

COMUNE DI ORTONA
Provincia di Chieti

***PIANO FINANZIARIO RELATIVO
AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI***

Allegato a) alla deliberazione C.C. n. ____ del ____

IL PIANO FINANZIARIO

L'insieme dei costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti urbani è determinato con l'approvazione da parte del Comune di un dettagliato *Piano Finanziario*.

Il **piano finanziario**, disposto ed adottato in conformità all'art.8 del D.P.R. 27 aprile 1999 n. 158, è uno strumento di natura programmatica avente ad oggetto la definizione degli interventi economici ed ambientali relativi al servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti urbani ed è redatto tenendo conto della forma di gestione del servizio predisposto dall'ente locale.

Esso comprende:

- a) il programma degli interventi necessari;
- a) il piano finanziario degli investimenti;
- b) la specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi a terzi;
- c) le risorse finanziarie necessarie.

Inoltre deve essere accompagnato da una relazione che indichi i seguenti elementi:

- a) il modello gestionale organizzativo;
- b) i livelli di qualità del servizio ai quali deve essere commisurata la tariffa;
- c) la ricognizione degli impianti esistenti;
- d) l'indicazione degli scostamenti rispetto all'anno precedente e le relative motivazioni.

Si riportano, di seguito, gli elementi caratterizzanti il piano finanziario per l'esercizio finanziario 2014.

PARTE PRIMA – CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

1. PREMESSA

L'intero ciclo di gestione dei servizi di igiene urbana è stato, da vari anni, esternalizzato in favore di Ortona Ambiente s.r.l., società mista costituita con atto notarile dell'01.10.2001, della quale il Comune detiene il 51% del capitale sociale ed il cui socio privato è stato individuato a mezzo procedura di gara pubblica: il servizio è regolato da disciplinari tecnici di attuazione dei servizi di igiene urbana e dal contratto di servizio, documenti che disciplinano il rapporto con la predetta partecipata.

Al fine di corrispondere alle previsioni normative regionali in materia di riduzione dei rifiuti, ed allo scopo di migliorare la raccolta differenziata, nel tempo il Comune ha provveduto ad approvare diverse proposte di realizzazione di "progetti pilota" presentate da "Ortona Ambiente", aventi ad oggetto il sistema di raccolta differenziata porta a porta: la realizzazione di tali progetti ha consentito, dal 2008 ad oggi, di erogare i servizi di raccolta differenziata all'intera popolazione del Comune di Ortona.

Oltre a detto sistema, è stato organizzato anche un punto di raccolta differenziata in località "Fontegrande".

2. PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI NECESSARI

2.1 Descrizione del servizio

Il servizio di igiene urbana è, allo stato, espletato sull'intero territorio comunale con le seguenti modalità:

- raccolta rifiuti indifferenziati

	Utenze domestiche	Utenze non domestiche	Zona industriale
Erogazione servizio	TUTTE	TUTTE	
Frequenza	QUINDICINALE	Settimanale	SECONDO CALENDARIO
Modalità conferimento	BUSTA O MASTELLO	BUSTA O MASTELLO	

- raccolta differenziata multi materiale (plastica-lattine)

	Utenze domestiche	Utenze non domestiche	Zona industriale
Erogazione servizio	TUTTE	TUTTE	
Frequenza	SETTIMANALE	MARTEDI - SABATO	SECONDO CALENDARIO
Modalità conferimento	BUSTA O MASTELLO	BUSTA O MASTELLO	

- raccolta differenziata plastica

	Utenze domestiche	Utenze non domestiche	Zona industriale
Erogazione servizio	-----	TUTTE	
Frequenza	-----	MARTEDI - SABATO	
Modalità	-----		

conferimento			
--------------	--	--	--

- raccolta differenziata carta

	Utenze domestiche	Utenze non domestiche	Zona industriale
Erogazione servizio	TUTTE	TUTTE	A RICHIESTA
Frequenza	SETTIMANALE	LUN-MERC-VEN-	
Modalità conferimento	BUSTA O MASTELLO	BUSTA	CASSONE SCARRABILE

- raccolta differenziata frazione organica

	Utenze domestiche	Utenze non domestiche	Zona industriale
Erogazione servizio	TUTTE	TUTTE	TUTTE
Frequenza	3 VOLTE SETTIMANA	3 VOLTE SETTIMANA	SECONDO CALENDARIO
Modalità conferimento	BUSTA IN MASTELLO	BUSTA IN MASTELLO	

- raccolta differenziata potature e sfalcio erba

	Utenze domestiche	Utenze non domestiche	Zona industriale
Erogazione servizio	TUTTE		A RICHIESTA
Frequenza	3 VOLTE SETTIMANA		
Modalità conferimento	BUSTA IN MASTELLO		

- raccolta differenziata ingombranti

	Utenze domestiche	Utenze non domestiche	Zona industriale
Erogazione servizio	TUTTE	TUTTE	
Frequenza	A CHIAMATA	A CHIAMATA	
Modalità conferimento			

- raccolta differenziata raee

	Utenze domestiche	Utenze non domestiche	Zona industriale
Erogazione servizio	TUTTE	TUTTE	
Frequenza	A CHIAMATA	A CHIAMATA	
Modalità conferimento			

La società Ortona Ambiente provvede, quindi, a distribuire a tutte le utenze del territorio comunale un calendario giornaliero per la raccolta dei rifiuti con il sistema "porta a porta".

In base all'articolazione del calendario due volte al mese (nel giorno di martedì) non viene raccolto alcun rifiuto e le maestranze vengono impiegate nello spazzamento manuale e meccanico di tutto il territorio comunale.

La raccolta del vetro avviene attraverso le campane stradali che sono state collocate in tutte le zone del Comune.

Presso il punto di raccolta alla radice del Mandracchio, è possibile il conferimento degli olii esausti, filtri e batterie auto nei giorni di martedì (dalle ore 15.00 alle ore 17.00) e venerdì (dalle ore 09.00 alle ore 11.00).

I rifiuti ingombranti, invece, vengono raccolti, su prenotazione con cadenza bisettimanale nei giorni di martedì e venerdì.

Inoltre presso l'ex terminal bus in località Fontegrande, sono stati collocati otto cassoni scarrabili (di cui tre auto compattanti e cinque semplici) adibiti alla raccolta dei rifiuti urbani ed assimilabili agli stessi.

Il centro è operativo tutti i giorni della settimana e precisamente:

- dal lunedì al venerdì dalle ore 07.00 alle ore 19.00;
- il sabato dalle ore 07.00 alle ore 13.00 e dalle 15.00 alle 18.00;
- la domenica dalle ore 07.00 alle ore 13.00.

2.1 Interventi necessari per il miglioramento del servizio

Il miglioramento del servizio passa necessariamente per il potenziamento dei livelli di raccolta differenziata, da attivare mediante una migliore articolazione del servizio presso le utenze domestiche ed il miglioramento quali – quantitativo della raccolta presso le utenze non domestiche.

3. PIANO FINANZIARIO DEGLI INVESTIMENTI

Per l'anno 2014 non sono previsti investimenti specifici in beni ed attrezzature da utilizzare nella gestione dei servizi di igiene ambientale.

Per l'espletamento dei servizi come da convenzione, ed in particolare per la pulizia degli arenili non in concessione, la Società ha provveduto ad effettuare un investimento, per l'importo di ca. 50.000,00 euro, per l'acquistare di apposito mezzo meccanico.

Inoltre per la manutenzione del verde pubblico si è provveduto ad acquistare attrezzature per circa mille euro.

4. SPECIFICA DEI BENI, DELLE STRUTTURE E DEI SERVIZI DISPONIBILI

Il Comune non dispone di mezzi propri per lo svolgimento del servizio, in quanto tutte le attrezzature sono di proprietà della società Ortona Ambiente.

La società, attualmente, ha in dotazione i seguenti mezzi e personale:

- nr. 6 autocarri con cassone ribaltabile da 35 q.li
- nr. 2 autocompattanti da 60 q.li
- nr. 2 autocompattanti da 180 q.li
- nr. 2 autocompattanti 260 q.li
- nr. 1 autocarro scarrabile da 260 q.li
- nr. 1 autocarro ribaltabile da 35 q.li con gru
- nr. 1 spazzatrice aspirante da 150 q.li
- nr. 1 macchina operatrice terna Venieri
- nr. 1 autocarro con cassone da 30 q.li
- nr. 2 autocarri con cassone da 19 q.li
- nr. 30 dipendenti di cui nr. 2 quadri, nr. 3 impiegati nr. 25 operai

La società Ortona Ambiente ha distribuito gratuitamente agli utenti circa 18.250 mastelli da litri 25 e circa 6.000 mastelli da litri 10.

Più precisamente, nell'anno 2002 con l'inizio della raccolta differenziata, la società ha distribuito i mastelli da litri 10 per la raccolta di prossimità della frazione organica e successivamente, con l'introduzione del sistema di raccolta "porta a porta", ha distribuito i mastelli da litri 25.

Inoltre la società ha distribuito gratuitamente un kit di buste in mater-bi per la raccolta della frazione organica al fine di sensibilizzare la cittadinanza al nuovo sistema di raccolta.

4. RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE

Si rimanda, al riguardo, alla seconda parte del presente documento.

5. GRADO ATTUALE DI COPERTURA DEI COSTI AFFERENTI ALLA TARIFFA

Si rimanda, al riguardo, alla seconda parte del presente documento.

6. MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO

6.1 SPAZZAMENTO E PULIZIA DELLE STRADE

Il servizio di pulizia stradale è effettuato a mezzo spazzamento manuale e/o meccanizzato di piazze e sedi stradali, pedonali, parcheggi, aree pubbliche o comunque soggette ad uso pubblico, purché di competenza comunale, nonché attraverso il ritiro dei rifiuti provenienti da tali operazioni ed il loro trasporto al sito di smaltimento e/o conferimento.

Le operazioni di spazzamento sono realizzate in modo:

- meccanizzato, mediante utilizzo di due spazzatrici meccanizzate, che provvederanno alla pulizia di tutto il territorio comunale liberando il personale che verrà quindi utilizzato per l'esecuzione di altri servizi con alto valore aggiunto e di maggiore impatto nei confronti dell'utenza quali manutenzione del verde e dei cimiteri, pulizia delle spiagge ed altri servizi minori indicati successivamente. Tali unità operative presentano un buon rendimento dovuto all'elevata velocità di pulizia e di raccolta e consentono un'ottima operatività anche nelle fasi di allontanamento dei rifiuti;
- manuale: nei punti dove non ha accesso la spazzatrice, il servizio sarà eseguito da operatori che avranno in dotazione un automezzo di piccole dimensioni per le operazioni di carico e provvederanno inoltre allo svuotamento dei cestini getta carta e alla rimozione delle erbe infestanti i marciapiedi stradali.

6.2 ZONE OMOGENEE DI SPAZZAMENTO

Il servizio prevede la suddivisione del territorio comunale in zone, come messo in evidenza nella tabella seguente (le diverse frequenze derivano dall'intensità del traffico veicolare e pedonale che interessa le diverse strade):

ZONA DI SPAZZAMENTO	FREQUENZA (01/09 - 31/05)	FREQUENZA (01/06 - 31/08)
CENTRO STORICO Corso Vittorio Emanuele - Corso Matteotti - Piazza S.Tommaso - Largo S. Tommaso - Largo Farnese - Piazza della Vittoria - Via della Libertà fino ad incrocio con Via G. Primavera - Corso Garibaldi - Passeggiata orientale fino Sala Eden - Via de Ritiis - Piazza Plebiscito - Tratto di Via Cavour compreso tra piazza Plebiscito , Chiesa del Purgatorio e piazza S.Francesco - piazza Risorgimento - Via L. D'Annunzio - Via	2 VOLTE AL GIORNO mattina e pomeriggio	2 VOLTE AL GIORNO mattina e pomeriggio

Costantinopoli.		
CENTRO ESTESO Don Bosco - Carmine, S. Giuseppe - Zona Peep	GIORNALIERA	GIORNALIERA
CALDARI	GIORNALIERA	GIORNALIERA
MERCATO COPERTO	GIORNALIERA	GIORNALIERA
CONTRADE MAGGIORI Villa S. Tommaso - Villa S. Nicola - Villa Grande - Villa S. Leonardo - Villa Torre - Villa Iubatti - Villa Rogatti – S. Donato	TRISETTIMAN ALE	TRISETTIMANA LE
ZONA PORTUALE	BISETTIMANA LE	BISETTIMANAL E
ZONA MARINA Lido Riccio e Porto turistico - Lido Saraceni	BISETTIMANA LE	GIORNALIERA
MERCATO AMBULANTI (Giovedì)	SETTIMANALE	SETTIMANALE

6.4 PULIZIA MERCATI

Il servizio di spazzamento è comprensivo della pulizia dei mercati sia giornalieri che settimanali: in particolare la Società Ortona Ambiente provvede ad allontanare tutti i rifiuti prodotti durante il mercato settimanale del Giovedì non appena gli ambulanti avranno liberato gli spazi ad essi riservati. Il mercato giornaliero invece verrà pulito dopo le ore 13.00 di ogni giorno feriale.

6.5 SERVIZI COMPLEMENTARI

1) LAVAGGIO E DISINFEZIONE DEI CONTENITORI

Per il lavaggio dei cassonetti per rifiuti solidi urbani si rispettano le seguenti periodicità:

- Lavaggio quindicinale nel periodo 1° Giugno/30 Agosto;
- Lavaggio mensile nel restante periodo dell'anno

Per i cassonetti della differenziata il lavaggio è effettuato ogni due mesi e mensile nel periodo estivo.

2) SERVIZIO DI LAVAGGIO E DISINFEZIONE DELLE STRADE E PIAZZE DELLA CITTÀ

Tale servizio comprende le vie di seguito indicate:

Corso V. Emanuele - Largo Farnese - Passeggiata Orientale da Castello a Sala Eden compresi i marciapiedi - Piazza Municipio - strade di accesso mercato coperto – via Roma – via Monte Majella – Via della Libertà da Porta Caldari a quattro strade – via Don Bosco – via Costantinopoli – Via XXIV Maggio – via Papa Giovanni – P.zza San Giuseppe – Via Trieste – Via Morello – via Tedesco.

Tale servizio è effettuato nel periodo dall'1/7 al 31/8 e consiste in un lavaggio ad alta pressione oltre ad eventuale successiva disinfezione.

3) DISCARICHE ABUSIVE

Il servizio consiste nella rimozione di rifiuti urbani scaricati abusivamente nelle vie pubbliche e/o private ad uso pubblico nell'ambito del territorio comunale. A tale servizio è adibito un autocarro a pianale con gru e polipo e relativo personale. I rifiuti prelevati sono conferiti presso impianti di selezione e/o recupero o presso altri impianti di smaltimento a seconda della loro natura. Per ogni discarica abusiva individuata o segnalata, è redatto un verbale d'intervento corredato da immagini fotografiche ed inviate al competente U.T.C.

4) PULIZIA FONTANE

Le fontane sono ripulite quotidianamente da eventuali rifiuti, periodicamente in occasione delle festività o quando necessario.

7) BAGNI PUBBLICI

La pulizia e la disinfezione è assicurata quotidianamente.

5) CADITOIE STRADALI

E' garantita la pulizia di tutte le caditoie presenti sul territorio del Comune almeno due volte l'anno.

La pulizia è effettuata con l'ausilio di autospurgo e consiste nella rimozione di rifiuti e terriccio depositatisi, con successivo risciacquo e ripristino della piena funzionalità della caditoia.

6) AREE PORTUALI

Il porto di Ortona consta di molo nord, molo sud, banchine di riva e viabilità di collegamento.

Le aree portuali sono servite sia con il servizio di raccolta di RSU che con il servizio di spazzamento delle banchine e della viabilità.

Il servizio di raccolta è assicurato attraverso l'apposizione di contenitori per la raccolta differenziata ed ha la stessa frequenza di raccolta prevista per le aree urbane.

Lo spazzamento delle banchine è effettuato con autospazzatrice a cadenza settimanale.

Nel periodo estivo, dal primo luglio al 31 agosto, considerato che in zona Saraceni vi sono tre stabilimenti balneari oltre ad una forte affluenza di bagnanti e diportisti, il servizio di raccolta è effettuato quotidianamente così come il servizio di spazzamento.

7) PULIZIA DEL CIMITERO

La pulizia è garantita settimanalmente provvedendo allo spazzamento e allo svuotamento dei contenitori interni sistemando contenitori per rifiuti organici (fiori e piante) e contenitori per residuo indifferenziato: la frequenza di raccolta è bisettimanale in estate e settimanale in inverno.

Lo spazzamento è previsto per tutte le strade carrabili interne, il cortile esterno e strade di accesso ai vari cancelli con cadenza settimanale.

Durante il periodo delle festività dei defunti è predisposto un servizio di raccolta quotidiano e naturalmente anche di spazzamento, nonché un adeguato numero di contenitori.

8) PULIZIA DURANTE FESTIVITÀ E SAGRE

Il servizio è articolato in maniera tale da offrire agli ospiti una città pulita e diserbata, bagni pubblici in efficienza ed in numero adeguato.

9) SGOMBERO DELLA NEVE E GHIACCIO DALLE STRADE VIE E PIAZZE

In occasione di eventi meteorologici eccezionali di origine nevosa, la società Ortona Ambiente provvede all'apertura di varchi stradali con un automezzo con lama spartineve al fine di rendere agevole il transito dei veicoli e, ad effettuare la pulizia dei marciapiedi, nonché allo spargimento di sale o di soluzione salina. Tutte le operazioni sono svolte dando priorità di intervento all'ospedale, alle scuole, al municipio, alle caserme delle forze d'ordine, alla stazione FFSS, ed alle vie e piazze principali.

7. LIVELLI DI QUALITA' DEL SERVIZIO

L'attuale articolazione del servizio ha consentito di raggiungere i seguenti livelli quali / quantitativi:

Rifiuti in kg raccolti nel territorio del Comune di Ortona (utenze domestiche e non domestiche) nel 2013	
Rifiuti differenziata	6.405.775,00
Rifiuti p.a p. indifferenziato	3.638.640,00
Rifiuti p.a p. differenziati(150101-200101)	1.273.120,00
Rifiuti p.a.p. differenziati (200139)	79.880,00

8. RICOGNIZIONE DEGLI IMPIANTI ESISTENTI

Il Comune non dispone di impianti propri: il servizio di smaltimento e recupero dei rifiuti urbani avviene mediante impianti autorizzati:

- Avvio a discarica per la frazione "secco residuo" presso l'impianto di trattamento della DECO spa di Chieti, in località Casoni;
- Avvio all' impianto di compostaggio del "Consorzio Civeta" di Cupello della frazione organica;
- Avvio al recupero delle frazioni di carta e cartone, plastica, barattoli, metallo e legno presso la piattaforma ecologica della Società "ECOTEC s.r.l." di Ortona, con convenzioni stipulate tra "Ortona Ambiente s.r.l." e relativi consorzi di filiera del CONAI;
- Avvio al recupero delle frazioni di vetro presso la piattaforma ecologica della Società "ECOTEC s.r.l." di Ortona, con apposita convenzione stipulata tra il Comune di Ortona e il Consorzio di filiera "COREVE" di Milano;
- Avvio al recupero delle frazioni di ingombranti e di RAEE presso la piattaforma ecologica della "ECOLAN s.p.a." di Lanciano, di cui il Comune di Ortona detiene una quota, essendo detta Società consortile.

9. SCOSTAMENTI RISPETTO AGLI ANNI PRECEDENTI

Non è possibile individuare gli scostamenti rispetto all'anno precedente in quanto quello in corso rappresenta il primo anno di applicazione della tariffa.

PARTE SECONDA – PIANO FINANZIARIO 2014

1) PREVISIONE DEI COSTI ANNO 2014

Le procedure connesse alla trasformazione tariffaria comportano l'evidenziazione analitica dei costi di gestione del ciclo dei rifiuti all'interno dei bilanci comunali e la loro trasparente attribuzione alle voci di costo indicate dal DPR 158/99, che impone la copertura totale dei medesimi costi attraverso la relativa tariffa.

A tal fine, sono stati utilizzati i dati forniti dalla partecipata comunale San Giovanni Servizi srl, cui è affidato il ciclo di gestione dei rifiuti nel territorio comunale, trasmessi con nota del 12.03.2014, al prot. dell'Ente n. 6844 del 13.03.2014, nonché le altre componenti di costo e ricavo, desunti dalla contabilità dell'Ente, relativi a servizi diversi da quelli affidati alla predetta partecipata (tipicamente, e per la più parte, gli oneri relativi allo smaltimento).

In particolare, per quanto concerne i dati trasmessi dalla società comunale, si rileva come la medesima ha comunicato i seguenti elementi di costo necessari per l'implementazione del nuovo sistema di tassazione:

CSL (costi di spazzamento)
 CRT (costi di raccolta e trasporto RSU)
 CRD (costi di raccolta differenziata)
 CGG (costi generali di gestione)
 Amm (ammortamento)
 Acc (Accantonamenti).

Il piano finanziario è, quindi, articolato seguendo i criteri di aggregazione dei singoli costi, così come proposti dal D.P.R. 158/99, sintetizzati nella successiva tabella.

Determinazione costi sostenuti			
CG Costi di gestione Voci di bilancio: B6 costi per materie di consumo e merci (al netto dei resi, abbuoni e sconti) B7 costi per servizi B8 costi per godimento di beni di terzi B9 costo del personale B11 variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci B12 accantonamento per rischi, nella misura ammessa dalle leggi e prassi fiscali B13 altri accantonamenti B14 oneri diversi di gestione	CGIND Costi di gestione del ciclo dei servizi RSU indifferenziati CGD Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata	CSL costi di lavaggio e spazzamento strade	€ 297.086,67
		CRT costi raccolta e trasporto rsu	€ 493.173,41
		CTS costi trattamento e smaltimento rsu	€ 846.000,00
		AC altri costi (realizzazione ecocentri, campagna informativa, consulenze, sacchetti biodegradabili e quanto non compreso nelle precedenti voci)	€ 0,00
		CRD costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)	€ 1.054.838,93
		CTR costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)	€ 685.000,00
CC Costi comuni	CARC Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso)		€ 143.543,14
	CGG Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9)		€ 777.500,00

	CCD Costi Comuni Diversi (costo del personale a tempo determinato, quote dei costi di materiali e dei servizi come elettricità, gas, acqua, pulizie, materiali di consumo, cancelleria e fotocopie)	€	19.658,00
CK Costi d'uso del capitale	Amm Ammortamenti	€	57.900,00
	Acc Accantonamento	€	100.000,00
	R Remunerazione del capitale $R=r(KNn-1+In+Fn)$ <i>r</i> tasso di remunerazione del capitale impiegato KNn-1 capitale netto contabilizzato dall'esercizio precedente In investimenti programmati nell'esercizio di riferimento Fn fattore correttivo in aumento per gli investimenti programmati e in riduzione per l'eventuale scostamento negativo	€	0,00
l_{pn} Inflazione programmata per l'anno di riferimento			%
X_n Recupero di produttività per l'anno di riferimento CK _n			0,00 %
Costi totali $\Sigma T = \Sigma TF + \Sigma TV$	€ 4.474.700,15	TF - Totale costi fissi $\Sigma TF = CSL+CARC+CGG+CCD+AC+CK$	€ 1.395.687,81
		TV - Totale costi variabili $\Sigma TV = CRT+CTS+CRD+CTR$	€ 3.079.012,34

La ripartizione dei costi di parte fissa e variabile risulta così definita:

% attribuzione costi a utenze domestiche e non domestiche						
Costi totali per utenze domestiche	$\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$ € 2.774.314,09	% costi attribuibili utenze domestiche	62,00%	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche	$Ctuf = \Sigma TF \times 29,54\%$	€ 865.326,44
				Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche	$Ctuv = \Sigma TV \times 29,54\%$	€ 1.908.987,65
Costi totali per utenze NON domestiche	$\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$ € 1.700.386,06	% costi attribuibili utenze NON domestiche	38,00	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnf = \Sigma TF \times 70,46\%$	€ 530.361,37
				Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnv = \Sigma TV \times 70,46\%$	€ 1.170.024,69

2) SUDDIVISIONE UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE

La Tariffa è articolata nelle fasce di utenza domestica e non domestica: l'ente deve ripartire tra le due categorie l'insieme dei costi da coprire e il potenziale dei rifiuti prodotti secondo criteri razionali.

Per la **ripartizione dei costi** è stata considerata l'equivalenza *Tariffa rifiuti (tassa rifiuti) = costi del servizio* ed è stato quantificato il gettito derivante dalle utenze domestiche e calcolata l'incidenza percentuale sul totale. Per differenza è stata calcolata la percentuale di incidenza delle utenze non domestiche.

3) DETERMINAZIONE TARIFFE - DATI AGGREGATI DI BASE

I dati aggregati di base, distinti per categorie di utenze, come riclassificate al fine dell'applicazione dei criteri di commisurazione della Tariffa Rifiuti secondo i dettami del D.P.R. n. 158/1999, sono riepilogati nel prospetto di seguito riportato:

Tipologia utenza	Categoria	Descrizione Categoria Tari	Superficie complessiva	Numero utenze
Domestica	D01	1 componente	215.515	2563
Domestica	D02	2 componenti	275.574	2938
Domestica	D03	3 componenti	401.128	4531
Domestica	D04	4 componenti	220.190	2255
Domestica	D05	5 componenti	55.282	525
Domestica	D06	6 o più componenti	18.700	170
Non domestica	N01	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	31.163	58
Non domestica	N02	Cinematografi e teatri	350	1
Non domestica	N03	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	126.941	1368
Non domestica	N04	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	21.112	23
Non domestica	N05	Stabilimenti balneari	57.283	17
Non domestica	N06	Esposizioni, autosaloni	4.249	11
Non domestica	N07	Alberghi con ristorante	16.074	11
Non domestica	N08	Alberghi senza ristorante	1.085	3
Non domestica	N09	Case di cura e riposo	6.474	7
Non domestica	N10	Ospedali	17.444	1
Non domestica	N11	Uffici, agenzie, studi professionali	25.485	300
Non domestica	N12	Banche ed istituti di credito	2.202	12
Non domestica	N13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	19.585	184
Non domestica	N14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1.264	24
Non domestica	N15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariat	108	2
Non domestica	N16	Banchi di mercato beni durevoli	0	0
Non domestica	N17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	3.550	59
Non domestica	N18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	9.002	107
Non domestica	N19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	3.055	9
Non domestica	N20	Attività industriali con capannoni di produzione	131.377	51
Non domestica	N21	Attività artigianali di produzione beni specifici	11.238	34
Non domestica	N22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	8.619	64
Non domestica	N23	Mense, birrerie, amburgherie	0	0
Non domestica	N24	Bar, caffè, pasticceria	3.932	52
Non domestica	N25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2.031	28
Non domestica	N26	Plurilicenze alimentari e/o miste	4.545	9
Non domestica	N27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	2.217	23
Non domestica	N28	Ipermercati di generi misti	22.898	4
Non domestica	N29	Banchi di mercato genere alimentari	0	0
Non domestica	N30	Discoteche, night club	200	1

4) DETERMINAZIONE COEFFICIENTI

La determinazione dei coefficienti di cui al D.P.R. n. 158/1999 risulta dal prospetto di seguito riportato:

Categoria Tari	Coefficienti Fissi (Ka/Kc)	Coefficienti Variabili (Kb/Kd)
D01 - 1 componente	0,81	1,2
D02 - 2 componenti	0,94	1,8
D03 - 3 componenti	1,02	2
D04 - 4 componenti	1,09	2,6
D05 - 5 componenti	1,1	2,9
D06 - 6 o più componenti	1,06	3,4
N01 - Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,45	4
N02 - Cinematografi e teatri	0,7	6,18
N03 - Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,36	3,2
N04 - Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,32	2,77
N05 - Stabilimenti balneari	0,35	3,1
N06 - Esposizioni, autosaloni	0,34	5,04
N07 - Alberghi con ristorante	1,01	8,92
N08 - Alberghi senza ristorante	0,85	7,5
N09 - Case di cura e riposo	1,63	14,43
N10 - Ospedali	1,43	12,6
N11 - Uffici, agenzie, studi professionali	0,9	7,9
N12 - Banche ed istituti di credito	1,18	10,39
N13 - Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,43	3,75
N14 - Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,01	8,88
N15 - Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariat	0,56	4,9
N16 - Banchi di mercato beni durevoli	1,67	14,69
N17 - Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,19	10,45
N18 - Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,77	6,8
N19 - Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,91	8,02
N20 - Attività industriali con capannoni di produzione	0,33	2,9
N21 - Attività artigianali di produzione beni specifici	0,45	4
N22 - Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	1,7	14,97
N23 - Mense, birrerie, amburgherie	6,33	55,7
N24 - Bar, caffè, pasticceria	1,28	22,5
N25 - Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,56	13,7
N26 - Plurilicenze alimentari e/o miste	1,56	21,55
N27 - Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	2,21	19,46
N28 - Ipermercati di generi misti	1,65	23,98
N29 - Banchi di mercato genere alimentari	8,24	72,55
N30 - Discoteche, night club	2,86	25,2

5) DETERMINAZIONE TARIFFE

Le tariffe, fissa e variabile, determinate avuto riguardo ai dati in precedenza riportati (totale costi imputati, imputazione dei medesimi, determinazione coefficienti ka/b/c/d) sono riportate nella tabella sottostante:

Categoria Tari	Quota Fissa	Quota Variabile
D01 - 1 componente	€ 0,66	€ 121,85
D02 - 2 componenti	€ 0,77	€ 182,77
D03 - 3 componenti	€ 0,84	€ 203,08
D04 - 4 componenti	€ 0,89	€ 264,00
D05 - 5 componenti	€ 0,90	€ 294,47
D06 - 6 o più componenti	€ 0,87	€ 345,24
N01 - Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	€ 0,89	€ 1,78
N02 - Cinematografi e teatri	€ 1,39	€ 2,76
N03 - Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	€ 0,71	€ 1,43
N04 - Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	€ 0,63	€ 1,24
N05 - Stabilimenti balneari	€ 0,69	€ 1,38
N06 - Esposizioni, autosaloni	€ 0,67	€ 2,25
N07 - Alberghi con ristorante	€ 2,00	€ 3,98
N08 - Alberghi senza ristorante	€ 1,68	€ 3,34
N09 - Case di cura e riposo	€ 3,23	€ 6,44
N10 - Ospedali	€ 2,83	€ 5,62
N11 - Uffici, agenzie, studi professionali	€ 1,78	€ 3,52
N12 - Banche ed istituti di credito	€ 2,34	€ 4,63
N13 - Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	€ 0,85	€ 1,67
N14 - Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	€ 2,00	€ 3,96
N15 - Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariat	€ 1,11	€ 2,19
N16 - Banche di mercato beni durevoli	€ 3,31	€ 6,55
N17 - Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	€ 2,36	€ 4,66
N18 - Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	€ 1,52	€ 3,03
N19 - Carrozzeria, autofficina, elettrauto	€ 1,80	€ 3,58
N20 - Attività industriali con capannoni di produzione	€ 0,65	€ 1,29
N21 - Attività artigianali di produzione beni specifici	€ 0,89	€ 1,78
N22 - Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	€ 3,37	€ 6,68
N23 - Mense, birrerie, amburgherie	€ 12,53	€ 24,84
N24 - Bar, caffè, pasticceria	€ 2,53	€ 10,03
N25 - Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	€ 3,09	€ 6,11
N26 - Plurilicenze alimentari e/o miste	€ 3,09	€ 9,61
N27 - Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	€ 4,38	€ 8,68
N28 - Ipermercati di generi misti	€ 3,27	€ 10,69
N29 - Banche di mercato genere alimentari	€ 16,32	€ 32,35
N30 - Discoteche, night club	€ 5,66	€ 11,24