

4

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI  
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

LAVORI di costruzione di alloggi di E.R.P. nel Comune di  
S. PIETRO VERNOT. - P.I. n° 016/102/1. =

LEGGE n° 457/78 - Completamento 3° Biennio 82/83. =

IMPRESA: MORELLI Geom. Antonio - Trepuzzi (Is). =

IMPORTO Lavori a base d'asta.....£. 1.477.500.000=

" " depurato del ribasso  
d'asta del 7,25%.....£. 1.370.381.250=

-----=000=-----

OGGETTO: Perizia di adeguamento delle fondazioni alle  
prescrizioni dei tecnici incaricati per le in  
dagini geognostiche. =

-----=000=-----

COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI

Brindisi, lì 28 Maggio 1985. =



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

OPERE IN FONDAZIONE

1) Art.6 - Scavo di terreno vegetale ecc. (£/mc.4500)

-----

- spianamento e pulizia generale  
del sito/

$$(30,00 \times 42,50) + (50,00 + 30,00) \times \frac{85,50}{2} +$$

$$+ (20,40 \times 50,00) = 1275,00 + 3420,00 +$$

$$+ 1020,00 = Mq. 5715,00$$

$$Mq. 5715,00 \times 0,20 = Mc. 1143,00 \times 4500 =$$

£. 5.143.500

2) Art.10/a - Scavo di terreno argilloso ecc (£/mc.4500)

-----

- sbancamento a sezione ampia per posa  
fondazioni :

$$Qm \text{ suolo} = -0,62 - 0,20 = -0,82$$

$$Qsbancamento = -1,45$$

$$Hscavo = 1,45 - 0,82 = m. 0,63$$

$$(24,15 \times 14,35) + 3(23,10 \times 14,35) + (24,15 \times 14,35) 0,63 =$$

$$= 646,55 + 994,46 + 346,55 \times 0,63 = mc. 1063,16 \times 4500 =$$

£. 4.784.220

3) Art.10/c - Scavo di terreno argilloso ecc. a sex  
ristretta eseguito con mezzi meccanici  
(£/mc.7500)

-----

- travi rovesce fabbricato A :

$$24,15 \times 3,00 \times 1,90 = mc. 137,66$$

$$2(9,95 \times 2,00 \times 1,90) = " 151,24$$

$$5,50 \times 2,85 \times 1,90 = " 29,78$$

$$20,15 \times 2,50 \times 1,90 = " 95,71$$

$$2(4,60 \times 2,50 \times 1,90) = " 43,70$$

$$4,25 \times 2,50 \times 1,90 = " 20,19$$

$$3,20 \times 2,50 \times 1,90 = " 15,20$$

$$7,70 \times 3,20 \times 1,90 = " 46,82$$

mc. 540,30

- travi rovesce fabbricato E = 540,30

- " " " B-C-D /

$$3(23,10 \times 3,00 \times 1,90) = mc. 395,01$$

$$6(9,95 \times 2,00 \times 1,90) = mc. 226,86$$

$$3(5,50 \times 2,85 \times 1,90) = " 89,35$$

$$3(19,10 \times 2,50 \times 1,90) = " 272,18$$

$$6(4,60 \times 2,50 \times 1,90) = " 131,10$$

$$6(3,20 \times 2,50 \times 1,90) = " 91,20$$

$$3(7,70 \times 3,20 \times 1,90) = " 140,45$$

mc. 1.346,15

Sommano

£. 9.927.720

1346,15

mc.2.426,75x7500=£. 18.200.625

## 4) Art.62 - Conglomerato cementizio ecc. (a kg.£.150)

-----

- sottotravi fabbricati A/E :

2(24,15x3,00) = Mq. 144,90

4(9,95x2,00) = " 79,60

2(5,50x2,85) = " 31,35

2(20,15x2,50) = " 100,75

4(4,60x2,50) = " 46,00

2(4,25x2,50) = " 21,25

2(3,20x2,50) = " 16,00

2(7,70x3,20) = 49,28

Mq. 489,13

-Sottotravi fabbricati B/C/D :

3(23,10x3,00) = Mq. 207,90

6(9,95x2,00) = " 119,40

3(5,50x2,85) = " 47,03

3(19,10x2,50) = " 143,25

6(4,60x2,50) = " 69,00

6(3,20x2,50) = " 48,00

3(7,70x3,20) = " 73,92

Mq. 708,50

Sommano Mq. 1197,63

Mq.1197,63x0,40=Mc.479,05x49000=

£. 23.473.450

## 5) Art.59 - Conglomerato cementizio ecc.con

caratteristica cubica a 28 di Kg.250/

-----

- piastra fabbricati A/B/C/D/E:

Mq.1197,63x0,50 = Mc. 598,82

- costole fabbricati A/E :

2(2x23,50x0,70x0,50)+2(2x

x8,80x0,70x0,50)+2(19,30x

x0,70x0,50)+2(2x3,90x

x0,70x0,50)+2(2x3,35x

x0,70x0,50)+2(2x1,15x

x0,70x0,50)+2(2x4,90x0,70x0,50)= 77,07

- Costole fabbricati B/C/D :

6(23,10x0,70x0,50)+6(8,80x

x0,70x0,50)+3(21,40x0,70x0,50)+

+3(5,50x0,70x0,50)+3(2x9,40x

x0,70x0,50)=

" 114,98

Mc.790,87x98300= £. 77.742.521

i) Art.64 - Ferro omogeneo ecc.

- Fabbricati A/E :

travi tipo "A" :

Ø16

$$4(14 \times 10,95) + (6 \times 3,70) + 2(6 \times 3,15) = \text{ml. } 853,20$$

staffe :

$$\text{ml. } 13,20 : 0,20 = 66 + 1 = 67 \times 7,00 \times 4 = \text{" } 1876,00$$

$$\text{sommano ml. } 2729,20$$

$$\text{ml. } 2729,20 \times \text{Kg/ml. } 1,678 = \text{Kg. } 4579,60$$

Ø10

staffe:

$$\text{ml. } 10,90 : 0,20 = 55 + 1 = 56 \times 3,30 \times 4 = \text{ml. } 739,20$$

$$\text{ml. } 739,20 \times \text{Kg/ml. } 0,617 = \text{Kg. } 456,09$$

Travi tipo "B"

Ø16

$$2(4(4 \times 12,10) + 6(3 \times 3,78) + 2(3 \times 2,89) +$$

$$+ 2(4 \times 7,20) + (3 \times 3,78) + 2(3 \times 2,89) +$$

$$+ 2(4 \times 6,85) + (3 \times 3,78) + (3 \times 2,89) +$$

$$+ (3 \times 3,07) + 2(4 \times 5,55) + 2(3 \times 4,12) +$$

$$+ 2 \times 2(4 \times 5,35) + 2(3 \times 3,78) + 2(3 \times 4,67) =$$

$$= \text{ml. } 1309,40$$

staffe:

$$\text{ml. } 60,25 : 0,20 = 301 + 6 =$$

$$= 307 \times 5,90 \times 2 = \text{" } 3622,60$$

$$\text{sommano ml. } 4932,00$$

$$\text{ml. } 4932,00 \times \text{Kg/ml. } 1,678 = \text{Kg. } 8275,90$$

Ø10

Staffe :

$$\text{ml. } 53,55 : 0,20 = 268 + 6 =$$

$$= 274 \times 3,30 \times 2 = \text{ml. } 1808,40$$

$$\text{ml. } 1808,40 \times \text{Kg/ml. } 0,617 = \text{" } 1115,78$$

$$\text{sommano a riportare Kg. } 14427,37$$

Riporto art.64

Kg. 14427,37

Travi tipo "C"Ø16

$$4(2 \times 4 \times 11,55) + (3 \times 3,70) + (3 \times 4,33) + \\ + (3 \times 4,08) = \text{ml. } 514,92$$

staffe:

$$2(11,50:0,20) = 116 + 1 = 117 \times 4 \times \\ \times 5,55 = \frac{\text{ml. } 2597,40}{\text{ml. } 3112,32}$$

$$\text{ml. } 3112,32 \times \text{Kg. } / \text{ml. } 1,678 = \text{Kg. } 5222,47$$

Ø10

$$2(11,50:0,20) = 116 + 1 = 117 \times 4 \times 3,30 = \text{ml. } 1544,40 \\ \text{ml. } 1544,40 \times \text{Kg. } / \text{ml. } 0,617 = \text{Kg. } 952,89$$

Travi tipo "D"Ø16

$$2(4 \times 5 \times 12,10) + (6 \times 4 \times 3,78) + \\ + (2 \times 4 \times 3,22) = \text{ml. } 716,96$$

staffe:

$$2(24,15:0,20) = 242 + 2 = 244 \\ 244 \times 6,90 = \frac{" 1683,60}{\text{ml. } 2400,56}$$

$$\text{ml. } 2400,56 \times 1,678 = \text{Kg. } 4028,14$$

Ø10

$$2(23,50:0,20) = 118 + 1 = 119 \\ 119 \times 3,30 \times 0,617 = " 242,30$$

Plinti 3'/4'/22'/23' e relativi collega-  
menti.'Ø12

$$2(4 \times 2 \times 3 \times 2,70) + (2 \times 6 \times 3,00) + \\ + (2 \times 6 \times 1,70) = \text{ml. } 242,40$$

staffe:

$$2(9,00:0,20) = 90 + 2 = 92 \times 1,40 = \frac{128,80}{\text{ml. } 371,20 \times 0,888 = 329,63}$$

$$\text{sommano a riportare Kg. } 25202,80$$

A RIPORTARE

£. 129.344.316

Riporto art.64 Kg. 25202,80  
 abbricati B - C - D -  
 25202,80:2=Kg. 12601,40  
 Kg.12601,40x3=  
 Sommano  
 Kg. 63007,00x£.980=

" 37804,20  
 Kg. 63007,00

£. 61.746.860

## 7) Art.16 - Gettata di pietrame calcareo ecc.(£.14100)

Fabbricati A/E;

2(9,40x4,90)+(9,00x4,90)+(2,30x4,90)+  
 +(5,80x3,90)+(5,40x3,90)+(2,40x2,40)+  
 +(0,90x2,40)+(2x2,90x2,40)+  
 +(2x0,70x2,00)+(2x2,90x0,90)+  
 +(2x0,90x1,50)+(22,75x1,15)+  
 +(14,65x0,90)+(10,90x0,65)x0,50= mc. 224,10

Fabbricati B/C/D;

3(2x9,00x4,90)+(2,30x4,90)+  
 +(2x5,40x3,90)+(2,40x2,40)+  
 +(0,90x2,40)+(2x2,90x2,40)+  
 +(2x0,70x2,00)+(2x2,90x0,90)+  
 +(2x0,90x1,50)+(21,70x1,15)+  
 +(13,60x0,90)x0,50 =

" 317,08

sommano

mc. 541,18

mc.541,18x£.14100=

£. 7.630.638

) Art.10/d - Scavo di terreno argilloso, ecc  
 a sezione ristretta eseguito a mano (26000)  
 plinti 3' - 4' - 22' - 23' e relativi col-  
 legamenti:

5(4x0,70x0,90x1,40)+  
 +(2x1,60x0,30x1,40)=mc.24,36x20000=

£. 487.200

SOMMANO OPERE IN FONDAZIONE £. 199.209.014

- a detrarre le opere previste in fon" 157.500.000

MAGGIORE IMPORTO LORDO £. 41.709.014

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Maggiore importo lordo             | £. 41.709.014       |
| a detrarre il rib.d'asta del 7,25% | <u>£. 3.023.904</u> |
| RESTANO                            | £. 38.685.110       |

A disposizione dell'Amministrazione :

- Spese Generali:

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| £.38.685.110 x 7% = | £. 2.707.958 |
|---------------------|--------------|

- I.V.A. :

su lavori:

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| £.38.685.110 x 2% = | £.773.702 |
|---------------------|-----------|

per spese generali

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| £.2.707.958 x 18% = | <u>£.487.432</u> |
|---------------------|------------------|

Sommano

£.

|   |                  |
|---|------------------|
| " | <u>1.261.134</u> |
|---|------------------|

SOMMANO

|               |
|---------------|
| £. 42.654.202 |
| =====         |