



COMUNE DI VALMOREA  
Provincia di Como

**VERBALE DI DELIBERAZIONE  
DEL CONSIGLIO COMUNALE**

**N. 18** del Registro delle Deliberazioni

<b>Oggetto:</b>	TARI - APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E DETERMINAZIONE DELLE TARIFFE ANNO 2014 - TERMINI E MODALITÀ DI VERSAMENTO PER L'ANNO 2014
-----------------	---

L'anno **DUEMILAQUATTORDICI** addì **VENTUNO** del mese di **MAGGIO** alle ore 21:00 nella sala delle adunanze consiliari, convocato dal Sindaco con avvisi scritti recapitati a norma di legge, si è riunito, in sessione **ORDINARIA** ed in seduta pubblica di **PRIMA** convocazione, il Consiglio Comunale, nelle persone dei Signori:

<b>COGNOME E NOME</b>	<b>Presente</b>
1. SIMONCINI MAURO - Sindaco	Sì
2. NERI CARLO - Consigliere	No
3. BENZONI DORIANO - Assessore	Sì
4. SASSI MASSIMO - Assessore	Sì
5. FERRARIS LUCA - Assessore	No
6. GHIEMMETTI EMILIO - Consigliere	Sì
7. RONCHINI MATTEO - Consigliere	Sì
8. CAVALLARO LOREDANA - Consigliere	Sì
9. PATRIARCA ANTONIO - Assessore	Sì
10. BERNASCONI ROBERTO - Consigliere	Sì
11. MOLTENI GIANFRANCO - Consigliere	No
12. BOVO ADRIANO - Consigliere	Sì
	Totale Presenti: 9
	Totale Assenti: 3

Partecipa il Segretario Comunale Signor Nesi dr. Massimo, il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti il Signor SIMONCINI MAURO, nella sua qualità di Sindaco, assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

<b>Oggetto:</b>	TARI - APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E DETERMINAZIONE DELLE TARIFFE ANNO 2014 - TERMINI E MODALITÀ DI VERSAMENTO PER L'ANNO 2014
-----------------	---

## IL CONSIGLIO COMUNALE

PREMESSO che l'art. 1, comma 639, della Legge n. 147 del 27 dicembre 2013, ha istituito l'imposta unica comunale (IUC), che si compone dell'imposta municipale propria (IMU), di natura patrimoniale, dovuta dal possessore di immobili, escluse le abitazioni principali, e di una componente riferita ai servizi, che si articola nel tributo per i servizi indivisibili (TASI), a carico sia del possessore che dell'utilizzatore dell'immobile, e nella tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore;

DATO ATTO che il comma 704 art. 1 della Legge n. 147 del 27.12.2013 (legge di stabilità 2014) ha stabilito l'abrogazione dell'articolo 14 del decreto legge 6 dicembre 2011, n. 201, convertito, con modificazioni, dalla legge 22 dicembre 2011, n. 214 (TARES);

RICHIAMATO il "Regolamento per l'applicazione della tassa sui rifiuti (TARI)", approvato, in questa stessa seduta, con deliberazione n. 17/C.C., resa immediatamente esecutiva;

VISTO, in particolare, l'art. 12, comma 3, del suddetto Regolamento, che prevede che le tariffe sono determinate in conformità al Piano Finanziario, con specifica deliberazione del Consiglio Comunale, da adottare entro la data di approvazione del bilancio di previsione relativo alla stessa annualità;

DATO ATTO che il tributo di cui trattasi è istituito per la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati;

RITENUTO quindi di dover approvare il Piano Finanziario del servizio di gestione dei rifiuti, sulla base del quale devono essere stabilite le tariffe della TARI;

ESAMINATI attentamente l'allegato Piano Finanziario e l'allegato prospetto riassuntivo delle tariffe, predisposti dal competente ufficio comunale, allegati alla presente deliberazione per costituirne parte integrante e sostanziale;

CONSIDERATO altresì che il comma 688 dell'art. 1 della L. 147/2013 in merito alla IUC recita: "Il comune stabilisce il numero e le scadenze di pagamento del tributo, consentendo di norma almeno due rate a scadenza semestrale e in modo anche differenziato con riferimento alla TARI e alla TASI. E' comunque consentito il pagamento in un'unica soluzione entro il 16 giugno di ciascun anno";

RICHIAMATO l'art. 32, comma 1, del già citato "Regolamento per l'applicazione della tassa sui rifiuti (TARI)", che così stabilisce: "Il Comune riscuote il tributo comunale sui rifiuti e sui servizi dovuto in base alle dichiarazioni inviando ai contribuenti, anche per posta semplice, inviti di pagamento che specificano per ogni utenza le somme dovute per tributo e tributo provinciale, in almeno 2 rate con cadenza semestrale"

RITENUTO di provvedere alla riscossione del tributo di cui trattasi in due rate con cadenza semestrale;

VISTO l'art. 27, comma 8°, della L. n. 448/2001 il quale dispone che: "Il comma 16 dell'art. 53 della legge 23 dicembre 2000, n. 388, è sostituito dal seguente: 16. Il termine per deliberare le aliquote e le tariffe dei tributi locali, compresa l'aliquota dell'addizionale comunale all'IRPEF di cui all'articolo 1, comma 3, del decreto legislativo 28 settembre 1998, n. 360, recante istituzione di una addizionale comunale all'IRPEF, e successive modificazioni, e le tariffe dei servizi pubblici locali, nonché per approvare i regolamenti relativi alle entrate degli enti locali, è stabilito entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione. I regolamenti sulle entrate, anche se approvati successivamente all'inizio dell'esercizio purchè entro il termine di cui sopra, hanno effetto dal 1° gennaio dell'anno di riferimento".

VISTO l'articolo unico del D.M. 29 aprile 2014, che ha differito al 31 luglio 2014 il termine per l'approvazione del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2014;

RITENUTO opportuno provvedere in merito;

VISTO il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267, recante: *"Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali"*;

DATO ATTO che sulla proposta della presente deliberazione sono stati acquisiti i pareri favorevoli espressi ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs. n. 267/2000, allegati al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;

CON VOTI UNANIMI, resi per alzata di mano;

### **DELIBERA**

1. di APPROVARE l'allegato Piano finanziario per l'applicazione nel Comune di Valmorea, a partire dal 01.01.2014, della tassa sui rifiuti (TARI) e la relativa relazione illustrativa, che costituiscono parti integranti e sostanziali della presente deliberazione (Allegati A e B);
2. di APPROVARE le tariffe della TARI per l'anno 2014 nelle misure riportate negli allegati prospetti, che costituiscono parte integrante e sostanziale della presente deliberazione (Allegato C);
3. di DARE ATTO che le tariffe approvate con la presente deliberazione entrano in vigore il 01.01.2014;
4. di RISCOOTERE direttamente il tributo di cui trattasi in due rate con cadenza semestrale;
5. di DARE ATTO che, così come previsto dall'art. 32, comma 2, del "Regolamento per l'applicazione della tassa sui rifiuti (TARI)", il tributo di cui trattasi è versato direttamente al Comune mediante bollettino di conto corrente postale, ovvero tramite modello di pagamento unificato di cui all'art. 17 del decreto legislativo 9 luglio 1977, n. 241;
6. di DARE ATTO altresì che per tutti gli altri aspetti di dettaglio riguardanti la disciplina del tributo si rimanda al "Regolamento per l'applicazione della tassa sui rifiuti (TARI)" approvato con propria deliberazione n. 17/C.C., adottata in questa stessa seduta e dichiarata immediatamente eseguibile;
7. di TRASMETTERE, a norma dell'art. 13, comma 15 del D.L.201/2011 e dell'art. 52 del D.Lgs 446/97, la presente deliberazione al Ministero dell'Economia e delle Finanze - Dipartimento delle Finanze, entro il termine di 30 giorni dalla sua esecutività, o comunque entro il termine di 30 giorni dalla scadenza del termine per l'approvazione del bilancio di previsione.

QUINDI, con successiva unanime votazione, resa per alzata di mano;

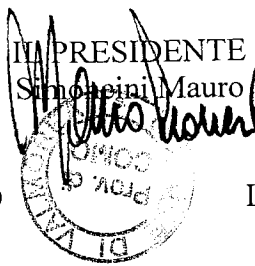
### **DELIBERA**

di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs. n. 267/2000.

\*\*\*\*\*

Letto, approvato e sottoscritto.

IL CONSIGLIERE ANZIANO  
Benzoni Dorianò



IL SEGRETARIO COMUNALE  
Nessi dr. Massimo

### CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario certifico che il presente verbale è stato affisso all'albo pretorio on-line del Comune il giorno 22/05/2014 affinché vi rimanga esposto per quindici giorni consecutivi.

Valmorea, li 22/05/2014



IL SEGRETARIO COMUNALE  
Nessi dr. Massimo

E' copia conforme all'originale, in carta libera ad uso amministrativo.

Valmorea, li \_\_\_\_\_

IL SEGRETARIO COMUNALE  
Nessi dr. Massimo

### DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'

**DIVENUTA ESECUTIVA IN DATA 21-mag-2014**

- Perché dichiarata immediatamente eseguibile (art. 134, 4° comma, D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267)
- Per la scadenza dei 10 giorni della pubblicazione (art. 134, 3° comma, D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267)

Valmorea, li 22/05/2014



IL SEGRETARIO COMUNALE  
Nessi dr. Massimo

E' copia conforme all'originale, in carta libera ad uso amministrativo.

Valmorea, li .....

IL SEGRETARIO COMUNALE  
Nessi dr. Massimo

# COMUNE DI VALMOREA

Prov. di Como

Allegato alla deliberazione di C.C. n. 18 del 21/05/2014

Proposta di deliberazione di n. del

<b>OGGETTO:</b>	TARI – APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E DETERMINAZIONE DELLE TARIFFE ANNO 2014 – TERMINI E MODALITA' DI VERSAMENTO PER L'ANNO 2014
-----------------	--

Vista la proposta di deliberazione di cui all'oggetto, ai sensi dell'art. 49 del Decreto Legislativo 18/08/2000 n. 267, si esprime in ordine alla sola regolarità tecnica:

*SERVIZIO TRIBUTI*: parere favorevole

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Nessi dr. Massimo  
(Segretario Comunale)

---

Vista la proposta di deliberazione di cui all'oggetto, ai sensi dell'art. 49 del Decreto Legislativo 18/08/2000 n. 267, si esprime in ordine alla sola regolarità contabile:

*SERVIZIO FINANZIARIO*: parere favorevole

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Nessi dr. Massimo  
(Segretario Comunale)

---

Valmorea, li 15/05/2014

## CG - COSTI OPERATIVI DI GESTIONE

CGIND - Ciclo dei rifiuti urbani indifferenziati	B6 materie di consumo e merci	B7 Servizi	B8 Godimento beni di terzi	B9 Personale		B11 Variazioni rimanenze	B12 accanton. per rischi	B13 altri accantonam.	B14 Oneri diversi	TOTALE
				costo	%					
CSL - Costi di spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl.	€ 4.000,00			€ 22.000,00	50%	€ 11.000,00				€ 15.000,00
GRT - Costi di Raccolta e Trasporto RSU	€ 36.734,68			€	50%	€				€ 36.734,68
CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	€ 31.093,95			€	50%	€				€ 31.093,95
AC - Altri costi	€ 16.880,18			€	50%	€				€ 16.880,18
<b>Totale CGIND</b>	<b>€ 88.708,81</b>			<b>€ 22.000,00</b>		<b>€ 11.000,00</b>				<b>€ 99.708,81</b>

CGD - Ciclo della raccolta differenziata	CRD - Costi della Raccolta differenziata	Frazione Organica (FORSU)	Carta	Plastica	Vetro	Verde	Ingombranti	Altre tipologie	Contributo CONAI (a dedurre)	Totale CRD
	€ 29.776,43		€	€	€	€	€	€	€	€ 29.776,43
	€ 9.893,93		€	€	€	€	€	€	€	€ 9.893,93
	€ 21.971,21		€	€	€	€	€	€	€	€ 21.971,21
	€ 25.514,50		€	€	€	€	€	€	€	€ 25.514,50
	€ 1.500,00		€	€	€	€	€	€	€	€ 1.500,00
	<b>€ 88.656,07</b>		<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€ 88.656,07</b>

CTR - Costi di trattamento e riciclo	Frazione Organica (FORSU)	Carta e cartone	Plastica	Vetro	Verde	Ingombranti	Farmaci	Filtrati olio	Inerti	Legno	Pile	Pneumatici	Sabbia	Toner	Oli minerali	Rifiuti abbandonati	Cimiteriali	Vernici e solventi	Altri tipi	Entrate da recupero (a dedurre)	Totale CTR	
																						€
	€ 27.126,36		€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€ 27.126,36
	€ 28.027,95		€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€ 28.027,95
	€ 1.300,00		€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€ 1.300,00
	€ 1.265,22		€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€ 1.265,22
	€ 26.413,58		€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€ 26.413,58
	<b>€ 84.133,11</b>		<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€ 84.133,11</b>

<b>Totale CG</b>	<b>€ 261.497,99</b>	<b>€ 22.000,00</b>	<b>€ 11.000,00</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€ 272.497,99</b>
------------------	---------------------	--------------------	--------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------------------



  
 ...

**A) ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE C.C. N. 18 DEL 21-05-2014**

## CC - COSTI COMUNI

	Materie di consumo e merci	Servizi	Godimento beni di terzi	Personale	Altri costi	TOTALE
<b>CARC -- Costi amm.vi accert., riscoss. e cont.</b>						
Attività 1	€	4.764,00		€ 5.366,05		€ 10.130,05
Attività 2						€ -
<b>Totale CARC</b>	€ -	€ 4.764,00	€ -	€ 5.366,05	€ -	€ 10.130,05
<b>CGG - Costi Generali di Gestione</b>						
Attività 1		€ 7.850,21		€ 10.640,17		€ 18.490,38
Attività 2						€ -
Quota di personale CG						€ -
<b>Totale CGG</b>	€ -	€ 7.850,21	€ -	€ 10.640,17	€ -	€ 18.490,38
<b>CCD - Costi Comuni Diversi</b>						
Attività 1						€ -
Attività 2						€ -
Fondo rischi crediti						€ -
Crediti inesigibili al netto fondo rischi crediti						€ -
Contributo Miur (a dedurre)					-€ 2.285,47	-€ 2.285,47
Recupero evasione (a dedurre)						€ -
<b>Totale CCD</b>	€ -	€ -	€ -	€ -	-€ 2.285,47	-€ 2.285,47
<b>Totale CC</b>	€ -	€ 12.614,21	€ -	€ 16.006,22	-€ 2.285,47	€ 26.334,96

0

## CK - COSTI D'USO DEL CAPITALE

<b>AMMn – Ammortamenti per l'anno di riferimento</b>	
Ammortamento impianti	
Ammortamento mezzi e attrezzature	
Ammortamento hardware e software	
Ammortamento start up nuove attività	
Ammortamento beni materiali	
Ammortamento immobili	€ 8.109,58
Altri ammortamenti	
<b>Totale</b>	<b>€ 8.109,58</b>

<b>ACCn – Accantonamenti per l'anno di riferimento</b>	
Accantonamento per minori entrate per riduzioni di tariffa	
Accantonamento per agevolazione legata al recupero	
Accantonamento per inesigibili	
<b>Totale</b>	<b>€ -</b>

<b>Rn - Remunerazione del capitale investito per l'anno di riferimento</b>	
<b>A - Investimenti per l'anno di riferimento</b>	
Compattatori	
Automezzi	
Contenitori	
Piattaforma	
Immobili	
Hardware	
Altro	
Altro	
<b>Totale A</b>	<b>€ -</b>
<b>B – Cespiti in ammortamento per l'anno di riferimento (valore residuo)</b>	
Compattatori	
Automezzi	
Contenitori	
Piattaforma	
Immobili	€ 69.538,71
Hardware	
Altro	
Altro	
<b>Totale B</b>	<b>€ 69.538,71</b>
<b>Capitale netto investito (A+B)</b>	<b>€ 69.538,71</b>
Tasso di rendimento rn	5,56%
<b>Rendimento del capitale (A+B) x rn</b>	<b>€ 3.864,27</b>
<b>Totale CK</b>	<b>€ 11.973,85</b>



<b>Riduzioni RD utenze domestiche</b>		<b>Quota variab.</b>
abbattimento quota variabile per RD		
abbattimento quota variabile per compostaggio		€ 2.239,25
<b>Totale</b>		€ 2.239,25

<b>Altre riduzioni</b>	<b>Quota fissa</b>	<b>Quota variab.</b>
- abitazioni con unico occupante		
- abitazioni a disposizione		
- utenze non domestiche stagionali		
- abitazioni di residenti all'estero		
- fabbricati rurali ad uso abitativo		
- utenze fuori zona di raccolta		
- recupero rifiuti assimilati		
<b>Totale</b>	€ -	€ -

<b>Agevolazioni</b>	<b>Quota fissa</b>	<b>Quota variab.</b>
ONLUS		
OPS		
altro		
altro		
<b>Totale</b>	€ -	€ -

## Prospetto riassuntivo

CG - Costi operativi di Gestione	€	272.497,99
CC- Costi comuni	€	26.334,96
CK - Costi d'uso del capitale	€	11.973,85
Minori entrate per riduzioni	€	-
Agevolazioni	€	-
Contributo Comune per agevolazioni	€	-
<b>Totale costi</b>	<b>€</b>	<b>310.806,80</b>

Riduzione RD ut. Domestiche	€	<b>2.239,25</b>
-----------------------------	---	-----------------

## RIPARTIZIONE COSTI FISSI E VARIABILI

### COSTI VARIABILI

CRT - Costi raccolta e trasporto RSU	€	36.734,68
CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	€	31.093,95
CRD - Costi di Raccolta Differenziata per materiale	€	88.656,07
CTR - Costi di trattamenti e riciclo	€	84.133,11
Riduzioni parte variabile	€	-
<b>Totale</b>	<b>€</b>	<b>240.617,81</b>

### COSTI FISSI

CSL - Costi Spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl.	€	15.000,00
CARC - Costi Amm. di accertam., riscoss. e cont.	€	10.130,05
CGG - Costi Generali di Gestione	€	18.490,38
CCD - Costi Comuni Diversi	-€	2.285,47
AC - Altri Costi	€	16.880,18
Riduzioni parte fissa	€	-
<b>Totale parziale</b>	<b>€</b>	<b>58.215,14</b>
CK - Costi d'uso del capitale	€	11.973,85
<b>Totale</b>	<b>€</b>	<b>70.188,99</b>

Totale fissi + variabili € 310.806,80  
verificato



## COMUNE DI VALMOREA

Prov. di Como - Via Roma n. 85 - C.A.P. 22070

Tel. 031/806155 - Fax 031/806324

C.F./P.IVA 00651150138

e-mail: info@comune.valmorea.co.it

STAMPATO IN COMUNALE



### RELAZIONE SUL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI PER L'ANNO 2014

La Tariffa per la Gestione dei Rifiuti Urbani é stata istituita con l'art. 49 del D.Lgs. 22/197 (Decreto Ronchi) che ha demandato ad un metodo normalizzato la definizione delle componenti dei costi e la determinazione della tariffa di riferimento.

Il relativo Regolamento, emanato con il D.P.R. 158/1999, prevede l'approvazione di un piano finanziario degli interventi corredato da una relazione indicante il modello gestionale ed organizzativo del servizio di gestione dei rifiuti urbani.

Per il corrente anno 2014 la tariffa verrà confermata nello stesso importo del 2013 avendo raggiunto la copertura totale dei costi di raccolta e smaltimento.

#### SISTEMA ATTUALE DI RACCOLTA E SMALTIMENTO

Il servizio di raccolta dei **rifiuti solidi urbani** indifferenziati su tutto il territorio comunale è effettuato mediante ritiro a domicilio con periodicità settimanale dei sacchi trasparenti con la scritta "Comune di Valmorea", forniti dall'Amministrazione Comunale.

Conformemente al piano Provinciale lo smaltimento avviene presso il forno di incenerimento di Como in località La Guzza.

Sono dislocate sul territorio comunale le seguenti **raccolte differenziate**:

- a) contenitori per la raccolta di rifiuti speciali collocati presso gli ambulatori
- b) n. 2 contenitori per la raccolta di abiti e calzature usate (convenzione gratuita)

Inoltre, é gestita, in convenzione con il Comune di Albiolo, la **piattaforma di raccolta differenziata**, aperta 4 giorni alla settimana per un totale di 14 ore.

Per la raccolta, trasporto e smaltimento delle diverse tipologie di rifiuti è stipulato apposito contratto con soggetti specializzati.

Di seguito, i dati quantitativi complessivi relativi agli ultimi 4 anni:

<b>RIFIUTO</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Pile	84.19	340.00	406.00	262.00
Farmaci	134.10	410.00	373.00	534.00
Vetro	86.962.00	92.500,00	120.238.00	111.643.00
Plastica	24.248.53	27.220	32.326.00	34.454.00
Imballaggi in plastica				
Ferro	27.782.47	16.710.00	20.385.00	17.418.00
Alluminio				
Oli vegetali	857.02	700.00	1.140.00	1.484.00
Oli minerali	907.42	550.00	917.00	495.00
Vernici	1.135.80	1.510.00	2.448.00	1.395.00
Neon	179.47	111.00	258.00	192.00
Batterie auto	2.873.48	900.00		495.00
Carta	105.307.21	114.980.00	111.932.00	106.177.00
Legno	47.962.70	46.660.00	48.500.00	55.466.00
Inerti	91.136.18	94.120.00	96.087.00	78.865.00
Pile sul territorio				
Frigo	2.233.28	3.100.00	2.495.00	2.859.00
TV / PC	5.815.61	4.927.00	3.444.00	6.814.00
Lavatrici	1.643.46	2.170.00		4.254.00
Piccoli elettrodomestici	6.921.67	7.040.00	8.635.00	7.187.00
Bombolette	228.37	390.00		346.00
Umido				18.580.00
Vetro campane Valmorea	28.480.00	35.640.00		
Vestiti usati - Humana	6.347.00	6.620,00	5.560.00	5.360.00
Verde	254.131.22	209.030.00	298.321.00	308.149.00
<b>TOTALE RACCOLTE DIFF.</b>	<b>695.371.18</b>	<b>665.628.00</b>	<b>753.465.00</b>	<b>763.100.00</b>
Ingombranti	150.210.36	146.040.00	148.600.00	139.070.00
Rifiuti solidi urbani	419.110.00	417.650.00	406.400.00	367.760.00
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>1.264.691.54</b>	<b>1.229.318.00</b>	<b>1.308.465.00</b>	<b>1.269.930.00</b>
<b>Percentuale racc.diff.</b>	<b>54.98</b>	<b>54.15</b>	<b>57.58</b>	<b>60,09</b>

## **RACCOLTA PORTA A PORTA**

La raccolta differenziata porta a porta è attuata per la plastica e il vetro su base quindicinale, per la carta su base mensile, per l'umido su base settimanale. Le quantità raccolte nel corso dell'anno sono le seguenti :

- Carta	Kg.	64.470
- Plastica	Kg.	33.520
- Vetro	Kg.	92.780
- Umido	Kg.	18.580

## **SERVIZI GENERALI**

Oltre ai servizi specifici di raccolta e smaltimento sopra indicati, sono previsti dei servizi di carattere generale, affidati mediante contratto a soggetti specializzati o gestiti in economia, comprendenti:

- ◆ Pulizia strade, caditoie, ecc.
- ◆ Gestione e manutenzione del verde pubblico
- ◆ Sgombero neve, spargimento sale

## **OBIETTIVI DI GESTIONE**

- Contenere l'ammontare totale dei rifiuti e aumentare la percentuale di rifiuti differenziati, mediante campagne di sensibilizzazione e la promozione di nuovi sistemi di raccolta .
- Migliorare il controllo dei conferimenti presso l'area di Albiolo (provenienza dell'utenza, quantitativi e tipologie), grazie al sistema di ingresso mediante badge che genera apposite statistiche nominative degli accessi.
- Garantire la rimozione di eventuali materiali abbandonati sul territorio nonché la pulizia delle aree verdi; si provvederà alla pulizia del suolo pubblico (strade, piazze, marciapiedi) mediante spazzamento meccanizzato; lo svuotamento dei cestini e lo spazzamento manuale delle zone non raggiungibili dalla spazzatrice verrà effettuato da personale comunale.



# Metodo Normalizzato

## 1.3) Calcolo della parte Fissa della Tariffa per NON domestiche

si ottiene come prodotto dalla quota unitaria (€/m2) per al superficie dell'utenza per il coefficiente potenziale di produzione per tipologia di attività (Kc)

si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m2) per il Kc

$$TFnd(ap, Sap) = Qapf * Sap (ap) * Kc(ap)$$

Tfnd = quota fissa della tariffa per ut non domestica di tipologia ap e superficie Sap

Sap= superficie locali attività produttiva

Qapf = quota unitaria €/m2 determ.da rapporto tra costi fissi attrib.a utenze non domest.e sup.tot.Ut.not Dom. corretta da coeff.potenz.produzione (Kc)

Ctapf = costi fissi attribuiti alle utenze NON domestiche

Kc = coefficiente potenziale di produzione di rifiuto connesso al tipo di attiv. per aree geografiche e grandezza comuni (5000)

$$Qapf = Ctapf / SommatoriaSap * Kcap$$

PORRE UNA X A FIANCO DEL COEFFICIENTE SCELTO

MIN	
MAX	X
Ps(%)	

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc min	Kc max	Kc prop.	Kc	tot.superf.	sup.corretta	tar. al mq.	tot.gettiti
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,51		926	472,26	0,17801	164,8
2 Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,80		0	0,00	0,27924	0,0
3 Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,63		0	0,00	0,21990	0,0
4 Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,43		0	0,00	0,15009	0,0
5 Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,33		616	819,28	0,46423	285,9
6 Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,91		0	0,00	0,31763	0,0
7 Case di cura e riposo	0,95	1,00	1,00		2.150	2.150,00	0,34905	750,4
8 Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,13		1.787	2.019,31	0,39442	704,8
9 Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,58		98	56,84	0,20245	19,8
10 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri b	0,87	1,11	1,11		73	81,03	0,38744	28,2
11 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,52	1,49	127	189,23	0,52008	66,0
12 Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,72	1,04	1,04	1,01	478	482,78	0,35254	168,5
13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,16		1.887	2.188,92	0,40489	764,0
14 Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,91	0,77	2.970	2.286,90	0,26877	798,2
15 Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,09	0,95	12.419	11.798,05	0,33159	4.118,0
16 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	7,42	7,05	260	1.833,00	2,46077	639,8
17 Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	6,28	5,70	329	1.875,30	1,98956	654,5
18 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alim	1,76	2,38	2,38		1.643	3.910,34	0,83073	1.364,8
19 Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,61		0	0,00	0,91101	0,0
20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	10,44	9,49	0	0,00	3,31244	0,0
21 Discoteche, night club	1,04	1,64	1,64		0	0,00	0,57243	0,0
sc1 eventuale sub-categoria 1			0,00		0	0,00	0,00000	0,0
sc2 eventuale sub-categoria 2			0,00		0	0,00	0,00000	0,0
sc3 eventuale sub-categoria 3			0,00		0	0,00	0,00000	0,0
sc4 eventuale sub-categoria 4			0,00		0	0,00	0,00000	0,0
sc5 eventuale sub-categoria 5			0,00		0	0,00	0,00000	0,0
g1 Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli	1,09	1,78	1,78		0	0,00	0,62130	0,0
g2 Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	4,84	7,42	7,42		0	0,00	2,58992	0,0
g3 Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	6,28		0	0,00	2,19201	0,0
g4 Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari	3,50	6,92	6,92		0	0,00	2,41540	0,0
					25.763	30.163,24		10.528,3

quindi il Qapf ( quota unitaria €/m2) risulta essere di:

$$Qapf = Ctfund / Sommatoria Stot * Kc$$

10.528,35	/	30.163,24	=	<b>0,34905</b>
-----------	---	-----------	---	----------------

Qapf  
€/m2

# Metodo Normalizzato

## 4.4) Calcolo parte Variabile della Tariffa per NON domestiche

si ottiene come prodotto del costo unitario €/Kg per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione per tipologia di attività (Kd)

si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m2) per il Kd

$$TVnd(ap, Sap) = Cu * Sap (ap) * Kd(ap)$$

TVnd = quota variabile della tariffa per un'utenza non domestica con tipologia di attività produttiva ap

Sap= superficie locali dove si svolge l'attività produttiva

Cu = costo unitario (€/Kg). E' determinato dal rapporto tra costi variabili utenze non domestiche e quantità totale rifiuti non domestici

Kd = coefficiente potenziale di produzione in Kg /m2 anno che tiene conto della quantità di rifiuti minima e massima per aree geografiche e grandezza

**quindi il Cu (costo unitario €/Kg) risulta essere di:**

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.

**Cu**

**38.498,85 / 173.881,71 = 0,22141**

**€/Kg**

ATTIVITA' PRODUTTIVE	kd	tot.superf.
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	4,20	926
2 Campeggi, distributori carburanti	6,55	0
3 Stabilimenti balneari	5,20	0
4 Esposizioni, autosaloni	3,55	0
5 Alberghi con ristorante	10,93	616
6 Alberghi senza ristorante	7,49	0
7 Case di cura e riposo	8,19	2.150
8 Uffici, agenzie, studi professionali	9,30	1.787
9 Banche ed istituti di credito	4,78	98
10 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevol	9,12	73
11 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	12,45	127
12 Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchi	8,50	478
13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	9,18	1.887
14 Attività industriali con capannoni di produzione	6,30	1.912
15 Attività artigianali di produzione beni specifici	7,90	7.701
16 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	51,00	260
17 Bar, caffè, pasticceria	36,96	329
18 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	18,01	368
19 Plurilicenze alimentari e/o miste	21,41	0
20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	85,60	0
21 Discoteche, night club	13,45	0
sc1 eventuale sub-categoria 1	0,00	0
sc2 eventuale sub-categoria 2	0,00	0
sc3 eventuale sub-categoria 3	0,00	0
sc4 eventuale sub-categoria 4	0,00	0
sc5 eventuale sub-categoria 5	0,00	0
g1 Utenze giornaliere: Banchi di mercato beni durevoli	14,58	0
g2 Utenze giornaliere: Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	60,88	0
g3 Utenze giornaliere: Bar, caffè, pasticceria	51,47	0
g4 Utenze giornaliere: Banchi di mercato generi alimentari	56,78	0
		18.712

tariffa v/m2	tot.gettito	Kg. Teorici
0,92991	861,10	3.889,20
1,45022	0,00	0,00
1,15132	0,00	0,00
0,78600	0,00	0,00
2,41999	1.490,72	6.732,88
1,65835	0,00	0,00
1,81333	3.898,67	17.608,50
2,05910	3.679,61	16.619,10
1,05833	103,72	468,44
2,01924	147,40	665,76
2,75653	350,08	1.581,15
1,88197	899,58	4.063,00
2,03253	3.835,38	17.322,66
1,39487	2.667,00	12.045,60
1,74913	13.470,01	60.837,90
11,29182	2.935,87	13.260,00
8,18325	2.692,29	12.159,84
3,98756	1.467,42	6.627,68
4,74035	0,00	0,00
18,95255	0,00	0,00
2,97794	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
0,00000	0,00	0,00
3,22813	0,00	0,00
13,47934	0,00	0,00
11,39588	0,00	0,00
12,57156	0,00	0,00
	38.498,85	173.881,71

# Metodo Normalizzato

## Riepilogo delle tariffe per utenze domestiche

Tariffa fissa al mq per componenti per le utenze domestiche

$$TFd \text{ al mq} = Quf * Ka(n)$$

comp.n.f.	Ka	Quf	Tf al mq.
1	0,84	0,41872	0,35172
2	0,98	0,41872	0,41034
3	1,08	0,41872	0,45221
4	1,16	0,41872	0,48571
5	1,24	0,41872	0,51921
6 e mag	1,30	0,41872	0,54433

Tariffa variabile al mq per componenti per le utenze domestiche

$$TVd(n,S) = Quv * Kb * Cu$$

comp.n.f.	Kb	Cu	Quv	Tv pe comp.
1	0,80	0,18947	588,04753	89,13539
2	1,60	0,18947	588,04753	178,27079
3	2,00	0,18947	588,04753	222,83848
4	2,20	0,18947	588,04753	245,12233
5	2,90	0,18947	588,04753	323,11580
6 e mag	3,40	0,18947	588,04753	378,82542