

## Piano Approvato

<b>PERSONALE Totale</b>			
	<b>SERVIZIO</b>	<b>Autista</b>	<b>Operatore</b>
<i>ANNUALE</i>	Raccolta e Trasporto RSU	4	6
	CCR	1	1
	Spazzamento	1	5
<b>Totale Annuale</b>		<b>6</b>	<b>12</b>
<i>STAGIONALE</i>	Lavaggio Cassonetti	<i>1 per 15 gg/anno</i>	<i>2 per 15 gg/anno</i>
	Scerbatura	<i>1 per 20 gg/anno</i>	<i>2 per 30 gg/anno</i>
	Derattizzazione	-	<i>3 per 20 gg/anno</i>
	Spurgo Caditoie	<i>1 per 30 gg/anno</i>	<i>1 per 30 gg/anno</i>
	Disinfestazione	-	<i>2 per 18 gg/anno</i>
<b>Totale "equivalente"</b>		<b>1 per 65 gg/anno</b>	<b>2 per 60 gg/anno cad</b>

## Ipotesi Attuale

<b>PERSONALE Totale</b>			
	<b>SERVIZIO</b>	<b>Autista</b>	<b>Operatore</b>
<i>ANNUALE</i>	Raccolta e Trasporto RSU	2	20
	CCR	1	1
	Spazzamento	1	8
<b>Totale Annuale</b>		<b>4</b>	<b>29</b>
<i>STAGIONALE</i>	Lavaggio Cassonetti	<i>0 per 15 gg/anno</i>	<i>0 per 15 gg/anno</i>
	Scerbatura	<i>0 per 20 gg/anno</i>	<i>0 per 30 gg/anno</i>
	Derattizzazione	-	<i>0 per 20 gg/anno</i>
	Spurgo Caditoie	<i>0 per 30 gg/anno</i>	<i>0 per 30 gg/anno</i>
	Disinfestazione	-	<i>0 per 18 gg/anno</i>
<b>Totale "equivalente"</b>		<b>0 per 65 gg/anno</b>	<b>0 per 60 gg/anno cad</b>

[REDACTED]

[REDACTED]

**PIANO ECONOMICO SERVIZIO RSU  
- San Cipirello/San Giuseppe Jato -**

**SERVIZI di BASE**

**A - Raccolto e Trasporto RSU**

<b>A.1</b>	Costi per il personale addetto alla raccolta e trasporto RSU	
-	Personale: Autisti	69,454.37
-	Personale: Operai	542,512.29
	<i>Ammontare costi personale per raccolta e trasporto RSU</i>	611,966.66
<b>A.2</b>	Costi per i mezzi	
-	Ammortamento	86,003.92
-	Gestione	160,183.44
	<i>Ammontare costi dei mezzi per raccolta e trasporto RSU</i>	246,187.36
<b>A.3</b>	Costi per i contenitori e materiali di consumo	
-	Contenitori (cassonetti, cestini, etc)	
-	Materiali di consumo (sacchetti, etc)	
	<i>Ammontare costi per contenitori e materiali di consumo</i>	0.00
<b>A.4</b>	CCR e Recupero Ingombranti	
-	Personale	27,125.61
-	Gestione	3,375.65
-	Mezzi, materiale e attrezzature	91,250.44
	<i>Ammontare costi per funzionamento CCR e Recupero ingombranti</i>	121,751.71
<b>A.5</b>	Aree di Raccolta RSU	13,633.49
	<b>Ammontare costi di Raccolta e Trasporto RSU</b>	<b>993,539</b>

**B - Spazzamento**

<b>B.1</b>	Costi per il personale addetto allo spazzamento	
-	Personale - Autisti	34,727.18
-	Personale - Operai	84,307.09
	<i>Ammontare costi personale per spazzamento e lavaggio strade</i>	119,034.28
<b>B.2</b>	Costi per i mezzi	
-	Ammortamento	18,710.88
-	Gestione	22,125.36
	<i>Ammontare costi dei mezzi per spazzamento e lavaggio strade</i>	40,836.24
<b>B.3</b>	Costi per materiali di consumo	
-	scope in bambù e palette	500.00
-	aspiratore	834.99
	<i>Ammontare costi per contenitori e materiali di consumo</i>	1,334.99
	<b>Ammontare costi di Spazzamento e Lavaggio strade</b>	<b>161,206</b>



<b>C - Lavaggio cassonetti</b>	
--------------------------------	--

<b>C.1</b>	Costi per il personale addetto allo spazzamento e lavaggio strade	
-	Personale - Autisti	0.00
-	Personale - Operai	0.00

<i>Ammontare costi personale per spazzamento e lavaggio strade</i>	0.00
--	------

<b>C.2</b>	Costi per i mezzi	
-	Ammortamento	995.12
-	Gestione	2,168.37

<i>Ammontare costi dei mezzi per spazzamento e lavaggio strade</i>	3,163.49
--	----------

<b>Ammontare costi di Lavaggio cassonetti</b>	
<b>3,163</b>	

<b>COSTO TOTALE SERVIZI DI BASE</b>	<b>1,157,908</b>
-------------------------------------	------------------

<b>SERVIZI COMPLEMENTARI</b>	
------------------------------	--

<b>D - Servizi di Igiene Urbana</b>	
-------------------------------------	--

<b>D.1</b>	Scerbatura	
<b>D.2</b>	Derattizzazione	
<b>D.3</b>	Spurgo Caditoie	
<b>D.4</b>	Disinfestazione	

<i>Ammontare costi dei servizi di Igiene Urbana</i>	<b>0.00</b>
---	-------------

<b>E - Campagna di Sensibilizzazione</b>	
--	--

-	Depliant illustrativi per la popolazione	
---	--	--

<i>Ammontare costi campagna sensibilizzazione</i>	<b>0.00</b>
---	-------------

<b>COSTO TOTALE SERVIZI COMPLEMENTARI</b>	<b>0.00</b>
---	-------------

<b>COSTO SERVIZIO</b>	<b>1,157,908.22</b>
-----------------------	---------------------

<i>Di cui oneri della Sicurezza (2% dell'importo complessivo)</i>	23,158
---	--------

<i>Spese generali (10 % del tot complessivo)</i>	115,791
--	---------

<i>utile d'impresa (3% del tot complessivo)</i>	38,211
---	--------

<b>Costo totale complessivo annuale</b>	<b>1,311,910.01</b>
---	---------------------

**BILANCIO per l'ARO****Ricavi da raccolta differenziata per anno**

Ricavi per anno	-150,000.00

<b>Totale ricavi raccolta differenziata</b>	<b>-150,000.00</b>
---	--------------------

**M - COSTI DI CONFERIMENTO****M.1** Non riciclabile in Discarica

- anno 1°	246,586
- anno 2°	184,939
- anno 3° (condizione di regime del sistema)	154,116

**M.2** Forsu all'impianto di Compostaggio

- anno 1°	97,036
- anno 2°	121,295
- anno 3° (condizione di regime del sistema)	145,554

**M.3** Rifiuti Ingombranti in discarica o impianti specifici di smaltimento

- anno 1°	20,000
- anno 2°	20,000
- anno 3° (condizione di regime del sistema)	20,000

*Ammontare costi di conferimento (compresa IVA 10%)*

- anno 1°	399,984
- anno 2°	358,858
- anno 3° (condizione di regime del sistema)	351,637

**COSTI COMPLESSIVI PER l'ARO**

Anno	Importo Fisso Servizio (€)	Importo variabile (€)	Importo totale
1	1,311,910.01	439,322	<b>1,751,231.75</b>
2	1,311,910.01	368,196	<b>1,680,105.61</b>
3	1,311,910.01	360,975	<b>1,672,884.99</b>

**COSTO SERVIZIO 5 ANNI****5,789,541.10**

Oltre spese generali (10 % del tot complessivo)	578,954
---	---------

oltre utile d'impresa (3% del tot complessivo)	191,055
--	---------

<b>Importo a base d'asta</b>	<b>6,559,550.07</b>
------------------------------	---------------------

Oneri della Sicurezza (2% dell'importo complessivo)	115,791
---	---------

<b>Importo soggetto a ribasso</b>	<b>6,443,759.24</b>
-----------------------------------	---------------------

**BILANCIO per l'ARO****L - SOMME a Disposizione dell'Amministrazione**

- I.V.A. (10%)	655,955.01
- Imprevisti (1,50 %)	98,393.25
- Incentivi per funzioni tecniche Art.113 D.L. 50/2016	32,341.65
- Competenze tecniche esterne	10,000.00
- Spese Bando e Commissione Gara	30,000.00

<b><i>Ammontare somme a disp. amministrazione</i></b>	<b>826,689.91</b>
---	-------------------

**SERVIZI DI BASE****A****RACCOLTA E TRASPORTO RSU****A.1****Personale**

<b>MANSIONE</b>	<b>Numero</b>	<b>Costo Unitario annuo</b>	<b>Costo Totale annuo</b>
autisti	2	34,727.18	69,454.37
	0	47,051.59	0.00
operai	20	27,125.61	542,512.29

**Costo totale Personale RSU****611,966.66****A.2****Mezzi**

<b>TIPOLOGIA</b>	<b>Numero</b>	<b>Costo Ammortament</b>	<b>Costo Gestione</b>
autocarro			
23 mc	2	53,439	80,083
18 mc	0	0	0
motocarro	5	32,565	80,100

*Sommano*

86,004

160,183

**Costi totali Mezzi****246,187****A.3****Contenitori e Materiali**

<b>Contenitori</b>	<b>Numero</b>	<b>costo unitario</b>	<b>Costo totale</b>
cassoni scarrabili	0	334.00	0
cassonetti 1100 lt	100	50.10	5,010
cestini getta carte	50	20.04	1,002
bidoni T/F, farmaci, pi	20	4.01	80
Biopattumiere	3,500	1.82	6,370
Bidoni 360 lt	100	30.06	3,006
Bidoni 240 lt	100	25.05	2,505

**Costi totali Contenitori****17,973**

<b>Materiali di Consumo</b>	<b>Numero</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Costo totale</b>
sacchetti bio	-	0.08	0
sacchetti 40 lt	100,000	0.10	10,000
materiale vario	-	-	0.00

**Costi totali Materiali****10,000****Costi totali Contenitori e Materiali****27,973**

<b>A.4</b>	<b>CCR e Recupero INGOMBRANTI</b>
------------	-----------------------------------

Personale	Numero	Costo Unitario	Costo totale
	0	34,727.18	0.00
	1	27,125.61	27,125.61

gestione annua	3,375.65
materiali e attrezzature	91,250.44

<b>Costi Totali CCR e Recupero Ingombranti</b>	<b>121,751.71</b>
--	-------------------

<b>A.5</b>	<b>Realizzazione Aree raccolta Rifiuti</b>
------------	--

Costo Unitario	1,515
n° tot	9
<b>Costo Complessivo</b>	<b>13,633.49</b>

<b>COSTI TOTALI per RACCOLTA e TRASPORTO RSU</b>	<b>1,021,512</b>
--	------------------

<b>B</b>	<b>SPAZZAMENTO Strade</b>
----------	---------------------------

<b>B.1</b>	<b>Personale</b>
------------	------------------

MANSIONE	Numero	Costo Unitario annuo	Costo Totale annuo
autisti	1	34,727.18	34,727.18
operai	4	21,076.77	84,307.09

<b>Costo Totale personale spazzamento</b>	<b>119,034.28</b>
---	-------------------

<b>B.2</b>	<b>Mezzi</b>
------------	--------------

Tipologia mezzo	Numero mezzi	Costo ammortamento	Coso gestione
autospazzatrice 4 mc	1	18,711	22,125

<b>Costo totale Mezzi</b>	<b>40,836</b>
---------------------------	---------------

<b>B.3</b>	<b>Materiali</b>
------------	------------------

Materiali di Consumo	Numero	costo unitario	Costo totale
scope bambù e palette	100	5.00	500.00
aspiratore	1	834.99	834.99

<b>Costo totale Materiali</b>	<b>1,335</b>
-------------------------------	--------------

<b>COSTO TOTALE per SPAZZAMENTO</b>	<b>161,206</b>
-------------------------------------	----------------

<b>C</b>	<b>LAVAGGIO CASSONETTI</b>
----------	----------------------------

<b>C.1</b>	<b>Personale</b>
------------	------------------

<b>MANSIONE</b>	<b>Numero</b>	<b>Costo Unitario stagionale</b>	<b>Costo Totale</b>
autisti	1	0.00	0.00
operai	2	0.00	0.00
<b>Costi totali Personale</b>			<b>0.00</b>

<b>C.2</b>	<b>Mezzi</b>
------------	--------------

<b>TIPOLOGIA</b>	<b>Numero</b>	<b>Costo Ammortament</b>	<b>Costo Gestione</b>
Lavacassonetti	1	995	2,168
<b>Costi totali Mezzi</b>			<b>3,163.49</b>

<b>COSTO TOTALE per LAVAGGIO CASSONETTI</b>	<b>3,163</b>
---	--------------

<b>COSTO TOTALE Servizi di Base</b>	<b>1,185,881</b>
-------------------------------------	------------------

**SERVIZI COMPLEMENTARI**

<b>D</b>	<b>IGIENE URBANA</b>	
D.1	Scerbatura	
	Mezzi	7,612.80
	Personale	0.00
	<i>Ammontare costi Scerbatura</i>	<i>7,612.80</i>
D.2	Derattizzazione	
	Mezzi	6,200.00
	Personale	0.00
	<i>Ammontare costi Derattizzazione</i>	<i>6,200.00</i>
D.3	Spurgo Caditoie	
	Mezzi	7,774.50
	Personale	0.00
	<i>Ammontare costi Spurgo Caditoie</i>	<i>7,774.50</i>
D.4	Disinfestazione	
	Mezzi	2,700.00
	Personale	0.00
	<i>Ammontare costi Disinfestazione</i>	<i>2,700.00</i>
<b>Costo Totale Servizi di igiene Urbana</b>		<b>24,287.30</b>
<b>E</b>	<b>CAMPAGNA DI SENSIBILIZZAZIONE</b>	
-	Deplianti, Riunioni, ecc.	5,000.00
<b>Costo Totale sensibilizzazione</b>		<b>5,000.00</b>
<b>COSTO TOTALE SERVIZI COMPLEMENTARI</b>		<b>29,287.30</b>

**A - RACCOLTA e TRASPORTO RSU****A.1 - PERSONALE****AUTISTI**

<b>Unità</b>	<b>Mansione</b>	<b>Costo Unitario</b>	<b>Costo Totale</b>
2	4B	34,727.18	69,454.37
0	4A	47,051.59	0.00
<b>2</b>			<b>69,454.37</b>

**OPERAI**

<b>Unità</b>	<b>Mansione</b>	<b>Costo Unitario</b>	<b>Costo Totale</b>
20	2B	27,125.61	542,512.29
<b>20</b>			<b>542,512.29</b>

**TOTALE**

<b>N. Personale (Autisti + Operai)</b>	<b>Costo annuo</b>
22	611,966.66

**A - COSTI RACCOLTA e TRASPORTO RSU****A.2 - COSTO DEGLI AUTOMEZZI****Costi di Ammortamento**

Tipologia Mezzi	Numero Mezzi	Costo Unitario ammortamento (€/anno)	Costo Totale (€/anno)
-----------------	--------------	--	--------------------------

Autocompattatori			
- 23 mc	2	26,719.66	53,439.32
- 18 mc	0	21,709.73	0.00
<i>Ammontare costi Autocompattatori</i>			<i>53,439.32</i>
Motocarro	5	6,512.92	32,564.60

**Totale costi Ammortamento Automezzi****86,003.92****Costi di Gestione**

Tipologia Mezzi	Numero Mezzi	Consumo annuo	manutenzione/assicurazione (€/anno)	Costo Totale (€/anno)
-----------------	--------------	------------------	--	--------------------------

Autocompattatori				
- 23 mc	2	33,541.64	6,500	80,083.27
- 18 mc	0	30,177.53	6,100	0.00
<i>Ammontare costi Autocompattatori</i>				<i>80,083.27</i>
Motocarro	5	13,720.03	2,300	80,100.17

**Totale costi Ammortamento Automezzi****160,183.44****Costo Totale Automezzi per Raccolta e Trasporto RSU****246,187.36**

**A - COSTI RACCOLTA e TRASPORTO RSU**

**A.3 - Costi CONTENITORI e MATERIALE di CONSUMO per RSU**

<b>Contenitori</b>			
<b>Elemento di costo</b>	<b>Quantità</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Costo totale</b>
Cassoni scarrabili	0	334.00	0.00
Cassonetti 1100 lt	100	50.10	5,009.94
Cestini urbani getta carte	50	20.04	1,001.99
contenitori T/F, pile, farmaci	20	4.01	80.16
Biopattumiere	3,500	1.82	6,370.00
Mastello vetro	0	1.82	0.00
Bidoni 240 lt	100	25.05	2,504.97
Bidoni 360 lt	100	30.06	3,005.96

<i>sommano</i>			<i>17,973.01</i>
----------------	--	--	------------------

<b>Materiali di consumo</b>			
<b>Elementi di costo</b>	<b>Unità</b>	<b>Costo Unitario</b>	<b>Costo Totale</b>
Sacchetti biodegradabili*	-	0.08	0.00
Sacchi in polietilene 40 lt*	100,000	0.1	10,000.00
varie	-	-	5,000.00

<i>sommano</i>			<i>15,000.00</i>
----------------	--	--	------------------

**COSTO TOTALE CONTENITORI E MATERIALI DI CONSUMO**

**32,973.01**

<b>calcolo ammortamento cassonetti</b>		
- Prezzo di listino	€/cad	300.00
- Valore residuo	V	30.00
- Costo oggetto a	Ca	270.00
- Tasso di ammor	%	0.07
- periodo di amm	n	7

Rata annua ammortamento	€/anno	50.10
-------------------------	--------	-------

$$Ra = C * [i(1+i)^n] / [(1+i)^n - 1]$$

<b>calcolo ammortamento cestini</b>		
- Prezzo di listino	€/cad	120.00
- Valore residuo	V	12.00
- Costo oggetto a	Ca	108.00
- Tasso di ammor	%	0.07
- periodo di amm	n	7

Rata annua ammortamento	€/anno	20.04
-------------------------	--------	-------

<b>calcolo ammortamento bidoni</b>		
- Prezzo di listino	€/cad	24.00
- Valore residuo	V	2.40
- Costo oggetto a	Ca	21.60
- Tasso di ammortamento	%	0.07
- periodo di ammortamento	n	7

Rata annua ammortamento	€/anno	4.01
-------------------------	--------	------

<b>calcolo ammortamento scarrabili+</b>		
- Prezzo di listino	€/cad	2,000.00
- Valore residuo	V	200.00
- Costo oggetto a	Ca	1,800.00
- Tasso di ammortamento	%	0.07
- periodo di ammortamento	n	7

Rata annua ammortamento	€/anno	334.00
-------------------------	--------	--------

$$Ra = C * [i(1+i)^n] / [(1+i)^n - 1]$$

<b>calcolo ammortamento cassonetti 360 lt</b>		
- Prezzo di listino	€/cad	180.00
- Valore residuo	V	18.00
- Costo oggetto a	Ca	162.00
- Tasso di ammortamento	%	0.07
- periodo di ammortamento	n	7

Rata annua ammortamento	€/anno	30.06
-------------------------	--------	-------

<b>calcolo ammortamento cassonetti 240 lt</b>		
- Prezzo di listino	€/cad	150.00
- Valore residuo	V	15.00
- Costo oggetto a	Ca	135.00
- Tasso di ammortamento	%	0.07
- periodo di ammortamento	n	7

Rata annua ammortamento	€/anno	25.05
-------------------------	--------	-------

**calcolo n° sacchetti biodegradabili da fornire all'anno**

14,039	abitanti
3,510	famiglie
3	sacchetti/sett
52	sett/anno (6 mesi)
156	sacchetti/anno per 1 famiglia
547,521	SACCHETTI all'anno
550,000	

**n° sacchetti polietilene da fornire all'anno**

270	cestini
313	gg/anno
84510	sacchetti/anno

<b>A.4 - Gestione CCR &amp; Recupero Ingombranti</b>
--

PERSONALE			
Mansione	Numero	Costo Unitario	Costo totale
autista	0	34,727.18	0.00
operatore	1	27,125.61	27,125.61

Costi di Ammortamento e Gestione CCR			
- en. Elettrica kw 2 x 1878,00 h/n x 0,10		€/anno	375.65
- manutenzione ordinaria		€/anno	2,500.00
- assicurazioni		€/anno	500

<i>Sommano i costi di gestione per N°1 CCR</i>	<b>3,375.65</b>
--	-----------------

Costi annui mezzi, materiali e attrezzature					
- autocarro con lift	42.49	€/ore	1565	ore	66,501.27
- pala gommata recupero ing	43.75	€/ore	360	ore	15,749.17
- cassoni scarrabili	800	€/cad	10	pezzi	8,000.00
- conten. olii esausti	300	€/cad	2	pezzi	600.00
- conten. batterie esauste	200	€/cad	2	pezzi	400.00

<i>Sommano i costi di materiali e attrezzature per N°1 CCR</i>	<b>91,250</b>
--	---------------

<b>COSTO ANNUO CCR</b>	<b>N°1</b>	<b>121,751.71</b>
------------------------	------------	-------------------

<b>A - COSTI RACCOLTA E TRASPORTO RSU</b>
---

<b>A.5 - Realizzazione Aree di raccolta RSU</b>
---

Costo Unitario	€	1,515
Numero Aree	-	9
Costo Totale		13,633

<b>Ammontare Costi di Realizzazione Aree Raccolta</b>	<b>13,633</b>
---	---------------

<i>calcolo ammortamento cassonetti</i>		
- Prezzo di listino	€/cad	5,070.00
- Valore residuo	V	507.00
- Costo oggetto ammortam.	Ca	4,563.00
- Tasso di ammortamento	%	0.07
- periodo di ammortamento	n	3.5

Rata annua ammortamento	€/anno	1,514.83
-------------------------	--------	----------

$$Ra = C * [i(1+i)^n] / [(1+i)^n - 1]$$

<b>B - SPAZZAMENTO Strade</b>
-------------------------------

<b>B.1 - PERSONALE</b>
------------------------

<b>AUTISTI</b>			
<b>Unità</b>	<b>Mansione</b>	<b>Costo Unitario</b>	<b>Costo Totale</b>
1	<i>autista</i>	34,727.18	<b>34,727.18</b>
			<b>34,727.18</b>

<b>OPERAI</b>			
<b>Unità</b>	<b>Mansione</b>	<b>Costo Unitario</b>	<b>Costo Totale</b>
4	<i>operai</i>	21,076.77	84,307.09
sommano			<b>84,307.09</b>

<b>TOTALE</b>	
<b>N. Personale (Autisti + Operai)</b>	<b>Costo annuo</b>
5	<b>119,034.28</b>

**B - COSTI SPAZZAMENTO strade****B.2 - COSTO DEGLI AUTOMEZZI per SPAZZAMENTO****Costi di Ammortamento**

Tipologia Mezzi	Numero Mezzi	Costo unitario (€/h)	Costo Totale (€/anno)
-----------------	--------------	----------------------	-----------------------

Autospazzatrici (4 mc)	1	18,369.77	<b>18,369.77</b>
------------------------	---	-----------	------------------

<i>ammontare costi ammortamento</i>			<b>18,369.77</b>
-------------------------------------	--	--	------------------

**Costi di Gestione**

Tipologia Mezzi	Num. Pezzi	Costo consumo	Costo manut/assic.	Costo Totale (€/anno)
-----------------	------------	---------------	--------------------	-----------------------

Autospazzatrici (4 mc)	1	14,125.36	8,000.00	<b>22,125.36</b>
------------------------	---	-----------	----------	------------------

<b>Costo totale Automezzi per spazzamento</b>				<b>40,495.13</b>
---	--	--	--	------------------

**B - COSTI SPAZZAMENTO strade****B.3 - MATERIALE di CONSUMO**

Contenitori			
Elemento di costo	Quantità	Costo unitario	Costo totale
scope in bambù e palette	100	5	500
aspiratore	1	834.99	835

**COSTO TOTALE MATERIALE DI CONSUMO****1335*****calcolo ammortamento aspiratore***

- Prezzo di listino	€/cad	5,000.00
- Valore residuo	V	500.00
- Costo oggetto	Ca	4,500.00
- Tasso di ammortamento	%	0.07
- periodo di ammortamento	n	7

Rata annua ammortamento	€/anno	834.99
-------------------------	--------	--------

$$Ra = C * [i(1+i)^n] / [(1+i)^n - 1]$$

**C - LAVAGGIO CASSONETTI****C.1 - PERSONALE****AUTISTI - stagionali**

Unità	Mansione	Costo Unitario	Costo Totale
1	<i>lavacassonetti</i>	0.00	0.00

Personale Autista	Ore lavoro	Giorni Lavorativi*	Costo Annuo
1	6 h/gg	313	44,465.75
0	6 h/gg	0	<b>0.00</b>

**OPERAI - stagionali**

Unità	Mansione	Costo Unitario	Costo Totale
2	<i>lavacassonetti</i>	0.00	0.00

Personale Operaio	Ore lavoro	Giorni Lavorativi*	Costo Annuo
1	6 h/gg	313	42,641.60
0	6 h/gg	0	<b>0.00</b>

**TOTALE**

N. Personale (Autisti + Operai)	Costo annuo
3	0.00

**C - LAVAGGIO CASSONETTI****C.2 - MEZZI**

## Costi di Ammortamento

Tipologia Mezzi	Numero Mezzi	Costo unitario ammortamento	Costo Totale (€/anno)
Lavacassonetti	1	995.12	995.12

## Costi di Gestione

Tipologia Mezzi	Num. Mezzi	Costo consumo	manut./Assic	Costo Tot
Lavacassonetti	1	668.37	1,500.00	2,168.37

**sommano costi mezzi****3,163.49**

**D - SERVIZI di IGIENE URBANA****D.1 - Servizio di SCERBATURA****COSTI MEZZI per SCERBATURA**

Mezzo	Unità	h/giorno	giorni/anno	costo orario	costo unitario	costo totale
Trattore gommato	1	6	20	17.75	2,130.00	2,130.00
Gasolone	1	6	30	14.2	2,556.00	2,556.00
Decespugliatore	2	6	30	6.13	1,103.40	2,206.80
Cappe, rastrelli, bidone, ramaz	2	6	30	2	360.00	720.00

**Totale costi mezzi per servizio di Scerbatura****7,612.80****COSTI PERSONALE per SCERBATURA**

Mansione	Unità	h/giorno	giorni/anno	costo orario	costo unitario	costo totale
Autista trattore livello 3A	0	6	20	28.09	3,370.80	0
Operaio livello 3B	0	6	30	26.94	4,849.20	0

**Totale costi personale per servizio di Scerbatura****0.00****TOTALE COSTI SCERBATURA****7,612.80****D.2 - Servizio di DERATTIZZAZIONE****COSTI Mezzi per la DERATTIZZAZIONE**

Mezzo	Unità	h/giorno	giorni/anno	costo orario	costo unitario	costo totale
Furgone trasporto materiale	1	6	20	10	1,200.00	1,200.00
Materiali consumo (prodotti derattizzanti, etc)	1	-	-	-	5,000.00	5,000.00

**Totale costi mezzi per servizio di Derattizzazione****6,200.00****COSTI PERSONALE per la DERATTIZZAZIONE**

Mansione	Unità	h/giorno	giorni/anno	costo orario	costo unitario	costo totale
Operaio livello 3B	0	6	20	26.94	3,232.80	0

**Totale costi personale per servizio di Derattizzazione****0.00****TOTALE COSTI DERATTIZZAZIONE****6,200.00**

**D.3 - Spurgo CADITOIE****Costo Mezzi per Spurgo Caditoie**

Mezzo	Unità	h/giorno	giorni/anno	costo orario	costo unitario	costo totale
Autospurgo	1	6	30	43.2	7,774.50	7,774.50

**COSTI PERSONALE per Spurgo Caditoie**

Mansione	Unità	h/giorno	giorni/anno	costo orario	costo unitario	costo totale
Autista livello 3A	0	6	30	28.09	5,056.20	0
Operaio livello 3B	0	6	30	26.94	4,849.20	0

**TOTALE COSTI SPURGO CADITOIE****7,774.50****D.4 - Servizio di DISINFESTAZIONE****COSTI Mezzi per Servizio di Disinfestazione**

Mezzo	Unità	h/giorno	giorni/anno	costo orario	costo unitario	costo totale
Pick-up con tifone	1	6	18	25	2,700.00	2,700.00

**COSTI PERSONALE per Servizio di Disinfestazione**

Mansione	Unità	h/giorno	giorni/anno	costo orario	costo unitario	costo totale
Operaio livello 3B	0	6	18	26.94	2,909.52	0

**TOTALE COSTI DISINFESTAZIONE****2,700.00****COSTO TOTALE SERVIZI IGIENE URBANA****24,287.30**

<b>E - COSTI CAMPAGNA DISENSIBILIZZAZIONE</b>
---

<b>Elementi di costo</b>	<b>Quantità</b>	<b>Costo Unitario</b>	<b>Costo Totale</b>
Materiale illustrativo	5,000	1.00	5,000.00
Mezzi di comunicazione: televisioni	2	0	0.00
<b>Ammontare costi per campagna di sensibilizzazione</b>			<b>5,000.00</b>

**M - COSTI CONFERIMENTO RSU**

1° Anno

**M.1 - COSTI DI CONFERIMENTO IN DISCARICA**

Elementi di costo	U.M.	Quantità
Rifiuti annui conferiti in discarica	tonn	2,283
Costi conferimento	€/ton	108.00
<b>Costo totale conferimento in discarica</b>	<b>€</b>	<b>246,586</b>

**M.2 - COSTI DI CONFERIMENTO IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO**

Elementi di costo	U.M.	Quantità
FORSU annua conferita**	tonn	1,142
Costi conferimento	€/ton	85.00
<b>Costo totale conferimento impianto di compostaggio</b>	<b>€</b>	<b>97,036</b>

**M.3 - COSTI DI CONFERIMENTO INGOMBRANTI e RUP**

Elementi di costo	U.M.	Quantità
Conferimento Ingombranti	€/ton	10,000
Conferimento RUP	€/anno	10,000
<b>Costo totale conferimentosovvalli in discarica</b>	<b>€</b>	<b>20,000</b>

**COSTI TOTALI DI CONFERIMENTO RSU****363,622**

**M - COSTI CONFERIMENTO RSU**

2° Anno

**M.1 - COSTI DI CONFERIMENTO IN DISCARICA**

Elementi di costo	U.M.	Quantità
Rifiuti annui conferiti in discarica	tonn	1,712
Costi conferimento	€/ton	108.00
<b>Costo totale conferimento in discarica</b>	<b>€</b>	<b>184,939</b>

**M.2 - COSTI DI CONFERIMENTO IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO**

Elementi di costo	U.M.	Quantità
FORSU annua conferita**	tonn	1,427
Costi conferimento	€/ton	85.00
<b>Costo totale conferimento impianto di compostaggio</b>	<b>€</b>	<b>121,295</b>

**M.3 - COSTI DI CONFERIMENTO INGOMBRANTI e RUP**

Elementi di costo	U.M.	Quantità
Conferimento Ingombranti	€/ton	10,000
Conferimento RUP	€/anno	10,000
<b>Costo totale conferimentosovvalli in discarica</b>	<b>€</b>	<b>20,000</b>

**COSTI TOTALI DI CONFERIMENTO RSU****326,234**

**M - COSTI CONFERIMENTO RSU**

3° Anno

**M.1 - COSTI DI CONFERIMENTO IN DISCARICA**

Elementi di costo	U.M.	Quantità
Rifiuti annui conferiti in discarica	tonn	1,427
Costi conferimento	€/ton	108.00
<b>Costo totale conferimento in discarica</b>	<b>€</b>	<b>154,116</b>

**M.2 - COSTI DI CONFERIMENTO IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO**

Elementi di costo	U.M.	Quantità
FORSU annua conferita**	tonn	1,712
Costi conferimento	€/ton	85.00
<b>Costo totale conferimento impianto di compostaggio</b>	<b>€</b>	<b>145,554</b>

**M.3 - COSTI DI CONFERIMENTO INGOMBRANTI e RUP**

Elementi di costo	U.M.	Quantità
Conferimento Ingombranti	€/ton	10,000
Conferimento RUP	€/anno	10,000
<b>Costo totale conferimentosovvalli in discarica</b>	<b>€</b>	<b>20,000</b>

**COSTI TOTALI DI CONFERIMENTO RSU****319,670**