

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

LAVORI di costruzione di Abitazioni per Lavoratori Agricoli Dipen-
denti nel Comune di CISTERNINO - Legge 30/12/1960 N° 1676 -
Esercizio 1966.=

IMPRESA : Soc. Coop. CO. RE. FA. = FASANO =

Importo a base d'asta £. 50.050.000.==

Importo al netto del ribasso d'asta del 3,75% ... £. 48.173.125.==

CONTRATTO N° 4759 del 4/7/1966 registrato a Brindisi il 6/7/1966
al N° 1220 Mod. I.=

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI

BRINDISI, 18/12/1967.=

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

Visto:

IL PRESIDENTE

(Sr. 22. Com/te U.G. VALLARINO)



1) Scavo di materie di qualsiasi natura e consistenza ecc.

- scavo di terra per fondazione muro di sostegno terrapieno a Sud-Ovest del complesso lungo il complesso :

$$(15,00+13,00+30,00) \times 1,30 \times$$

$$\times 1,20$$

$$= \text{mc. } 90,48$$

=====

$$1.320$$

$$119.433,60$$

2) Scavo di roccia compatta ecc.

- per fondazione muri di sostegno di cui innanzi :

$$(15,00+13,00+30,00) \times 1,30 \times$$

$$\times 0,50$$

$$= \text{mc. } 27,95$$

=====

$$4.200$$

$$117.390,==$$

3) Calcestruzzo dosato a Kg.200 di cemento tipo 500 ecc.

- per formazione muro di sostegno di cui innanzi :

$$(15,00+13,00+30,00) \times$$

$$\times \frac{1,30+0,90}{2} \times 3,80$$

$$= \text{mc. } 242,44$$

$$9.350.$$

$$2.266.814,==$$

Sommano

$$2.503.637,60$$

4) Scavo a sezione obbligata ampia di sbancamento ecc.

- sbancamento di macerie per la parte interessata delle due palazzine per raggiungere l'originario piano di campagna :

PALAZZINA "A"

$$\frac{7,50+15,00}{2} \times 17,00 \times$$

$$\times 3,20 = \text{mc. } 612,00$$

$$\frac{9,70+14,00}{2} \times 5,60 \times$$

$$\times 2,98 = \text{" } 197,75$$

$$\text{a riportare} \quad \text{mc. } 809,75$$

$$2.503.637,60$$

Riporto	mc. 809,75	2.503.637,60
14,00+16,00	x11,40x	
2		
x4,54 =	" 776,34	

Sommano = mc. 1.586,09

PALAZZINA "B"

16,00x20,00x2,41 = mc. 771,20
13,00x10,00x2,87 = " 373,10
13,00x10,00x1,95 = " 253,50
16,00x20,00x2,39 = " 764,80

Sommano = " 2.162,60

Totale	mc. 3.748,69	770	2.886.491,30
	=====		

5) Scao di terra per fondazioni
ecc.

PALAZZINA "A"

tratto 1 :	2x2,30x0,80x0,10 = mc.	0,37
	2x2,30x0,80x0,10 = "	0,37
" 2 :	2x2,16x0,80x0,11 = "	0,38
	2,30x0,50x0,11 = "	0,13
" 3 :	2x0,70x0,80x0,50 = "	0,56
" 4 :	2x1,46x0,80x0,20 = "	0,47
	2,30x0,80x0,20 = "	0,37
" 5 :	2,30x0,80x0,20 = "	0,37
	1,50x0,80x0,20 = "	0,24
" 6 :	2,30x0,80x0,35 = "	0,64
	1,50x0,80x0,35 = "	0,42
" 7 :	0,80x0,80x0,90 = "	0,58
	1,83x0,80x0,90 = "	1,32
" 8 :	1,80x0,80x0,42 = "	0,60
	1,50x0,80x0,42 = "	0,50
	1,90x0,80x0,42 = "	0,64
" 9 :	1,50x0,80x0,50 = "	0,60
" 10 :	4,26x0,80x0,36 = "	1,23
" 11 :	3,70x0,50x0,30 ≠ "	0,55
" 12 :	5,40x0,80x0,82 = "	3,54
	0,70x0,50x0,82 = "	0,29
" 13 :	1,90x0,50x0,70 = "	0,66
" 14 :	1,80x0,50x0,30 = "	0,27
" 10 :	0,70x0,50x0,36 = "	0,13
" 15 :	3,63x0,50x0,11 = "	0,20
" 16 :	5,26x0,80x0,49 = "	2,06
" 17 :	3,70x0,50x0,52 = "	0,96
" 18 :	4,33x0,80x0,36 = "	1,25

a riportare mc. 19,70

5.390.128,90

	Riporto	mc.	19,70	5.390.128,90
tratto 19 :	0,80x0,80x0,40 = "		0,26	
	1,80x0,80x0,40 = "		0,58	
" 20 :	1,10x0,80x1,00 = "		0,88	
" 21 :	1,50x0,50x0,70 = "		0,52	
" 21 :	0,60x0,80x0,70 = "		0,34	
" 27 :	1,80x0,80x0,35 = "		0,50	
" 28 :	3,33x0,80x0,15 = "		0,40	
" 29 :	1,20x0,80x0,32 = "		0,31	
" 30 :	2x2,30x0,80x0,15 = "		0,55	
	2,30x0,80x0,15 = "		0,28	
" 31 :	2x2,96x0,80x0,35 = "		1,66	
	0,80x0,70x0,35 = "		0,20	
	2,30x0,50x0,35 = "		0,40	
" 32 :	2x5,26x0,80x0,45 = "		3,79	
	0,80x0,70x0,45 = "		0,25	
	2,30x0,80x0,45 = "		1,76	
" 33 :	4,33x0,50x0,47 = "		1,02	
" 34 :	6,50x0,80x0,25 = "		1,30	
" 35 :	3,10x0,80x0,20 = "		0,50	
	0,80x0,80x0,20 = "		0,13	
" 36 :	2,30x0,80x0,19 = "		0,35	
" 37 :	2,23x0,80x4,30 = "		7,67	
" 38 :	0,90x0,50x0,77 = "		0,35	
" 39 :	0,80x0,50x1,35 = "		0,54	
" 41 :	3,66x0,80x1,42 = "		3,70	
"	1,70x0,80x1,42 = "		0,57	
" 42 :	2,70x0,50x0,74 = "		1,00	
" 43 :	4,33x1,70x0,40 = "		2,94	
" 44 :	2,26x0,80x0,81 = "		1,46	
	0,80x1,70x0,81 = "		1,10	
" 45 :	$\frac{1,20+5,20}{2} \times 1,70 \times$			
	$\times 3,00 = "$		16,32	
	5,20x1,70x0,80 = "		7,07	
" 22 :	3,10x0,80x2,55 = "		6,32	
" 23 :	11,83x0,80x1,40 = "		13,24	
" 24 :	5,93x0,80x2,90 = "		13,76	
	1,80x0,80x2,90 = "		4,18	
" 25 :	2,30x0,80x3,82 = "		7,03	
" 26 :	1,50x0,80x3,05 = "		3,66	
	2,30x0,80x3,05 = "		5,61	
" 40 :	5,20x2,50x3,60 = "		46,80	
	1,70x1,30x3,60 = "		7,96	
	2,60x0,50x3,60 = "		4,68	
	3,50x0,50x3,60 = "		6,30	
tratto di fondazione lato box				
a sezione trapezoidale :				
$(3,10+11,83+5,93+1,50+2,30) \times$				
$\frac{1,00+0,80}{2} \times 0,80 = "$				
			17,75	
A Riportare		mc.	215,69	5.390.128,90

Riporto	mc.	215,69	5.390.128,90
Svasamento in corrispondenza del tratto 40 :			
$5,20 \times \frac{2,50+2,60}{2} \times 0,80$	= "	10,61	
Somma	mc.	226,30	1.320 298.716,==
		=====	

6) Muratura tutta tufo e malta
comune in opera ecc.

PALAZZINA "A"

tratti 1 - 2 - 3 :			
$\frac{1}{2}(2 \times 8,17) + (2 \times 0,90) + 2,10 \times$			
$\times 0,60 \times 2,43$	= mc.	29,51	
tratto 4 :	$5,13 \times 0,60 \times 2,43$	= "	7,48
" 5 :	$4,53 \times 0,50 \times 2,64$	= "	5,98
" 6 :	$5,40 \times 0,60 \times 2,97$	= "	9,62
" 7 :	$2 \times 5,40 \times 0,50 \times 3,18$	= "	17,17
" 8 :	$3,90 \times 0,50 \times 3,18$	= "	6,20
" 9 :	$5,40 \times 0,60 \times 2,97$	= "	9,62
" 10 :	$12,93 \times 0,60 \times 2,97$	= "	23,04
" 11 :	$5,50 \times 0,60 \times 3,18$	= "	10,49
" 12 :	$11,23 \times 0,60 \times 2,64$	= "	11,05
" 13 :	$3,63 \times 0,60 \times 2,43$	= "	5,29
" 14 :	$0,60 \times 0,60 \times 2,37$	= "	0,81
	$3,60 \times 0,60 \times 2,37$	= "	5,12
" 16 e 15 :			
$\frac{1}{2}(2 \times 3,06) + 0,90 \times$	$0,60 \times 2,37$	= "	9,98
tratto 17 - 18 - 19 - 22 e 21:			
$\frac{1}{2}(2 \times 11,23) + (2 \times 0,90) + 2,10 \times$			
$\times 0,60 \times 2,37$	= "	40,33	
tratto 20 e 23 :			
$(0,60 + 0,90) \times 0,50 \times 2,37$	= "	1,78	
tratto 24 :	$4,53 \times 0,60 \times 2,37$	= "	6,44
" 25 :	$4,53 \times 0,60 \times 2,37$	= "	6,44
" 26 :	$11,23 \times 0,60 \times 2,64$	= "	17,79
" 27 :	$4,50 \times 0,60 \times 2,64$	= "	7,13
" 28 :			
$(2,10 + 5,68) \times 0,60 \times 2,43$	= "	11,34	
tratto 29 :	$0,50 \times 0,60 \times 2,97$	= "	0,89
tratto 30 e 31 :			
$2 \times 5,40 \times 0,50 \times 2,64$	= "	14,26	
tratto 32 :	$3,90 \times 0,50 \times 2,64$	= "	5,14
" 33 :	$5,50 \times 0,60 \times 2,64$	= "	8,71
" 34 :	$5,55 \times 0,60 \times 2,64$	= "	8,79
a riportare	mc.	280,30	5.688.844,90

	Riparto	mc.	280,30	
tratto 35 :	6,60x0,60x0,12 =	"	4,75	
	Sommano	mc.	285,05	

5.688.844,90

A dedurre i volumi del calce
struzzo a Kg. 300 :

- Elemento a destra -

per formazione plinti di ap-
poggio pilastri lato box :

3x0,70x0,90x0,95 = mc. 1,79

pilastri :

3x0,60x0,80x1,87 = " 2,69

base di appoggio pi-
lastro incrocio mu-
ri spina :

3,50x0,60x0,54 = " 1,13

pilastro :

0,50x0,60x2,32 = " 0,70

base di appoggio
pilastro lato sog-
giorno :

3,50x0,50x0,54 = " 0,94

0,50x0,50x2,05 = " 0,51

base di appoggio
pilastro lato box
elemento a sini-
stra :

6,50x0,60x0,54 = " 2,11

pilastri :

3x0,50x0,50x2,86 = " 2,14

base di appoggio
pilastro incrocio
muro di spina:

3,50x0,50x0,54 = " 0,94

pilastro :

0,60x0,50x2,32 = " 0,70

base di appoggio
pilastro lato ve-
rande :

3,50x0,50x0,54 = " 0,94

pilastro :

0,50x0,50x2,32 = " 0,58

sono deduzioni = " 15,17

Restano

mc. 269,88

6.600

1.781.208.==

A Ripartare

7.470.052,90

Riporto

7.470.052,90

7) Muratura tufo e carparo ecc;

PALAZZINA "A"

tratti 1 $\rightarrow$ 8 - 4 - 6 - 9 -
10 - 13 - 28 - 29 :

$(8,17+2,10+5,13+5,40+5,40+$
 $+12,93+0,50+2,10+5,68) \times 0,60 \times$
 $\times 0,42$

= mc.	11,95	8.800	105.160.==
	=====		

8) Calcestruzzo dosato a Kg.300
di cemento ecc.

PALAZZINA "A"

sviluppi e volume idem alle
detrazioni di cui alla par-
tita relativa alla muratura
tutta tufo (voce 6)

= mc.	15,17	13.500	204.795.==
	=====		

9) Ferro omogeneo in opera ecc.

PALAZZINA "A"

per armature basi di appog-
gio pilastri :

Plinti di appoggio pilastri:

Staffoni elemento a destra

3 x 6 x 3,76 x 1,578	= Kg.	106,88
----------------------	-------	--------

dritti di base

3 x 10 x 1,19 x 1,578	= "	56,33
-----------------------	-----	-------

molloni

3 x 4 x 1,07 x 1,578	= "	20,26
----------------------	-----	-------

per armatura pilastri :

3 x 10 x 4,06 x 1,578	= "	192,20
-----------------------	-----	--------

staffe

3 x 14 x 2,80 x 0,222	= "	26,11
-----------------------	-----	-------

Trave di appoggio pilastri

incrocio muri di spina ele

mento a destra e sinistra:

2x2x4 x 3,68 x 0,888	= "	52,29
----------------------	-----	-------

2 x 12 x 2,28 x 0,222	= "	12,15
-----------------------	-----	-------

pilastri

2 x 8 x 2,58 x 1,578	= "	65,14
----------------------	-----	-------

A Riportare

Kg.	531,36
-----	--------

7.780.007,90

Riporto	kg. 531,36		7.780.007,90
staffe			
2 x 9 x 1,26 x 0,222	= "	5,03	
Trave di appoggio pilastro la			
to verande elemento a destra			
e sinistra :			
2x2x4 x 3,76 x 1,578	= "	94,93	
2 x12 x 2,08 x 0,222	= "	11,08	
pilastri :			
8 x 2,31 x 1,578	= "	29,16	
8 x 2,00 x 0,222	= "	3,55	
8 x 2,58 x 1,578	= "	32,57	
9 x 2,00 x 0,222	= "	4,00	
Base di appoggio pilastro la			
to box elemento a sinistra :			
2 x 4 x 6,76 x 1,578	= "	85,33	
22 x 2,28 x 0,222	= "	11,13	
pilastri :			
3 x 2,32 x 1,578	= "	10,98	
3 x 2,00 x 0,222	= "	1,33	
Sommano	kg. 820,45	150	123.067,50
	=====		

10) Spianata di malta ecc;

PALAZZINA "A"

4 x 11,23 x 0,60	= mq.	26,95	
5,50 x 0,60	= "	3,30	
2 x 13,23 x 0,60	= "	15,88	
2 x 5,40 x 0,50	= "	5,40	
4,53 x 0,50	= "	2,26	
3,90 x 0,50	= "	1,95	
2 x 0,90 x 0,60	= "	0,11	

Sommano mq. 55,85

mq. 55,85 x 2

= mq. 111,70

200

22.340.==

1) Stratificazione di asfalto ecc.

PALAZZINA "A"

sviluppi e superficie idem al
la precedente partita relati-
va alla spianata di malta

= mq. 111,70

660

73.722.==

A Riportare

7.999.137,40

Riporto

7.999.137,40

12) Scavo di roccia ecc.

PALAZZINA "A"

per formazione cavi di fon
dazione :

tratto 1:	2x2,30x0,80x0,12 = mc.	0,44
	2x2,30x0,80x0,12 = "	0,44
" 2:	2x2,16x0,80x0,13 = "	0,45
	2,30x0,50x0,13 = "	0,15
" 3:	2x0,70x0,80x0,58 = "	0,65
" 4:	2x1,46x0,80x0,21 = "	0,49
	2,30x0,80x0,21 = "	0,39
" 5:	2,30x0,80x0,20 = "	0,37
	1,50x0,80x0,20 = "	0,24
" 6:	2,30x0,80x0,35 = "	0,64
	1,50x0,80x0,35 = "	0,42
" 7:	0,80x0,80x0,98 = "	0,63
	1,83x0,80x0,98 = "	1,43
" 8:	1,80x0,80x0,35 = "	0,50
	1,50x0,80x0,35 = "	0,42
	1,90x0,80x0,35 = "	0,53
" 9:	1,50x0,80x0,50 = "	0,60
" 10:	4,26x0,80x0,35 = "	1,19
" 11:	3,70x0,50x0,34 = "	0,63
" 12:	5,40x0,80x0,70 = "	3,02
	0,70x0,50x0,70 = "	0,24
" 13:	1,90x0,50x0,64 = "	0,61
" 14:	1,80x0,50x0,31 = "	0,28
" 15:	0,70x0,50x0,35 = "	0,12
" 16:	5,26x0,80x0,45 = "	1,89
" 17:	3,70x0,50x0,45 = "	0,83
" 18:	4,33x0,80x0,35 = "	1,21
" 19:	0,80x0,80x0,42 = "	0,27
	1,80x0,80x0,42 = "	0,64
" 20:	1,10x0,80x0,81 = "	0,71
" 21:	1,50x0,50x0,70 = "	0,52
	0,60x0,80x0,70 = "	0,34
" 27:	1,80x0,80x0,35 = "	0,50
" 28:	3,33x0,80x0,15 = "	0,40
" 29:	1,20x0,80x0,30 = "	0,29
" 30:	2x2,30x0,80x0,15 = "	0,55
	2,30x0,80x0,15 = "	0,28
" 31:	2x2,96x0,80x0,25 = "	1,66
	0,80x0,70x0,25 = "	0,20
	2,30x0,50x0,35 = "	0,40
" 32:	2x5,26x0,80x0,40 = "	3,36
	0,80x0,70x0,40 = "	0,22
	2,30x1,70x0,40 = "	1,56

A Riportare

mc. 27,71

7.999.137,40

	Riporto	mc.	27,71	7.999.137,40
tratto 33:	4,33x0,50x0,40 =	"	0,87	
" 34:	6,50x0,80x0,25 =	"	1,30	
" 35:	3,10x0,80x0,20 =	"	0,50	
	0,80x0,80x0,20 =	"	0,13	
" 36:	2,30x0,80x0,10 =	"	0,18	
" 38:	0,90x0,50x0,70 =	"	0,31	
" 39:	0,80x0,50x0,92 =	"	0,37	
" 41:	3,66x0,80x0,94 =	"	2,45	
	1,70x0,80x0,94 =	"	1,27	
" 42:	2,70x0,50x0,70 =	"	0,94	
" 43:	4,33x1,70x0,47 =	"	3,46	
	<u>1,70+1,40</u>			
	2 x0,80x			
	x0,80 =	"	1,09	
" 44:	2,26x0,80x0,80 =	"	1,45	
	0,80x1,70x0,80 =	"	1,09	
	<u>Somma</u>	mc.	46,12	4.200 193.704,==
			=====	

13) Calcestruzzo dosato a Kg.200
di cemento tipo 500 ecc.

PALAZZINA "A"

riempimento cavi di fondazio
ne :

tratto 1 :	2x2,30x0,80x1,41 =	mc.	5,18	
	2x2,30x0,80x1,41 =	"	5,18	
" 2 :	2x2,16x0,80x1,43 =	"	4,94	
	2,30x0,50x1,43 =	"	1,64	
" 3 :	2x0,70x0,80x0,39 =	"	0,44	
" 4 :	2x1,46x0,80x0,10 =	"	0,23	
	2,30x0,80x0,37 =	"	0,68	
" 5 :	2,30x0,80x0,10 =	"	0,18	
	1,50x0,80x0,10 =	"	0,12	
" 6 :	2,30x0,80x0,18 =	"	0,33	
	1,50x0,80x0,18 =	"	0,22	
" 7 :	0,80x0,80x1,36 =	"	0,87	
	1,83x0,80x1,09 =	"	1,59	
" 8 :	1,80x0,80x1,91 =	"	2,75	
	1,50x0,80x1,91 =	"	2,29	
	1,90x0,80x1,37 =	"	2,08	
" 9 :	1,50x0,80x1,77 =	"	2,12	
" 10 :	4,26x0,80x1,96 =	"	6,68	
" 11 :	3,70x0,50x1,60 =	"	2,96	
" 12 :	5,40x0,80x2,59 =	"	11,19	
	0,70x0,50x2,59 =	"	0,91	
" 13 :	1,90x0,50x2,49 =	"	2,36	
" 14 :	1,80x0,50x1,68 =	"	1,51	
" 15 :	0,70x0,50x1,96 =	"	0,69	
	<u>A Riportare</u>	mc.	57,14	8.192.841,40

	Riporto	mc.	57,14
tratto 15:	3,63x0,50x1,43 = "		2,59
" 16:	5,26x0,80x2,63 = "		11,07
" 17:	3,70x0,50x2,32 = "		4,29
" 18:	4,33x0,80x2,32 = "		8,03
" 19:	0,80x0,80x2,61 = "		1,67
	1,80x0,80x2,07 = "		2,98
" 20:	1,10x0,80x3,13 = "		2,75
" 21:	1,50x0,50x2,67 = "		2,00
	0,60x0,80x2,67 = "		1,28
" 27:	1,80x0,80x0,48 = "		0,69
" 28:	3,33x0,80x0,08 = "		0,21
" 29:	1,20x0,80x0,40 = "		0,38
" 30:	2x2,30x0,80x0,08 = "		0,29
	2,30x0,80x0,08 = "		0,15
" 31:	2x2,96x0,80x0,48 = "		2,27
	0,80x0,70x0,48 = "		0,27
	2,30x0,50x0,48 = "		0,55
" 32 :	2x5,26x0,80x0,63 = "		5,30
	0,80x0,70x0,63 = "		0,35
	<u>2,30x1,70+0,60x</u>		
	2		
	x2,87 = "		7,59
" 33 :	4,33x0,50x0,65 = "		1,41
" 34 :	6,50x0,80x1,66 = "		8,63
" 35 :	3,10x0,80x1,78 = "		4,41
	0,80x0,80x1,51 = "		0,97
" 36 :	2,30x0,80x1,75 = "		3,22
" 37 :	2,23x0,80x5,76 = "		10,28
" 38 :	0,90x0,50x2,93 = "		1,32
" 39 :	0,80x0,50x3,58 = "		1,43
" 41 :	<u>1,70+0,60</u>		
	2		
	x0,80x		
	x6,18 = "		5,68
	3,66x0,80x3,67 = "		9,57
" 42 :	2,70x0,50x2,75 = "		3,71
" 43 :	<u>4,33x1,70+0,60x</u>		
	2		
	x3,22 = "		16,03
	<u>1,70+0,60</u>		
	2		
	x0,80x		
	x3,96 = "		3,64
" 44 :	2,26x0,80x1,45 = "		2,62
" 22 :	3,10x0,80x3,92 = "		9,72
" 23 :	11,83x0,80x2,77 = "		26,22
" 24 :	5,93x0,80x5,16 = "		24,47
	1,80x0,80x5,16 = "		7,43
" 25 :	2,30x0,80x6,50 = "		11,96
" 26 :	1,50x0,80x5,70 = "		6,84
	2,30x0,80x5,70 = "		10,49
" 40 :	2,60x0,50x5,71 = "		7,42
	3,50x0,50x5,71 = "		9,99
A Riportare	mc.	299,31	

8.192.841,40

8.192.841,40

= 1 1 =

Riporto	mc.	299,31	8.192.841,40
Svasamento in corrispondenza del tratto 40 :			
$5,20 \times \frac{2,50+2,60}{2} \times 0,80$	= "	10,61	
parte superiore:			
$5,20 \times 2,50 \times 0,20$	= "	2,60	
Tratto di fondazione lato box a sezione trapezoidale :			
$(3,10+11,83+5,93+1,50+2,30) \times \frac{1,00+0,80}{2} \times 0,80$	= "	17,85	
$5,20 \times 0,80 \times 3,71$	= "	15,43	
$2 \times 0,90 \times 0,50 \times 3,71$	= "	3,39	
tratto 45 :			
$5,20 \times \frac{1,70+0,60}{2} \times 5,55$	= "	33,19	
$\frac{1,20+5,20}{2} \times 1,70 \times 3,00$	= "	16,32	
Somma	mc.	398,60	9.350 3.726.910,==
		=====	

14) Scavo di terra ecc.

PALAZZINA "B"

per formazione cavi di fondazione :

tratto 1 :	$3,00 \times 1,00 \times 0,20$	= mc.	0,60
"	$4,60 \times 0,80 \times 0,20$	= "	0,74
" 2 :	$3,30 \times 0,80 \times 0,29$	= "	0,76
" 3 :	$2,43 \times 0,80 \times 1,00$	= "	1,94
" 4 :	$0,80 \times 0,80 \times 1,00$	= "	0,64
" 5 :	$2,30 \times 0,80 \times 1,00$	= "	1,84
" 6 :	$4,03 \times 0,80 \times 0,90$	= "	2,90
"	$0,50 \times 0,70 \times 0,90$	= "	0,31
" 7 :	$4,69 \times 0,80 \times 1,48$	= "	5,55
"	$0,80 \times 0,70 \times 1,48$	= "	0,83
"	$1,50 \times 0,80 \times 1,48$	= "	1,78
" 8 :	$0,95 \times 0,50 \times 0,86$	= "	0,41
" 9 :	$2,48 \times 0,50 \times 0,78$	= "	0,97
" 10 :	$0,90 \times 0,50 \times 0,24$	= "	0,11
" 11 :	$1,50 \times 0,80 \times 1,02$	= "	1,22
"	$1,00 \times 0,80 \times 1,02$	= "	0,81
" 12 :	$8,93 \times 0,80 \times 1,81$	= "	12,93
"	$0,80 \times 0,70 \times 1,81$	= "	1,01
" 13 :	$1,10 \times 0,80 \times 1,65$	= "	1,45
" 14 :	$1,40 \times 0,80 \times 0,91$	= "	1,02
A Riportare	mc.	37,82	11.919.751,40

		Riporto	mc.	37,82
tratto 15 :		2,93x0,80x0,46 = "		1,08
		0,60x0,80x0,46 = "		0,22
" 16 :		2,40x0,80x0,22 = "		0,42
" 17 :		5,36x0,80x0,36 = "		1,54
" 18 :		4,07x0,80x0,23 = "		0,75
" 19 :		0,80x0,50x0,35 = "		0,14
" 20 :		2,90x0,50x0,10 = "		0,14
" 21 :		8,83x0,80x0,60 = "		4,23
		2x0,70x0,50x0,60 = "		0,42
		6,50x0,80x0,60 = "		3,12
		2,50x0,80x0,60 = "		1,20
		3,10x0,80x0,60 = "		1,49
" 22 :		0,80x0,80x1,02 = "		0,65
" 23 :		4,36x0,80x0,81 = "		2,82
		1,20x0,50x0,81 = "		0,49
" 24 :		2,00x0,50x0,09 = "		0,09
		1,13x0,50x0,09 = "		0,05
" 25 :		4,33x0,50x0,36 = "		0,78
" 26 :		5,27x0,80x0,61 = "		2,57
		2,30x0,80x0,61 = "		1,12
" 27 :		1,50x0,80x0,21 = "		0,25
		1,40x0,80x0,21 = "		0,23
" 28 :		1,60x0,80x0,06 = "		0,08
" 29 :		11,83x0,80x0,06 = "		0,57
		2x0,70x0,50x0,06 = "		0,04
		6,50x0,80x0,06 = "		0,31
		2,10x0,80x0,06 = "		0,10
" 30 :		12,63x1,00x0,09 = "		1,14
		4,40x0,80x0,09 = "		0,32
		2x0,70x0,50x0,09 = "		0,06
		6,50x0,80x0,09 = "		0,47
		3,13x0,50x0,09 = "		0,14
		0,70x0,80x0,09 = "		0,05
" 31 :		1,60x0,80x0,06 = "		0,07
" 32 :		0,50x0,80x1,01 = "		0,40
" 33 :		1,50x2,30x1,40 = "		4,83
		1,00x0,80x1,40 = "		1,12
		0,80x1,40x1,40 = "		1,57
" 34 :		1,00x0,80x1,44 = "		1,15
" 35 :		1,97x2,30x2,12 = "		9,60
		1,50x1,50x2,12 = "		4,77
		0,50x0,80x2,12 = "		0,85
" 36 :		1,50x0,80x1,36 = "		1,63
" 37 :		3,76x2,30x1,92 = "		16,60
		1,50x1,50x1,92 = "		4,32
		1,50x0,80x1,92 = "		2,30
" 38 :		2,33x0,80x0,44 = "		0,82
" 39 :		2,00x0,80x0,64 = "		1,02
" 40 :		1,33x0,80x0,43 = "		0,46

A Riportare mc. 116,41

11.919.751,40

NACI. =

11.919.751,40

	Riperto	mc.	116,41	11.919.751,40
tratto 50 :	1,10x0,50x0,44 =	"	0,24	
" 51 :	2,43x0,50x0,81 =	"	0,98	
" 52 :	5,76x0,80x0,07 =	"	0,32	
	1,20x0,50x0,07 =	"	0,04	
	0,80x0,50x0,07 =	"	0,03	
" 53 :	3,87x0,80x0,07 =	"	0,22	
" 41 :	2,00x1,50x2,86 =	"	8,58	
" 42 :	1,60x0,80x3,33 =	"	4,26	
" 43 :	7,13x0,80x2,74 =	"	15,63	
" 44 :	3,90x0,80x3,46 =	"	10,79	
" 46 :	1,80x1,50x0,92 =	"	2,48	
" 47 :	2,90x1,50x1,96 =	"	8,53	
" 48 :	1,10x1,50x2,71 =	"	4,47	
" 49 :	4,83x1,50x1,91 =	"	13,84	
	<u>Sommano</u>	mc.	<u>186,82</u>	<u>1.320 246.602,40</u>

25) Scavo di roccia ecc.

PALAZZINA "B"

per formazione cavi di fondazione :

tratto 1 :	3,00x1,00x0,40 =	mc.	1,20	
	4,60x0,80x0,40 =	"	1,47	
" 2 :	3,30x0,80x0,40 =	"	1,06	
" 3 :	2,43x0,80x0,52 =	"	1,01	
" 4 :	0,80x0,80x0,64 =	"	0,41	
" 5 :	2,30x0,80x0,54 =	"	0,99	
" 6 :	4,03x0,80x0,95 =	"	3,06	
	0,50x0,70x0,95 =	"	0,33	
" 7 :	4,69x0,80x0,64 =	"	2,40	
	0,80x0,70x0,64 =	"	0,36	
	1,50x0,80x0,64 =	"	0,77	
" 8 :	0,95x0,50x0,87 =	"	0,41	
" 9 :	2,48x0,50x0,78 =	"	0,97	
" 10 :	0,90x0,50x0,44 =	"	0,20	
" 11 :	1,50x0,80x0,81 =	"	0,97	
	1,00x0,80x0,81 =	"	0,82	
" 12 :	8,93x0,80x1,07 =	"	7,64	
	0,80x0,70x1,07 =	"	0,60	
" 13 :	1,10x0,80x1,11 =	"	0,98	
" 14 :	1,40x0,80x0,75 =	"	0,84	
" 15 :	2,93x0,80x0,46 =	"	1,08	
	0,60x0,80x0,46 =	"	0,22	
" 16 :	2,40x0,80x0,23 =	"	0,44	
" 17 :	5,36x0,80x0,34 =	"	1,46	
" 18 :	4,07x0,80x0,21 =	"	0,68	
	<u>A Riportare</u>	mc.	<u>30,37</u>	<u>12.166.353,80</u>

		Riporto	mc.	30,37	12.166.353,80
tratto	19 :	0,80x0,50x0,32 =	"	0,13	
"	20 :	2,90x0,50x0,05 =	"	0,07	
"	21 :	8,83x0,80x0,47 =	"	3,32	
		2x0,70x0,50x0,47 =	"	0,33	
		6,50x0,80x0,47 =	"	2,44	
		2,50x0,80x0,47 =	"	0,94	
		3,10x0,80x0,47 =	"	1,16	
"	22 :	0,80x0,80x0,64 =	"	0,41	
"	23 :	4,36x0,80x0,47 =	"	1,64	
		1,20x0,50x0,47 =	"	0,28	
"	24 :	2,00x0,50x0,06 =	"	0,06	
		1,13x0,50x0,06 =	"	0,03	
"	25 :	4,33x0,50x0,36 =	"	0,78	
"	26 :	5,27x0,80x0,55 =	"	2,32	
		2,30x0,80x0,55 =	"	1,01	
"	27 :	1,50x0,80x0,13 =	"	0,16	
		1,40x0,80x0,13 =	"	0,14	
"	28 :	1,60x0,80x0,04 =	"	0,05	
"	29 :	11,83x0,80x0,04 =	"	0,38	
		2x0,70x0,50x0,04 =	"	0,03	
		6,50x0,80x0,04 =	"	0,21	
		2,10x0,80x0,04 =	"	0,07	
"	30 :	12,63x1,00x0,07 =	"	0,88	
		4,40x0,80x0,07 =	"	0,25	
		2x0,70x0,50x0,07 =	"	0,05	
		6,50x0,80x0,07 =	"	0,36	
		3,13x0,50x0,07 =	"	0,11	
		0,70x0,80x0,07 =	"	0,04	
"	31 :	1,60x0,80x0,05 =	"	0,06	
"	32 :	0,50x0,80x0,98 =	"	0,39	
"	33 :	1,50x2,30x0,65 =	"	2,24	
		1,00x0,80x0,65 =	"	0,52	
		0,80x1,40x0,65 =	"	0,73	
"	34 :	1,00x0,80x0,67 =	"	0,54	
"	35 :	1,97x2,30x0,81 =	"	3,67	
		1,50x1,50x0,81 =	"	1,82	
		0,50x0,80x0,81 =	"	0,32	
"	36 :	1,50x0,80x0,76 =	"	0,91	
"	37 :	3,76x2,30x0,86 =	"	7,44	
		1,50x1,50x0,86 =	"	1,93	
		1,50x0,80x0,86 =	"	1,03	
"	38 :	2,33x0,80x0,44 =	"	0,82	
"	39 :	2,00x0,80x0,56 =	"	0,90	
"	40 :	1,33x0,80x0,31 =	"	0,33	
"	50 :	1,10x0,50x0,36 =	"	0,20	
"	51 :	2,43x0,50x0,46 =	"	0,56	
"	52 :	5,76x0,80x0,04 =	"	0,18	
		1,20x0,50x0,04 =	"	0,02	
		0,80x0,50x0,04 =	"	0,02	
		A Riportare	mc.	72,65	12.166.353,80

	Riporto	mc.	72,65	12.166.353,80
tratto 53 :	3,87x0,80x0,04 =	"	0,12	
" 41 :	2,00x1,50x0,68 =	"	2,04	
" 42 :	1,60x0,80x0,73 =	"	0,93	
" 43 :	7,13x0,80x0,74 =	"	4,22	
" 44 :	3,90x0,80x0,82 =	"	2,56	
" 46 :	1,80x1,50x0,74 =	"	1,99	
" 47 :	2,90x1,50x0,63 =	"	2,74	
" 48 :	1,10x1,50x0,75 =	"	1,24	
" 49 :	4,83x1,50x0,69 =	"	4,99	
	<u>Sommano</u>	mc.	93,48	4.200 392.616.==
		=====		

16) Calcestruzzo dosato a Kg.200
di cemento tipo 500 ecc.

PALAZZINA "B"

riempimento cavi di fondazio
ne :

tratto 1 :	3,00x1,00x2,20 =	mc.	6,60	
	4,60x0,80x2,20 =	"	8,10	
" 2 :	3,30x0,80x2,29 =	"	6,04	
" 3 :	2,43x0,80x3,12 =	"	6,06	
" 4 :	0,80x0,80x3,24 =	"	2,07	
" 5 :	2,30x0,80x2,61 =	"	4,80	
" 6 :	4,03x0,80x2,92 =	"	9,41	
	0,50x0,70x2,92 =	"	1,02	
" 7 :	4,69x0,80x3,19 =	"	11,97	
	0,80x0,70x3,19 =	"	1,78	
	1,50x0,80x3,19 =	"	3,83	
" 8 :	0,95x0,50x2,80 =	"	1,33	
" 9 :	2,48x0,50x2,63 =	"	3,26	
" 10 :	0,90x0,50x1,75 =	"	0,79	
" 11 :	1,50x0,80x3,43 =	"	4,12	
	1,00x0,80x3,43 =	"	2,74	
" 12 :	8,93x0,80x4,28 =	"	30,57	
	0,80x0,70x3,75 =	"	2,10	
" 13 :	1,10x0,80x4,36 =	"	3,84	
" 14 :	1,40x0,80x2,81 =	"	3,15	
" 15 :	2,93x0,80x1,99 =	"	4,66	
	0,60x0,80x1,99 =	"	0,95	
" 16 :	2,40x0,80x1,52 =	"	2,92	
" 17 :	5,36x0,80x1,77 =	"	7,59	
" 18 :	4,07x0,80x1,51 =	"	4,92	
" 19 :	0,80x0,50x1,54 =	"	0,62	
" 20 :	2,90x0,50x1,04 =	"	1,51	
" 21 :	8,83x0,80x1,59 =	"	11,23	
	2x0,70x0,50x1,06 =	"	0,74	
	<u>A Riportare</u>	mc.	148,72	12.558.969,80

	Riporto	mc.	148,72	12.558.969,80
tratto 21 :	6,50x0,80x1,06 = "		5,51	
	2,50x0,80x2,19 = "		4,38	
	3,10x0,80x1,06 = "		2,63	
" 22 :	0,80x0,80x1,65 = "		1,05	
" 23 :	4,36x0,80x1,27 = "		4,43	
	1,20x0,50x1,27 = "		0,76	
" 24 :	2,00x0,50x0,71 = "		0,71	
	1,13x0,50x0,13 = "		0,07	
" 25 :	4,33x0,50x1,95 = "		4,22	
" 26 :	5,27x0,80x1,15 = "		4,84	
	2,30x0,80x1,73 = "		3,18	
" 27 :	1,50x0,80x0,91 = "		1,09	
	1,40x0,80x0,91 = "		1,02	
" 28 :	1,60x0,80x0,62 = "		0,79	
" 29 :	11,83x0,80x1,08 = "		10,22	
	2x0,70x0,50x0,53 = "		0,37	
	6,50x0,80x0,53 = "		2,76	
	2,10x0,80x0,53 = "		0,89	
" 30 :	12,63x1,00x1,86 = "		23,49	
	4,40x0,80x1,86 = "		6,55	
	2x0,70x0,50x0,77 = "		0,54	
	6,50x0,80x0,77 = "		4,00	
	3,13x0,50x0,77 = "		1,20	
	0,70x0,80x1,32 = "		0,74	
" 31 :	1,60x0,80x1,81 = "		2,32	
" 32 :	0,50x0,80x3,69 = "		1,48	
" 33 :	1,50x2,30x0,07 = "		0,24	
	1,00x0,80x0,07 = "		0,06	
	0,80x1,40x0,07 = "		0,08	
" 34 :	1,00x0,80x0,13 = "		0,10	
" 35 :	1,97x2,30x0,95 = "		4,30	
	1,50x1,50x0,95 = "		2,14	
	0,50x0,80x0,95 = "		0,38	
" 36 :	1,50x0,80x0,14 = "		0,17	
" 37 :	3,76x2,30x0,80 = "		6,91	
	1,50x1,50x0,80 = "		1,80	
	1,50x0,80x3,39 = "		4,07	
Calcestruzzo a 200 rastremato in corrispondenza dei tratti 34 - 35 - 36 - 37 dopo aver eseguito una platea unica :				
	11,03 x 0,80 x 3,68 = "		32,47	
	1,80 x 0,80 x 3,68 = "		5,30	
	11,03 x 0,80 x 2,59 = "		22,85	
	2 x 0,80 x 0,70 x 2,59 = "		2,90	
	0,50 x 0,70 x 2,59 = "		0,91	
tratto 38 :	2,33x0,80x2,58 = "		4,81	
" 39 :	2,00x0,80x2,90 = "		4,64	
A Riportare			mc. 332,09	12.558.969,80

	Riperto	mc.	332,09	12.558.969,80
tratto 40 :	1,33x0,80x2,55 =	"	2,71	
" 50 :	1,10x0,50x1,41 =	"	0,77	
" 51 :	2,43x0,50x1,88 =	"	2,28	
" 52 :	5,76x0,80x1,88 =	"	8,66	
	1,20x0,50x1,88 =	"	1,13	
	0,80x0,50x1,88 =	"	0,75	
" 53 :	3,87x0,80x0,60 =	"	1,89	
" 41 :	2,00x1,50x1,82 =	"	5,46	
" 42 :	1,60x0,80x2,34 =	"	2,99	
" 43 :	7,13x0,80x1,76 =	"	10,04	
" 44 :	3,90x0,80x2,56 =	"	7,99	
" 46 :	1,80x1,50x0,05 =	"	0,13	
" 47 :	2,90x1,50x0,87 =	"	3,78	
" 48 :	1,10x1,50x1,74 =	"	2,87	
" 49 :	4,83x1,50x0,88 =	"	6,37	

Calcestruzzo a Kg.200 rastre
mato in corrispondenza dei
tratti 41 - 42 - 43 - 44 -
46 - 47 dopo aver eseguito
una unica platea di fonda-
zione :

2,30 x 0,80 x 4,62	= "	8,50
11,03 x 0,80 x 4,03	= "	35,56
2,30 x 0,80 x 4,03	= "	7,41
11,03 x 0,80 x 2,95	= "	26,03
2 x 0,80 x 0,70 x 2,95	= "	3,30
0,50 x 0,70 x 2,95	= "	1,03

Sommano	mc.	471,74	9.350	4.410.769,80
		=====		

17) Muratura tutta tufo e malta
comune in opera ecc.

PALAZZINA "B"

tratto 1 :	6,23x0,60x0,64 =	mc.	2,39
	4,93x0,60x0,64 =	"	1,89
" 5 :	5,60x0,60x0,85 =	"	2,86
	1,50x0,60x0,25 =	"	0,22
" 2 :			
	(0,60+5,05)x0,60x0,30 =	"	1,02
" 3 :	6,18x0,60x0,57 =	"	2,11
" 4 :	1,50x0,60x0,86 =	"	0,77
	5,65x0,60x0,32 =	"	1,08
" 5 :	6,78x0,60x0,53 =	"	2,16
	2,70x0,60x0,53 =	"	0,86
" 6 :	9,33x0,60x0,53 =	"	2,97
" 7 :	11,83x0,60x0,53 =	"	3,76
	(2,30+0,25)x0,60x0,53 =	"	0,81

A Ripertare	mc.	22,90	16.969.738,80
-------------	-----	-------	---------------

= 19 =

Riporto mc. 12,64 mc. 172,83 16.969.738,80

Pilastri :

elemento a destra

$5 \times 0,43 \times 0,43 \times 1,08 = "$ 1,00

elemento centrale

$3 \times 0,43 \times 0,43 \times 0,79 = "$ 0,44

$2 \times 0,43 \times 0,43 \times 1,37 = "$ 0,51

elemento a sinistra

$5 \times 0,43 \times 0,43 \times 0,84 = "$ 0,78

sono deduzioni = " 15,37

Restano

mc. 157,46

6.600

1.039.236.==

=====

18) Muratura tufo da cm.20 ecc.

PALAZZINA "B"

muratura superiormente le tra
vi porta tramezzi nei locali
box

$3 \times 2 \times 4,00 \times 0,54 = \text{mq.}$ 12,96

1.650

21.384.==

=====

19) Spianata di malta cementizia
ecc.

PALAZZINA "B"

$3 \times 4 \times 11,23 \times 0,60 = \text{mq.}$ 80,86

$3 \times 6,60 \times 0,60 = "$ 11,88

$3 \times 2 \times 0,80 \times 0,60 = "$ 2,88

$3 \times 2 \times 0,90 \times 0,60 = "$ 3,24

$3 \times (4,53 + 4,00) \times 0,50 = "$ 12,79

$2 \times 13,23 \times 0,60 = "$ 14,68

$2 \times (13,23 + 1,50) \times 0,60 = "$ 17,68

Sommano

mq. 144,01

200

28.802.==

=====

20) Stratificazione di asfalto
ecc.

superficie e sviluppi idem
alla precedente partita re
lativa alla spianata di mal
ta

= mq. 144,01

660

95.046,60

=====

~~6666666666~~

A Riportare

18.154.207,40

Riporto

18.154.207,40

21) Ferro omogeneo ecc.

PALAZZINA "B"

Armatura travi di appog-
gio pilastri

Elemento tipo

trave di appoggio lato

box :

diritti $\varnothing$ 12

2x4x6,78x0,888 = Kg. 48,16

staffe $\varnothing$ 6

26x2,28x0,222 = " 13,16

trave di appog-

gio incrocio mu

ri spina :

diritti $\varnothing$ 12

2x4x3,68x0,888 = " 26,14

staffe $\varnothing$ 6

14x2,28x0,222 = " 7,09

trave di appog-

gio lato veran-

de :

diritti $\varnothing$ 12

2x4x3,68x0,888 = " 26,14

staffe $\varnothing$ 6

14x2,08x0,222 = " 6,46

sono Kg.127,15

e per n° 3 elementi :

n° 3 x Kg. 127,15

= Kg. 381,45

Armatura pilastri

Elemento a destra

diritti $\varnothing$ 16

5x8x1,75x1,578 = Kg.110,46

staffe $\varnothing$ 6

5x4x1,72x0,222 = " 7,64

Elemento centra

le

diritti $\varnothing$ 16

3x8x1,46x1,578 = " 55,29

staffe $\varnothing$ 6

3x3x1,72x0,222 = " 3,44

diritti $\varnothing$ 16

2x8x2,04x1,578 = " 51,50

a riportare Kg.228,33

Kg. 381,45

18.154.207,40

Riporto	Kg. 228,33	Kg. 381,45	18.154.207,41
staffe $\varnothing$ 6			
2x2x1,72x0,222 = "	1,53		
Elemento a sinistra			
diritti $\varnothing$ 16			
5x8x1,51x1,578 = "	95,31		
staffe $\varnothing$ 6			
5x3x1,72x0,222 = "	5,73		
sono	= "	330,90	

Armatura travi porta tramezzi nei locali box :

diritti $\varnothing$ 16			
3 x 2 x 2 x 4,59 x 1,578	= "	86,91	
sagomati $\varnothing$ 16			
3 x 2 x 2 x 5,35 x 1,578	= "	101,31	
monconi $\varnothing$ 16			
3 x 2 x 4 x 2,38 x 1,578	= "	90,14	
staffe $\varnothing$ 6			
3 x 2 x 20 x 1,40 x 0,222	= "	37,30	

Sommano	Kg. 1.028,01	150	154.201,50
	=====		

22) Calcestruzzo dosato a Kg.300 di cemento tipo 500 ecc.

PALAZZINA "B"

Trave porta tramezzi nei vani box:

3 x 2 x 4,30 x 0,30 x 0,40	= mc.	3,10	
----------------------------	-------	------	--

Travi e pilastri :

volume e sviluppi idem alla deduzione relativa alla muratura tutta tufo di cui alla voce 17)

= "	15,37
-----	-------

Sommano	mc. 18,47	13.500	249.345,==
	=====		

23) Muratura tufo e carparo ecc.

PALAZZINA "B"

tratto 1 :

6,23 x 0,60 x 0,21	= mc.	0,78	
--------------------	-------	------	--

tratto 2 :

5,05 x 0,60 x 0,48	= "	1,45	
--------------------	-----	------	--

A Riportare	mc. 2,23		18.557.753,90
-------------	----------	--	---------------

= 2 2 =

Riporto	mc.	2,23	18.557.753,90
tratto 3 :			
6,18 x 0,60 x 0,21	= "	0,78	
tratto 4 :			
(0,90+5,65) x 0,60 x 0,21	= "	0,82	
Somma	mc.	3,83	8.800
			33.074.==

SOMMA LAVORI £. 18.591.457,90

A DEDURRE :

Lavori a misura - preventivo opere di fondazioni.. " 6.845.980.==

RESTANO MAGGIORI LAVORI £. 11.745.477,90

a dedurre il ribasso d'asta del 3,75% " 440.455,42

RESTANO MAGGIORI LAVORI AL NETTO £. 11.305.022,48

ED IN CIFRA TONDA £. 11.305.000.==

A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :

- per spese generali 6% " 678.300.==

TOTALE GENERALE PERIZIA... £. 11.983.300.==

BRINDISI, li 18/12/1967.=

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

Visto:

IL PRESIDENTE

(Gr.Uff.Com/te U.C.VALLARINO)



