

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

LAVORI di costruzione abitazioni popolari nel Comune di
LATIANO - Lotti 7 e 8 Parziale - P.I. 009/106/1 -
QUARTIERE 167 - Completamento 3° Biennio 82/83 -

LEGGE : n. 457 del 5.8.1978 art.41

IMPRESA : EDIL-SAR-TOM S.r.l. - FASANO -

IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA :.....£.1.477.500.000=

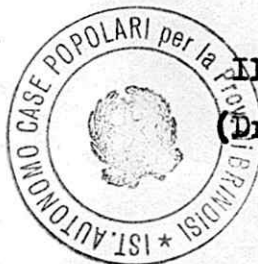
" " depurato del ribasso
d'asta del 7,51%.....£.1.366.539.750=

" " 1^ Perizia al netto.....£. 96.493.748=
£.1.463.033.498=

OPERE DI COMPLETAMENTO

COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI

Brindisi, 29/4/1985



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

RETE FOGNANTE

1) Art.109 - Fornitura e posa in opera di tubazioni Ø 150 per fogna: (1,10+1,00+4,00+1,10+1,00+7,10)+(1,00+2,50+3,60+1,00+2,50+15,50+1,00+2,50+3,60+1,00+2,50+15,50+1,00+2,50+3,60+1,00+2,50+12,50)=	<u>ml. 90,60</u>	12.500	1.132.500= ✓
2) Art. 63 - Conglomerato cementizio a Kg.200 per rinfianchi e copertura tubazioni: - <u>Idem come sopra</u> - ml.90,60x0,60x0,30=	<u>Mc. 16,31</u>	55.800	910.098= ✓
3) Art.10/d- Scavo a sez. obbligata di terreno argilloso per canalizzazioni fogna: - <u>Idem come sopra</u> - ml.90,60x0,60x1,00 (media) =	<u>Mc. 54,36</u>	20.000	1.087.200= ✓
4) Art.136 - Pozzetti di ispezione con sifoni di collegamento ecc. da cm. 40x40 :	<u>N° 8</u>	25.000	200.000= ✓
5) Art.131 - Pozzetti di ispezione da cm.50x50, ecc.	<u>N° 9</u>	46.800	421.200= ✓
6) Art.133 - Pozzetti di ispezione da cm.80 x 80, ecc.	<u>N° 1</u>	63.700	63.700= ✓
7) Art.135 - Chiusini in ghisa da cm. 50x50. - n.9 x Kg. 87 =Kg.783 - Chiusini in ghisa da cm.80x80. - n.1 x Kg.172= <u>Kg.172</u> Sommano Kg.955	<u>Kg.955</u>	2.700	2.578.500=

A RIPORTARE

6.393.198=

./.

RIPORTO.....£. 6.393.198=

R E T E I D R I C A

8) Art.169 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in ferro zincato da 1 e 1,5, ecc. (1,50+1,00+1,50+4,00+1,50+1,00+1,50+16,00) + (2,50+3,50+2,50+16,50+2,50+3,50+2,50+16,50+2,50+3,50+2,50+13,50)=	<u>ML.100,00</u>	14.900	1.490.000=
9) Art.10/d -Scavo di terreno argilloso per canalizzazione rete idrica: - ml.100x0,40x0,40 =	<u>Mc. 16,00</u>	20.000	320.000= ✓
10) Art. 63 - Conglomerato cementizio a Kg.200 per rinfilanchi e copertura tubazioni: - <u>Idem come sopra</u> -ML.100x0,40x0,10 =	<u>Mc. 4,00</u>	55.800	223.200= ✓
11) Art. 47 - Nicchia per contatori idrici da cm.80x80,ecc.	<u>N° 2</u>	28.400	56.800=
12) Art.134 - Pozzetti di ispezione da cm.30x30 =	<u>N° 8</u>	30.000	240.000=
13) Art.135 - Chiusini in ghisa da cm. 30x30 - n.8 x Kg. 19 =	<u>Kg.152</u>	2.700	410.400=

R E T E S I P

14) Art.10/d- Scavo a sez. ristretta di terra a mano: (12,00+1,40+9,60)+(0,60+19,60+0,60+19,60+0,60+17,50)= ML.81,50 - ml.81,50x1,00x0,60 =	<u>Mc. 48,90</u>	20.000	978.000= ✓
15) Art.114 - Fornitura di tubaz. in resina sintetica Ø 100,ecc. - <u>Idem come sopra</u>	<u>ML. 81,50</u>	8.500	692.750=

A RIPORTARE

10.804.348=

./.

RIPORTO.....£.10.804.348=

- 16) Art. 63 - Calcestruzzo a Kg.200 per
rinfianchi e copertura su
periore e del fondo delle
tubazioni:
- ml.81,50x0,60x0,30 = Mc. 14,67 55.800 818.586= ✓
- 17) Art. 66 - Formazione di nicchia in-
cassata nella muratura
per allaccio cassetta
SIP: N° 4 80.500 322.000=
- 18) Art. NP/2 - Pozzetti da cm.80x80 N° 7 150.000 1.050.000= ✓

R E T E E N E L

- 19) Art.10/d- Scavo a sez. ristretta di
terra a mano:
(12,00+1,40+9,60)+(0,60+
19,60+0,60+19,60+0,60+
17,50)= ML.81,50
- ml.81,50x1,00x0,60 = Mc. 48,90 20.000 978.000= ✓
- 20) Art.114 - Fornitura di tubazioni in
resina sintetica Ø 100,
ecc. :
- 2 x ml.81,50 = ML.163 8.500 1.385.500=
- 21) Art. 63 - Calcestruzzo a Kg.200 per
rinfianchi e copertura su
periore e del fondo delle
tubazioni:
-ml.81,50x0,60x0,30 = Mc. 14,67 55.800 818.586= ✓
- 22) Art. NP/2 - Pozzetti di ispezione da
cm.80x80, ecc. : N° 7 150.000 1.050.000= ✓
- 23) Art.135 - Fornitura e posa in opera
di chiusini in ghisa da
cm.80x80.
- n.7 x Kg.172 = Kg.1.204 2.700 3.250.800=
- 24) Art.135 - Fornitura e posa in opera
di chiusini in ghisa per
pozzetti di messa a terra
da cm.30x30.
- n.4 x Kg.19 = Kg. 76 2.700 205.200=

A RIPORTARE

20.683.020=

./.

RIPORTO.....£.20.683.020=

25) Art. 66 - Formazione di nicchia esterna incassata nella muratura per alloggio cassette elettriche generali.

N° 4 80.500 322.000=

26) Art.NP/1- Demolizione di strade esistenti :

$$\left\{ \left[\frac{(39,80+32,80) \times 1,85}{2} + \frac{(40,00+32,80) \times 2,00}{2} \right] : 2 \times 6,00 = \right.$$

$$2 \times \left[\frac{(3,80 \times 3,80) \times 2,00}{3} \right] = \text{Mc.} 419,88$$

$$\frac{(3,80 \times 2,00)}{2} \times 32,80 = \text{" } 124,64$$

Sommano Mc. 563,78

19.200 10.824.576=

27) Art. 6 - Scavo di terreno vegetale, ecc. :

Spianamento generale :

a) Area Fabbricato E

$$\frac{(10,70+39,80) \times 38,00}{2} = \text{Mq.} 1529,50$$

a detrarre Sup.Strade

$$(40,00 \times 9,80) = \text{" } 392,00$$

Restano Mq. 1137,50

b) Area Fabb. F-G-H

$$(72,60 \times 19,35) = \text{" } 1404,81$$

c) Strade relat.ai Fabbr.

F - G - H

$$\frac{(37,35 \times 9,20) + (9,00 + 8,70) \times 32}{2} + \frac{(13,00 \times 36,00) + (17,60 + 14,00) \times 39,00}{2} +$$

$$\frac{(15,00 + 14,00) \times 25,00}{2} = \text{Mq.} 2073,52$$

Sommano Mq. 4615,83

$$- \text{Mq.} 4615,83 \times 0,40 (\text{hm}) = \text{Mc.} 1846,33$$

4.500 8.308.485=

A Riportare

40.138.081=

RIPORTO.....£.40.138.081=

28) Art.15 - Formazione di rilevati,
ecc. :

a) Strade Fabbricato E

$$\left\{ \left[\frac{(39,80+33,00) \times 1,25}{2} \right] + \left[\frac{(40,00+33,20) \times 1,40}{2} \right] \right\} :$$

$$: 2 \times 34,20 = \text{Mc. } 1654,25$$

$$2 \times \left[\frac{(3,80 \times 3,80) \times 2,20}{3} \right] -$$

$$- \left[\frac{(0,60 \times 0,60) \times 0,60}{3} \right] = " \quad 21,11$$

$$\left[\frac{(3,80 \times 2,20) \times 32,80}{2} \right] -$$

$$- \left[\frac{(1,10 \times 0,60) \times 32,80}{2} \right] = " \quad 126,28$$

$$(39,80+40,40) \times \frac{38,00}{2}$$

$$\times 0,40 (\text{km}) = " \quad 609,52$$

Sommano Mc. 2411,16

b) Strade Fabbr. E-G-H

$$\left\{ \left[\frac{(14,60 \times 10,20) \times 1,20}{2} \right] + \left[\frac{(14,00+9,80) \times 1,00}{2} \right] \right\} :$$

$$: 2 \times 13,00 = \text{Mc. } 174,07$$

$$\left\{ \left[\frac{(3,30 \times 3,30) \times 1,80}{3} \right] - \left[\frac{(1,00 \times 1,00) \times 0,60}{3} \right] \right\} : 2 = " \quad 3,17$$

$$\left\{ \left[\frac{(3,00 \times 3,00) \times 1,60}{3} \right] - \left[\frac{(1,20 \times 1,20) \times 1,00}{3} \right] \right\} : 2 = " \quad 2,16$$

$$\left\{ \left[\frac{(16,40+14,20) \times 0,60}{2} \right] + \left[\frac{(18,00+14,00) \times 1,00}{2} \right] \right\} :$$

$$: 2 \times 33,00 = " \quad 415,47$$

$$\left\{ \left[\frac{(3,00 \times 3,00) \times 1,60}{3} \right] - \left[\frac{(1,00 \times 1,00) \times 0,60}{3} \right] \right\} : 2 = " \quad 2,30$$

Sommano A Riportare Mc. 597,17

40.138.081=

RIPORTO.....Mc. 597,17.....£.40.138.081=

$$\begin{aligned}
 & \left[\frac{(3,00 \times 1,60)}{2} \times 12,00 \right] - \\
 & - \left[\frac{(1,00 \times 0,60)}{2} \times 12,00 \right] = \text{Mc. } 25,20 \\
 & \left\{ \left[\frac{(14,10 + 13,00) \times 0,60}{2} + \right. \right. \\
 & \left. \left. + \frac{(13,30 + 13,00) \times 0,15}{2} \right\} \right. \\
 & : 2 \times 38,00 = \quad " \quad 196,27 \\
 & \left[\frac{(14,60 + 11,60)}{2} \times 30,00 + \right. \\
 & + \frac{(23,00 + 22,00)}{2} \times 16,00 + \\
 & + \frac{(14,00 + 13,30)}{2} \times 38,00 + \\
 & + \frac{(9,30 + 8,50)}{2} \times 31,00 + \\
 & \left. + (9,00 \times 37,00) \right] \times 0,40 = " \quad 752,24
 \end{aligned}$$

Sommano Mc. 1570,88

TOTALE a) + b) = Mc. 3982,04 5.750 22.896.730=

29) Art. 16 - Gettata di pietrame cal careo, ecc :

Sup. Stradale Mq. 2233,20

Marciapiedi

(61,92 x 3,14) + (156,93 x 3,81) =

Mq. 792,33

Sommano Mq. 3025,53

- Mq. 3025,53 x 0,60 = Mc. 1815,32 14.100 25.596.012=

30) Art. 263 - Formazione di corpo stradale ecc.

2 x (26,20 x 8,00) + (16,80 x 8,00) + (57,00 x 8,00) + (61,50 x 12,00) + (33,00 x 8,00) + (27,70 x 8,00) =

Mq. 2233,20

15.000 33.498.000=

A RIPORTARE

122.128.823=

./.

RIPORTO.....£.122.128.823=

31) Art. 63 - Cls. per fondazioni cor
doni, ecc :

-Marciapiedi fabbr.= ML.233,75 <

-Perimetro stradale= " 275,85 <

Sommano ML.509,60 <

- ML.509,60x0,40x0,20= Mc. 40,77 55.800 2.274.966= ✓

32) Art.140 - Fornitura e posa in ope-
ra cordoni per marcia-
piedi ecc.

(26,20+16,80+26,20+72,60+
19,35+72,60)=ML.233,75

(34,20+32,80+

24,00+57,00+

61,50+4,00+

33,00+29,35)=ML.275,85

Sommano

ML.509,60

20.600

10.497.760=

33) Art. 85 - Fornitura e posa in ope-
ra di pietrini per mar-
ciapiedi:

2x(26,20x3,14)+(10,52x3,14)
+2x(72,60x3,81)+(11,73x
3,81)=

Mq.792,33

15.700

12.439.581=

34) Art. 10^a - Scavo ditte terreno argillo-
so a mano, ecc., per po-
sa serbatoi gasolio:

4x(2,40x3,60x2,50)=

Mc. 86,40

20.000

1.728.000= ✓

35) Art. 61 - Cls. a Kg.300 per solet-
ta serbatoi gasolio:

4x(3,20x4,40x0,25)=

Mc. 14,08

101.000

1.422.080=

36) Art. 64 - Fornitura e posa in ope-
ra di ferro ecc., armatu-
ra solette serbatoi ga-
solio:

RIPORTARE

150.491.210=

./.

RIPORTO.....£.150.491.210=

-inferiore e sup.longit.

-ml.4,40 Ø16/20

4x4,40x(16x2)= ML. 563,20

-inferiore e sup.trasv.

4x3,20x(22x2)= ML. 563,20

Sommano ml.1126,40

- ML.1126,40x Kg.1,578= Kg.1777,46 980 1.741.911=

37) Art.247 -Tappeto di conglomerato bituminoso, ecc. - rifa cimento del tappeto stradale esistente del precedente intervento:

- ml.102,50x8,00= Mq. 820,00 7.000 5.740.000=

38) Art. 59- Conglomerato cementizio ecc. a Kg.200 per sotto-fondo marciapiedi (ripartizione dei carichi):

- Mq.792,33x0,15= Mc. 118,85 92.300 10.969.855=

S O M M A N O £.168.942.976=

-A detrarre: le opere previste £.120.000.000=

Importo al lordo..... £. 48.942.976=

" " netto del ribasso

d'asta del 7,51%..... £. 45.267.359=

-A disposizione dell'Amministrazione:

Spese Generali = £.45.267.359x7% = £. 3.168.715=

I.V.A.:

su lavori=£.45.267.359x2%=£. 905.347=

" S.G.=£.3.168.715x18% = " 570.369=

Sommano.....£. 1.475.716=

SOMMANO..... £. 4.644.431=

TOTALE MAGGIORE SPESA..... £. 49.911.790=