

**Tabella 4**  
**COSTO PERSONALE A.R.O.**

Addetti		Liv.	Unità	Costo annuo	Importo annuo	
Sorveglianti		4A	1.0	€ 45,833.36	€ 45,833.36	
Operatori	Autisti	4A	2.0	€ 45,833.36	€ 91,666.72	
	Autisti	3A	7.0	€ 43,323.86	€ 303,267.02	
	Operatori ecologici	2A	43.0	€ 40,913.71	€ 1,759,289.53	
<b>Costo complessivo annuo per il personale d'A.R.O</b>			53.0		<b>€ 2,200,056.63</b>	

**Tabella 11**  
**SPECIFICA COSTI DEI SERVIZI**

**11.1 Raccolta domiciliare A.R.O. CANICATTI-CAMASTRA**

Personale	Autisti compactatore	3A	2.0	€ 43,323.86	€ 86,647.72	
	Operatori comp. 22 mc	2A	28.0	€ 40,913.71	€ 1,145,583.88	
	<b>Costo del personale</b>		30.0			<b>€ 1,232,231.60</b>
Mezzi di raccolta	Compactatore 22 mc		2.0	€ 39,658.25	€ 79,316.50	
	Autocarro bivasca 8.5 mc		9.0	€ 22,638.49	€ 203,746.41	
	Autocarro bivasca 5 mc		3.0	€ 12,981.71	€ 38,945.13	
	Autocarro vasca 5 mc		2.0	€ 12,645.11	€ 25,290.22	
	Autocarro vasca 3,5 mc		2.0	€ 7,619.90	€ 15,239.80	
<b>Costo mezzi di raccolta</b>					<b>€ 362,538.06</b>	
Personale	Sacchetti biodegradabili		1935679.0	€ 0.04	€ 77,427.16	
	Sacchi biodegradabili		158964.0	€ 0.10	€ 15,896.40	
	Materiali vari di consumo			a stima	€ 10,000.00	
	Contenitori da 30 lt		24816.0	€ 1.95	€ 48,349.23	
	Contenitori da 20 lt		24816.0	€ 1.45	€ 35,916.57	
	Contenitori da 10 lt		12408.0	€ 0.74	€ 9,209.39	
	Contenitori da 120 lt		4595.0	€ 7.42	€ 34,104.69	
	Contenitori da 240 lt		8732.0	€ 11.13	€ 97,215.04	
	Contenitori da 1100 lt		205.0	€ 44.53	€ 9,129.24	
	Cestini vari			a stima	€ 5,000.00	
	<b>Costo mezzi di raccolta</b>					<b>€ 342,247.72</b>
<b>Sommano</b>					<b>€ 1,937,017.38</b>	

### 11.2 Trasporto in impianti di smaltimento o trattamento A.R.O. CANICATTI-CAMASTRA

Personale	Autisti compattatore	4A	1.83	€ 45,833.36	€ 83,875.05	
	<b>Costo del personale</b>		1.83			€ 83,875.05
Mezzi di raccolta	Automezzo trasp. semirimorchio	Km	1.0	€ 45,129.88	€ 45,129.88	
	Autocarro con lift per scarrabili	Km	0.83	€ 40,427.89	€ 33,555.15	
	<b>Costo mezzi di raccolta</b>					€ 78,685.03
<b>Sommano</b>						€ 162,560.08

### 11.3 Raccolta ingombranti beni durevoli RAEE A.R.O. CANICATTI-CAMASTRA

Personale	Autisti	3A	2.0	€ 43,323.86	€ 86,647.72	
	<b>Costo del personale</b>		2.0			€ 86,647.72
Mezzi di raccolta	Autocarro cassonato		2.0	€ 14,455.14	€ 28,910.28	
	<b>Costo mezzi di raccolta</b>					€ 28,910.28
<b>Sommano</b>						€ 115,558.00

### 11.4 Trasporto ingombranti in impianto smaltimento A.R.O. CANICATTI-CAMASTRA

Personale	Autisti	4A	0.17	€ 45,833.36	€ 7,791.67	
	<b>Costo del personale</b>		0.17			€ 7,791.67
Mezzi di raccolta	Automezzo trasporto scarrabili	Km	0.17	€ 40,427.89	€ 6,872.74	
	<b>Costo mezzi di raccolta</b>					€ 6,872.74
<b>Sommano</b>						€ 14,664.41

### 11.5 Gestione impianti A.R.O. CANICATTI-CAMASTRA

Personale	Sorvegliante	4A	1.0	€ 45,833.36	€ 45,833.36	
	Operatori	2A	4.0	€ 40,913.71	€ 163,654.84	
	<b>Costo del personale</b>		5.0			
Mezzi di raccolta	Isola ecologica esistente		1.0	€ 6,246.86	€ 6,246.86	
	Nuova/e piazzola/e ecologica/che		3.0	€ 15,155.67	€ 45,467.01	
	Centro Comunale		1.0	€ 265,484.29	€ 265,484.29	
	Gestione informatizzata				€ 40,958.00	
	<b>Costo ammortamento impianti ed attrezzature</b>					
<b>Sommano</b>						€ 567,644.36

### 11.6 Sostituzione A.R.O. CANICATTI-CAMASTRA

Personale	Autisti	3A ore	1138.3	€ 27.37	€ 31,155.27	
	Operatori	2A ore	2410.5	€ 25.85	€ 62,310.65	
	<b>Costo del personale</b>		3548.8			
<b>Sommano</b>						€ 93,465.92

### 11.7 Spazzamento stradale meccanico A.R.O. CANICATTI-CAMASTRA

Personale	Autisti spazzatrici	3A	2.0	€ 43,323.86	€ 86,647.72	
	Operatori	2A	5.5	€ 40,913.71	€ 225,025.41	
	<b>Costo del personale</b>		7.5			
Mezzi di raccolta	Spazzatrice compatta da 4 mc		2.00	€ 35,840.74	€ 71,681.48	
	Spazzatrice compatta da 2 mc		3.00	€ 27,180.41	€ 81,541.23	
	Minispazzatrice		1.00	€ 16,686.40	€ 16,686.40	
	Lavastrade/lavacassonetti			a stima	€ 20,000.00	
	<b>Costo mezzi di raccolta</b>					
<b>Sommano</b>						€ 501,582.24

### 11.8 Spazzamento stradale manuale A.R.O. CANICATTI-CAMASTRA

<b>Personale</b>	Operatori	2A	4.5	€ 40,913.71	€ 184,111.70	
	<b>Costo del personale</b>		4.5			€ 184,111.70
<b>Mezzi di raccolta</b>	Motocarro attrezzato		5.0	€ 1,794.23	€ 8,971.15	
	Decespugliatore		5.0	€ 661.25	€ 3,306.25	
	<b>Costo mezzi di raccolta</b>					€ 12,277.40
<b>Attrezzature</b>	Scacchi in polietilene da 110 lt		1560.0	€ 0.15	€ 234.00	
	Scope in bambù		260.0	€ 3.50	€ 910.00	
	<b>Costo sacchetti e contenitori</b>					€ 1,144.00
	cestini, kit rifiuti minori, diserbante e simili			a corpo		€ 5,000.00
<b>Sommano</b>						€ 202,533.10

### 11.9 Riepilogo costi A.R.O. CANICATTI-CAMASTRA

1	Raccolta domiciliare utenze domestiche non domestiche	€ 1,937,017.38
2	Trasporto rifiuti in impianti di smaltimento	€ 162,560.08
3	Raccolta ingombranti	€ 115,558.00
4	Trasporti ingombranti	€ 14,664.41
5	Gestione isole ecologiche	€ 567,644.36
6	Sostituzioni	€ 93,465.92
7	Servizio spazzamento meccanizzato	€ 501,582.24
8	Servizio spazzamento manuale	€ 202,533.10
<b>Ammontare complessivo dei costi dei servizi di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti</b>		<b>€ 3,595,025.48</b>
Spese generali ed utile d'impresa (18,80%)		€ 675,864.79
Oneri di sicurezza 1,78% sul costo del personale Aro e sostituzioni		€ 40,841.86
<b>Importo dei servizi suddetti soggetto a ribasso (meno oneri di sicurezza) in caso di appalto)</b>		<b>€ 4,311,732.13</b>
Costi di conferimento dei rifiuti negli impianti di trattamento e/o smaltimento		€ 981,371.25
<b>Costo totale dei servizi di gestione</b>		<b>€ 5,293,103.38</b>
IVA 10% sull'importo del costo totale di gestione dei rifiuti		€ 529,310.34
<b>Costo totale lordo dei servizi di gestione dei rifiuti</b>		<b>€ 5,822,413.72</b>
<i>A dedurre corrispetti attesi dai Consorzi di filiera per la Raccolta Differenziata</i>		€ 772,016.77
<b>Costo totale dei servizi di gestione dei rifiuti</b>		<b>€ 5,050,396.95</b>

ARO CANICATTI'-CAMASTRA			
COSTO ANNUO DEL SERVIZIO DI SPAZZAMENTO, RACCOLTA TRASPORTO E SMALTIMENTO RSU			
N°	SERVIZI	Importi parziali	Importo totale
A	Raccolta domiciliare utenze domestiche e non domestiche	€ 1,937,017.38	
B	Trasporto rifiuti in impianti di smaltimento	€ 162,560.08	
C	Raccolta Ingombranti	€ 115,558.00	
D	Trasporto ingombranti	€ 14,664.41	
E	Gestione isole ecologiche	€ 567,644.36	
F	Sostituzioni	€ 93,465.92	
G	Servizio di spazzamento Meccanico	€ 501,582.24	
H	Servizio di spazzamento Manuale	€ 202,533.10	
I	<b>Sommano i servizi</b>	<b>€ 3,595,025.48</b>	
L	Spese Generali ed utile d'impresa 18,8% su(I)	€ 675,864.79	
	Oneri di sicurezza 1,78% sul costo del personale Aro e sostituzioni	€ 40,841.86	
M	<b>TOTALE COSTO ANNUO DI SERVIZI</b>		<b>€ 4,311,732.13</b>
	di cui		
N	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 40,841.86	
O	Costo del personale	€ 2,293,522.55	
P	Importo del servizio	€ 1,977,367.72	
	<b>TOTALE IMPORTO A BASE ASTA</b>		<b>€ 4,270,890.27</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
a	Imprevisti di cui € 30.000,00 per commissione gara	€ 59,220.54	
b	Conferimento e smaltimento		
	i) RSU indifferenziati	€ 382,347.00	
	ii) Umido indifferenziato	€ 395,901.46	
	iii) RD frazioni secche	€ 170,422.34	
	iv) RSU ingombranti	€ 14,357.30	
	v) Legno	€ 18,343.17	
	<b>Sommano conferimento/smaltimenti</b>	<b>€ 981,371.27</b>	
	Iva 10% su differenza tra <b>b)</b> e ricavi di filiera (€ 981.371,27-€772.015,77)	€ 20,935.55	
d	Spese relative al funzionamento della SRR e personale ufficio ARO (Canicatti-Cama)	€ 240,000.00	
e	IVA 10% (M)	€ 431,173.21	
f	Spese di gara	€ 9,500.00	
g	Competenze tecniche		
	i) per redazione elaborati di gara	€ 5,000.00	
	ii) per il RUP (25% x 2% x M)	€ 21,558.66	
	<b>Sommano competenze tecniche</b>	<b>€ 26,558.66</b>	
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		<b>€ 1,768,759.23</b>
	<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO</b>		<b>€ 6,080,491.36</b>
	a dedurre i ricavi dai Consorzi di Filiera	-	€ 772,015.77
	<b>COSTO TOTALE A CARICO DEI COMUNI DELL'ARO</b>		<b>€ 5,308,475.59</b>









