

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE DEL C.C. N° 16 DEL 02/03/1995

COMUNE DI PALAU

PROVINCIA DI SASSARI

ALLEGATO "A" AL CAPITOLATO D'ONERI PER L'AFFIDAMENTO IN APPALTO
DEL SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI
DELL'INTERO TERRITORIO COMUNALE. PERIODO MAGGIO - DICEMBRE 1995

***** 7200 *****

- DOTAZIONE MINIMA ED INCIDENZA COSTI DEI MATERIALI, MEZZI
DIOPERA E PERSONALE . AI FINI DELLA DETERMINAZIONE DEL PREZZO
A BASE DI DATA. -

UFFICIO TECNICO COMUNALE

Il Responsabile Settore
C.C. 16 - Giovanni Genui
Tavedia.

Giovanni Genui

IL SEGRETARIO COMUNALE

- Dr. Alberto Perra

Dr. Alberto Perra

IL SINDACO
Giovanni Genui BRANDANI

Giovanni Genui

-ONERE ANNUO MANOVALE- Liv. 2°-

COMPETENZE-

-retribuzione parametrica	£.	728.060	
-contingenza	£.	1.002.717	
-aumenti periodici anzian.	£.	000.000	

	£.	1.730.777	
-indennità perequativa	£.	10.000	

	£.	1.740.777	x 12 mesi = £.20.889.324
-13° e 14° mensilità	£.	1.740.777	x 2 mesi = £. 3.481.554
			=====
Sommare			£.24.370.878
-indennità lav.ind. : £. 500 x 263 gg.		£.	131.500
-indennità di mensa : £.1000 x 263 gg.		£.	263.000

-FESTIVITA'- (medie annue)

-cadenti in riposo e Pasqua		= gg. 5,50	
-lavorate (magg.ne 50%) gg.8,5 x 1,5		= gg.12,75	

£.1.730.777	39 ore		
-----	x	-----	x = gg.18,25 = £. 1.214.872
169	6 gg.		=====
			£.25.980.250

-CONTRIBUTI-

-Inps	: 22,32 %	
-Ass.za malattie	: 13,05 %	
-Gescal	: 0,70 %	
-Inail	: 3,93 %	

	40,00 %	x £. 25.980.250 = £.10.392.100
-trattamento fine rapporto	£. 25.980.250 : 13,5	= £. 1.924.463

		£.38.296.813
-oneri accessori (vestiario,deter.ti,etc.) 2%		= £. 765.936
		=====

-COSTO ANNUO MANOVALE-

£.39.062.749

-ONERE ANNUO AUTISTA- Liv.3°-

-COMPETENZE-

-retribuzione parametrica	f. 789.790	
-contingenza	f. 1.007.037	
-aumenti periodici anzian.	f. 000.000	
	f. 1.796.827	
-indennità perequativa	f. 10.000	
	f. 1.806.827 x 12 mesi =	f. 21.681.924
-13° e 14° mensilità	f. 1.806.827 x 2 mesi =	f. 3.613.654
		f. 25.295.578
	Somma	

-indennità lav.ind. : f. 500 x 263 gg.	f. 131.500
-indennità di mensa : f. 1000 x 263 gg.	f. 263.000

-FESTIVITA'- (media annua)

-cadenti in riposo e Pasqua	= gg. 5,50	
-lavorate (magg.ne 50%) gg. 8,5 x 1,5	= gg. 12,75	
f. 1.806.827	39 ore	
-----	x -----	gg. 18,25 = f. 1.268.220
169	6 gg.	=====
		f. 26.958.298

-rimborso vidimazione patente	f. 12.000
-------------------------------	-----------

-CONTRIBUTI-

-Inps	: 22,32 %	
-Ass.za malattie	: 13,05 %	
-Gescal	: 0,70 %	
-Inail	: 3,93 %	

	40,00 %	x f. 26.958.298 = f. 10.783.319
-trattamento fine rapporto	f. 25.295.578 : 13,5	= f. 1.873.746

		f. 39.627.363
-oneri accessori (vestiario, deter.ti, ect.) 2%		= f. 792.547
		=====

-COSTO ANNUO AUTISTA-

f. 40.419.910

-ONERE ORARIO LAVORO STRAORDINARIO MANOVALE- Liv. 2°- al

-COMPETENZE

-retribuzione parametrica	f.	728.060	
-contingenza	f.	1.002.717	
-aumenti periodici anzianità	f.	000.000	
	f.	1.730.777	: 169 = f. 10.241
-maggiorazione lavoro straord.	f.	10.241	x 30 % = f. 3.072
			=====
Somma	f.	13.313	

-CONTRIBUTI-

-Inps	:	22,32 %	
-Assistenza malattie	:	12,05 %	
-Gescal	:	0,70 %	
-Inail	:	3,93 %	
	40,00 %	x f. 13.313	= f. 5.325
			=====

-ONERE ORARIO MANOVALE- = f. 18.638

ONERE ANNUO PER IMPIEGO AUTOCOMPATTATORE IVECO 145 TRE ASSI-
(schema analisi Circolare Ministero LL.PP. 28\o2\48 n°663)

-Caratteristiche dell'automezzo : Ritiro R.S.U.

-Costo £. 160.000.000
 -Portata ql. 100
 -Percorrenza media annua Km. 15.000
 -Consumo carburante (gasolio) lt. 0,400 / Km.
 -Consumo olio Kg. 0,002 / Km.
 -Consumo gomme (Pirelli) 305/70-19,5 n°8 x 30.000 Km.
 -Tasso 8 %

-Interesse capitale	$\frac{9,50\% \times £.160.000.000}{100 \times 15.000}$	=	£. 9,066
-Quote ammort.to	$\frac{£.160.000.000}{100 \times £.15.000 \times 10 \text{ anni}}$	=	£. 10,666
-Consumo carburante	$\frac{0,400 \times £. 1095}{100}$	=	£. 4,380
-Consumo olio	$\frac{0,002 \times £. 8350}{100}$	=	£. 0,1670
-Consumo gomme	$\frac{£.740.000 \times n°8}{100 \times Km.30.000}$	=	£. 1,973
-Assicurazione R.C.	$\frac{£. 2.200.000}{100 \times Km.15.000}$	=	£. 1,4666
-Bollo	$\frac{£.505.000}{100 \times Km.15.000}$	=	£. 0,3366
-Lav.-rip.ni-man.ne	$\frac{7\% \times 160.000.000}{100 \times Km.15.000}$	=	£. 7,4666 =====
Totale per km./ql. =		=	£. 35,5212

-DETERMINAZIONE DELL'ONERE ANNUO-

£. 35,5212 X ql.100 x Km. 15.000 = £. 53.281.800

-ONERE ANNUO PER IMPIEGO AUTOCOMPATTATORE IVECO 79 VALLETEIRO-
(schema analisi Circolare Ministero LL.PP. 28\o2\48 n°663)

-Caratteristiche dell'automezzo :

-Costo £. 90.000.000
 -Portata ql. 30
 -Percorrenza media annua Km. 20.000
 -Consumo carburante (gasolio) lt. 0,250 / Km.
 -Consumo olio Kg. 0,001 / Km.
 -Consumo gomme (Pirelli) 8,5 - 17,5 n°6 x 30.000 Km.
 -Tasso 8 %

-Interesse capitale	$\frac{8,50\% \times £. 90.000.000}{30 \times 20.000}$	=	£. 8,500
-Quote ammort.to	$\frac{£. 90.000.000}{30 \times \text{km}.20.000 \times 10 \text{ anni}}$	=	£. 10,000
-Consumo carburante	$\frac{0,250 \times £. 1095}{30}$	=	£. 9,125
-Consumo olio	$\frac{0,001 \times £. 8250}{30}$	=	£. 0,278
-Consumo gomme	$\frac{£.360.000 \times \text{n}^{\circ}6}{30 \times \text{Km}.30.000}$	=	£. 2,400
-Assicurazione R.C.	$\frac{£.1.300.000}{30 \times \text{Km}.20.000}$	=	£. 2,166
-Bollo	$\frac{£.230.000}{30 \times \text{Km}.20.000}$	=	£. 0,483
-Lav.-rip.ni-man.ne	$\frac{7\% \times £.90.000.000}{30 \times \text{Km}.20.000}$	=	£. 7,000 =====
	Totale per km./ql.	=	£. 39.953

-DETERMINAZIONE DELL'ONERE ANNUO-

£. 39.9536 X ql.30 x km. 20.000 = £.23.971.920

-ONERE ANNUO PER IMPIEGO DEL LAVACASSONETTI IVECO 145-
(schema analisi Circolare Ministero LL.FF. 28\o2\48 n°663)

-Caratteristiche dell'automezzo :

-Costo	f. 184.000.000	
-Impiego medio annuo	ore 1.500	"
-Consumo carburante (gasolio)	lt. 6,00 / ora	
-Consumo olio	Kg. 0,05 / ora	
-Consumo gomme (Pirelli 305/70-19,5)	n°6 x 3.000 ore.	
-Tasso 8 %		

-Interesse capitale	$\frac{8,50\% \times f.184.000.000}{ore \quad 1500}$	=	f. 10.427
-Quote ammort.to	$\frac{f.184.000.000}{ore \quad 1.500 \times 10 \text{ anni}}$	=	f. 12.267
-Consumo carburante	lt.6 x f. 1.095	=	f. 6.570
-Consumo olio	Kg. 0,05 x f.8.350	=	f. 417
-Consumo gomme	$\frac{f.740.000 \times n^{\circ}6}{ore \quad 3000}$	=	f. 1.480
-Assicurazione R.C.	$\frac{f.2.200.000}{ore \quad 1500}$	=	f. 1.467
-Pollo	$\frac{f.505.000}{ore \quad 1500}$	=	f. 397
-Lav.-rip.ni-man.ne	$\frac{7\% \times f.184.000.000}{ore \quad 1500}$	=	f. 8.587 =====
	Totale per ora	=	f. 41.552

-DETERMINAZIONE DELL'ONERE ANNUO-

f./ ora 41.552 x ore 1500	=	<u>f.62.328.000</u>
-Utilizzo settimanale	=	100%
-Utilizzo quindicinale	=	50%
-Utilizzo mensile	=	25%

-ONERE ANNUO PER IMPIEGO DEL MOTO CARRO APE CAR-
(schema analisi Circolare Ministero LL.PP. 28\o2\48 n°663)

-Caratteristiche dell'automezzo :

-Costo	£. 13.967.000
-Portata	ql. 7,5
-Percorrenza media annua	Km. 15.000
-Consumo carburante (gasolio)	lt. 0,060 / Km.
-Consumo olio	Kg. 0,001 / Km.
-Consumo gomme (Pirelli 4,00 - 12,0)	n°3 x 20.000 Km.
-Tasso S %	

-Interesse capitale	$\frac{8,50\% \times £. 13.967.000}{7,5 \times 15.000}$	=	£. 10,553
-Quote ammort.to	$\frac{£. 13.967.000}{7,5 \times \text{km}.15.000 \times 10 \text{ anni}}$	=	£. 12,415
-Consumo carburante	$\frac{0,060 \times £. 1095}{7,5}$	=	£. 8,760
-Consumo olio	$\frac{0,001 \times £. 8350}{7,5}$	=	£. 1,110
-Consumo gomme	$\frac{£. 60.000 \times \text{n}^{\circ}3}{7,5 \times \text{Km}.20.000}$	=	£. 1,200
-Assicurazione R.D.	$\frac{£. 140.000}{7,5 \times \text{Km}.15.000}$	=	£. 1,244
-Bollio	$\frac{£. 32.000}{7,5 \times \text{Km}.15.000}$	=	£. 0,280
-Lav.-rip.ni-man.ne	$\frac{7\% \times £.13.967.000}{7,5 \times \text{Km}.15.000}$	=	£. 9,690 =====
Totale per km./ql.			= £. 45,250

-DETERMINAZIONE DELL'ONERE ANNUO-

£./ Km./ql. 45,250 x ql. 7,5 x Km. 15.000	=	<u>£. 5.090.625</u>
---	---	---------------------

-ONERE ANNUO PER IMPIEGO COSSONETTO DA LITRI 1.000-

- A - Prezzo unitario d'acquisto, tutto compreso : £. 800.000

- B - Onere annuo d'impiego

- deperimenti : 20,00 %

- manutenzioni : 5,00 %

- interessi : 8,50 %
=====

-ONERE ANNUO- 33,50 % x £. 800.000 = £. 268.000

1) PERSONALE

a) periodo ~~maggio~~-giugno e dal 15/9 al 31/12 L. 37.051.584
 - AUTISTI - n. 2
 L. 40.419.910 / 12 x mesi 5 1/2 x 2 unità

- NETTURBINI - n. 5 L. 83.757.750
 L. 38.730.655 / 12 x mesi 5 1/2 x 5 unità

=====

COSTO COMPLESSIVO 1° PERIODO L. 125.809.334

b) periodo dal 1/7 al 15/9 L. 25.262.445
 - AUTISTI - n. 3
 L. 40.419.910 / 12 x mesi 2 1/2 x 3 unità

- NETTURBINI - n. 7 L. 56.482.205
 L. 38.730.655 / 12 x mesi 2 1/2 x 7 unità

=====

COSTO COMPLESSIVO 2° PERIODO L. 81.744.650

" " mano d'opera L. 207.553.984

2) AUTOMEZZI - (SERVIZIO DI RACCOLTA)

a) periodo maggio - giugno e dal 15/9 al 31/12 L. 10.987.130
 - AUTOCOMPATTATORE IVECO 79 VALLETTERIO
 L. 23.971.920 / 12 x mesi 5 1/2 x 1 automezzo

- LAVA CASSONETTI FIAT IVECO 145 L. 7.141.750
 L. 62.328.000 / 12 x mesi 5 1/2 x n. 1 auto x 25%

- MOTOCARRO APE CAR L. 4.666.406
 L. 5.090.615 / 12 x mesi 5 1/2 x 2 automezzi

b) periodo dal 1/7 al 15/9 L. 11.100.375
 AUTOCOMPATTATORE FIAT IVECO TRE ASSI
 L. 53.281.800 / 12 x mesi 2 1/2 x 1 automezzi

- AUTOCOMPATTATRICE IVECO 79 VALLE TERIO L. 4.994.150
 L. 23.971.920. / 12 x mesi 2 1/2 x 1 automezzo

- LAVA CASSONETTI FIAT IVECO 145 L. 3.246.250
 L. 62.328.000 / 12 x mesi 2 1/2 x 1 auto x 25%

- MOTOCARRO APE CAR L. 2.121.094
 L. 5.090.625 / 12 x mesi 2 1/2 x 2 automezzi

=====

COSTO COMPLESSIVO automezzi L. 44.257.155

3) ALTRE DOTAZIONI

a) Cantiere	L.	16.000.000
L. 24.000.000 / 12 x 5		
- CASSONETTI da litri 1.100	L.	7.146.665
L. 268.000 / 12 x 8 x n. 40		

COSTO COMPLESSIVO AUTOMEZZI E DOTAZIONI L. 67.403.820

RIEPILOGO DEI COSTI AI FINI DI STABILIRE IL PREZZO A BASE DI GARA

A - PERSONALE	L.	207.553.984
B - AUTOMEZZI E DOTAZIONI	L.	67.403.820

TOTALE GENERALE L. 274.957.204

SPESE GENERALI E UTILI IMPRESA 20%	L.	54.991.561
------------------------------------	----	------------

IMPORTO TOTALE BASE DI GARA L. 329.949.365

IVA 10% L. 32.994.937

TOTALE SOMME IMPEGNATE L. 362.944.302