

Allegato alla deliberazione
del C.C. n° 14 dell'8/03/94

- 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 NELL'INTERO TERRITORIO COMUNALE PERIODO DAL 16/05 AL 15/10/1994.

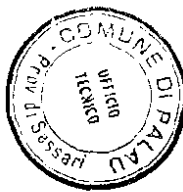
***** 0000 *****

- DOTAZIONE MINIMA ED INCIDENZA COSTI DEI MATERIALI, MEZZI D'OPERA E PERSONALE, AI FINI DELLA DETERMINAZIONE DEL PREZZO A BASE DI GARA. -

UFFICIO TECNICO COMUNALE

(Diretta Geom. Giovanni)

G. V. Costa



IL SINDACO

[Signature]

-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
	Somma	f. 25.295.578
-indennità lav.ind. : f. 500 x 263 gg.		f. 131.500
-indennità di mensa : f.1000 x 263 gg.		f. 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	
f.1.806.827	39 ore	
169	x 6 gg.	gg. 18,25
		= f. 1.268.220
		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 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
			=====
		Scorrendo	£.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 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
			=====
Sommano			f. 13.313

-CONTRIBUTI-

-Inps	:	22,32 %	
-Assistenza malattie	:	13,05 %	
-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	$\frac{8,50\% \times £.160.000.000}{100 \times 15.000}$	=	£. 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
-Bollio	$\frac{£.505.000}{100 \times Km.15.000}$	=	£. 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 DEL LAVACASSONETTI IVECO 145-
(schema analisi Circolare Ministero LL.PP. 28\02\48 n°663)

-Caratteristiche dell'automezzo :

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

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

-DETERMINAZIONE DELL'ONERE ANNUO-

£./ ora 41.552 x ore 1500	=	£.62.328.000
-Utilizzo settimanale	= 100%	
-Utilizzo quindicinale	= 50%	
-Utilizzo mensile	= 25%	

-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 dal 16/5 al 30/6 e dal 15/9 al 15/10

- AUTISTI - N° 2

L. 40.419.910/12 x mesi 2 1/2 x 2 unità L. 16.841.629

- NETTURBINI - N° 4

L. 38.730.655 /12 x mesi 2 1/2 x 4 unità L. 32.275.545

COSTO COMPLESSIVO 1° Periodo L. 49.117.174

b) periodo dal 1/7 al 15/9

- AUTISTI - N° 3

L. 40.419.910 /12 x mesi 2 1/2 x 3 unità L. 25.262.445

- NETTURBINI - N° 6

L. 38.730.655 /12 x mesi 2 1/2 x 6 unità L. 48.413.325

COSTO COMPLESSIVO 2° Periodo L. 73.675.770

COSTO COMPLESSIVO mano d'opera L. 122.792.944

2) AUTOMEZZI - (SERVIZIO DI RACCOLTA)

a) periodo dal 16/5 al 30/6 e dal 15/9 al 15/10

- AUTO COMPATTATORE FIAT-IVECO 145 TRE ASSI

L. 53.281.800 /12 x mesi 2 1/2 x 2 automezzi L. 22.200.750

- LAVA CASSONETTI FIAT-IVECO 145

L. 62.328.000 : 12 x mesi 2 1/2 x N° 1 auto x 50% L. 5.492.500

b) periodo dal 1/7 al 15/9

- AUTO COMPATTATORE FIAT-IVECO 145 TRE ASSI

L. 53.281.800 :12 x mesi 2 1/2 x 3 automezzi L. 33.301.125

- LAVA CASSONETTI FIAT-IVECO 145

L. 62.328.000 /12 x mesi 2 1/2 x 1 auto x 50% L. 5.492.500

COSTO COMPLESSIVO automezzi L. 68.486.875

3) ALTRE DOTAZIONI

a) Cantiere	
L. 24.000.000 /12 x 5	L. 10.000.000
- CASSONETTI da litri 1.100	
L. 268.000 /12 x mesi 5 x N° 40	L. 4.466.666

=====

COSTO COMPLESSIVO AUTOMEZZI E DOTAZIONI	L. 82.953.541
---	---------------

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

A - PERSONALE	L. 122.792.944
B - AUTOMEZZI E DOTAZIONI	L. 82.953.541

=====

TOTALE GENERALE	L. 205.746.485
-----------------	----------------

SPFSE GENERALI E UTILI IMPRESA 20%	L. 41.149.297
------------------------------------	---------------

=====

IMPORTO TOTALE BASE DI GARA	L. 246.895.782
IVA 4%	L. 9.875.831

=====

TOTALE SOMME IMPEGNATE	L. 256.771.613
------------------------	----------------