

6
ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI
=====

- PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE-

-----oo0oo-----

COSTRUZIONE DI ABITAZIONI PER LAVORATORI AGRICOLI DIPENDENTI
IN "C E L L I N O S. M.co "

Legge 30/12/60 n° 1676 ESERCIZIO 1969/70

IMPRESA : Soc. Coop. CO.RE.FA Fasano

CONTRATTO : 20/4 /70 n°5310 registrato a Brindisi il 27/4/70
al n° 780 Mod. I

-----oo0oo-----

- IMPORTO A BASE D'ASTA	£. 71.000.000.=
- " MAGGIORATO del 9,09%	£. 77.453.900.=
- PERIZIA SUPPLETIVA MAGG.	£. 9.390.000.=
	=====

BRINDISI li 3.11.70

-----oo0oo-----

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Dott. Ing. Giovanni Roma)

VISTO

IL PRESIDENTE

(Gr. Uff. Con.te U.G. VALLARINO)



- 1) Scavo di qualsiasi natura ecc
eseguito con i mezzi meccanici

SCAVO

8/990

MISURE DEFINITIVE

Scavo cavi di fondazione

-Pal. A-

$$2 \times 2 \times 10.75 \times 1.30 = \text{mq. } 55.90$$

$$2 \times 10.75 \times 1.50 = " 32.25$$

$$2 \times 4.48 \times 1.30 = " 11.65$$

$$4.48 \times 1.50 = " 6.72$$

$$2 \times 12.23 \times 1.30 = " 31.80$$

$$12.23 \times 1.40 = " 17.12$$

$$12.53 \times 1.60 = " \underline{20.05}$$

$$175.49 \times 1.18 = \text{mc. } \underline{207.08}$$

$$\text{-Pal. B-} \quad \text{mq. } 175.49 \times 1.13 = " \underline{198.30}$$

-Pal. C-

$$2 \times 2 \times 10.45 \times 1.30 = 54.34$$

$$2 \times 10.45 \times 1.50 = 31.35$$

$$2 \times 12.23 \times 1.30 = 31.80$$

$$2 \times 12.13 \times 1.20 = \underline{29.35}$$

$$146.84 \times 0.98 = " \underline{143.90}$$

$$\underline{\underline{549.28}} \times 990 = \text{£. } 543.787,20 \checkmark$$

15.10.1970 - Case per Contadini in CELLINO S.M.co 10 S A L

- 2) Scavo di qualsiasi natura e
consistenza ecc-

MISURE DEFINITIVE

Scavo cavi di fondazione

-PAL. A-

Tratto-l-

$$12.23 \times 1.30 \times 2.41 = \text{mc. } 38.32$$

$$6.80 \times 1.50 \times 2.41 = " 24.58$$

$$12.15 \times 1.30 \times 2.41 = " 38.06$$

$$1.00 \times 1.30 \times 2.41 = " \underline{3.13}$$

$$\text{A riportare} \quad 104.09$$

$$\underline{\underline{543.787,20}}$$

Riporto	mc.	104.09	£.	543.787,20
Tratto-2- 2.20x1.30x3.07 =	"	8.78	X	
3- 8.55x1.30x2.45 =	"	27.23		
4- 5.23x1.40x2.51 =	"	18.38		
5- 4.48x1.30x2.45 =	"	12.64		
6- 8.03x1.60x2.71 =	"	34.82		
7- 9.83x1.50x2.94 =	"	43.35		
8- 4.48x1.30x2.30 =	"	13.39		
9- 4.50x1.60x2.37 =	"	17.06		
10- 3.20x1.40x2.35 =	"	00.53		
11- 6.65x1.30x2.41 =	"	20.83		
12- 4.10x1.30x2.61 =	"	13.91	X	
13- 5.50x1.30x2.97 =	"	21.23		
14- 6.73x1.30x3.80 =	"	33.25		
5.00x1.30x3.80 =	"	24.70		
8.15x1.50x3.80 =	"	46.45		
15- 5.75x1.30x2.27 =	"	16.97		
16- 2.50x1.50x2.49 =	"	9.34		
Pal. A Sommano		mc. 476.95	=====	

- PAL. B -

Tratto-1- 2.13x1.30x2.20 =	"	6.09		
16.63x1.30x2.20 =	"	47.56		
1.40x0.93x2.20 =	"	2.86		
5.23x1.60x2.20 =	"	18.41		
2- 3.00x1.30x2.68 =	"	10.45		
3- 7.75x1.30x2.18 =	"	21.96		
1.30x0.93x2.18 =	"	2.64		
4- 2.00x1.30x2.93 =	"	7.62		
5- 2.30x1.30x2.32 =	"	6.94		
6- 10.75x1.50x2.50 =	"	40.31		
4.70x1.50x2.50 =	"	17.62		
16.63x1.50x2.50 =	"	62.36		
3.20x1.40x2.50 =	"	11.20		
A riportare	256.02	mc. 476.95	£.	543.787,20

Riporto	mc.	256.02	mc.	476.95	£.	543.787,20
Tratto 7- 5.50x1.30x2.32 "	16.59					
4.70x1.30x2.32 "	14.17					
8-11.93x1.30x1.98 "	30.71					
1.40x1.00x1.98 "	2.77					
2.60x1.60x1.98 "	8.24					
8.55x1.30x1.98 "	19.43					
9- 3.20x1.30x2.47 "	10.27					
5.50x1.30x2.47 "	17.66					
10- 3.00x1.40x2.96 "	<u>12.34</u>					

Pal.B Sommano mc. 388.29

PAL. C

1- 2.23x1.30x2.47mc.	7.16
1.20x1.30x2.47 "	3.85
2- 9.25x1.30x2.47 "	23.93
3-10.45x1.50x2.20 "	34.85
10.00x1.30x2.20 "	28.60
10.45x1.30x2.20 "	28.89
4- 2 12.23x1.20x2.31."	67.80
2x10.45x1.30x2.31 "	62.76
10.45x1.50x2.31 "	36.21
12.23x1.30x2.31 "	<u>36.73</u>

Pal.C Sommano mc. 331.78

Totale mc. 1197.03

A DEDURRE :

Il volume dello scavo meccanico 549.28 +

Restano mc. 647.74 $\checkmark \times 13/20 =$ 855.016,80

Scavo per formazione cunco
lo dunante lungo;il confine
con il mobilificio

ml.80.00x1.20x0.70 = mc. 57.60

Scavo per muro di conteni-
mento colmamento a valle
del complesso

Riporto mc. 705.34 £. 583.787,20

Riporto	mc.	705.34	£.	543.787,20
40.00x0.70x0.80 =	"	22.40		
Sommano	mc.	<u>727.74</u>	x 1.320 = £.	960.646,80

3) Scavo di sbancamento per alloggiamento fossa settica

5.80x15.80x3.80 =	mc.	<u>348.23</u>	x 770 = £.	268.137,10
-------------------	-----	---------------	------------	------------

4) Calcestruzzo a kg.200 di cemento ecc.

Muro calcestruzzo posteriormente il complesso per contenimento rilevato-

40.00x0.70x0.80 =	mc.	22.40
-------------------	-----	-------

40.00x0.30x1.50 =	"	18.00
-------------------	---	-------

Cunicolo dunante per protezione fabb. a confine

4x80.00x0.10x0.50 =	"	16.00
---------------------	---	-------

14.10.1970 Costruzioni di case per Lavoratori Agricoli in CELLINO S.M.co
1° SAL

Calcestruzzo dosato a kg.200 di cemento tipo 500 ecc.

CLS a 200
32/9350

MISURE DEFINITIVE

PAL. A

Calcestruzzo a kg.200 per botolo di fondazione

Muri longitudinali

2x2x10.75x1.30 =	mq.	55.90
------------------	-----	-------

2x10.75x1.50 =	"	32.25
----------------	---	-------

2x 4.48x1.30 =	"	11.65
----------------	---	-------

4.48x1.50 =	"	<u>6.72</u>
-------------	---	-------------

A riportare	mq.	106.52	mc.	56.40	£.	1.772.541,10
-------------	-----	--------	-----	-------	----	--------------

Riporto mq. 106.52 mc. 56.40 £. 1.772.541,10

Muri trasversali

2x12.23x1.30 =mq. 31.80

12.23x1.40 = " 17.12

12.53x1.60 = " 20.05

Sommano mq. 175.49x0.10 = " 17.60

Sommano maggior approfondimento

Tratto 1- 2.13x1.30x0.08= mc. 0.22

16.63x1.30x0.08= mc. 1.73

1.40x0.93x0.08= " 0.10

5.23x1.60x0.08= " 0.67

2- 3.00x1.30x0.08= " 1.72

3- 7.75x1.30x0.44= " 0.50

1.30x0.93x0.74= " 0.06

4- 2.00x1.30x0.74= " 1.92

5- 2.30x1.30x0.11= " 0.33

6-10.75x1.50x0.37= " ~~5.97~~

4.70x1.50x0.37= " 2.61

16.63x1.50x0.37= " 9.23

3.20x1.40x0.37= " 1.66

7- 5.50x1.30x0.44= " 3.15

4.70x1.40x0.44= " 2.69

8-11.93x1.30x0.07= " 1.08

1.40x1.00x0.07= " 0.10

2.60x1.60x0.07= " 2.29

7.55x1.30x0.07= " 0.69

9- 3.20x1.30x0.21= " 0.87

5.50x1.30x0.21= " 1.50

10- 3.00x1.40x0.71= " 2.98

Pal. B sommano mc. 40.07

- PAL. C -

1- 2.23x1.30x0.49= mc. 1.42

1.20x1.30x0.49= " 0.76

A riportare mc. 2.18 mc. 114.07 £. 1.772.541,10

Riporto	mc. 2.18	mc. 114.07	£. 1.772.541,10
Tratto 2- 9.23x1.30x0.10 =	" 1.20		
3- 10.45x1.50x0.17 =	" 2.66		
10.00x1.30x0.17 =	" 2.21		
10.45x1.30x0.17 =	" 2.31		
4- 2x12.23x1.20x0.32=	" 9.39		
2x10.45x1.30x0.32=	" 8.69		
10.45x1.50x0.32 =	" 5.02		
12.23x1.30x0.32 =	" 0.16		

147,89-
56,40
91,49

Pal.C sommano

mc. 33.82

Sommano

mc. 147.89x9.350= £. 1.382.771,50

Calcestruzzo dosato a kg.150
di cemento tipo 500 ecc.

91,49+
82,72
174,21

CLS a 150
33/7500

Maggior approfondimento Pal.A

Tratto 2- 2.20x1.30x0.67 =	mc. 1.92
3- 8.55x1.30x0.11 =	" 1.1.22
4- 5.23x1.40x0.47 =	" 3.44
5- 4.48x1.30x0.18 =	" 1 1.05
6- 8.03x1.60x0.82 =	" 10.53
7- 9.83x1.50x0.90 =	" 13.27
8- 4.48x1.30x0.24 =	" 1.40
9- 4.50x1.60x0.36 =	" 2.59
10- 3.20x1.40x0.27 =	" 1.21
11- 6.65x1.30x0.15 =	" 1.30
12- 4.10x1.30x0.25 =	" 1.33
13- 5.50x1.30x0.61 =	" 4.36
14- 6.73x1.30x1.35 =	" 11.81
5.00x1.30x1.35 =	" 8.77
8.15x1.50x1.35 =	" 16.50
15- 5.75x1.30x0.15 =	" 1.12
16- 2.50x1.50x0.24 =	" 0.90

Sommano

mc. 82.72x7.500= £. 620.400,00

A riportare

£. 3.775.712,60

15.10.70 Case per Contadini in Cellino S; M.co

1° SAL

Riporto

£. 3.775.712,60

Calcestruzzo dosato a kg.300

CLS a 300

di cemento ecc.

31/13500

MISURE DEFINITIVE

Travi di fondazione

base inferiore di fondazione

- PAL. A -

Idem sviluppi della superficie

del botolo di fondazione delle

partite del CLS a 200 di fonda

zione della pal. A riportata a

pag.4 di questo L.M. mq.175,49x0.35=mc.61.42

- PAL. B -

Idem sviluppi della pal. A

mc.61.41

PAL. C

Tratti longitudinali

2x2x10.45x1.30 mq. 54.34

2x10.45x1.50 " 31.35

Tratti trasversali

2x12.23x1.30 " 31.80

2x12.23x1.20 " 29.35

Pal. C sommano mq.146,84x0.35=mc.51.39

Testa travi di fondazioni

Trave 1-5-9-6 ;

2x11.60x0.55x0.55= mc. 7.02

Trave 10-13

11.60x0.50x0.55 = " 3.19

Trave 1-10

2x12.23x0.50x0.55 = " 6.73

Sommano " 16.94

e per due elementi

mc.16.94x2 " 33.88

A riportare —

mc. 33.88

mc.174.23 £. 3.775.712,60

Riporto mc. 33.88 mc. 174,23 £. 3.775.712,60

Testa travi collegamento portico

5.48x0.50x0.55 = mc. 1.51

2x5.48x0.55x0.55 = " 3.31

Pal. A sommano mc. 38.70

- PAL. B -

Idem teste travi pal. A " 38.70

- PAL. C -

elemento tipo

Trave 1-5-9-6

2x11.60x0.55x0.55 = mc. 7.02

Trave 3-10-13

11.60x0.50x0.55 = " 3.19

Trave 1-10

12.23x0.50x0.55 = " 3.36

Trave 5-13 e 1-10

12.23x0.60x0.55 = " 4.03

elemento tipo " 17.60

e per n°2 elementi mc. 17.60x2 = mc. 35.20

Sommano mc. 286.83x13.500£. 3.872.205,== ✓

Calcestruzzo dosato a kg.300 di cemento tipo 500 ecc.- in elevazione

CLS a 300

31/13500

MISURE DEFINITIVE

Cordoli e travi di irrigidimento -

- ELEMENTO TIPO -

Cordolo A-E , F-M -

2x11.70x0.40x0.40 = mc. 3.74

Trave 1-5 ; 9-6 ; 10-13 -

3x11.70x0.40x0.55 = mc. 7.72

A riportare mc. 11.46

£. 7.647.917,60

Riporto	mc. 11.46	£. 7.647.917,60
Cordolo <u>1-10 ; 5-13</u>		
2x12.23x0.40x0.55 =	mc. 5.38	
Cordolo <u>3-8-7-11-12</u>		
10.00x0.40x0.55 =	" 2.21	
Cordolo <u>AB- A'B'</u>		
2x5.60x0.40x0.55 =	" 2.46	
Mensole sui pilastri 11-12		
2x1.00x0.40x0.55 =	" 0.44	
Mensole sui pilastri 2-3-4		
3x1.03x0.40x0.55 =	" 0.68	
Travetti		
2x2.05x0.25x0.40 =	" 0.41	
Sommano elemento tipo	<u>mc. 23.04</u>	
<u>- PAL. A -</u>		
Idem dell'elemento tipo mc. 23.04x2=	mc. 46.08	
<u>- PAL. B -</u>		
Idem della pal. A	" 46.08	
<u>- PAL. C -</u>		
Idem della pal. A	mc. 46.08	
1.40x0.40x0.55 =	" 0.31	
Pal. C sommano	" 46.39	
Spezzoni pilastri dalla testa della trave di fondazione sino alla quota forfait		
<u>- PAL. A -</u>		
Pilastri 1-13		
n°13x0.40x0.40x2.05 =	mc. 4.26	
Pilastri 1-4;9-7;10-12; 14-19		
n°15x0.40x0.40x1.81 =	" 4.94	
<u>- PAL. B -</u>		
n°28x0.40x0.40x1.56 =	" 6.99	
A riportare	15.59	184.94 £. 7.647.917,60

Riporto mc. 15.59 mc. 184.94 £. 7.647.917,60

- PAL. C -

n°26x0.40x0.40x0.94" 3.91

Sommano mc. 19.50

Totale mc. 204.44 ✓

Costruzione fossa settica

2(3.40x15.00)x0.30x3.50=mc 42.84

5.00 x0.30x3.00= " 4.50

Copertura

5.40x15.00x0.30= " 24.30

Sommano mc. 71.64

Totale mc. 276.08x15.000=£. 4.279.240,==

6.10.1970 Case per Lavoratori

Agricoli Dipendenti in CELLI-

NO S. M.co 1° SAL

Ferro omogeneo sagomato in
opera ecc.

FERRO

/

MISURE DEFINITIVE

ELEMENTO TIPO - TRAVI DI FONDAZIONE

TRAVE 1-5

Ø 16 = ml. 2x12.87 = ml. 25.74

(3+3)x 5.96 = " 35.76

(2+2)x 5.91 = " 23.64

85.14x1.578=kg. 134.35

Ø 18 =ml. (3+3)x1.96 = " 17.76

2x 2.23 = " 4.46

2x2x 2.21 = " 8.84

1.86 = " 1.86

26.92x1.998= " 53.79

Ø 10 =ml. 2x13.55 = ml. 27.10

2x2x13.55 = " 54.20

A riportare ml. 81.30

kg. 188.14 £.11.927.157,60

Riporto	= ml. 81.30	kg. 188.14	£. 11.927.157,60
staffoni Ø 10	=		
90x3.34	= " 300.60		
	" 381.90x0.617 "	235.63	

staffe Ø/8

90x3.10x0.395=	" 110.20
----------------	----------

TRAVE 9-6

Ø 16	2x3x9.82	= " 58.92
	2x3x10.71	= " 64.26
	123.18x1.578 "	194.38

Ø 18	2x10.70	= " 21.40
	4x 4.46	= " 17.84
	2x10.70	= " 21.40
	4x2.46	= " 9.84
	2x 5.86	= " 11.72
	3x 2.23	= " 6.69
	2x 3.10	= " 6.20
	2x2x 2.80	= " 11.20
	" 106.29x1.998 "	212.37

Ø 10	2x 9.50	= " 19.00
	2x 9.70	= " 19.40
	2x2x13.83	= " 55.32
staffoni 67x3.74	= " 250.58	
	" 344.30x0.617 "	212.43

staffe Ø 8 67x2.90x0.395 =	" 76.75
----------------------------	---------

- TRAVE 10-13 -

Ø 16	2x6.62	= " 13.24
	2x12.87	= " 25.74
	2x2.99	= " 4.38
	3x2.32	= " 6.96
	2x2.23	= " 4.46
	2x2x2.92	= " 11.68
	2x7.56	= " 15.12

A riportare	" 81.58	" 1.229.90	£. 11.927.157,60
-------------	---------	------------	------------------

Riporto	ml. 81.58	kg. 1.229.90
2x7.91	= " <u>15.82</u>	
	" <u>97.40x1.578</u>	" 154.70
Ø 18 2x7.40	= " 14.80	
2x7.45	= " 14.90	
3x2.36	= " 7.08	
2x7.40	= " 14.80	
2x7.45	= " <u>14.90</u>	
	" <u>66.48x1.998</u>	" 131.63
Ø 10 2x13.55	= " 27.10	
2x6.50	= " 13.00	
2x2x13.83	= " 55.32	
staffoni 67x3.34	= " <u>223.78</u>	
	" <u>319.20x0.617</u>	" 196.95
staffe Ø 8 67x2.80x0.39	=	" 74.10
<u>TRAVE 1-10</u>		
Ø 16-2x7.82	=mc. 15.64	
2x8.76	= " 17.42	
8.66	= " 8.66	
3x3.22	= " 9.66	
2x2.76	= " 5.52	
3.17	= " 3.17	
2x2x2.76	= " 11.04	
3x3.32	= " 9.96	
7.89	= " 7.89	
2x7.94	= " 15.88	
2x7.92	= " <u>15.84</u>	
	" <u>120.68x1.578</u>	" 190.43
Ø 10 2x2.70	= " 15.40	
2x7.80	= " 15.60	
2x2x13.83	= " 55.32	
staffoni 82x3.34	= " <u>273.88</u>	
	360.20x0.617	" <u>222.24</u>
A riportare		2.199.05

Riporto	kg. 2.199.25
staffe Ø 8 = 82x2.80x0.395 =	" 90.69
ELEMENTO TIPO Sommano	<u>kg. 2.289.64</u>

- PAL. A -

- con portico -

Idem sviluppi dell'elemento tipo
riportato precedentemente kg.2289.64

kg. 2289.64x2 = kg. 4.579.28

TRAVE 5-13

Ø 10	2x2x7.70 =	ml. 30.80	
	2x2x13.03=	" 52?12	
Ø 10-staffoni	82x3.54 =	" 290.28	
staffe	82x1.98 =	<u>" 162.36</u>	
		<u>" 514.24x0.617 "</u>	317.29

Ø 16 -	2x2x7.82 =	ml. 31.28	
	2x8.76 =	" 17.52	
	2x8.86 =	" 17.72	
	2x8.81 =	" 17.62	
	2x8.59 =	<u>" 17.18</u>	
		<u>101.32x1.578 =</u>	" 101.32
Ø 18 -	2x3x3.36 =	" 20.16	
	2x3.26 =	" 6.42	
	2x2x2.85 =	<u>" 11.40</u>	
		<u>37.98x1.998 =</u>	" 75.84

TRAVE 19-14

Ø 10 -	2x8.60 =	" 17.20	
	2x7.40 =	" 14.80	
	2x2x13.03=	<u>" 52?12</u>	
		<u>84.12x0.617 =</u>	" 51.90
Ø 16 -	2x9.66 =	" 19.32	
	2x8.51 =	<u>" 17.02</u>	
		<u>36.34x1.578 =</u>	" 57.34

A riportare kg. 5.182.97

Riporto		kg. 5.182.97
Ø 18 - 3x8.76 =	ml. 26.28	
3x7.56 =	" 22.68	
3x4.26 =	" 13.08	
2x3.76 =	" 7.52	
3x2.96 =	" 8.88	
2x2.80 =	" 5.60	
3x2.85 =	" 8.55	
1.78 =	"t 1.78	

" 94.37x1.998= " 188.55

Ø 8 staffe 86x2.80x0.395 = " 95.12

Ø 12 staffoni 86x3.98x0.888 = " 303.94

TRAVI 5-18;6-16;13-14

Ø 10 - 3x2x8.00 = " 48.00

staffoni per base 1.30

2x39x3.34 = " 260.52

Staffoni per base 1.50

39x3.74 = " 445.86

Staffe

2x39x2.84 = " 221.52

39x2.94 = " 114.66

reggistaffe

3x2x2x8.00 = " 96.00

886.56x0.617 = " 547.01

Ø 18 - 3x5x6.86 = " 102.90x

3x5x9.00 = " 135.00

3x3x3.36 = " 30.24

3x3x3.16 = " 28.44

296.58x1.998= " 592.57

Pal. A sommano

kg. 6910.16

PAL. B

Idem sviluppo della pal. A

" 6910.16

A riportare

kg. 13820,32

Riporto

kg. 13.820,32

PAL. C

Idem sviluppi dell'elemento tipo

riportato precedentemente kg. 2289,64x2=4579,28

TRAVE 1-10;5-13

Ø 10 - 2x2x7.70 = ml. 30.80

2x2x7.80 = " 31.20

2x2.59 = " 17.18

2x8.74 = " 17.48

staffe 2x86x3.04 = " 522.88

2x2x13.03 = " 52.12

===== 671.66x0.671 = kg. 414.41

Ø 12-staffone 2x86x3.18x0.888 = " 485.70

Ø 18 - 2x4x7.86 = ml. 62.88

2x4x7.96 = " 63.68

2x3x8.80 = " 52.80

2x2x8.90 = " 35.00

2x3x8.95 = " 53.70

2x2x8.90 = " 35.60

2x6x3.36 = " 40.32

2x2x2.80 = " 11.20

2x2x2.85 = " 11.40

2x3.21 = " 6.42

2x2.80 = " 5.60

2x6x3.26 = " 39.12

===== 417.72x1.998 = " 827.08

Sommano pal. C

kg. 6.306,47

Armature travi portanti murature

e cordoli di collegamento -

ELEMENTO TIPO

TRAVE 1-5

Ø 14 - 2x1.28 = ml. 2.56

a riportare ml. 2.56

kg. 20.126,79

A riportare	ml. 2.56	kg. 20.126,79
Ø 14 - 3x1.93 =	" 5.79	
2x6.58 =	" 13.16	
2x4.85 =	" 9.70	
2x3.88 =	<u>" 7.76</u>	
Sommano	<u>ml. 38.97</u> x1.208 =	kg. 47.07
Ø 12 - 2x2x8.29 =	" 33.16	
2x2x6.54 =	<u>" 26.16</u>	
Sommano	<u>ml. 59.32</u> x0.888 =	" 52.68
staffe Ø 16 - n°83x1.86x0.222 =	" 34.27	
- TRAVE 9-6 -		
Ø 16 - 2x3x1.68 =	ml. 10.08	
2x2.32 =	" 4.64	
2x2x9.22 =	" 36.88	
2x9.09 =	" 18.18	
2x8.79 =	" 17.58	
2x8.54 =	<u>" 17.08</u>	
Sommano	<u>" 104.44</u> x1.578 =	" 164.81
Ø 12 - 2x2x9.14x0.888 =	" 32.46	
Ø 5 staffe n°83x1.86x0.222 =	<u>" 34.27</u>	
Sommano	" 365.56	
- TRAVE 1-10 -		
Ø 14 - 2x7.68 =	ml. 15.36	
2x7.78 =	ml. 15.56	
2x3x2.18 =	" 13.08	
(10.31+10.36)=	" 20.67	
(10.31+10.41)=	" 20.72	
(5.00+ 8.05)=	" 13.05	
2x3.74 =	" 7.48	
2x1.49 =	" 2.98	
2.28 =	" 2.28	
2x7.78 =	" 15.56	
2x7.68 =	<u>" 15.36</u>	
	" 142.10x1.208 =	<u>" 171.66</u>
A riportare	537.22	kg. 20.126,79

Riporto	kg.	537.22	kg.	20.126,79
Ø 6 Staffe 81x1.86x0.222=	"	33.45		
<u>TRAVE 10 - 13</u>				
Ø 16 - 2x4x1.72 = ml.		13.76		
2x7.54 = "		15.08		
2 x7.84 = "		35.68		
4.96 = "		4.96		
8.26 = "		8.26		
3x7.82 = "		23.46		
2x3x5.32 = "		31.92		
		<u>113.12x1.578=</u>	"	178.50
Ø 12 - 2x7.74 = "		15.48		
2x2x5.24 = "		20.96		
		<u>36.44x0.888=</u>	"	32.36
staffe Ø 6 - 83x1.86x0.222 =	"	34.27		
<u>CODOLO A - E</u>				
Ø 10 - 2x2x7.16 = "		28.64		
2x4.55 = "		9.10		
3x4.65 = "		9.30		
2x1.20 = "		4.40		
3x1.60 = "		4.80		
2x2x7.20 = "		28.80		
Sommano	"	<u>85.04x0.617=</u>	"	52.47
Ø 6 staffe 81x1.02x0.222 =	"	18.34		
<u>CODOLO F-M</u>				
Ø 10 - 2x2x5.20 = ml.		20.20		
2x3.55 = "		7.10		
5.34 = "		5.34		
2x0.95 = "		1.90		
2x1.20 = "		2.40		
===		<u>37.54x0.617=</u>	"	23.16
A riportare	"	909.77	kg.	20.126,79

Riporto	kg. 909.77	kg. 20.126,79
Ø 12 - 2x1.64 = ml. 3.28		
2x2x5.44 = " 21.76		
2x5.24 = <u>3 10.48</u>		
" <u>35.52</u> x0.888 =	" 31.54	
staffe Ø 6 81x1.02x0.222 =	" 18.34	
<u>TRAVE A - B ; A'-B' -</u>		
Ø 12 - 2x2x8.80 = ml. 32.10		
2x1.69 = " <u>3.38</u>		
" <u>35.58</u> x0.888 =	" 31.59	
Ø 16 - 2x3x1.77 = " 10.62		
2x2x3.12 = " <u>12.48</u>		
23.10x1.578 =	" 36.45	
Ø 14 - 2x3x5.18x1.208 =	" 37.54	
Ø 8 - staffe 2x42x1.90x0.395 =	" 63.04	
<u>CORDOLO 3-8,7 ; 11,12</u>		
Ø 16 - 6x9.72x1.578 =	" 92.03	
staffe Ø 8 - 80x1.90x0.395 =	" 60.04	
<u>Mensola 11;12;2;3;4</u>		
Ø 16 - 5x2x2.62x1.578 =	" 41.34	
Ø 14 - 5x2x4.84x1.208 =	" 58.74	
Ø 8 staffe 5x17x1.90x0.395 =	" 63.79	
Elemento tipo sommano	" 1.443,94	
<u>PAL. A - B - C</u>	"	
Idem sviluppo dell'elemento tipo		
kg. 1443,94x2x3 =	" 8.663,64	
<u>TRAVE 5-13</u>		
Idem sviluppo della trave 1-10		
kg. 205,11x3x2 =	" <u>1.230,66</u>	
Pal. A-B-C		<u>9.894,30</u>
A riportare		kg. 30.021,09

Riporto

kg. 30.021,09

Travetti in corrispondenza
dei box -

Ø 16 - 6x3.17x1.578 = kg. 30.01

staffe Ø 6- 16x1.30x0.222 " 4.62

" 34.63x2x2x3= 415.56

Armatura pilastri - ferri
di fuga

- PAL. C -

Pilastri 1-2-4-5-9-10

Ø 14 - 2x6x6x2.08x1.208 = kg.180.91

Pilastri 3-6-7-8-11-12-13

Ø 16 - 2x7x6x2.12x1.578 = " 281.01

Sommano

461.91

PAL. A-B

Idem della pal.C=

461.91x2 = " 923.82

Pilastri 15-17-19

Ø 16 - 2x3x4x2.12x1.578 = " 80.28

Sommano

1.004,10

Armatura pilastri dalla
testa della trave di fon
dazione alla quota zero
forfait

- PAL. A -

Pilastri 1-2-4-5-9-10

Ø 14- 2x6x6x2.64x1.208 = " 229.62

Pilastri 3-6-7-8-11-12-13

Ø 16 - 2x7x6x2.68x1.578 = 355,24

Pilastri 15-17-19

Ø 16 - 3x4x2.68x1.578 = 50,75

staffe Ø 8 - 29x12x1.64x0.395 = 225.43

A riportare

kg. 32.761,70

£. 11.926.972,80

Riporto

kg. 32.763,70

£. 11.926.972,80

- PAL. B -

Pilastri 1-2-4-5-9-10

Ø 14 2x6x6x2.46x1.208 = " 231.96

Pilastri 3-6-7-8-11-12-13

Ø 16 - 2x7x6x2.50x1.578 = " 331.38

Piastri 15-17-19

Ø 16 - 3x4x2.50x1.578 = " 47.34

Staffe 29x12x1.64x0.395 = " 225.43

PAL. C

Ø 14 - 2x6x6x1.77x1.208 = " 153.95

Ø 16 - 2x7x6x2.01x1.578 = " 266.43

Ø 8 - 29x8x1.64x0.395 = " 150.30

Armatura per fossa settica

mc. 71.64x100 = " 7.104,==

" 41.166,19x150 £. 6.174.928,50

Intonaco do malta bastarda

spessore cm. 1 -

INTONACO

49/500

Intonaco per impermeabilizza-
zione

2(500+15.00)x3.50 = mq. 140.00

2x5.00x3.00 = " 30.00

5.00x15.00= " 45.00

" 215.00x500 =

£. 107.500,==

Muratura tutta tufo e

malta comune in opera ecc.

MISURE DEFINITIVE

MURATURA

15/660

Muratura superiormente i

cordoli di irrigidimento

sino alla quota zero forfai-

ELEMENTO TIPO

R riportare

£. 18.209.401,30

Riporto

£. 18.209.401,30

Muri longitudinali

$$2 \times 11.70 = \text{ml. } 23.40$$

$$4.35 \times 2.20 + 4.35 = " 10.90$$

$$1.45 + 3.10 + 1.45 = " 6.00$$

Trasversali

$$1.03 + 4.00 + 4.20 + 100 " 10.23$$

$$2(4.20 + 1.00) = " 10.40$$

$$2 \times 1.00 = " 2.00$$

$$(4.20 + 4.00) = " 8.20$$

$$3 \times 1.03 = " \underline{3.09}$$

$$\text{Elemento tipo} \quad \text{ml. } \underline{\underline{74.22}} \times 0.40 = \underline{\underline{\text{mq. } 29.69}}$$

- PAL. A -

$$\text{mq. } 29.69 \times 2$$

$$\text{Muri suo portico} \quad \text{mq. } 59.38$$

$$2 \times (1.03 + 4.00 + 4.20 + 1.00) \times 0.40 = \underline{8.18}$$

Pal. A Sommano

$$\underline{\underline{\text{mq. } 67.56}} \times 0.77 = \text{mc. } 52.02$$

Muretti in corrispondenza dei box

$$2 \times 2 \times 2.05 \times 0.25 \times 0.77 =$$

$$" \underline{1.58}$$

Pal. A Sommano

$$\text{mc. } 53.60$$

- PAL. B -

Idem sviluppo della pal. A

$$\text{mc. } 53.50$$

- PAL. C -

Idem sviluppo superfice dell'elemento

$$\text{tipo} \quad \text{mq. } 59.38 \times 0.19 = \quad \text{mc. } 11.28$$

Muro di comunione fra i due
elementi

$$(1.03 + 4.00 + 4.20 + 1.00 + 1.43) \times$$

$$0.40 \times 0.19 \quad \text{mc. } 8.86$$

Muretti in corrispondenza di
base

$$2 \times 2 \times 2.05 \times 0.25 \times 0.19 \quad \underline{\underline{\text{mc. } 3.89}}$$

Pal. C Sommano

$$\underline{\underline{\text{mc. } 24.03}}$$

Totale

$$\underline{\underline{\text{mc. } 131.23}}$$

mc. 131.23 x 6.600 =

£. 866.118

Spianata di malta cementizia su pareti
verticali ecc.

PAL. A e B mq. 67.56x2 = mq. 135.12

Spianata

PAL. C " 59.38

29/200

(1.03+4.20+1.00+1.43)x0.40 4.66

mq. 199.16x200

£. 39.832

Stratificazione di asfalto orizzontale
e verticale ecc.

Asfalto

Idem sviluppo della voce precedente

30/260

mq. 199.16x660 =

£. 131.445,60

/a - Formazione di rilevati e colmate
mediante prelievo ecc.

- Compianamento del complesso per
formazione stradette e piazzali
interni

65.00x20.00x0.75 = mc. 975.00

38.00x75.00x1.10 = " 2850.00

Sommano " 3.825,00

A dedurre :

Volume occupato dalle palazzine

mq. 1019.52x1.00= mc. 1019,52

Volume delle strut-

ture interne " 286.83

82.72

91.49

Sommano

mc. 1.480,55

Restano

" 2.344,45x£.1.000 2.344.450,=

Sommano lavori

£. 21.591.431,90

A dedurre /

Riporto	£. 21.591.431,70
Gli importi previsti in prevebtivo	£. 12.982.170,=
Restano maggiori opere	£. 8.609.261,70
Aumento d'asta del 9,09%	£. 782.581,89
Sommano	£. 9.391.843,59
Ed in cifre tonde	£. 9.390.000,00
<u>A disposizione dell'Amministrazione :</u>	
per spese generali 6% =	£. 563.400,=
Totale generale perizia	£. 9.953.400

Brindisi li 3.11.70

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Dott.Ing. Giovanni Roma)

Visto :

IL PRESIDENTE

(Gr. Uff. Com.te U.G. VALLARINO) -



- QUADRO ECONOMICO -

IMPORTO LAVORI MAGGIORATO £. 77.453.900

IMPORTO PERIZIA " £. 9.390.000

Sommano £. 86.843.900

A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :

- Per spese generali -5.210.634,=

- Per allacciamenti - 500.000,=

- Per spese notarili - 100.000,=

Sommano 5.810.634,=

T o t a l e £. 92.654.534,=

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Dott. Ing. Giovanni Roma)

Visto

IL PRESIDENTE

(Gr. Off. Com. te U.G. VALLARINO)

