



COMUNE DI TELTI

Assessorato all'Ambiente

Provincia di Olbia Tempio

Via Kennedy 2, Telti – 07020
Tel.0789/43007

Analisi Economica

“Servizio integrato di igiene urbana e ambientale del Comune di
TELTi”

Determinazione n. del - CIG []

1. Premessa

La presente relazione accompagna e illustra la parte economica relativa al progetto dei servizi di igiene urbana e ambientale del Comune di Telti.

In questa parte economica vengono quantificate le voci di spesa relative a mezzi, personale, investimenti e costi di gestione.

Gli investimenti si riferiscono ai capitali occorrenti all'acquisto dei mezzi, delle attrezzature necessarie per i vari servizi previsti e per l'allestimento delle strutture a supporto (Cantiere Operativo - Ecocentro Comunale – Area di Raggruppamento).

Tutte le motivazioni relative alle scelte adottate risultano riportate nella parte tecnica del progetto.

2. Criteri di ammortamento

L'annualizzazione dei costi fissi è stata operata mediante il piano di ammortamento francese che prevede una rata costante posticipata annua a copertura dell'investimento, calcolata secondo il regime dell'interesse composto.

Le ipotesi adottate per il calcolo dell'ammortamento dei veicoli sono le seguenti:

- valutazione mezzi non nuovi così come previsti dal capitolato;
- il costo annualizzato da inserire nel quadro economico è pari alla rata annua di un mutuo bancario in 5 anni acceso per la copertura dei costi d'investimento;
- tasso di interesse del mutuo pari al 6,0% effettivo annuo, valore realistico e cautelativo per l'intero periodo dell'appalto.

Per quanto riguarda le attrezzature, containers, materiali e le opere fisse le ipotesi di ammortamento sono le seguenti:

- valutazione del tempo di vita delle attrezzature pari a 5 anni (durata appalto);
- il costo annualizzato da inserire nel quadro economico è pari alla rata annua di un mutuo bancario in 5 anni acceso per la copertura dei costi d'investimento;
- tasso di interesse del mutuo pari al 6,0% effettivo annuo.

3. Criteri per il calcolo dei costi di puro esercizio

I costi di gestione sono stati suddivisi in costi di esercizio di mezzi, attrezzature ed attività a corollario e costi relativi al personale.

Per quanto riguarda i mezzi, le voci costituenti il costo sono rappresentate da:

- costi di manutenzione secondo un'aliquota costante pari all'20% dei costi di trazione;
- costi per consumo carburanti e pneumatici pari al 10% del costo di trazione del mezzo;
- costi per bolli e assicurazioni
- I costi per carburanti sono stati stimati sulla base dei consumi unitari per singolo mezzo e sulla base delle percorrenze medie annue previste per ciascuno di essi.
- I costi dei pneumatici sono stimati invece sulla base del n° di Km. di utilizzo di un medesimo treno di gomme, differenziato anch'esso per tipologia di mezzo.

Per quanto concerne le attrezzature, il costo di gestione, manutenzione ordinaria e straordinaria, è stato valutato secondo un'aliquota costante rispettivamente pari a 2% e al 1,5% del costo di acquisto.

4. Costi per il personale

Per quanto riguarda i costi del personale, si precisa che gli stessi sono stati calcolati considerando le tabelle FISE di cui all'ultimo aggiornamento disponibile.

Nella tabella seguente è riportato dettagliatamente il numero delle ore di lavoro richiesto per singolo livello occupativo e per tipologia del servizio.

I costi annui ed orari sono presentati nell'elenco prezzi elementari. Questi prezzi sono stati individuati tra i più gravosi per ciascun livello occupativo.

Il costo orario risultante tiene conto delle sostituzioni del personale per assenze dovute a malattie, infortuni e ferie. In particolare sono compresi i costi relativi al vestiario ed a tutti i dispositivi di protezione individuale previsti dalla normativa vigente in materia di sicurezza ed igiene del lavoro.

Nel computo pertanto sono state considerate le effettive ore di lavoro necessarie per lo svolgimento dei servizi, mentre per quanto concerne il personale aggiuntivo per le sostituzioni ne è stata prevista la disponibilità nell'organigramma mentre i relativi costi sono evidentemente già ricompresi nei costi orari del personale effettivamente in servizio.

5. Altri costi

Non rientranti tra i costi di puro esercizio, sono state identificate altre voci di costo per attività specifiche, quali la campagna di sensibilizzazione e la gestione operativa delle strutture a supporto.

ANALISI COSTI DI GESTIONE MEZZI																		
	COSTI TRAZIONE					COSTI MANUTENZIONE ORDINARIA		COSTI MANUTENZIONE STRAORD.		COSTI PNEUMATICI					COSTI ASSICURATIVI E DI CIRCOLAZIONE		COSTO MEDIO MEZZO (€/ANNO)	COSTO MEDIO MEZZO (€/h)
VEICOLO	Percorrenza media giornaliera (km/giorno)	Percorrenza media annua (km/annuo)	Consumo medio mezzo (km/lt)	Costo carburante (€/lt)	Costo medio trazione (€/anno)	% dei costi di trazione	Costo medio manutenzioni ordinarie (€/anno)	% dei costi di trazione	Costo medio manutenzioni straordinarie (€/anno)	Percorrenza media annua (km/anno)	Percorrenza media treno pneus	n° pneus per veicolo	Costo unitario pneus (€/pneus)	Costo medio pneus (€/anno)	Assicurazione veicolo	Tassa di proprietà		
Autocompattatore posteriore da 30 mc.	280	87360	4,40	1,700	33752,7	20%	6750,55	10%	3375,27	87360	20000	12	350,00	18345,6	3250	700,00	66174,15	35,25
Compattatore posteriore da 11 mc	80	24960	3,00	1,700	14144	20%	2828,8	10%	1414,4	24960	20000	6	220,00	1647,36	2600	410,00	23044,56	12,28
Autocarro con attrezzatura scarabile 25/30 mc	70	21840	2,40	1,700	15470	20%	3094	10%	1547	21840	20000	8	350,00	3057,6	2800	400,00	26368,60	14,05
Autocarro cassonato per ingombranti	60	18720	2,40	1,700	13260	20%	2652	10%	1326	18720	25000	6	180,00	808,704	2000	340,00	20386,70	10,86
Minicompattatore da 7 mc	30	9360	4,50	1,700	3536	20%	707,2	10%	353,6	9360	25000	6	180,00	404,352	1800	200,00	7001,15	3,73
Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	50	15600	4,50	1,700	5893,33	20%	1178,67	10%	589,333	15600	25000	6	180,00	673,92	1800	200,00	10335,25	5,51
Automezzo Porter con vasca mc 2,5	30	9360	6,00	1,700	2652	20%	530,4	10%	265,2	9360	15000	4	100,00	249,6	800	150,00	4647,20	2,48
Motocarro tipo Ape 50	30	9360	8,00	1,700	1989	20%	397,8	10%	198,9	9360	2000	3	40,00	561,6	350	25,00	3522,30	1,88
AutoSpazzatrice stradale aspirante 4 mc	25	7800	1,00	1,700	13260	20%	2652	10%	1326	7800	15000	4	200,00	416	1000	0,00	18654,00	9,94
Furgone per RUP	20	6240	12,00	1,700	884	20%	176,8	10%	88,4	6240	20000	4	100,00	124,8	800	240,00	2314,00	1,23
Pulispiaggia(Trattore da 60cv+ Pulispiaggia)	40	12480	1,20	1,700	17680	20%	3536	10%	1768	12480	25000	6	250,00	748,8	600	0,00	24332,80	12,96
Pulispiaggia(Trattore da 90cv+ Pulispiaggia)	40	12480	1,20	1,700	17680	20%	3536	10%	1768	12480	25000	6	250,00	748,8	600	250,00	24582,80	13,10
Lavacassonetti	60	18720	2,40	1,700	13260	20%	2652	10%	1326	18720	25000	6	180,00	808,704	800	410,00	19256,70	10,26
Autovettura	50	15600	15	1,700	1768	20%	353,6	10%	176,8	15600	20000	4,00	70,00	218,40	800	400,00	3716,80	1,98

ANALISI COSTI DI GESTIONE ATTREZZATURE							
ATTREZZATURE		COSTI MANUTENZIONE ORDINARIA			COSTI MANUTENZIONE STRAORDINARIA		Costo medio gestione attrezzature (€/anno)
		% del valore medio d'acquisto	Costo unitario attrezzatura (€/anno)	Costo medio manutenzioni ordinarie (€/anno)	% del valore medio d'acquisto	Costo medio manutenzioni straordinarie (€/anno)	
1	Contenitori rifiuti lt. 1.100	2%	260,00	5,20	1,5%	3,9	9,10
2	Contenitori rifiuti lt. 360	2%	75,00	1,50	1,5%	1,125	2,63
3	Contenitori rifiuti lt. 240	2%	65,00	1,30	1,5%	0,975	2,28
4	Contenitori rifiuti lt. 120	2%	55,00	1,10	1,5%	0,825	1,93
5	Contenitori rifiuti lt. 80	2%	50,00	1,00	1,5%	0,75	1,75
6	Contenitori rifiuti lt. 40-60	2%	9,00	0,18	1,5%	0,135	0,32
7	Contenitori rifiuti organici lt. 20-25	2%	7,00	0,14	1,5%	0,105	0,25
8	Contenitori rifiuti organici lt. 7-10	2%	2,00	0,04	1,5%	0,03	0,07
9	Cestino stradale lt. 58	2%	130,00	2,60	1,5%	1,95	4,55
10	Conf. Lt. 40-60 per raccolta vetro	2%	9,00	0,18	1,5%	0,135	0,32
11	Contentore per T e/o F da lt. 120	2%	310,00	6,20	1,5%	4,65	10,85
12	Contentore per farmaci da lt. 120	2%	310,00	6,20	1,5%	4,65	10,85
13	Contentore per pile da lt. 10	2%	45,00	0,90	1,5%	0,675	1,58
14	Contentore scarrabile da 15-25 mc.	2%	4.500,00	90,00	1,5%	67,5	157,50
15	Trespoli reggisacco	2%	100,00	2,00	1,5%	1,5	3,50
16	Compattatore scarrabile da 22 mc	2%	18.000,00	360,00	1,5%	270	630,00
17	Contentore PLT per stoccaggio RUP	2%	240,00	4,80	1,5%	3,6	8,40
18	Contentore PLT per stoccaggio oli	2%	620,00	12,40	1,5%	9,3	21,70

RACCOLTA SECCO RESIDUO							
1	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo da ottobre a maggio	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7Mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	53,16	5,51	292,67		292,67
4	Compattatore posteriore da 11 mc	1	53,16	12,28	652,57		652,57
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	53,16	27,75		1.475,05	1.475,05
7	Addetto II livello	1	53,16	26,38		1.402,23	1.402,23
	Totale		106,31		945,24	2.877,28	3.822,52
2	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze specifiche e ricettive nel periodo da ottobre a maggio	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7Mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	2,79	5,51	15,35		15,35
4	Compattatore posteriore da 11 mc		2,79	12,28	0,00		0,00
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	2,79	27,75		77,38	77,38
7	Addetto II livello		2,79	26,38		0,00	0,00
	Totale		5,58		15,35	77,38	92,73
3	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo giugno e settembre	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7Mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			0,00
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	14,97	5,51	82,45		82,45
4	Compattatore posteriore da 11 mc	1	14,97	12,28	183,84		183,84
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	14,97	27,75		415,56	415,56
7	Addetto II livello	1	14,97	26,38		395,04	395,04
	Totale		29,95		266,29	810,60	1.076,89
4	Circuito raccolta contenitori per strutture specifiche e ricettive nel periodo giugno e settembre	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7Mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	1,57	5,51	8,65		8,65
4	Compattatore posteriore da 11 mc			12,28			
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	1,57	27,75		43,60	43,60
7	Addetto II livello			26,38			
	Totale		1,57		8,65	43,60	52,25

5	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo da luglio ad agosto	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7Mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	10,31	5,51	56,76		56,76
4	Compattatore posteriore da 11 mc	1	10,31	12,28	126,57		126,57
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	10,31	27,75		286,09	286,09
7	Addetto II livello	1	10,31	26,38		271,96	271,96
	Totale		30,93		183,33	558,05	741,38
6	Circuito raccolta sistema porta a porta per utenze specifiche e contenitori per strutture ricettive nel periodo da luglio ad agosto	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7Mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	1,62	5,51	8,93		8,93
4	Compattatore posteriore da 11 mc			12,28			
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	1,62	27,75		45,02	45,02
7	Addetto II livello			26,38			
	Totale		1,62		8,93	45,02	53,96
7	Trasporto a distanza secco residuo	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Compattatore posteriore da 30 mc.	1	10,13	35,25	356,94		356,94
2	Addetto IV livello			29,52			
3	Addetto III livello	1	10,13	27,75		280,97	280,97
4	Addetto II livello			26,38			
	Totale				356,94	280,97	637,91
					1.784,74	4.692,90	6.477,64
	Riepilogo Mezzi secco	ore					
1	Minicompattatore da 7 mc	0,00					
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5	0,00					
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	84,42					
4	Compattatore posteriore da 11 mc	81,23					
5	Autocarro con attrezzatura scarrabile 15-25 mc	0,00					
6	Compattatore posteriore da 30 mc.	10,13					

RACCOLTA UMIDO E SFALCI							
1	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo da ottobre a maggio	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48	0,00		0,00
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	2	104,71	5,51	1.153,05		1.153,05
4	Compattatore posteriore da 11 mc		104,71	12,28	0,00		0,00
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	104,71	27,75		2.905,68	2.905,68
7	Addetto II livello	1	104,71	26,38		2.762,23	2.762,23
	Totale		209,42		1.153,05	5.667,90	6.820,95
2	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze specifiche e contenitori per strutture ricettive nel periodo da ottobre a maggio	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
4	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	4,26	5,51	23,45		23,45
4	Compattatore posteriore da 11 mc			12,28			
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	4,26	27,75		118,18	118,18
7	Addetto II livello			26,38			
	Totale		4,26		23,45	118,18	141,63
3	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo giugno e settembre	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48	0,00		0,00
4	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	2	29,50	5,51	324,84		324,84
4	Compattatore posteriore da 11 mc		29,50	12,28	0,00		0,00
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	29,50	27,75		818,59	818,59
7	Addetto II livello	1	29,50	26,38		778,18	778,18
	Totale		59,00		324,84	1.596,78	1.921,62
4	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze specifiche e contenitori per strutture ricettive nel periodo giugno e settembre	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
4	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	1,20	5,51	6,61		6,61
4	Compattatore posteriore da 11 mc			12,28			
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	1,20	27,75		33,29	33,29
7	Addetto II livello			26,38			
	Totale		1,20		6,61	33,29	39,90
5	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo da luglio ad agosto	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48	0,00		0,00
4	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	2	20,31	5,51	223,64		223,64
4	Compattatore posteriore da 11 mc		20,31	12,28	0,00		0,00
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	20,31	27,75		563,56	563,56
7	Addetto II livello	1	20,31	26,38		535,74	535,74
	Totale		60,93		223,64	1.099,30	1.322,93

6	Circuito raccolta sistema porta a porta per utenze specifiche e contenitori per strutture ricettive nel periodo da luglio ad agosto	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	1,24	5,51	6,82		6,82
4	Compattatore posteriore da 11 mc			12,28			
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	1,24	27,75		34,38	34,38
7	Addetto II livello			26,38			
	Totale		1,24		6,82	34,38	41,20
8	Trasporto a distanza umido	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Autocarro con attrezzatura scarabile 25-30 mc	1	9,68	14,05	135,91		135,91
2	Addetto IV livello		9,68	29,52	0,00	0,00	0,00
3	Addetto III livello	1	9,68	27,75		268,48	268,48
4	Addetto II livello	0		26,38			
	Totale		9,68		135,91	268,48	404,39
					1.874,31	8.818,31	10.692,63
	Riepilogo Mezzi umido	ore					
1	Minicompattatore da 7 mc	0,00					
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5	0,00					
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	161,21					
4	Compattatore posteriore da 11 mc	154,52					
5	Autocarro con attrezzatura scarrabile 25-30 mc	9,68					

RACCOLTA CARTA E CARTONE							
1	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo da ottobre a maggio	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	53,16	5,51	292,67		292,67
4	Compattatore posteriore da 11 mc	1	53,16	12,28	652,57		652,57
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	53,16	27,75		1.475,05	1.475,05
7	Addetto II livello	1	53,16	26,38		1.402,23	1.402,23
	Totale		106,31		945,24	2.877,28	3.822,52
2	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze specifiche nel periodo da ottobre a maggio	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	3,24	5,51	17,87		17,87
4	Compattatore posteriore da 11 mc			12,28			
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	3,24	27,75		90,04	90,04
7	Addetto II livello			26,38			
	Totale		3,24		17,87	90,04	107,91
3	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo giugno e settembre	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48	0,00		0,00
4	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	14,97	5,51	82,45		82,45
3	Compattatore posteriore da 11 mc	1	14,97	12,28	183,84		183,84
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	14,97	27,75		415,56	415,56
7	Addetto II livello	1	14,97	26,38		395,04	395,04
3	Totale		29,95		266,29	810,60	1.076,89
4	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze specifiche nel periodo giugno e settembre	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
4	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	0,91	5,51	5,03		5,03
3	Compattatore posteriore da 11 mc			12,28			
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	0,91	27,75		25,37	25,37
7	Addetto II livello			26,38			
	Totale		0,91		5,03	25,37	30,40
5	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo da luglio ad agosto	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48	0,00		0,00
4	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	10,31	5,51	56,76		56,76
3	Compattatore posteriore da 11 mc	1	10,31	12,28	126,57		126,57
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	10,31	27,75		286,09	286,09
7	Addetto II livello	1	10,31	26,38		271,96	271,96
	Totale		30,93		183,33	558,05	741,38

6	Circuito raccolta sistema porta a porta per utenze specifiche nel periodo da luglio ad agosto	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
4	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	0,94	5,51	5,20		5,20
3	Compattatore posteriore da 11 mc			12,28			
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	0,94	27,75		26,20	26,20
7	Addetto II livello			26,38			
	Totale		0,94		5,20	26,20	31,39
7	Trasporto a distanza carta e cartone	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Autocarro scarrabile	1	12,00	14,05	168,57		168,57
2	Addetto IV livello	0	12,00	29,52	0,00	0,00	0,00
3	Addetto III livello	1	12,00	27,75		333,00	333,00
4	Addetto II livello			26,38			
	Totale				168,57	333,00	501,57
					1.591,53	4.720,54	6.312,06
	Riepilogo mezzi carta e cartone		ore				
1	Minicompattatore da 7 mc		0,00				
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5		0,00				
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione		83,54				
4	Compattatore posteriore da 11 mc		78,44				
5	Autocarro con attrezzatura scarrabile 25-30 mc		12,00				

RACCOLTA PLASTICA E BARATTOLAME							
1	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo da ottobre a maggio	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	53,16	5,51	292,67		292,67
4	Compattatore posteriore da 11 mc.	1	53,16	12,28	652,57		652,57
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	53,16	27,75		1.475,05	1.475,05
7	Addetto II livello	1	53,16	26,38		1.402,23	1.402,23
1	Totale		106,31		945,24	2.877,28	3.822,52
2	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze specifiche e contenitori per strutture ricettive nel periodo da ottobre a maggio	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	3,95	5,51	21,77		21,77
4	Compattatore posteriore da 11 mc.			12,28			
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	3,95	27,75		109,74	109,74
7	Addetto II livello			26,38			
2	Totale		3,95		21,77	109,74	131,51
3	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo giugno e settembre	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48	0,00		0,00
4	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	14,97	5,51	82,45		82,45
3	Compattatore posteriore da 11 mc.	1	14,97	12,28	183,84		183,84
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	14,97	27,75		415,56	415,56
7	Addetto II livello	1	14,97	26,38		395,04	395,04
	Totale		29,95		266,29	810,60	1.076,89
4	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze specifiche e contenitori per strutture ricettive nel periodo giugno e settembre	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
4	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	1,11	5,51	6,13		6,13
3	Compattatore posteriore da 11 mc.			12,28			
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	1,11	27,75		30,92	30,92
7	Addetto II livello			26,38			
	Totale		1,11		6,13	30,92	37,05
5	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo da luglio ad agosto	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48	0,00		0,00
4	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	10,31	5,51	56,76		56,76
3	Compattatore posteriore da 11 mc.	1	10,31	12,28	126,57		126,57
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	10,31	27,75		286,09	286,09
7	Addetto II livello	1	10,31	26,38		271,96	271,96
	Totale		30,93		183,33	558,05	741,38

6	Circuito raccolta sistema porta a porta per utenze specifiche e contenitori per strutture ricettive nel periodo da luglio ad agosto	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
4	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	1,15	5,51	6,33		6,33
3	Compattatore posteriore da 11 mc.			12,28			
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	1,15	27,75		31,93	31,93
7	Addetto II livello			26,38			
	Totale		1,15		6,33	31,93	38,26
7	Trasporto a distanza plastica e barattolame	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Autocarro scarrabile	1	5,10	14,05	71,64		71,64
2	Addetto IV livello	0	5,10	29,52	0,00	0,00	0,00
3	Addetto III livello	1	5,10	27,75		141,53	141,53
4	Addetto II livello			26,38			
	Totale				84,31	205,38	213,17
					1.513,42	4.623,89	6.060,78
	Riepilogo mezzi plastica e barattolame		ore				
1	Minicompattatore da 7 mc		0,00				
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5		0,00				
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione		84,66				
4	Compattatore posteriore da 11 mc		78,44				
5	Autocarro con attrezzatura scarabile 15-25 mc		5,10				

RACCOLTA VETRO							
1	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo da ottobre a maggio	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	53,16	5,51	292,67		292,67
4	Compattatore posteriore da 11 mc.	1	53,16	12,28	652,57		652,57
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	53,16	27,75		1.475,05	1.475,05
7	Addetto II livello	1	53,16	26,38		1.402,23	1.402,23
	Totale		106,31		945,24	2.877,28	3.822,52
2	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze specifiche nel periodo da ottobre a maggio	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	2,23	5,51	12,28		12,28
4	Compattatore posteriore da 11 mc.			12,28			
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	2,23	27,75		61,90	61,90
7	Addetto II livello			26,38			
	Totale		2,23		12,28	61,90	74,19
3	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo giugno e settembre	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	14,97	5,51	82,45		82,45
4	Compattatore posteriore da 11 mc.	1	14,97	12,28	183,84		183,84
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	14,97	27,75		415,56	415,56
7	Addetto II livello	1	14,97	26,38		395,04	395,04
	Totale		29,95		266,29	810,60	1.076,89

5	Circuito raccolta porta a porta per utenze specifiche e circuito raccolta contenitori per strutture ricettive nel periodo giugno e settembre	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	0,63	5,51	3,46		3,46
4	Compattatore posteriore da 11 mc.			12,28			
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	0,63	27,75		17,44	17,44
7	Addetto II livello			26,38			
	Totale		0,63		3,46	17,44	20,90
6	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo da luglio ad agosto	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	10,31	5,51	56,76		56,76
4	Compattatore posteriore da 11 mc.	1	10,31	12,28	126,57		126,57
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	10,31	27,75		286,09	286,09
7	Addetto II livello	1	10,31	26,38		271,96	271,96
	Totale		30,93		183,33	558,05	741,38
7	Circuito raccolta sistema porta a porta per utenze specifiche e contenitori per strutture ricettive nel periodo da luglio ad agosto	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Minicompattatore da 7 mc			3,73			
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5			2,48			
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	0,65	5,51	3,57		3,57
4	Compattatore posteriore da 11 mc.			12,28			
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	0,65	27,75		18,01	18,01
7	Addetto II livello			26,38			
	Totale		0,65		3,57	18,01	21,58
8	Trasporto a distanza vetro	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	autocarro scarrabile	1	9,15	14,05	128,53		128,53
2	Addetto IV livello	0	9,15	29,52	0,00	0,00	0,00
3	Addetto III livello	1	9,15	27,75		253,91	253,91
4	Addetto II livello	0		26,38			
	Totale				128,53	253,91	382,45
					1.542,71	4.597,20	6.139,91
	Riepilogo mezzi vetro		ore				
1	Minicompattatore da 7 mc		0,00				
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5		0,00				
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione		81,95				
4	Compattatore posteriore da 11 mc		78,44				
5	Autocarro con attrezzatura scarrabile 25-35 mc		9,15				

RACCOLTA RIFIUTI UTENZE COMMERCIALI							
1	Periodo ottobre-maggio	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	0,00	5,51	0,00		0,00
2	Addetto IV livello	0		29,52		0,00	0,00
3	Addetto III livello	1	0,00	27,75		0,00	0,00
4	Addetto II livello			26,38		0,00	0,00
	Totale		0,00		0,00	0,00	0,00
2	Periodo giugno e settembre	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	0,00	5,51	0,00		0,00
2	Addetto IV livello	0		29,52		0,00	0,00
3	Addetto III livello	1	0,00	27,75		0,00	0,00
4	Addetto II livello			26,38		0,00	0,00
	Totale		0,00		0,00	0,00	0,00
3	Periodo luglio-agosto	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	0,00	5,51	0,00		0,00
2	Addetto IV livello	0		29,52		0,00	0,00
3	Addetto III livello	1	0,00	27,75		0,00	0,00
4	Addetto II livello			26,38		0,00	0,00
	Totale		0,00		0,00	0,00	0,00
4	Trasporto a distanza utenze commerciali	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Autocarro con attrezzatura scarabile 25-35 mc	1	0,00	14,05	0,00		0,00
2	Addetto IV livello	0	0,00	29,52	0,00	0,00	0,00
3	Addetto III livello	1	0,00	27,75		0,00	0,00
4	Addetto II livello	0		26,38		0,00	0,00
	Totale		0,00		0,00	0,00	0,00
	TOTALE RACCOLTA RIFIUTI DA UTENZE COMMERCIALI				0,00	0,00	0,00
	Riepilogo mezzi utenze commerciali		ore				
1	Minicompattatore da 7 mc						
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5						
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione		0,00				
4	Compattatore posteriore da 11 mc						
5	Autocarro con attrezzatura scarabile 25-35 mc		0,00				

RACCOLTA RIFIUTI INGOMBRANTI							
a	Raccolta ingombranti	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Autocarro cassonato per ingombranti	1	120,00	10,86	1.303,29		1.303,29
2	Addetto IV livello	0		29,52		0,00	0,00
3	Addetto III livello	1	120,00	27,75		3.330,00	3.330,00
4	Addetto II livello	1	120,00	26,38		3.165,60	3.165,60
	Totale		120,00		1.303,29	6.495,60	7.798,89
b	Trasporto a distanza ingombranti	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Autocarro con attrezzatura scarabile 15-25 mc	1	44,85	14,05	630,03		630,03
2	Addetto IV livello	0	44,85	29,52		0,00	0,00
3	Addetto III livello	1	44,85	27,75		1.244,59	1.244,59
4	Addetto II livello	0		26,38		0,00	0,00
	Totale				630,03	1.244,59	1.874,62
7	TOTALE RACCOLTA RIFIUTI INGOMBRANTI				1.933,32	7.740,19	9.673,51
	Riepilogo mezzi ingombranti		ore				
1	Minicompattatore da 7 mc						
2	Automezzo Porter con vasca mc 2,5						
3	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione						
4	Compattatore posteriore da 11 mc						
5	Autocarro con attrezzatura scarabile 25-35 mc		44,85				
6	Autocarro cassonato per ingombranti		120,00				

RACCOLTA RIFIUTI URBANI PERICOLOSI							
a	Raccolta urbani pericolosi	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Furgone per RUP	1	21,60	1,23	26,63		26,63
2	Addetto IV livello	0		29,52		0,00	
3	Addetto III livello	0	21,60	27,75		0,00	0,00
4	Addetto II livello	1	21,60	26,38		569,81	569,81
	Totale				26,63	569,81	596,44
TOTALE RACCOLTA RIFIUTI URBANI PERICOLOSI							596,44

SERVIZI DI PULIZIA E SPAZZAMENTO							
1	Spazzamento meccanico invernale	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Spazzatrice stradale aspirante 4 mc.	1	80,00	9,94	795,01		795,01
2	Motocarro tipo Ape 50			1,88			
3	Motocarro tipo Ape Porter con vasca mc 2,5			2,48			
4	Addetto IV livello			29,52			
5	Addetto III livello	1	80,00	27,75		2.220,00	2.220,00
6	Addetto II livello	1	80,00	26,38		2.110,40	2.110,40
	Totale				795,01	4.330,40	5.125,41
2	Spazzamento meccanico estivo	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Spazzatrice stradale aspirante 4 mc.	1	28,27	9,94	280,90		280,90
2	Motocarro tipo Ape 50			1,88			
3	Motocarro tipo Ape Porter con vasca mc 2,5			2,48			
4	Addetto IV livello			29,52			
5	Addetto III livello	1	28,27	27,75		784,40	784,40
6	Addetto II livello	1	28,27	26,38		745,67	745,67
	Totale				280,90	1.530,07	1.810,98
3	Spazzamento manuale estivo	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Motocarro tipo Ape 50	1	72,44	1,88	135,93		135,93
3	Motocarro tipo Ape Porter con vasca mc 2,5		0,00	2,48	0,00		0,00
3	Addetto IV livello			29,52			
4	Addetto III livello			27,75			
5	Addetto II livello	1	144,88	26,38		3.821,80	3.821,80
	Totale		579,50		135,93	3.821,80	3.957,73
4	Spazzamento manuale invernale	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Motocarro tipo Ape 50	1	951,60	1,88	1.785,64		1.785,64
2	Motocarro tipo Ape Porter con vasca mc 2,5	0	0,00	2,48	0,00		0,00
3	Addetto IV livello			29,52			
4	Addetto III livello			27,75			
5	Addetto II livello	1	475,80	26,38		12.551,60	12.551,60
	Totale		1.427,40		1.785,64	12.551,60	14.337,24
5	Svuotamento trespoli ubicati negli arenili	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Motocarro tipo Ape Porter con vasca mc 2,5		0,00	2,48	0,00		0,00
2	Addetto IV livello			29,52			0,00
3	Addetto III livello			27,75			0,00
4	Addetto II livello		0,00	26,38		0,00	0,00
	Totale		0,00		0,00	0,00	0,00
6	Pulizie spiagge	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Pulispiaggia da 60 cv		0,00	12,96	0,00		0,00
2	Motocarro tipo Ape Porter con vasca mc 2,5		0,00	2,48	0,00		0,00
3	Addetto IV livello			29,52			
4	Addetto III livello		0,00	27,75		0,00	0,00
5	Addetto II livello		0,00	26,38		0,00	0,00
	Totale		0,00		0,00	0,00	0,00

7	Pulizia in occasione di feste, sagre	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Spazzatrice stradale aspirante 4 mc.	1	104,00	9,94	1.033,52		1.033,52
2	Autocarro con attrezzatura scarabile 25/30 mc			14,05			
4	Motocarro tipo Ape 50	1	104,00	1,88	195,15		195,15
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	104,00	27,75		2.886,00	2.886,00
7	Addetto II livello	1	104,00	26,38		2.743,52	2.743,52
	Totale				1.228,67	5.629,52	6.858,19
TOTALE SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANIZZATO					4.226,15	27.863,40	32.089,55
	mezzo	ore					
1	Spazzatrice stradale aspirante 4 mc.	212,27					
2	Motocarro tipo Ape 50	1.128,04					
3	Motocarro tipo Ape Porter con vasca mc 2,5	0,00					
4	Pulispiaggia da 60 cv	0,00					
5	Autocarro con attrezzatura scarrabile 25/30 mc	0,00					

7	Pulizia in occasione di feste, sagre	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Spazzatrice stradale aspirante 4 mc.	1	104,00	9,94	1.033,52		1.033,52
2	Autocarro con attrezzatura scarabile 25/30 mc			14,05			
4	Motocarro tipo Ape 50	1	104,00	1,88	195,15		195,15
5	Addetto IV livello			29,52			
6	Addetto III livello	1	104,00	27,75		2.886,00	2.886,00
7	Addetto II livello	1	104,00	26,38		2.743,52	2.743,52
	Totale				1.228,67	5.629,52	6.858,19
TOTALE SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANIZZATO					4.023,69	26.285,90	30.309,59
	mezzo	ore					
1	Spazzatrice stradale aspirante 4 mc.	224,00					
2	Motocarro tipo Ape 50	958,00					
3	Motocarro tipo Ape Porter con vasca mc 2,5	0,00					
4	Pulispiaggia da 60 cv	0,00					
5	Autocarro con attrezzatura scarrabile 25/30 mc	0,00					

LAVAGGIO CONTENITORI							
1	Servizio lavaggio contenitori	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Lavacassonetti	1	50,00	10,26	512,94		512,94
2	Addetto IV livello	0	50,00	29,52		0,00	0,00
3	Addetto III livello	0	50,00	27,75			
4	Addetto II livello	1	50,00	26,38		1.319,00	1.319,00
	Totale		50		512,94	1.319,00	1.831,94
TOTALE LAVAGGIO CONTENITORI					512,94	1.319,00	1.831,94
PULIZIA CADITOIE STRADALI							
1	Pulizia caditoie	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Spazzatrice stradale aspirante 4 mc.	1	100,00	9,94	993,77		993,77
2	Addetto IV livello	0		29,52		0,00	0,00
3	Addetto III livello	1	100,00	27,75		2.775,00	2.775,00
4	Addetto II livello	2	100,00	26,38		5.276,00	5.276,00
	Totale		100,00		993,77	8.051,00	9.044,77
TOTALE CADITOIE					993,77	8.051,00	9.044,77
raccolta rifiuti abbandonati							
1	Raccolta rifiuti abbandonati	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Veicolo 5 mc vasca con pala di compattazione	1	100,00	5,51	550,60		550,60
2	Addetto IV livello	0		29,52		0,00	0,00
3	Addetto III livello	0	100,00	27,75		0,00	0,00
4	Addetto II livello	1	100,00	26,38		2.638,00	2.638,00
	Totale		100,00		550,60	2.638,00	3.188,60
TOTALE Raccolta RIFIUTI ABBANDONATI					550,60	2.638,00	3.188,60
raccolta rifiuti abbandonati							
1	Raccolta carcasse animali	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	raccolta e smaltimento carcasse animali	1	5,00	400,00	2.000,00		2.000,00
	Totale		5,00		2.000,00		2.000,00
TOTALE Raccolta RIFIUTI ABBANDONATI					2.000,00	0,00	2.000,00
RACCOLTA ISOLE ECOLOGICHE							
1	Raccolta isole ecologiche	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Compattatore posteriore 11 mc	1	0,00	12,28	0,00		0,00
2	Addetto VI livello			32,84		0,00	
3	Addetto IV livello	1	0,00	29,52		0,00	0,00
4	Addetto III livello	1	0,00	27,75		0,00	0,00
5	Addetto II livello			26,38		0,00	0,00
	Totale		0,00		0,00	0,00	0,00
TOTALE Raccolta ISOLE ECOLOGICHE					0,00	0,00	0,00

GESTIONE STRUTTURE OPERATIVE							
1	Gestione cantiere operativo	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Addetto V livello	1		32,12		0,00	0,00
2	Addetto IV livello	1	0,00	29,52		0,00	0,00
3	Addetto III livello	1	1.440,00	27,75		39.960,00	39.960,00
4	Addetto II livello	1	0,00	26,38		0,00	0,00
	Totale				0	39.960,00	39.960,00
2	Gestione Ecocentro comunale e isole ecologiche	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Addetto V livello	1		32,12		0,00	0,00
2	Addetto IV livello	1		29,52		0,00	0,00
3	Addetto III livello	1	0,00	27,75		0,00	0,00
4	Addetto II livello	1	576,00	26,38		15.194,88	15.194,88
	Totale					15.194,88	15.194,88
4	Costi di gestione cantieri	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Oneri locazione	12	0,00	800,00	0,00		0,00
2	Spese energetiche	12	1,00	0,00	0,00		0,00
3	Spese idriche e fognarie	12	1,00	100,00	1.200,00		1.200,00
4	Manutenzione cantiere	1	1,00	800,00	800,00		800,00
5	Spese telefoniche	12	1,00	150,00	1.800,00		1.800,00
6	Altre spese	1	1,00	1.000,00	1.000,00		1.000,00
	Totale				4.800,00		4.800,00
TOTALE GESTIONE STRUTTURE OPERATIVE					4.800,00	55.154,88	59.954,88
CAMPAGNA INFORMAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE							
1		Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Stampa e divulgazione opuscoli e calendari	1	1.048,00	2,50	2.620,00		2.620,00
2	Informazione	1	0,00	5.000,00	0,00		0,00
3	Pubblicazione periodico	0	0,00	500,00	0,00		0,00
4	Adesivi e cartellonistica	1	0,00	3.000,00	0,00		0,00
5	Organizzazione riunioni e conferenze	1	5,00	100,00	500,00		500,00
6	Organizzazione concorso per le scuole	1	1,00	500,00	500,00		500,00
8	Predisposizione sito internet	1	1,00	1.400,00	1.400,00		1.400,00
	Totale				5.020,00		5.020,00
TOTALE CAMPAGNA INFORMAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE					5.020,00		5.020,00
SMALTIMENTI							
1		Unità	Quantità	Prezzo unitario	Gestione €/anno	Personale €/anno	Totale €/anno
1	Smaltimento frazione secca residua	1	135,00	95,00	12.825,00		12.825,00
2	Smaltimento frazione umida	1	129,00	70,00	9.030,00		9.030,00
3	Conferimento barattolame	1		0,00	0,00		0,00
4	Conferimento ingombranti	1	0,00	80,00	0,00		0,00
5	Conferimento frigoriferi	1	16,00	27,00	432,00		432,00
6	Conferimento TV Computer	1	0,00	35,00	0,00		0,00
7	Conferimento carta/cartone	1	56,00	-28,41	-1.590,96		-1.590,96
8	Conferimento plastica	1	34,00	-201,43	-6.848,62		-6.848,62
9	Conferimento vetro	1	61,00	-35,17	-2.145,37		-2.145,37
10	Conferimento rifiuti da utenze commerciali	1	0,00	-93,09	0,00		0,00
11	Smaltimento T e/o F	1	0,00	1.500,00	0,00		0,00
12	Smaltimento pile	1	0,00	2.200,00	0,00		0,00
13	Smaltimento farmaci	1	0,00	2.000,00	0,00		0,00
	Totale		431,00		11.702,05		11.702,05
TOTALE SMALTIMENTI							11.702,05

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PERSONALE					
		Periodo: tutto l'anno			
1	RACCOLTA SECCO RESIDUO	VI livello	IV livello	III livello	II livello
1	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo da ottobre a maggio	0,00	0,00	53,16	53,16
2	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze specifiche e ricettive nel periodo da ottobre a maggio	0,00	0,00	2,79	0,00
3	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo giugno e settembre	0,00	0,00	14,97	14,97
5	Circuito raccolta contenitori per strutture specifiche e ricettive nel periodo giugno e settembre	0,00	0,00	1,57	0,00
6	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo da luglio ad agosto	0,00	0,00	10,31	10,31
8	Circuito raccolta sistema porta a porta per utenze specifiche e contenitori per strutture ricettive nel periodo da luglio ad agosto	0,00	0,00	1,57	0,00
9	Trasporto a distanza secco residuo	0,00	0,00	10,13	0,00
		0,00	0,00	94,50	78,44
2	RACCOLTA UMIDO	VI livello	IV livello	III livello	II livello
1	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo da ottobre a maggio	0,00	0,00	104,71	104,71
2	Circuito raccolta sistema porta a porta per utenze specifiche e contenitori per strutture ricettive nel periodo da ottobre a maggio	0,00	0,00	4,26	0,00
3	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo giugno settembre	0,00	0,00	29,50	29,50
4	Circuito raccolta sistema porta a porta per utenze specifiche e contenitori per strutture ricettive nel periodo giugno settembre	0,00	0,00	1,20	0,00
5	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo da luglio a agosto	0,00	0,00	20,31	20,31
6	Circuito raccolta sistema porta a porta per utenze specifiche e contenitori per strutture ricettive nel periodo da luglio a agosto	0,00	0,00	1,24	0,00
8	Trasporto a distanza umido	0,00	0,00	9,68	0,00
		0,00	0,00	170,89	154,52
3	RACCOLTA CARTA-CARTONE	VI livello	IV livello	III livello	II livello
1	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo da ottobre a maggio	0,00	0,00	53,16	53,16
2	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze specifiche nel periodo da ottobre a maggio	0,00	0,00	3,24	0,00
3	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo giugno e settembre	0,00	0,00	14,97	14,97
4	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze specifiche nel periodo giugno e settembre	0,00	0,00	0,91	0,00
5	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo da luglio ad agosto	0,00	0,00	10,31	10,31
6	Circuito raccolta sistema porta a porta per utenze specifiche nel periodo da luglio ad agosto	0,00	0,00	0,94	0,00
7	Trasporto a distanza carta e cartone	0,00	0,00	12,00	0,00
		0,00	0,00	95,54	78,44
4	RACCOLTA PLASTICA-BARATTOLAME	VI livello	IV livello	III livello	II livello
1	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo da ottobre a maggio	0,00	0,00	53,16	53,16
2	Circuito raccolta sistema porta a porta per utenze specifiche e contenitori per strutture ricettive nel periodo da ottobre a maggio	0,00	0,00	3,95	0,00
3	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo giugno- settembre	0,00	0,00	14,97	14,97
4	Circuito raccolta sistema porta a porta per utenze specifiche e contenitori per strutture ricettive nel periodo giugno settembre	0,00	0,00	1,11	0,00
5	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo da luglio a agosto	0,00	0,00	10,31	10,31
7	Circuito raccolta sistema porta a porta per utenze specifiche e contenitori per strutture ricettive nel periodo da luglio ad agosto	0,00	0,00	1,15	0,00
8	Trasporto a distanza plastica-barattolame	0,00	0,00	5,10	0,00
		0,00	0,00	89,76	78,44

5	RACCOLTA VETRO	VI livello	IV livello	III livello	II livello
1	Circuito raccolta con sistema porta a porta per utenze domestiche nel periodo da ottobre a maggio	0,00	0,00	53,16	53,16
2	Circuito raccolta sistema porta a porta per utenze specifiche e contenitori per strutture ricettive nel periodo da ottobre a maggio	0,00	0,00	2,23	0,00
4	Circuito raccolta sistema porta a porta per utenze specifiche e contenitori per strutture ricettive nel periodo giugno settembre	0,00	0,00	14,97	14,97
6	Circuito raccolta sistema porta a porta per utenze specifiche e contenitori per strutture ricettive nel periodo da luglio a agosto	0,00	0,00	0,63	0,00
9	Trasporto a distanza vetro	0,00	0,00	9,15	0,00
		0,00	0,00	80,14	68,13
6	RACCOLTA RIFIUTI UTENZE COMMERCIALI	VI livello	IV livello	III livello	II livello
1	Ottobre-Maggio	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Giugno e Settembre	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Luglio-Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Trasporto a distanza utenze commerciali	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00
7	RACCOLTA RIFIUTI INGOMBRANTI	VI livello	IV livello	III livello	II livello
1	Raccolta ingombranti	0,00	0,00	120,00	120,00
2	trasporto a distanza ingombranti	0,00	0,00	44,85	0,00
		0,00	0,00	164,85	120,00
8	RACCOLTA URBANI PERICOLOSI	VI livello	IV livello	III livello	II livello
1	Raccolta urbani pericolosi	0,00	0,00	0,00	21,60
		0,00	0,00	0,00	21,60
9	RACCOLTA RIFIUTI ZONE PARTICOLARI,FESTE,SAGRE E MERCATO	VI livello	IV livello	III livello	II livello
1	Raccolta rifiuti dal mercato degli ambulanti	0,00	0,00	100,00	100,00
2	Raccolta rifiuti da sagre e feste e dal cimitero	0,00	0,00	100,00	100,00
		0,00	0,00	200,00	200,00
10	SERVIZI DI PULIZIA E SPAZZAMENTO	VI livello	IV livello	III livello	II livello
1	Spazzamento meccanizzato invernale	0,00	0,00	80,00	80,00
2	Spazzamento meccanizzato giornaliero estivo	0,00	0,00	28,27	28,27
3	Spazzamento manuale giornaliero periodo estivo	0,00	0,00	0,00	144,88
4	Spazzamento manuale giornaliero periodo invernale	0,00	0,00	0,00	475,80
5	Svuotamento trespolti ubicati negli arenili	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Pulizia spiagge ed allontanamento dei rifiuti raccolti	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Pulizia in occasioni di feste, sagre, retrodonale estiva e del mercato ambulante	0,00	0,00	104,00	104,00
		0,00	0,00	212,27	832,94
11	LAVAGGIO CONTENITORI	VI livello	IV livello	III livello	II livello
1	Servizio lavaggio contenitori	0,00	0,00	0,00	50,00
		0,00	0,00	0,00	50,00
12	PULIZIA CADITOIE STRADALI	VI livello	IV livello	III livello	II livello
1	Pulizia caditoie	0,00	0,00	100,00	200,00
		0,00	0,00	100,00	200,00
13	RACCOLTA RIFIUTI ABBANDONATI	VI livello	IV livello	III livello	II livello
1	Raccolta rifiuti abbandonati	0,00	0,00	100,00	100,00
		0,00	0,00	100,00	100,00
14	RACCOLTA ISOLE ECOLOGICHE	VI livello	IV livello	III livello	II livello
1	Raccolta Isole ecologiche	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00
15	GESTIONE STRUTTURE OPERATIVE	VI livello	IV livello	III livello	II livello
1	Gestione cantiere operativo	0,00	0,00	1440,00	0,00
2	Gestione ecocentro comunale e ISOLE ECOLOGICHE	0,00	0,00	0,00	576,00
		0,00	0,00	1440,00	576,00
	PERSONALE	VI livello	IV livello	III livello	II livello
	TOTALE ORE ANNUE	0,00	0,00	2747,94	2558,51
	TOTALE PERSONALE	0,00	0,00	1,74	1,62
	PERSONALE EFFETTIVO	0,00	0,00	2,00	2,00

RIEPILOGO MEZZI													
	Umido	secco	carta	plastica	vetro	ut comm.	Ingom.	spazzam.	feste- mercato	ex rup	servizi vari	n°	n° effettivi
Autocompattatore posteriore da 30 mc.		0,00										0,00	0
Compattatore posteriore da 11 mc		0,04	0,04	0,04	0,04	0,00			0,04			0,19	1
Minicompattatore da 7 mc													0
Autocarro scar. 25/30 m3 + rimorchio	0,00		0,01	0,00	0,00	0,00	0,02		0,00			0,04	1
Autocarro cassonato per ingombranti							0,05		0,09			0,14	1
Veicolo 5 mc vasca	0,07	0,04	0,04	0,04	0,04						0,04	0,27	1
Automezzo Porter con vasca mc 2,5								0,00				0,00	0
Motocarro tipo Ape 50								0,43				0,43	1
Autospazzatrice stradale aspirante 4 mc								0,10			0,04	0,15	1
Autovettura													
Furgone per RUP										0,01		0,01	1
Pulispiaggia (Trattore da 90 cv + Pulispiaggia)													
Pulispiaggia (Trattore da 60 cv + Pulispiaggia)													
Lavacassonetti											0,02	0,02	1
	Umido	secco	carta	plastica	vetro	ut. comm.	ingom	spazzam.	feste- mercato	ex rup	servizi vari		ore totali
Autocompattatore posteriore da 30 mc.		10,13											10,13
Compattatore posteriore da 11 mc		81,23	78,44	78,44	78,44				100,00				416,55
Minicompattatore da 7 mc													0,00
Autocarro con attrezzatura scarrabile 25/30 mc+rimorchio	9,68		12,00	5,10	9,15	0,00	44,85		0,00				80,78
Autocarro cassonato per ingombranti							120,00		200,00				320,00
Veicolo 5 mc vasca	161,21	84,42	83,54	84,66	81,95	0,00			200,00		100,00		795,78
Automezzo Porter con vasca mc 2,5	0,00	0,00		0,00	0,00			0,00					0,00
Motocarro tipo Ape 50								958,00					958,00
Autospazzatrice stradale aspirante 4 mc								224,00			100,00		324,00
Autovettura													0,00
Furgone per RUP										21,60			21,60
Pulispiaggia (Trattore da 90 cv + Pulispiaggia)													0,00
Pulispiaggia (Trattore da 60 cv + Pulispiaggia)													0,00
Lavacassonetti											50,00		50,00

RIEPILOGO ATTREZZATURE															
	Umido	Carta	Plastica barattola me	Vetro	Secco residuo	R.U.P.	Ingom branti	Imball.	Cestini Stradali	Spazzame nto	Pulizia spiaggia	Altri Servizi	scorte	Centro Servizi	TOTALI
Contentori rifiuti lt. 1.100	3	3	3	3	3										15
Contentori rifiuti lt. 360													5		5
Contentori rifiuti lt. 240													15		15
Contentori rifiuti lt. 120													15		15
Contentori rifiuti lt. 40													100		100
Contentori rifiuti organici lt. 25													100		100
Contentori rifiuti organici lt. 7													100		100
Cestino stradale lt. 58 differenziata													10		10
Contentore per T e/o F da lt. 120													2		2
Contentore per farmaci da lt. 120													2		2
Contentore per pile da lt. 30													2		2
Contentore per batterie toner lt.600													1		1
Contentore scarrabile da 25/30 mc												3			3
Container scarrabile da mc. 12												0			0
Trespoli reggisacco differenziata															0
Compattatore scarrabile da 22 mc															0
Contentore PLT per stoccaggio RUP												3			3
Contentore PLT per stoccaggio oli												3			3
Buste matter-di lt. 10													5.000		5.000
Buste matter-di lt. 25													1.000		1.000
Buste in PLT 70*110													250		250
Pinza raccogli siringhe										2			2		4
Compostiera	0												0		0
Isola ecologica												0			0
Decespugliatore										1			1		2
Irroratore												1	1		2
Soffiatore										1			1		2
Idropulitrice												1	0		1
Elevatore elettrico															0
bagno chimico												0			0
Scope										25			20		45
Palette										25			20		45

CALCOLO AMMORTAMENTI					
Descrizione mezzo		Costo unitario mezzo (€/CAD)	Quantità	Investimenti mezzi (€)	Ammortamento mezzi(€/anno)
					Numero anni 5
					Tasso annuo 6,00%
1	Autocompattatore posteriore da 30 mc.	60.000,00	0,00	272,85	64,77
2	Compattatore posteriore da 11 mc	48.000,00	1,00	48.000,00	11.395,03
3	Minicompattatore da 7 mc	33.000,00	0,00	0,00	0,00
4	Autocarro con attrezzatura scarabile 25/30 mc	66.000,00	0,04	2.394,41	568,42
5	Autocarro cassonato per ingombranti	24.000,00	0,14	3.449,36	818,87
6	Veicolo 5 mc vasca	15.200,00	1,00	15.200,00	3.608,43
7	Automezzo Porter con vasca mc 2,5	11.400,00	0,00	0,00	0,00
8	Motocarro tipo Ape 50	3.200,00	1,00	3.200,00	759,67
9	AutoSpazzatrice stradale aspirante 4 mc	66.000,00	0,15	9.604,31	2.280,03
10	Autovettura	7.800,00	0,00	0,00	0,00
11	Furgone per RUP	9.000,00	0,01	87,31	20,73
12	Pulispiaggia(Trattore da 90cv+ Pulispiaggia)	42.000,00	0,00	0,00	0,00
13	Pulispiaggia(Trattore da 60cv+ Pulispiaggia)	33.000,00	0,00	0,00	0,00
14	Lavacassonetti	24.000,00	0,02	538,96	127,95
	SOMMANO			82.747,20	19.643,89
Descrizione attrezzatura		Costo unitario attrezzatura (€/CAD)	Quantità	Investimenti attrezzatura (€)	Ammortamento attrezzature(€/anno)
					Numero anni 5
					Tasso annuo 6,00%
1	Cassonetto rifiuti lt. 1.100	260,00	15,00	3.900,00	925,85
2	Contentori carrellati rifiuti lt. 360	75,00	5,00	375,00	89,02
3	Contentori carrellati rifiuti lt. 240	65,00	15,00	975,00	231,46
4	Contentori carrellati rifiuti lt. 120	55,00	15,00	825,00	195,85
5	Contentori rifiuti lt. 40	9,00	100,00	900,00	213,66
6	Contentori rifiuti organici lt. 25	7,00	100,00	700,00	166,18
7	Contentori rifiuti organici lt. 7	2,00	100,00	200,00	47,48
8	Cestino stradale lt. 58	130,00	10,00	1.300,00	308,62
9	Contentore per T e/o F da lt. 120	310,00	2,00	620,00	147,19
10	Contentore per farmaci da lt. 120	310,00	2,00	620,00	147,19
11	Contentore per pile da lt. 30	45,00	2,00	90,00	21,37
12	Contentore per batterie toner da lt. 600	240,00	1,00	240,00	56,98
13	Container scarrabile da mc. 25-30	4.500,00	3,00	13.500,00	3.204,85
14	Container scarrabile da mc. 12	3.400,00	0,00	0,00	0,00
15	Trespoli reggisacco	100,00	0,00	0,00	0,00
16	Compattatore scarrabile da 22 mc	18.000,00	0,00	0,00	0,00
17	Contentore PLT per stoccaggio ex RUP lt. 600	240,00	3,00	720,00	170,93
18	Contentore PLT per stoccaggio oli lt. 1200	620,00	3,00	1.860,00	441,56
19	Buste matter-bi lt. 10	0,05	5.000,00	225,00	53,41
20	Buste matter-bi lt. 25	0,15	1.000,00	150,00	35,61
21	Buste in PLT 70*110	0,09	250,00	22,25	5,28
22	Pinze raccogli siringhe	20,00	4,00	80,00	18,99
23	Compostiera	72,00	0,00	0,00	0,00
24	Container scarrabile (ecocentro mobile)	30.000,00	0,00	0,00	0,00
25	Decespugliatore	1.300,00	2,00	2.600,00	617,23
26	Irroratore	290,00	2,00	580,00	137,69
27	Soffiatore	1.500,00	2,00	3.000,00	712,19
28	Idropulitrice	3.000,00	1,00	3.000,00	712,19
29	Elevatore elettrico	12.000,00	0,00	0,00	0,00
30	Scope	3,00	45,00	135,00	32,05
31	Palette	5,00	45,00	225,00	53,41
32	bagni chimici	950,00	0,00	0,00	0,00
	SOMMANO			36.842,25	8.746,22
Descrizione opere		Costo unitario opere fisse (€/CAD)	Quantità	Investimenti opere fisse (€)	Ammortamento opere fisse (€/anno)
					Numero anni 5
					Tasso annuo 6,00%
1	isole ecologiche	35.000,00	0	0,00	0,00
2	Isola ecologica interrata	55.000,00	0	0,00	0,00
3	investimenti su centro servizi e cantiere op.	30.000,00	0	0,00	0,00
	SOMMANO			0,00	0,00

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO CON LE MACRO VOCI DI SPESA					
Descrizione servizio		Ammortamenti (€/anno)	Gestione (€/anno)	Personale (€/anno)	TOTALE (€/anno)
1	RACCOLTA SECCO RESIDUO		1.784,74	4.692,90	6.477,64
2	RACCOLTA UMIDO E SFALCI VERDI		1.874,31	8.818,31	10.692,63
3	RACCOLTA CARTA-CARTONE		1.591,53	4.720,54	6.312,06
4	RACCOLTA PLASTICA-BARATTOLAME		1.513,42	4.623,89	6.137,31
5	RACCOLTA VETRO		1.542,71	4.597,20	6.139,91
6	RACCOLTA RIFIUTI UTENZE COMMERCIALI		0,00	0,00	0,00
7	RACCOLTA RIFIUTI INGOMBRANTI		1.933,32	7.740,19	9.673,51
8	RACCOLTA URBANI PERICOLOSI		26,63	569,81	596,44
9	RACCOLTA RIFIUTI ZONE PARTICOLARI,FESTE,SAGRE E MERCATO		3.414,94	10.826,00	14.240,94
10	SERVIZI DI PULIZIA E SPAZZAMENTO		4.226,15	27.863,40	32.089,55
11	LAVAGGIO CONTENITORI		512,94	1.319,00	1.831,94
12	PULIZIA CADITOIE STRADALI		993,77	8.051,00	9.044,77
13	RACCOLTA RIFIUTI ABBANDONATI		550,60	2.638,00	3.188,60
14	RACCOLTA TRASPORTO E SMALTIMENTO CARCASSE ANIMALI		2.000,00		2.000,00
15	RACCOLTA ISOLE ECOLOGICHE		0,00	0,00	0,00
16	STRUTTURE OPERATIVE	0,00	4.800,00	55.154,88	59.954,88
17	CAMPAGNA INFORMAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE		5.020,00		5.020,00
18	MEZZI	19.561,32			19.561,32
19	ATTREZZATURE	8.746,22			8.746,22
*	COSTO PERSONALE IPOTIZZATO PER IL SERVIZIO			141.615,12	
20	COSTO SERVIZI	28.307,54	31.785,05	141.615,12	201.707,70
21	SMALTIMENTI		11.702,05		
SOMMANO			213.409,75		
22	SPESE GENERALI 5,00%		10.085,39		
SOMMANO			223.495,14		
23	UTILE E RISCHI D'IMPRESA 5,00%		11.174,76		
24	PREZZO ANNUO SERVIZI RACCOLTA TRASPORTO E SMALTIMENTO		€234.669,89		
25	PREZZO ANNUO A BASE D'ASTA IVA ESCLUSA		€234.669,89		
26	IVA 10 %		€23.466,99		
27	PREZZO ANNUO A BASE D'ASTA IVA INCLUSA (a base d'asta)		€258.136,88		
28	ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)		3.520,05		
29	TOTALE (compreso gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso)		261.656,93		