso l'attra-
versamento stradale

= ml. 250,00

8/111 - Tubazione in fibro cemen-
to o plastica rinforzata
 $\varnothing$ 60 per passaggio negli
attraversamenti stradali
della tubazione idrica
Idem sviluppi lineari de-
gli attraversamenti strada-
li

= ml. 66,80

9/169 - Tubazione in ferro zinca-
to da 1" $\frac{1}{2}$ per rete idri-
ca compreso di attraversa-
menti stradali

Idem sviluppi lineari re-
te idrica e attraversamen-
ti

= ml. 212,60

10/132- Formazione di pozzetti si-
fonati ecc. da 60 x 60

N. 10 + 8 + 16 + 16

= N. 30

11/133- da 80 x 80 N. 14

= N. 14

12/135 - Provvista e posa in opera di chiusini in ghisa in ragione di Kg.60 per chiusino da 60 x 60 e di Kg. 120 per chiusino da 80 x 80

N. 30 x Kg. 60	=	Kg. 1.800
n. 14 x kg.120	=	" 1.680
		<u>3.480</u>

SOMMANO

KG. 3.480

13/85 - Provvista e posa in opera di pavimentazione in pietrini di cemento, ecc. compresa la formazione di massetto per sottofondo pavimentazione, ecc. dello spessore di cm.5.-

Pal.1 - Marciapiedi -
2 (26,00 + 36,00) x 1,40 =

mq. 173,60

Pal.2
2(22,00 + 14,00) x 1,40 =

" 100,80

Pal. 10 - 11
2 (24,00 + 20,00) x 1,40 =
2 (26,00 + 14,00) x 1,40 =
2 (26,00 + 16,00) x 1,40 =

" 123,20

" 112,00

" 117,60

Pal. 12 - 13
2 x(22,80 + 29,20)x 1,40 =
27,15 x 3,80

" 145,60

" 300,00

TOTALE

mq. 1072,80

14/244 - Provvista e posa in opera di terreno vegetale per riempimento di aiuola in ragione di circa 50 cm. d'altezza
n. 12 x 8,90 x 6,35 x 0,50 =

mc. 339,09

15/263 - Formazione di strade e piazzali con pavimentazione in tappetino bitumato, ecc.

128,00 x 6,00	= mq. 768,00
(44,00 + 20,00)x6,00	= " 384,00
$\frac{1}{2}(16,00 \times 34,00)$	= " 272,00
26,00 x 7,00	= " 182,00
28,00 x 6,00	= " 168,00

SOMMANO

Mq. 1774,00

Ingressi box

11 x 9,00 x 3,50	= mq. 346,82
15 x 9,00 x 4,00	= " 540,00

SOMMANO

mq. 886,82

TOTALE

mq. 2660,82

R I E P I L O G O

1/6/b - Scavo di qualsiasi natura e consistenza ecc. eseguito a mano, ecc.

Posa in opera di cordoni calcarei	= mc. 186,65
Posa in opera di tubazione <u>forante</u>	= mc. 53,15
Posa in opera di tubazione idrica	= mc. 53,15
Posa in opera di cordoncini calcarei	= mc. 103,50
Formazione di cordolo di <u>con</u> tenimento	= mc. 179,48
Formazione pozzetti sifonati	= <u>mc. 70,16</u>

SOMMANO mc. 646,09

mc. 646,09 x L. 6.400 = L. 4.134.976,=

2/15/a - Formazione di rilevati e colmate con materiale proveniente da cave di prestito, ecc.

mc. 2755,50 x L. 6.400 = L. 17.635.200,=

3/58 - Calcestruzzo dosato a Kg.300 di cemento per mc.0,800 di pietrisco 0,400 di sabbia ecc.

Posa in opera di cordoni calcarei	= <u>mc. 59,73</u>
-----------------------------------	--------------------

A Riportare

mc. 59,73

RIPORTO	mc. 59,73	L. 21.769.176,=
Posa in opera di cordonci ni calcarei	= mc. 12,50	
Formazione cordolo peri- metrale	= mc. 31,28	
Formazione protezione at traversamenti stradali	= <u>mc. 36,00</u>	
SOMMANO	<u>mc. 139,50</u>	

mc. 139,50 x L. 61.600,= = L. 8.579.250,=

4/64-Ferro omogeneo in opera sa
gomato per c.a.

Armatura protezione rete go
gnante ed idrica relativa
agli attraversamenti stra-
dali = Kg. 2.525,60

Armatura relativa al cordo
lo di contenimento perime-
trale = Kg. 2.564,00

SOMMANO Kg. 5.089,60

Kg. 5.089,60 x L. 850 = L. 4.326.160,=

5/140-Cordoni calcarei compresa
la posa in opera su letto
cementizio a Kg. 200 di ce-
mento, ecc.

Formazione ~~sa~~ di cordona-
tura per marciapiedi = ml. 746,60

ml. 746,60 x L. 14.000= L. 10.452.400,=

6/142-Cordoncini calcarei compre
sa posa in opera su letto
cementizio a Kg. 200 di ce-
mento, ecc.

Formazione cantano aiuole
e aorti privati = ml. 212,00

ml. 212,00 x L. 10.500= L. 2.226.000,=

A RIPORTARE

L. 47.353.986,=

./.

	RIPORTO	L.	47.353.986,=
7/110 - Provvista e posa in opera di tubazioni in fibro cemento $\varnothing$ 200			
Formazione rete fognante	=	<u>ml. 212,60</u>	
ml. 212,60 x L. 19.500,=	=		L. 4.145.700,=
8/111 - Provvista e posa in opera di tubazioni in fibro cemento e plastica $\varnothing$ 100			
Formazione protezione della rete idrica negli attraversamenti stradali	=	<u>ml. 18,40</u>	
ml. 18,40 x L. 7.600	=		L. 139.840,=
9/169 - Provvista e posa in opera di tubazioni in ferro zincato $\varnothing$ 1' $\frac{1}{2}$ compreso di pozzi speciali, ecc.			
Formazione rete idrica	=	<u>ml. 212,60</u>	
ml. 212,60 x L. 5.000	=		L. 1.063.000,=
10/132- Costruzione di pozzetti d'ispezione in cls 1,00x 100			
Formazione rete fognante	=	<u>N. 16</u>	
N. 16 x 75.625	=		L. 1.210.000,=
11/133- Costruzione di pozzetti sifonati in cls 80 x 80			
Formazione rete fognante	=	<u>N. 14</u>	
N. 14 x L. 49.000,=			L. 686.000,=
A RIPORTARE			L. 54.598.526,=

./.

RIPORTO

L. 54.598.526,=

12/135 - Provvista e posa in opera di
chiusini in ghisa provvisti
di telaio

= Kg. 4.680

Kg. 3.480 x L. 1.700

=

L. 5.916.000,=

13/85 - Provvista e posa in opera di
pavimentazioni in pietrini di
cemento, ecc. compreso la for-
mazione di massetto cementi-
zio ben spianato e battuto,
ecc?da cm. 5 ECC.

Per formazione marciapiedi = mq. 1072,80

L. 11.049.840,=

mq. 1072,80 x L. 10.300

=

L. 11.049.840,=

14/244 - Provvista e posa in opera di
terreno vegetale, ecc. per
formazione di aiuole

= mc. 339,09

mc. 339,09 x L. 7.200

=

L. 2.441.448,=

15/116 - Fornitura e posa in opera di
tubo in resina per canalizzazio
ne SIP-ENEL

ml. 187 x L. 7.600

=

L. 1.421.200,=

16/263 - Pavimentazione con tappetino
bitumato dello spessore di cm.
3 e relativa ossatura in pie-
trame calcareo, tout - venant
cm. 6 per formazione di strade=

mq. 2660,82

mq. 2660,82 x L. 10.500

=

L. 27.938.632,=

SOMMANO LAVORI A MISURA

L. 103.365.646,=

ed in c.t.

L. 103.400.000,=

A RIPORTARE

L. 103.400.000,=

./.

RIPORTO

L. 103.400.000,=

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

- Spese generali 6% su
L. (103.400.000 + 10.000.000) = L. 6.804.000=
- Revisione prezzi.....= L. 10.000.000=
- Oneri I. V. A.;
- 2% su.....L.113.400.000 = L. 2.268.000=
- 15% su....." 6.801.939 = L. 1.020.600=

SOMMANO a disposizione dell'Ammi
nistrazione.....L. 20.092.600=

in c.t.....L. 20.090.000,=
=====

T O T A L E....L. 123.490.000,=
=====