

Piano Approvato

PERSONALE Totale			
	SERVIZIO	Autista	Operatore
<i>ANNUALE</i>	Raccolta e Trasporto RSU	4	6
	CCR	1	1
	Spazzamento	1	5
Totale Annuale		6	12
<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>
Totale "equivalente"		1 per 65 gg/anno	2 per 60 gg/anno cad

Ipotesi Attuale

PERSONALE Totale			
	SERVIZIO	Autista	Operatore
<i>ANNUALE</i>	Raccolta e Trasporto RSU	2	20
	CCR	1	1
	Spazzamento	1	8
Totale Annuale		4	29
<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>
Totale "equivalente"		0 per 65 gg/anno	0 per 60 gg/anno cad

[REDACTED]

[REDACTED]

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

SERVIZI di BASE

A - Raccolto e Trasporto RSU

A.1	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
A.2	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
A.3	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
A.4	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
A.5	Aree di Raccolta RSU	13,633.49
Ammontare costi di Raccolta e Trasporto RSU		993,539

B - Spazzamento

B.1	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.2	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.3	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
Ammontare costi di Spazzamento e Lavaggio strade		161,206

C - Lavaggio cassonetti

C.1	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
--	-------------

C.2	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
--	-----------------

Ammontare costi di Lavaggio cassonetti	3,163
---	--------------

COSTO TOTALE SERVIZI DI BASE	1,157,908
-------------------------------------	------------------

SERVIZI COMPLEMENTARI

D - Servizi di Igiene Urbana

D.1	Scerbatura	
D.2	Derattizzazione	
D.3	Spurgo Caditoie	
D.4	Disinfestazione	

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

E - Campagna di Sensibilizzazione
--

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

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

COSTO TOTALE SERVIZI COMPLEMENTARI	0.00
---	-------------

COSTO SERVIZIO	1,157,908.22
-----------------------	---------------------

<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
---	---------------

Costo totale complessivo annuale	1,311,910.01
---	---------------------

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

Ricavi per anno	-150,000.00

Totale ricavi raccolta differenziata	-150,000.00
---	--------------------

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	1,751,231.75
2	1,311,910.01	368,196	1,680,105.61
3	1,311,910.01	360,975	1,672,884.99

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
--	---------

Importo a base d'asta	6,559,550.07
------------------------------	---------------------

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

Importo soggetto a ribasso	6,443,759.24
-----------------------------------	---------------------

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

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

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

MANSIONE	Numero	Costo Unitario annuo	Costo Totale annuo
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**

TIPOLOGIA	Numero	Costo Ammortament	Costo Gestione
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**

Contenitori	Numero	costo unitario	Costo totale
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**

Materiali di Consumo	Numero	Costo unitario	Costo totale
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**

A.4	CCR e Recupero INGOMBRANTI
------------	-----------------------------------

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

Costi Totali CCR e Recupero Ingombranti	121,751.71
--	-------------------

A.5	Realizzazione Aree raccolta Rifiuti
------------	--

Costo Unitario	1,515
n° tot	9
Costo Complessivo	13,633.49

COSTI TOTALI per RACCOLTA e TRASPORTO RSU	1,021,512
--	------------------

B	SPAZZAMENTO Strade
----------	---------------------------

B.1	Personale
------------	------------------

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

Costo Totale personale spazzamento	119,034.28
---	-------------------

B.2	Mezzi
------------	--------------

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

Costo totale Mezzi	40,836
---------------------------	---------------

B.3	Materiali
------------	------------------

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

Costo totale Materiali	1,335
-------------------------------	--------------

COSTO TOTALE per SPAZZAMENTO	161,206
-------------------------------------	----------------

C	LAVAGGIO CASSONETTI
----------	----------------------------

C.1	Personale
------------	------------------

MANSIONE	Numero	Costo Unitario stagionale	Costo Totale
autisti	1	0.00	0.00
operai	2	0.00	0.00
Costi totali Personale			0.00

C.2	Mezzi
------------	--------------

TIPOLOGIA	Numero	Costo Ammortament	Costo Gestione
------------------	---------------	--------------------------	-----------------------

Lavacassonetti	1	995	2,168
----------------	---	-----	-------

Costi totali Mezzi			3,163.49
---------------------------	--	--	-----------------

COSTO TOTALE per LAVAGGIO CASSONETTI	3,163
---	--------------

COSTO TOTALE Servizi di Base	1,185,881
-------------------------------------	------------------

SERVIZI COMPLEMENTARI	
------------------------------	--

D	IGIENE URBANA
----------	----------------------

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>

Costo Totale Servizi di igiene Urbana		24,287.30
--	--	------------------

E	CAMPAGNA DI SENSIBILIZZAZIONE
----------	--------------------------------------

-	Deplianti, Riunioni, ecc.	5,000.00
---	---------------------------	----------

Costo Totale sensibilizzazione		5,000.00
---------------------------------------	--	-----------------

COSTO TOTALE SERVIZI COMPLEMENTARI		29,287.30
---	--	------------------

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

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

OPERAI

Unità	Mansione	Costo Unitario	Costo Totale
20	2B	27,125.61	542,512.29
20			542,512.29

TOTALE

N. Personale (Autisti + Operai)	Costo annuo
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

Contenitori			
Elemento di costo	Quantità	Costo unitario	Costo totale
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>			17,973.01
----------------	--	--	-----------

Materiali di consumo			
Elementi di costo	Unità	Costo Unitario	Costo Totale
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>			15,000.00
----------------	--	--	-----------

COSTO TOTALE CONTENITORI E MATERIALI DI CONSUMO

32,973.01

calcolo ammortamento cassonetti		
- 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
-------------------------	--------	-------

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

calcolo ammortamento cestini		
- 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
-------------------------	--------	-------

calcolo ammortamento bidoni		
- 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
-------------------------	--------	------

calcolo ammortamento scarrabili+		
- 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
-------------------------	--------	--------

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

calcolo ammortamento cassonetti 360 lt		
- 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
-------------------------	--------	-------

calcolo ammortamento cassonetti 240 lt		
- 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

A.4 - Gestione CCR & Recupero Ingombranti
--

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>	3,375.65
--	-----------------

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>	91,250
--	---------------

COSTO ANNUO CCR	N°1	121,751.71
------------------------	------------	-------------------

A - COSTI RACCOLTA E TRASPORTO RSU

A.5 - Realizzazione Aree di raccolta RSU

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

Ammontare Costi di Realizzazione Aree Raccolta	13,633
---	---------------

<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 - SPAZZAMENTO Strade

B.1 - PERSONALE

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

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

TOTALE	
N. Personale (Autisti + Operai)	Costo annuo
5	119,034.28

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	18,369.77
------------------------	---	-----------	------------------

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

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	22,125.36
------------------------	---	-----------	----------	------------------

Costo totale Automezzi per spazzamento				40,495.13
---	--	--	--	------------------

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

<i>calcolo ammortamento aspiratore</i>		
---	--	--

- 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	0.00

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	0.00

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**

E - COSTI CAMPAGNA DISSENSIBILIZZAZIONE
--

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

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
Costo totale conferimento in discarica	€	246,586

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
Costo totale conferimento impianto di compostaggio	€	97,036

M.3 - COSTI DI CONFERIMENTO INGOMBRANTI e RUP

Elementi di costo	U.M.	Quantità
Conferimento Ingombranti	€/ton	10,000
Conferimento RUP	€/anno	10,000
Costo totale conferimentosovvalli in discarica	€	20,000
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
Costo totale conferimento in discarica	€	184,939

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
Costo totale conferimento impianto di compostaggio	€	121,295

M.3 - COSTI DI CONFERIMENTO INGOMBRANTI e RUP

Elementi di costo	U.M.	Quantità
Conferimento Ingombranti	€/ton	10,000
Conferimento RUP	€/anno	10,000
Costo totale conferimentosovvalli in discarica	€	20,000
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
Costo totale conferimento in discarica	€	154,116

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
Costo totale conferimento impianto di compostaggio	€	145,554

M.3 - COSTI DI CONFERIMENTO INGOMBRANTI e RUP

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

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