REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA
E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI

COMUNE DI CAMPOFELICE DI ROCCELLA



COMUNE DI LASCARI

Area di Raccolta Ottimale

del Territorio di

CAMPOFELICE DI ROCCELLA-LASCARI

PIANO DI INTERVENTO

in attuazione dell'art. 5, comma 2 - ter della l.r. n°9/2010 e ss.mm.ii.
nelle more dell'adozione dei piani d'ambito

Piano Finanziario

Data: 26 Maggio 2016

Redazione d'ufficio: Ing. Giuseppe Ranzino - Ing. Pietro Conoscenti
Collaborazione specialistica: Ing. Giuseppe Di Martino

PIANO ECONOMICO SERVIZIO RSU - CAMPOFELICE/LASCARI

SERVIZI di BASE

A - Raccolto e Trasporto RSU

A.1	Costi per il personale addetto alla raccolta e trasporto RSU			
	-	Personale: Autisti	114.502,86	
	-	Personale: Operai	552.044,10	
	Ammontare costi personale per raccolta e trasporto RSU			666.546,96
A.2	Costi per i mezzi			
	-	Ammortamento	99.614,26	
	-	Gestione	192.019,14	
	Ammontare costi dei mezzi per raccolta e trasporto RSU			291.633,40
A.3	Costi per i contenitori e materiali di consumo			
	-	Contenitori (cassonetti, cestini,etc)	64.456,72	
	-	Materiali di consumo (sacchetti, etc)	25.300,00	
	Ammontare costi per contenitori e materiali di consumo			89.756,72
A.4	CCR e Recupero Ingombranti			
	-	Personale	42.641,60	
	-	Gestione	52.981,95	
	-	Mezzi, materiale e attrezzature	93.770,44	
	Ammontare costi per funzionamento n°3 CCR e Recupero ingombranti			189.393,99
A.5	Aree di Raccolta RSU			27.266,94
	Ammontare costi di Raccolta e Trasporto RSU			***1.264.598,00***

B - Spazzamento

B.1	Costi per il personale addetto allo spazzamento			
	-	Personale - Autisti	57.251,43	
	-	Personale - Operai	152.447,13	
	Ammontare costi personale per spazzamento e lavaggio strade			209.698,55
B.2	Costi per i mezzi			
	-	Ammortamento	22.962,21	
	-	Gestione	27.656,70	
	Ammontare costi dei mezzi per spazzamento e lavaggio strade			50.618,91
B.3	Costi per materiali di consumo			
	-	scope in bambù e palette	250,00	
	Ammontare costi per contenitori e materiali di consumo			250,00
	Ammontare costi di Spazzamento e Lavaggio strade			***260.567,47***

C - Lavaggio cassonetti			
C.1	Costi per il personale addetto allo spazzamento e lavaggio strade		
-	Personale - Autisti	12.785,68	
-	Personale - Operai	24.522,33	
	Ammontare costi personale per spazzamento e lavaggio strade		37.308,00
C.2	Costi per i mezzi		
-	Ammortamento	5.970,75	
-	Gestione	5.510,22	
	Ammontare costi dei mezzi per spazzamento e lavaggio strade		11.480,96
	Ammontare costi di Lavaggio cassonetti		***48.788,97***

COSTO TOTALE SERVIZI DI BASE	**1.573.954,44**

SERVIZI COMPLEMENTARI

D - Pulizia Spiagge e Acque portuali			
-	Mezzi	6.753,12	
-	Personale	11.914,08	
	Ammontare costi dei mezzi per pulizia spiagge e acque portuali		***18.667,20***

E - Campagna di Sensibilizzazione			
-	Depliants illustrativi per la popolazione	10.000,00	
	Ammontare costi campagna sensibilizzazione		***10.000,00***

F - Sfalci e Potatura, Ingombranti			
-	Servizio di raccolta, trasporto e recupero di rifiuti ingombranti	15.000,00	
-	Servizio di raccolta, trasporto e recupero di sfalci e potature	25.000,00	
	Ammontare costi raccolta e smaltimento sfalci e ingombranti		**40.000,00**

COSTO TOTALE SERVIZI COMPLEMENTARI	**68.667,20**

COSTO COMPLESSIVO SERVIZIO	**1.642.621,64**

Oneri della Sicurezza (2% dell'importo complessivo)	*32.852*

Spese generali (10% del tot)	**164.262,16**

Utile d'impresa (3% del tot)	**49.278,65**

Importo a base d'asta	**1.823.310,02**

BILANCIO per l'ARO

G - SOMME a Disposizione dell'Amministrazione

-	I.V.A. (10% del tot complessivo)	164.262
-	Imprevisti ed opere in economia (circa il 0,6% del tot)	10.117
-	Servizi ammin. e tecnici di gestione ARO	49.279
-	Fondi per incentivazione RD (sistema premiante)	16.426
-	Competenze tecniche esterne (1% del tot)	16.426
-	Pubblicazione Bando, Commissione di Gara, ecc	20.000

Ammontare somme a disp. amministrazione	***276.510***

H - COSTI DI CONFERIMENTO

H.1	FORSU all'impianto di compostaggio		
	-	anno 1°	111.824
	-	anno 2°	139.780
	-	anno 3° *(condizione di regime del sistema)*	167.736

H.2	Non riciclabile in Discarica		
	-	anno 1°	289.080
	-	anno 2°	227.568
	-	anno 3° *(condizione di regime del sistema)*	196.812

H.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 (compreso IVA 10%)		
-	anno 1°	462.994
-	anno 2°	426.083
-	anno 3° *(condizione di regime del sistema)*	423.003

COSTI COMPLESSIVI PER l'ARO

Anno	Importo Fisso Servizio (€)	Importo variabile *G+H* (€)	Importo totale
1	1.856.162,45	739.505	**2.595.667,10**
2	1.856.162,45	702.593	**2.558.755,50**
3	1.856.162,45	699.513	**2.555.675,50**

SERVIZI DI BASE

A	RACCOLTA E TRASPORTO RSU

A.1	Personale

MANSIONE	Numero	Costo Unitario annuo	Costo Totale annuo
Full-time			
autisti	2	44.465,75	88.931,50
operai	10	41.980,03	419.800,30
sorveglianti	2	41.980,03	83.960,06
Part-time			
autisti	2	12.785,68	25.571,36
operai	4	12.070,94	48.283,74

Costi totali Personale	***666.546,96***

A.2	Mezzi

TIPOLOGIA	Numero	Costo Ammortamento	Costo Gestione
autocarro			
23 mc	1 full-time + 1 part-time	33.400	50.052
18 mc	1 full-time + 1 part-time	27.137	45.847
mezzo satellite	6	39.078	96.120
Sommano		99.614	192.019

Costi totali Mezzi	***291.633***

A.3	Contenitori e Materiali

Contenitori	Numero	costo unitario	Costo totale
cassonetti 1100 lt	100	50,49	5.049
cestini getta carte	25	26,34	659
secchielli familiari 10 lt	5.500	3,00	16.500
bidoni T/F, farmaci, pile	20	5,27	105
Bidoni 360 lt	600	26,34	15.804
Bidoni 240 lt	1200	21,95	26.340

Costi totali Contenitori	*64.457*

Materiali di Consumo	Numero	Costo unitario	Costo totale
Sacchetti comp per veget 80 lt	10.000	0,35	3500
sacchetti bio	410.000	0,04	16.400
sacchetti 40 lt	4.000	0,10	400
materiale vario	-	-	5.000,00

Costi totali Materiali	*25.300*

Costi totali Contenitori e Materiali	***89.757***

A.4	CCR e Recupero INGOMBRANTI

Personale	Numero	Costo Unitario	Costo totale
	1	42.641,60	42.641,60

	per N°3 CCR
gestione annua	52.981,95
materiali e attrezzature	93.770,44

Costi Totali CCR e Recupero Ingombranti	***189.393,99***

A.5	Realizzazione Aree raccolta Rifiuti

Costo Unitario	1.514,83
n° tot	*18*
Costo Complessivo	***27.266,94***

COSTI TOTALI per RACCOLTA e TRASPORTO RSU	***1.264.598***

B	SPAZZAMENTO Strade

B.1	Personale

Tempo pieno

MANSIONE	Numero	Costo Unitario annuo	Costo Totale annuo
autisti	1	44.465,75	44.465,75
operai	3	42.641,60	127.924,80

Costi totali personale full-time	*172.390,55*

Stagionale (3 mesi)

MANSIONE	Numero	Costo Unitario annuo	Costo Totale annuo
autisti	1	12.785,68	12.785,68
operai	2	12.261,16	24.522,33

Costi totali personale part-time	*37.308,00*

Costo Totale personale spazzamento	***209.698,55***

B.2	Mezzi

autospazzatrice			
Tipologia mezzo	Numero mezzi	Costo ammortamento	Coso gestione
4 mc	1 full-time	18.370	22.125
4 mc	1 part-time	4.592	5.531

Costo totale Mezzi	***50.619***

B.3	Materiali

Materiali di Consumo	Numero	costo unitario	Costo totale
scope bambù e palette	50	5,00	250,00
Costo totale Materiali			***250***

COSTO TOTALE per SPAZZAMENTO	*260.567*

C	LAVAGGIO CASSONETTI

C.1	Personale

MANSIONE	Numero	Costo Unitario stagionale	Costo Totale
autisti	1	12.785,68	12.785,68
operai	2	12.261,16	24.522,33
Costi totali Personale			***37.308,00***

C.2	Mezzi

TIPOLOGIA	Numero	Costo Ammortamento	Costo Gestione
Lavacassonetti	1	5.971	5.510
Costi totali Mezzi			***11.480,96***

COSTO TOTALE per LAVAGGIO CASSONETTI	*48.789*

COSTO TOTALE Servizi di Base	*1.573.954*

SERVIZI COMPLEMENTARI

D	PULIZIA SPIAGGE

Mezzi	6.753,12
Personale	11.914,08

Costo Totale pulizia spiagge	***18.667,20***

E	CAMPAGNA DI SENSIBILIZZAZIONE	
-	Depliants, Riunioni, ecc.	10.000,00
Costo Totale sensibilizzazione		***10.000,00***

F	SFALCI E POTATURA, INGOMBRANTI
Ingombranti	15.000,00
Sfalci e potature	35.000,00

Costo Totale raccolta e smaltimento sfalci e ingombranti	50.000,00

COSTO TOTALE SERVIZI COMPLEMENTARI	**78.667,20**

A - RACCOLTA e TRASPORTO RSU

A.1 - PERSONALE

Personale Autista	Ore Lavoro	Giorni Lavorativi	Costo Annuo
1	*6 h/gg*	*313*	*44.465,75*
1	*6 h/gg*	*90*	*12.785,68*
Personale Operaio	Ore Lavoro (h/gg)	Giorni Lavorativi	Costo Annuo
1	*6*	*313*	*41.980,03*
1	*6*	*90*	*12.070,94*

A.1.1	**Full-time**

AUTISTI			
Unità	**Mansione**	**Costo Unitario**	**Costo Totale**
2	*3A - 36 ore/12 mesi*	44.465,75	88.931,50
2			***88.931,50***

OPERAI			
Unità	**Mansione**	**Costo Unitario**	**Costo Totale**
10	*2A - 36 ore/12 mesi*	41.980,03	419.800,30
10			***419.800,30***

SORVEGLIANTI			
Unità	**Mansione**	**Costo Unitario**	**Costo Totale**
2	*2A - 36 ore/12 mesi*	41.980,03	83.960,06
2			***83.960,06***

A.1.2	**Part-ime**

AUTISTI			
Unità	**Mansione**	**Costo Unitario**	**Costo Totale**
2	*3A - 36 ore/3 mesi*	12.785,68	25.571,36
2			***25.571,36***

OPERAI			
Unità	**Mansione**	**Costo Unitario**	**Costo Totale**
4	*2A - 24 ore/3 mesi*	12.070,94	48.283,74
4			***48.283,74***

TOTALE		
contratto	**N. Personale (Autisti + Operai)**	**Costo annuo**
full-time	14	592.691,86
part-time	6	73.855,10

totale	***20***	***666.546,96***

A - COSTI RACCOLTA e TRASPORTO RSU

A.2 - COSTO DEGLI AUTOMEZZI

Costi di Ammortamento

Tipologia Mezzi		Numero Mezzi	Costo unitario ammortamento	Costo Totale
Autocompattatori				
- 23 mc	*full-time*	1	26.719,66	26.719,66
	part-time	1	6.679,92	6.679,92
- 18 mc	*full-time*	1	21.709,73	21.709,73
	part-time	1	5.427,43	5.427,43
tot autocompattatori				*60.536,74*
Mezzo Satellite 35 lt		6	6.512,92	39077,52

Totale costi Ammortamento Automezzi	**99.614,26**

Costi di Gestione

Tipologia Mezzi		Numero Mezzi	Consumo annuo	manutenzione/assicurazione	Costo Totale
Autocompattatori					
- 23 mc	*full-time*	1	33.541,64	6.500	40.041,64
	part-time	1	8.385,41	1.625	10.010,41
- 18 mc	*full-time*	1	30.177,53	6.500	36.677,53
	part-time	1	7.544,38	1.625	9.169,38
Ammontare costi Autocompattatori					*95.898,96*
Mezzo satellite 35 lt		6	13.720,03	2.300	96.120,18

Totale costi Ammortamento Automezzi	**192.019,14**

Costo Totale Automezzi per Raccolta e Trasporto RSU	**291.633,40**

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**
Cassonetti 1100 lt	100	50,49	5.048,54
Cestini urbani getta carte	25	26,34	658,50
Secchiello familiare lt 10	5.500	3,00	16.500,00
contenitori T/F, pile, farmaci	20	5,27	105,36
Bidoni 360 lt	600	26,34	15.804,12
Bidoni 240 lt	1200	21,95	26.340,19

Ammontare costo Contenitori	*64.456,72*

Materiali di consumo			
Elementi di costo	**Unità**	**Costo Unitario**	**Costo Totale**
Sacchetti compostabili per materiale vegetale 80 lt	10.000	0,35	3500
Sacchetti compostabili in carta riciclabile uso domestico	410.000	0,04	16.400,00
Sacchi in polietilene 40 lt*	4.000	0,1	400,00
varie	-	-	5.000,00

Ammontare costo Materiali di Consumo	*25.300,00*

COSTO TOTALE CONTENITORI E MATERIALI DI CONSUMO	**89.756,72**

calcolo ammortamento cassonetti 240 lt		
- Prezzo di listino	€/cad	100,00
- Valore residuo	V	10,00
- Costo oggetto ammortam.	Ca	90,00
- Tasso di ammortamento	%	0,07
- periodo di ammortamento	n	5

Rata annua ammortamento	€/anno	21,95

**calcolo n° sacchetti biodegradabili da fornire all'anno*	
10.428	abitanti
2.607	famiglie
3	sacchetti/sett
52	sett/anno (6 mesi)
156	sacchhetti/anno per 1 famiglia
406.692	SACCHETTI all'anno
410.000	

n° sacchetti polietilene da fornire all'anno	
25	cestini
313	gg/anno
3912,5	sacchetti/anno
4000	

calcolo ammortamento cassonetti		
- Prezzo di listino	€/cad	230,00
- Valore residuo	V	23,00
- Costo oggetto ammortam.	Ca	207,00
- Tasso di ammortamento	%	0,07
- periodo di ammortamento	n	5

Rata annua ammortamento	€/anno	50,49

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 ammortam.	Ca	108,00
- Tasso di ammortamento	%	0,07
- periodo di ammortamento	n	5

Rata annua ammortamento	€/anno	26,34

calcolo ammortamento bidoni		
- Prezzo di listino	€/cad	24,00
- Valore residuo	V	2,40
- Costo oggetto ammortam.	Ca	21,60
- Tasso di ammortamento	%	0,07
- periodo di ammortamento	n	5

Rata annua ammortamento	€/anno	5,27

calcolo ammortamento scarrabili+		
- Prezzo di listino	€/cad	2.000,00
- Valore residuo	V	200,00
- Costo oggetto ammortam.	Ca	1.800,00
- Tasso di ammortamento	%	0,07
- periodo di ammortamento	n	5

Rata annua ammortamento	€/anno	439,00

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

calcolo ammortamento cassonetti 360 lt		
- Prezzo di listino	€/cad	120,00
- Valore residuo	V	12,00
- Costo oggetto ammortam.	Ca	108,00
- Tasso di ammortamento	%	0,07
- periodo di ammortamento	n	5

Rata annua ammortamento	€/anno	26,34

A - COSTI RACCOLTA E TRASPORTO RSU

A.4 - Allestimento e gestione CCR & Recupero Ingombranti

PERSONALE			
Mansione	**Numero**	**Costo Unitario**	**Costo totale**
autista	1	42.641,60	42.641,60

Costi di Allestimento e Gestione CCR		
- en. Elettrica kw 2 x 1878,00 h/n x 0,10	€/anno	375,65
- manutenzione ordinaria	€/anno	2.500,00
- infrastrutture e attrezzature per CCI	€/anno	14.285,00
- assicurazioni	€/anno	500

Sommano i costi di allestimento e gestione per N°1 CCR	***17.660,65***

Costi annui mezzi, materiali e attrezzature					
- autocarro con lift	35,41	€/ore	1878	ore	66.501,27
- pala gommata (ingombranti)	43,75	€/ore	360	ore	15.749,17
- cassoni	668	€/cad	5	pezzi	3.340,00
- conten. olii esausti	300	€/cad	1	pezzi	300,00
- conten. batterie esauste	200	€/cad	1	pezzi	200,00

Sommano i costi di materiali e attrezzature per N°**1** *CCR*	***86.090***

COSTO ANNUO CCR	***N°1***	**146.392,69**
	N°2	**167.893,34**
	N°3	**189.393,99**

A - COSTI RACCOLTA E TRASPORTO RSU

A.5 - Realizzazione Aree di raccolta RSU

		CAMPOFELICE	LASCARI
Costo Unitario	€	1.514,83	1.514,83
Numero Aree	-	10	8
Costo Totale		15.148	12.119

Costi di Realizzazione Aree Raccolta	**27.267**

calcolo ammortamento aree			
-	Prezzo di listino	€/cad	5.070,00
-	Valore residuo	V	507
-	Costo oggetto ammortam.	Ca	4.563,00
-	Tasso di ammortamento	%	0,07
-	periodo di ammortamento	n	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	*full-time*	44.465,75	**44.465,75**
1	*part-time*	12.785,68	**12.785,68**
2			**57.251,43**

Personale Autista	Ore lavoro	Giorni Lavorativi*	Costo Annuo
1	*6 h/gg*	*313*	*44.465,75*
1	*6 h/gg*	*90*	*12.785,68*

OPERAI			
Unità	**Mansione**	**Costo Unitario**	**Costo Totale**
3	*manuale full-time*	42.641,60	**127.924,80**
2	*manuale part-time*	12.261,16	**24.522,33**
5			**152.447,13**

Personale Operaio	Ore lavoro	Giorni Lavorativi*	Costo Annuo
1	*6 h/gg*	*313*	*42.641,60*
1	*6 h/gg*	*90*	*12.261,16*

TOTALE	
N. Personale (Autisti + Operai)	**Costo annuo**
7	209.698,55

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***
Autospazzatrici (4 mc) - *part-time*	1	4.592,44	***4.592,44***

Costi di Gestione

Tipologia Mezzi	N° Mezzi	Costo consumo annuo	Costo manut/assic.	Costo Totale (€/anno)
Autospazzatrici (4 mc)	1	14.125,36	8.000,00	***22.125,36***
Autospazzatrici (4 mc) *part-time*	1	3.531,34	2.000,00	***5.531,34***

Costo totale Automezzi per spazzamento	**50.618,91**

B - COSTI SPAZZAMENTO/LAVAGGIO strade + caditoie

B.3 - MATERIALE di CONSUMO

Contenitori			
Elemento di costo	**Quantità**	**Costo unitario**	**Costo totale**
scope in bambù e palette	50	5	250

C - LAVAGGIO CASSONETTI

C.1 - PERSONALE

AUTISTI - stagionali			
Unità	**Mansione**	**Costo Unitario**	**Costo Totale**
1	*lavacassonetti*	12.785,68	12.785,68

Personale Autista	Ore lavoro	Giorni Lavorativi*	Costo Annuo
1	*6 h/gg*	*313*	*44.465,75*
1	*6 h/gg*	90	**12.785,68**

OPERAI - stagionali			
Unità	**Mansione**	**Costo Unitario**	**Costo Totale**
2	*lavacassonetti*	12.261,16	24.522,33

Personale Operaio	Ore lavoro	Giorni Lavorativi*	Costo Annuo
1	*6 h/gg*	*313*	*42.641,60*
1	*6 h/gg*	*90*	**12.261,16**

TOTALE	
. Personale (Autisti + Opera	**Costo annuo**
3	37.308,00

C.2 - MEZZI

Costi di Ammortamento

Tipologia Mezzi	Numero Mezzi	Costo unitario ammortamento (€/anno)	Costo Totale (€/anno)
Lavacassonetti	1	5.970,75	5.970,75

Costi di Gestione

Tipologia Mezzi	Num. Mezzi	Consumo annuo	Costo manut./Assic	Costo Tot
Lavacassonetti	1	4.010,22	1.500,00	5.510,22

Ammontare costo mezzi	**11.480,96**

COSTO TOTALE LAVAGGIO CASSONETTI	**48.788,97**

D - PULIZIA SPIAGGE

MEZZI

Mezzo	Unità	h/giorno	giorni/anno	Costo orario	Costo Totale
Pala cingolata	2	6	8	22,51	2.160,96
Escavatore	1	6	8	35,73	1.715,04
Autocarro	2	6	8	29,97	2.877,12

Totale costi per i mezzi di pulizia spiagge e acque portuali	***6.753,12***

PERSONALE

Mansione personla	Unità	h/giorno	giorni/anno	costo orario	costo totale
Autista pala livello 3A	2	6	8	28,09	2.696,64
Autista autocarro livello 3A	2	6	8	28,09	2.696,64
Autista escavatore livello 3A	1	6	8	28,09	1.348,32
Opearai Livello 3B	6	4	8	26,94	5.172,48

Pulizia Straordinaria: n° 2 interventi

Ammontare costi personale per pulizia spiagge	***11.914,08***

Costi Totali Pulizia Spiagge	**18.667,20**

E - COSTI CAMPAGNA DI SENSIBILIZZAZIONE

Elementi di costo	Quantità	Costo Unitario	Costo Totale
Materiale illustrativo	10.000	1,00	10.000,00
Mezzi di comunicazione: televisioni private locali	2	0	0,00
Ammontare costi per campagna di sensibilizzazione			**10.000,00**

F - Sfalci e Potatura, Ingombranti

Servizio di raccolta, trasporto e recupero di rifiuti ingombranti	15.000,00
Servizio di raccolta, trasporto e recupero di sfalci e potature	25.000,00

Ammontare costi raccolta e smaltimento sfalci e ingombranti	**40.000,00**

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	3.285
Costi conferimento	€/ton	88
Costo totale conferimento in discarica	**€**	**289.080**

M.2 - COSTI DI CONFERIMENTO IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO

Elementi di costo	U.M.	Quantità
FORSU annua conferita**	tonn	1.398
Costi conferimento	€/ton	80
Costo totale conferimento impianto di compostaggio	**€**	**111.824**

M.3 - COSTI DI CONFERIMENTO INGOMBRANTI e RUP

Elementi di costo	U.M.	Quantità
Rifiuti Ingombranti	tonn/anno	10.000
Conferimento RUP	€/anno	10.000
Costo totale conferimentosovvalli in discarica	**€**	**20.000**

COSTI TOTALI DI CONFERIMENTO RSU	**420.904**

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	2.586
Costi conferimento	€/ton	88
Costo totale conferimento in discarica	**€**	**227.568**

M.2 - COSTI DI CONFERIMENTO IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO

Elementi di costo	U.M.	Quantità
FORSU annua conferita**	tonn	1.747
Costi conferimento	€/ton	80
Costo totale conferimento impianto di compostaggio	**€**	**139.780**

M.3 - COSTI DI CONFERIMENTO INGOMBRANTI e RUP

Elementi di costo	U.M.	Quantità
Rifiuti Ingombranti	tonn/anno	10.000
Conferimento RUP	€/anno	10.000
Costo totale conferimentosovvalli in discarica	**€**	**20.000**

COSTI TOTALI DI CONFERIMENTO RSU	**387.348**

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	2.237
Costi conferimento	€/ton	88
Costo totale conferimento in discarica	**€**	**196.812**

M.2 - COSTI DI CONFERIMENTO IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO

Elementi di costo	U.M.	Quantità
FORSU annua conferita**	tonn	2.097
Costi conferimento	€/ton	80
Costo totale conferimento impianto di compostaggio	**€**	**167.736**

M.3 - COSTI DI CONFERIMENTO INGOMBRANTI e RUP

Elementi di costo	U.M.	Quantità
Rifiuti Ingombranti	tonn/anno	10.000
Conferimento RUP	€/anno	10.000
Costo totale conferimentosovvalli in discarica	**€**	**20.000**

COSTI TOTALI DI CONFERIMENTO RSU	**384.548**