

GESTIONE CASE PER LAVORATORI

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

CASE PER LAVORATORI IN

BRINDISI - E CANTIERE 3083/S

PERIZIA PER OPERE DI RIPRISTINO

BRINDISI, 21 novembre 1964.=

IL DIRETTORE TECNICO
(Dott. Ing. Giovanni ROMA)

VISTO:

IL PRESIDENTE

(Gr. Uff. Com./to U.G. VALLARINO)



A) - UMIDITA' ED INFILTRAZIONI :

1) Svellimento di pavimenti ecc.

demolizione copertura a tenuta
d'acqua per apertura giunto di
dilatazione e rettifica penden-
ze :

8,00 x 4,50	= mq.	36,00
4,00 x 2,50	= "	10,00
7,00 x 2,50	= "	17,50

Sommario

mq. 63,50

200

12.700.==

**2) Svellimento di massetto a pen-
dio ecc.**

sviluppi idem voce 1)

= mq. 63,50

120

7.620.==

**3) Taglio a forza di calcestruzzi
arati ecc.**

per apertura giunto :

10,00 x 0,30 x 0,35

= mc. 1,05

20.000

21.000.==

**4) Taglio a forza di muratura tu-
fo ecc.**

apertura giunto :

3 x 5,00 x 0,30 x 0,35

= mc. 1,57

7.000

10.990.==

5) Muratura tufo da cm.20 ecc.

costruzione di doppia fodera
sul giunto :

2 x 10,00 x 0,80

= mq. 16.==

1.580

25.280.==

6) Mappette in lastre di Cursi ecc.

copertura muro d'attico sul giun-
to :

10,00 x 0,50

= mq. 5.==

1.180

5.900.==

7) Intonaco di malta bestarda ecc.

muretto di cui sopra :

2 x 10,00 x 0,80

= mq. 16.==

450

7.200.==

a riportare

90.690.==

	Riporto		90.690.==
8) Impermeabilizzazione con stratificazione di asfalto ecc.			
ripristino pavimentazione lastricato solare a seguito dello svellimento per la rettifica pendenze :			
sviluppi idem alla voce 1)	= mq. 63,50 =====	1.200	76.200.==
9) Massetto a pendio ecc.			
per sottofondo pavimentazione in Cursi :			
sviluppi idem alla voce 1)	= mq. 63,50 =====	450	28.575.==
10) Pavimentazione in lastre di Cursi ecc.			
ripristino lastricato :			
sviluppi idem alla voce 1)	= mq. 63,50 =====	1.100	69.850.==
11) Lastre di piombo ecc.			
per protezione imbocco pluviali:			
2 x 1,00 x 1,00 x Kg.60,00	= Kg. 120.== =====	500	60.000.==
12) Tubi eternit Ø 100 per pluviali ecc.			
pluviali per la raccolta delle acque a seguito della divisione terrazze per la creazione del giunto :			
2 x 3,00	= ml. 6.== =====	950	5.700.==
13) Zoccoli di ghisa ecc.			
protezione pluviali :	= N° 2 =====	7.000	14.000.==
14) Muratura di forati da cm.8 ecc.			
fodera interna all'aula per isolamento giunto di dilatazione :			
7,00 x 4,30	= mq. 30,10 =====	1.450	43.645.==
15) Spicconatura di intonaci ecc.			
a) intonaci interni in corrispondenza del giunto :			

A Riportare

388.660.==

= 3 =

Riporto

388.660.==

10,00 x 2,00 = mq. 20,00
2 x 4,30 x 2,00 = " 17,20
2 x 3,30 x 2,00 = " 13,20
sono

= mq.

50,40

b) intonaci umidi interni :

3,00x4,30 = mq. 12,90
3x7,00x1,20 = " 25,20
2x6,00x1,00 = " 12,==
2x9,00x1,00 = " 18,==
2x7,50x1,00 = " 15,==
4x3,50x1,00 = " 14,==
2x2,00x1,00 = " 4,==

sono

= " 101,10

c) intonaci esterni screpolati
a causa delle gelate :

17,60x4,20 = mq. 71,40
2x 4,20x4,20 = " 35,28
6,50x4,20 = " 27,30
26,30x4,20 = " 110,46
18,60x4,20 = " 78,12
14,00x4,20 = " 58,80

sono

= " 381,36

d) intonaci esterni in corri-
spondenza del giunto :

2x5,00x2,00 = mq. 20,==
2x2,00x1,40 = " 5,60
3x1,80x1,70 = " 9,18
4x0,70x1,20 = " 3,36

sono

= " 38,14

e) intonaco interno attici fa-
tiscenti :

2x23,00 = ml. 46,==
2x 6,50 = " 13,==
3x17,60 = " 52,80
2x 7,50 = " 15,==
2x 4,20 = " 8,40
2x18,60 = " 37,20
2x 4,80 = " 9,60
2x14,00 = " 28,==
2x 5,70 = " 11,40
2x15,80 = " 31,60
2x 7,== = " 14,==

sono ml. 267,00

ml. 267,00 x 1,00

= " 267,==

Somma

mq. 838,00

100

83.800.==

16) Intonaco civile ecc.

ripristino vani interessati
dai lavori di cui sopra :

A Riportare

472.460.==

m 4 =

Riporto

472.460.==

sviluppi idem alla voce 15) :

a) = mq. 50,40
b) = " 101,10

Sommano

mq. 151,50

400

60.600.==

17) Intonaco a spruzzo ecc.

sviluppi idem alla voce 15):

c) = mq. 381,36
d) = " 38,14

Sommano

mq. 419,50

600

251.700.==

18) Intonaco bastardo ecc.

ripristino interno attici :

sviluppi idem alla voce 15/e = mq. 267.==

450

120.150.==

19) Mappette in lastre di Cursi ecc.

sostituzione delle copertine per
chè mancano di aggetto e provo-
cano umidità e caduta di intona-
ci :

sviluppo lineare idem alla voce
15/e :

ml. 267,00 x 0,60 = mq. 160,20

1.180

189.036.==

20) Stilatura giunti ecc.

zeccolo di carpato esistente con
giunti scarificati e carpato cor-
roso dal tempo e dai ragazzi :

sviluppo lineare idem alla voce
15/e :

ml. 267,00 x 0,60 = mq. 160,20

500

80.100.==

21) Tinteggiatura impermeabile ecc.

protezione intonaci esterni dal-
l'assorbimento :

sviluppo lineare idem alla voce
15/e :

ml. 267,00 x 4,20 = mq. 1.121,40

480

538.272.==

22) Tinteggiatura a latte di calce
e colla :

A riportare

1.712.318.==

Riporto

1.712.318.==

ripristino vani interessati
dai lavori di cui alla prece-
dente voce 15/a e 15/b :

Ingresso

2 x (6,20 + 4,50) x 4,20	= mq.	89,88
6,20 x 4,50	= "	27,90

Corridoio

2 x (16,20 + 2,50) x 4,20	= "	157,08
16,20 x 2,50	= "	40,50

Aula

2 x (7,30 + 5,50) x 4,20	= "	106,68
7,30 x 5,50	= "	40,15

Disimpegno

2 x (1,80 + 2,30) x 4,20	= "	34,44
1,80 x 2,30	= "	4,14

Antigab.

2 x (1,10 + 3,00) x 4,20	= "	34,44
1,10 x 3,00	= "	3,30

W. C.

2x2x(1,50 + 1,30) x 4,20	= "	47,04
2 x 1,50 x 1,30	= "	3,90
2 x (1,15 + 3,80) x 4,20	= "	41,58
1,15 x 3,80	= "	4,37

Disimpegno

2 x (1,90 + 2,00) x 4,20	= "	32,76
1,90 x 2,00	= "	3,80

Studio

2 x (3,75 + 3,80) x 4,20	= "	63,42
3,75 x 3,80	= "	14,25

Studio

2 x (2,50 + 3,80) x 4,20	= "	52,92
2,50 x 3,80	= "	9,50

Sommario

mq. 812,05

90

73.084,50

S O M M A R I O €. 1.785.402,50

B) - APPARECCHI IGIENICI :

Revisione schematura bagno Assi-
stente Sociale e gabinetti opo-
re annesse causa perdite che pro-
vocano assorbimento umidità :

**23) Smontaggio apparecchi igienici
ecc.**

per mettere a nudo le schematu-
re

= mq.	9	600	5.400.==
<u>=====</u>			

24) Svellimento di rivestimenti ecc.

per lavori di cui sopra :
W.C.

2 x (1,20 + 3,00) x 1,20	= mq.	10,08
--------------------------	-------	-------

Gabinetti

2x2x(1,20 + 1,20) x 1,20	= "	11,52
--------------------------	-----	-------

2 x (3,70 + 1,20) x 1,20	= "	11,76
--------------------------	-----	-------

Bagno

2 x (1,80 + 2,00) x 1,20	= "	9,12
--------------------------	-----	------

Sommario

mq.	42,48	330	14.018,40
<u>=====</u>			

25) Svellimento di pavimenti ecc.

W. C.

2,20 x 3,00	= mq.	3,60
-------------	-------	------

Gabinetti

2 x 1,20 x 1,20	= "	2,88
-----------------	-----	------

3,70 x 1,20	= "	4,44
-------------	-----	------

Bagno

1,80 x 2,00	= "	3,60
-------------	-----	------

Sommario

mq.	14,52	200	2.904.==
<u>=====</u>			

**26) Taglio a forza per apertura di
tracce ecc.**

apertura tracce per svellimento
schemature :

2,80 + 2,20	= ml.	5,00
-------------	-------	------

3,60 + 3,20	= "	6,80
-------------	-----	------

1,15 + 2,25	= "	3,40
-------------	-----	------

Sommario

ml.	15,20	500	7.600.==
<u>=====</u>			

27) Svellimento tubi ecc.

svellimento vecchie schemature
fatiscanti :

A Riportare

29.922,40

= 7 =

sviluppi idem voce 26)		Riporto		29.922,40
		= ml. 15,20	70	1.064,==
		=====		
28) Tubi di piombo 30/35 ecc.				
sostituzione schemature	= ml. 15,20	1.800		27.360.==
	=====			
29) Pavimento in marmette ecc.				
sviluppi idem voce 25)	= mq. 14,52	1.300		18.876.==
	=====			
30) Rivestimento di piastrelle ecc.				
ripristino a seguito dei lavori di cui sopra :				
sviluppi idem voce 24)	= mq. 42,28	3.400		144.432.==
	=====			
31) Collocamento in opera apparec- chi igienici ecc.	= N° 9	1.650		14.850.==
	=====			
32) Tinteggiatura a latte di calce + colla ecc.				
ripristino vani interessati dai lavori :				
W.C.				
2 x (1,20+3,00) x 3,00	= mq. 25,20			
1,20x3,00	= " 3,60			
Gabinetti				
2x2x(1,20+1,20) x 3,00	= " 28,80			
2 x 1,20 x 1,20	= " 2,88			
2 x (3,70+1,20) x 3,00	= " 29,40			
3,70 x 1,20	= " 4,44			
Bagno				
2 x (1,80+2,00) x 3,00	= " 22,80			
1,80 x 2,00	= " 3,60			
	=====			
Sommario	= mq. 120,72	90		10.864,80
	=====			

S O M M A R I O £. 247.369,20

=====

C) - SISTEMAZIONI ESTERNE :

Pavimento interno ai fabbricati, all'interno del cortile, onde evitare che il contatto della terra con le murature provochi umidità e per regolare la raccolta e disciplina delle acque piovane :

33) Scavo di terra ecc.

per posa basolato :

$(20,00 + 16,00 + 16,00 + 7,00 + 16,00) \times$

$\times 1,00 \times 0,30$

= mc. 22,50

1.300

29.250.==

34) Trasporto alle discariche ecc.

terra di risulta di cui alla voce

precedente

= mc. 22,50

850

19.125.==

35) Calcestruzzo a Kg. 150ecc?

per sottofondo basolato :

$(20,00 + 16,00 + 16,00 + 7,00 + 16,00) \times$

$\times 1,00 \times 0,10$

= mc. 7,50

7.000

52.500.==

36) Basolato calcareo ecc.

basoli calcarei interno ai fabbricati all'interno del cortile :

$(20,00 + 16,00 + 16,00 + 7,00 + 16,00) \times 1,00$

= mq. 75,00

2.500

187.500.==

S O M M A N O £. 288.375.==

D) - INFISSI:

Ripristino infissi deteriorati dagli agenti atmosferici o dai tarli :

37) Grande riparazione sportelli a vetri ecc.

sportelli a vetri con montanti contorti e tarlati :

2,30 x 3,00

= mq.	6,90	1.900	13.110.==

38) Grande riparazione avvolgibili deteriorati dagli agenti atmosferici :

16 x 1,00 x 1,20

= mq. 19,20

9 x 1,50 x 2,00

= " 27.==

8 x 1,00 x 1n20

= " 9,60

4 x 1,50 x 2,00

= " 12.==

Sommario

mq.	68,10	2.900	197.490.==

39) Media riparazione sportelli a vetri ecc.

sviluppi idem voce 38)

= mq.	68,10	950	64.695.==

40) Media riparazione portoncini deteriorati o tarlati :

5 x 2,50 x 2,80

= mq. 35,00

3 x 1,30 x 2,80

= " 10,92

Sommario

mq.	49,29	1.500	68.880.==

41) Tinteggiatura ad olio ecc.

infissi riparati nelle precedenti voci :

voce 37 : 1 x 6,90

= mq. 6,90

" 38 : 3 x 68,10

= " 204,30

" 39 : 2 x 68,10

= " 136,20

" 40 : 2 x 49,29

= " 98,58

Sommario

mq.	445,98	380	169.472,40

S O M M A R I O £. 513.647,40

E) - IMPIANTO RISCALDAMENTO :

Costruzione di un locale cal-
data nel cortile a ridosso
del corridoio a Sud-Ovest.==

42) Scavo di terra ecc.

scavo fondazioni per centrale
termica :

2 x 4,00 x 0,50 x 1,80
3,00 x 0,50 x 1,80

= mc. 7,20
= " 2,70

Sommario

mc. 9,90

1.300

12.870.==

43) Trasporto alle discariche ecc.

terra di risulta dei cavi di
fondazione suddetti

= mc. 9,90

850

8.415.==

44) Calcestruzzo a Kg.200 ecc.

riempimento cavi fondazioni sud-
detti

= mc. 9,90

8.000

79.200.==

**45) Strato di idrofugo impermeabiliz-
zante ecc.**

impermeabilizzazione delle mura-
ture di spiccate delle fondazio-
ni :

2 x 4,00 x 0,50
3,00 x 0,50

= mq. 4.==
= " 1,50

Sommario

mq. 5,50

660

3.630.==

46) Muratura tutta carparo ecc.

zoccolo nuova C.T. :

2x4,00x 0,43 x 0,60
3,00x 0,43 x 0,60

= mc. 2,06
= " 0,77

Sommario

mc. 2,83

12.000

33.960.==

**47) Muratura tutta tufo dello spes-
sore di cm.30 ecc.**

2 x 4,00 x 4,30
3,00 x 4,30

= mq. 34,40
= " 12,90

Sommario

mq. 47,30

2.940

139.062.==

A Riportare

277.137.==

Riporto

277.137.==

48) Taglio a forza di murature ecc.

per ancorare nuovo solaio alla
struttura esistente :

3,00 x 0,30 x 0,35	= mc.	0,31	5.000	1.550.==
	<u>=====</u>			

49) Solaio a camera d'aria ecc.

copertura nuova C.T. :

3,00 x 4,00	= mq.	12.==	4.700	56.400.==
	<u>=====</u>			

50) Calcestruzzo a Kg.300 ecc.

per formazione di cordoli :

2 x 4,00 x 0,30 x 0,35	= mc.	0,84		
------------------------	-------	------	--	--

2 x 3,00 x 0,30 x 0,35	= "	0,63		
	<u>=====</u>			

Sommario	mc.	1,47	13.500	19.845.==
	<u>=====</u>			

51) Calcestruzzo a Kg.300 ecc.

per formazione di cornici di
coronamento :

2 x 4,00 x 0,20 x 0,20	= mc.	0,32		
------------------------	-------	------	--	--

3,00 x 0,20 x 0,20	= "	0,12		
	<u>=====</u>			

Sommario	mc.	0,44	17.500	7.700.==
	<u>=====</u>			

52) Calcestruzzo a Kg.300 ecc.

per formazione pensilina di pro-
tezione portina di accesso :

1,00 x 0,80 x M16	= mq.	12,80	320	4.096.==
	<u>=====</u>			

53) Ferro omogeneo ecc.

strutture da cio alle voci pre-
cedenti :

cordoli	= mc.	1,47		
---------	-------	------	--	--

cornici	= "	0,44		
---------	-----	------	--	--

pensilina : 1,00x0,80x0,16	= "	0,13		
	<u>=====</u>			

sono	mc.	2,04		
	<u>=====</u>			

mc. 2,04 x Kg. 80,00	= Kg.	163,20	160	26.112.==
	<u>=====</u>			

54) Massetto a pendio ecc.

per sottofondo lastricato solare

3,00 x 4,00	= mq.	12.==	450	5.400.==
	<u>=====</u>			

a riportare				398.240.==
-------------	--	--	--	------------

= 12 =

Riporto

398.240.==

55) Lastricato solare in lastre di
Cursi ecc.

3,00 x 4,00

= mq. 12.==

900

10.800.==

56) Mappetta in lastre di Cursi ecc.

sui muretti d'attico nuova C.T.

2 x 4,00 x 0,50

= mq. 4.==

3,00 x 0,50

= " 1,50

Sommano

mq. 5,50

1.100

6.050.==

57) Sbancamento di terra ecc.

per formazione del vespaio sott
tostante al pavimento :

3,00 x 4,00 x 0,40

= mc. 4,80

1.000

4.800.==

58) Trasporto alle discariche ecc.

terra di risulta degli scavi

= mc. 4,80

850

4.080.==

59) Vespaio in pietrame calcareo
ecc.

per sottofondo pavimenti :

3,00 x 4,00 x 0,20

= mc. 2,40

2.400

5.760.==

60) Massetto in calcestruzzo ecc.

per sottofondo pavimenti :

4,00 x 3,00

= mq. 12.==

550

6.600.==

61) Pavimento in marmette ecc.

per nuova C.T.

4,00 x 3,00

= mq. 12.==

1.300

15.600.==

62) Soglia in pietra di Trani da
cm. 3 ecc.

1,30 x 0,40

= mq. 0,52

6.000

3.120.==

63) Impianto elettrico di illumina-
zione sottotraccia ecc.

punto luce

= N° 1

6.000

6.000.==

A Riportare

461.050.==

		Riporto	461.050.==
64) Canne fumarie del tipo rinfor-			
zato di sezione 25x40 ecc.	= ml. 7.==	6.300	44.100.==
	=====		
65) Muratura tutta tufo ecc.			
terrino canne fumarie :			
3,00 x 0,45 x 0,40	= mc. 0,54	7.200	3.888.==
	=====		
66) Intonaco civile ecc.			
interno nuova C.T. :			
2 x (3,00+4,00) x 3,80	= mq. 53,20		
3,00x4,00	= " 12.==		
Sommato	= mq. 65,20	400	26.080.==
	=====		
67) Intonaco esterno a spruzzo ecc.			
esterno nuova C.T. :			
2 x (3,00+4,00) x 4,30	= mq. 60,20	600	36.120.==
	=====		
68) Tinteggiatura a latte di calce			
e colla ecc.			
2 x (3,00+4,00) x 3,80	= mq. 53,20		
3,00x4,00	= " 12.==		
Sommato	= mq. 65,20	90	58.680.==
	=====		
69) Provvista e posa in opera di por-			
toncino di ingresso ecc.			
1,30 x 2,50	= mq. 3,25	11.000	35.750.==
	=====		
70) Tinteggiatura ad olio ecc.			
portoncino :			
2 x 1,30 x 2,50	= mq. 6,50	380	2.470.==
	=====		
71) Sbiancamento di terra ecc.			
per posa serbatoio carburante:			
4,00 x 2,20 x 1,50	= mc. 13,20	1.000	13.200.==
	=====		
72) Colmanento ecc.			
rinterro parziale :			
mc. 13,20 x 0,40	= mc. 5,28	500	2.640.==
	=====		
	A Riportare		683.978.==

73) Trasporto alle discariche ecc.

terra esuberante a seguito del
maggior volume del serbatoio :
mc. 13,20 x 1,10

= mc. 14,52 850 12.342.==

74) Calcestruzzo a Kg. 200 ecc.

platea di appoggio serbatoio :
4,00 x 2,20 x 0,15

= mc. 1,32 8.000 10.560.==

75) Taglio di muratura per apertura
di tracce ecc.

per posa in opera di tubi di ali-
mentazione radiatori dell'implan-
to di riscaldamento :

trattati dalla C.T. alle aule :

3,60+16,50+(5x1,00) = ml. 25,10

tratto corrente lun-

go il corridoio prin-

cipale :

20,60+6,50x(6,1,00) = " 33,10

tratti dal corridoio

principale agli ap-

partamenti custode e

assistenti sociali :

1,00+1,40+1,60+0,60+

+4,00+2,00+0,60+12,00+

+(10x1,00) = " 33,20

0,70+1,20+0,60+11,00+

+0,60+1,50+4,00+2,50+

+0,70+2,00+1,00+0,60+

+4,00+(11x1,00) = " 41,40

Tratto dal corridoio

principale alle aule

dell'Asilo e accesso

ri :

22,00+3,00+0,60+1,50+

+5,00+10,00+1,00+1,00+

+2,00+0,60+0,60+3,00+

+0,60+3,00+0,60+0,60+

+5,00+10,00+1,00+1,50+

+0,70+(16x1,00) = " 89,30

sono ml. 222,10

ml. 222,10 x 2 = ml. 444,20 500 222.100.==

76) Scavo di terra ecc.

per passaggio tubi impianto ri-

= 12 =

Riporto

928.980.==

Riscaldamento all'esterno del
C.S. :

17,50 x 0,40 x 0,60

= mc. 4,20

1.300

5.460.==

77) Colamenti ecc.

rinterro cavi di cui sopra

= mc. 4,20

500

2.100.==

78) Demolizione di pavimenti ecc.

per poter consentire il passaggio
dei tubi per l'impianto di
riscaldamento :

Ingresso C.S.

6,80x4,50

= mq. 30,60

Corridoio

16,90x2,70

= " 45,63

Ingresso asilo

5,10x3,20

= " 16,32

Corridoio

10,50x2,40

= " 25,20

letto custode

4,00x3,70

= " 14,80

Ambulatorio

3,80x4,10

= " 15,58

Sommario

mq. 148,13

200

29.626.==

79) Pavimento di marmette ecc.

ripristino pavimento di cui
alla voce 78)

= mq. 148,13

1.300

192.569.==

80) Tubi di cemento amianto Ø 100
ecc.

protezione tubi impianto di ri-
scaldamento per evitare disper-
sione di calore nell'attraver-
samento del cortile :

= ml. 18.==

950

17.100.==

81) Tinteggiatura a latte di calce
e colla ecc.

2x(4,50+6,80)x4,00

= mq. 90,40

4,50x6,80

= " 30,60

2x(16,90+2,70)x4,00

= " 156,80

16,90x2,70

= " 45,63

2x(7,00+17,00)x4,00

= " 192.==

7,00x17,00

= " 119.==

a riportare

mq. 634,43

1.175.835.==

Riporto

$2x(2,00+2,20)x4,00$
 $2,00x2,20$
 $2x(3,00+1,30)x4,00$
 $3,00x1,30$
 $2x2x(1,30+1,30)x4,00$
 $2x1,30x1,30$
 $2x(1,20+3,80)x4,00$
 $1,20x3,80$
 $2x(3,50+2,00)x4,00$
 $3,50x2,00$
 $2x(1,70+2,00)x4,00$
 $1,70x2,00$
 $2x(4,00+2,50)x4,00$
 $4,00x2,50$
 $2x(4,00+3,80)x4,00$
 $4,00x3,80$
 $2x2x(2,00+1,50)x4,00$
 $2x2,00x1,50$
 $2x(2,50+3,70)x4,00$
 $2,50x3,70$
 $2x(3,20+3,90)x4,00$
 $3,20x3,90$
 $2x(4,00+2,40)x4,00$
 $4,00x2,40$
 $2x(3,15+3,80)x4,00$
 $3,15x3,80$
 $2x(2,35+3,80)x4,00$
 $2,35x3,80$
 $2x(1,40+3,80)x4,00$
 $1,40x3,80$
 $2x(1,60+3,50)x4,00$
 $1,60x3,50$
 $2x(1,10+1,60)x4,00$
 $1,10x1,60$
 $2x(2,00+1,60)x4,00$
 $2,00x1,60$
 $2x(6,20+15,00)x4,00$
 $6,20x15,00$
 $2x(3,00+5,00)x4,00$
 $2x(10,10+2,20)x4,00$
 $X 10,10x4,00$
 $2x(2,60+3,10)x4,00$
 $2,60x3,10$
 $2x(3,20+1,90)x4,00$
 $3,20x1,90$
 $2x(1,90+3,20)x4,00$
 $1,90x3,20$
 $2x(1,50+1,70)x4,00$
 $1,50x1,70$
 $2x(2,00+1,70)x4,00$
 $2,00x1,70$
 $2x(1,60+1,80)x4,00$
 $1,60x1,80$

a riportare

mq.	634,43
"	33,60
"	4,40
"	34,40
"	3,90
"	41,60
"	3,38
"	40,==
"	4,56
"	44,==
"	7,==
"	29,60
"	3,40
"	52,==
"	10,==
"	62,40
"	15,20
"	56,==
"	6,==
"	49,60
"	9,25
"	56,80
"	12,48
"	51,20
"	9,60
"	55,60
"	11,97
"	49,20
"	8,93
"	41,60
"	5,32
"	40,80
"	5,60
"	21,60
"	1,76
"	28,80
"	3,20
"	169,60
"	94,24
"	64,==
"	98,40
"	40,40
"	45,60
"	8,06
"	40,80
"	6,08
"	40,80
"	6,08
"	25,60
"	2,55
"	29,60
"	3,40
"	27,20
"	2,88

mq. 2.254,47

1.175.835.==

1.175.835.==

= 17 =

Riporto
2x2x(1,60+1,00)x4,00
2x1,60x1,00

mq. 2.254,47
= " 41,60
= " 3,20

1.175.835.==

Sommario

mq. 2.299,27

90

206.934,30

82) Impianto di riscaldamento completo di caldaia, bruciatore, serbatoio nafta e serbatoio di espansione, pompe per la circolazione forzata, quadro impianti elettrici completi di teloservomotori, radiatori in ghisa a colonna o in piastre radianti di acciaio, tubazioni di andata e ritorno in tubo nero Mannesman compreso saldature, mano d'opera, mensole e coloritura radiatori e quant'altro occorre per dare l'impianto completo e perfettamente funzionante. =

a corpo

2.700.000.==

S O M M A R I O £. 4.082.769,30

R I E P I L O G O
.....

A) - UMIDITA' ED INFILTRAZIONI £. 1.785.402,50

B) - APPARECCHI IGIENICI " 247.369,20

C) - SISTEMAZIONI ESTERNE " 288.375,==

D) - INFISSI " 513.647,40

E) - IMPIANTO RISCALDAMENTO " 4.082.769,30

SOMMARIO £. 6.917.563,40

ED IN CIFRA TONDA £. 6.915.000,==

SPESE GENERALI 7% " 484.050,==

T O T A L E £. 7.399.050,==
