

Comune di Casorate Sempione



Piano Finanziario per l'applicazione della TARI (Tassa sui rifiuti) Anno 2014

Indice

Premessa	pag. 3
1. Il sistema attuale di raccolta e smaltimento: il modello gestionale ...	pag. 6
2. Quantità dei rifiuti prodotti	pag. 6
3. Le risorse finanziarie: i costi della gestione del ciclo dei rifiuti.....	pag. 6
4. I proventi derivanti dalla Tariffa Integrata Ambientale/Tares.....	pag. 6
5. Scostamenti rispetto all'anno precedente.....	pag. 7
6. Gli obiettivi dell'Amministrazione Comunale	pag. 7

Tabelle Allegate

PREMESSA

Nel comune di Casorate Sempione (VA) è istituita, a decorrere dal 01/01/2014, la tassa sui rifiuti e sui servizi in attuazione dell'art. 14 del D.L. 06/12/2011, n. 201 (convertito con modificazioni dalla L. 22.12.2011, n. 214) e del D.P.R. 27/04/1999, n. 158.

PRESUPPOSTO

Presupposto della TARI è il possesso o la detenzione a qualsiasi titolo di locali o di aree scoperte a qualsiasi uso adibiti, suscettibili di produrre rifiuti urbani.

La mancata utilizzazione del servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati o l'interruzione temporanea dello stesso non comportano esonero o riduzione del tributo.

Il tributo è destinato alla copertura dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati come individuati dall'articolo 38 del presente regolamento, ad esclusione dei costi relativi ai rifiuti speciali al cui smaltimento provvedono a proprie spese i relativi produttori comprovandone l'avvenuto trattamento in conformità alla normativa vigente.

SOGGETTI PASSIVI

Il tributo è dovuto da chiunque ne realizzi il presupposto, con vincolo di solidarietà tra i componenti la famiglia anagrafica o tra coloro che usano in comune le superfici stesse.

LOCALI E AREE SCOPERTE SOGGETTI AL TRIBUTO

Sono soggetti al tributo tutti i locali comunque denominati, esistenti in qualsiasi specie di costruzione stabilmente infissa al suolo o nel suolo, chiusi o chiudibili da ogni lato verso l'interno qualunque sia la loro destinazione o il loro uso, suscettibili di produrre rifiuti urbani, insistenti interamente o prevalentemente nel territorio del Comune. Si considerano soggetti tutti i locali predisposti all'uso anche se di fatto non utilizzati, considerando tali quelli dotati di almeno un'utenza individuale attiva ai servizi di rete (acqua, energia elettrica, gas) o di arredamento e, per i locali ad uso non domestico, quelli forniti di impianti, attrezzature o, comunque, ogniqualvolta è ufficialmente assentito l'esercizio di un'attività nei locali medesimi.

Sono altresì soggette al tributo tutte le aree scoperte occupate o detenute, a qualsiasi uso adibite, la cui superficie insiste interamente o prevalentemente nel territorio comunale, suscettibili di produrre rifiuti urbani, riferibili alle utenze non domestiche, pur aventi destinazione accessoria o pertinenziale di locali a loro volta assoggettati al prelievo.

TARIFFA DEL TRIBUTO

Il tributo è corrisposto in base a tariffa commisurata ad anno solare, cui corrisponde un'autonoma obbligazione tributaria.

La tariffa del tributo è determinata sulla base delle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie, in relazione agli usi ed alla tipologia di attività svolte, sulla base dei criteri individuati dal regolamento di cui al D.P.R. 27/04/1999, n. 158 e dell'art. 39 del presente regolamento.

La tariffa è determinata 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.

La deliberazione, anche se approvata successivamente all'inizio dell'esercizio purché entro il termine indicato al comma precedente, ha effetto dal 1° gennaio dell'anno di riferimento. Se

la delibera non è adottata entro tale termine, si applica l'aliquota deliberata per l'anno precedente.

In deroga a quanto sopra ed alle norme dell'art. 1 c. 169 della L. 296/2006, le tariffe del tributo possono essere modificate, entro il termine stabilito dall'art. 193 del D. Lgs. 267/2000, ove necessario per il ripristino degli equilibri di bilancio.

DETERMINAZIONE DELLA BASE IMPONIBILE

In sede di prima applicazione del tributo, la base imponibile, a cui applicare la tariffa, è data per tutti gli immobili soggetti dalla superficie calpestabile. Ai fini dell'applicazione del tributo si considerano le superficie dichiarate o accertate ai fini TARES.

Per le unità immobiliari a destinazione ordinaria iscritte o iscrivibili nel catasto edilizio urbano, a decorrere dall'attuazione delle disposizioni volte a realizzare l'allineamento tra i dati catastali relativi alle unità immobiliari e i dati riguardanti la toponomastica e la numerazione civica interna ed esterna, di cui all'art. 1, c. 647, della L. 27.12.2013 n. 147, la superficie imponibile sarà determinata a regime dall'80% della superficie catastale, determinata secondo i criteri stabiliti dal D.P.R. 23/03/1998, n.138. All'atto dell'entrata in vigore del predetto criterio, il Comune provvederà a comunicare ai contribuenti interessati la nuova superficie imponibile adottando le più idonee forme di comunicazione e nel rispetto dei principi dell'art. 6 della L. 212/2000.

La superficie calpestabile di cui al precedente comma 1 dei locali è determinata considerando la superficie dell'unità immobiliare al netto dei muri interni, dei pilastri e dei muri perimetrali. Nella determinazione della predetta superficie non si tiene conto dei locali con altezza inferiore a 1,5 mt., delle rientranze o sporgenze realizzate per motivi estetici, salvo che non siano fruibili, dei locali tecnici quali cabine elettriche, vani ascensori, locali contatori ecc. Le scale interne sono considerate solo per la proiezione orizzontale. La superficie dei locali tassabili è desunta dalla planimetria catastale o da altra analoga (ad esempio planimetria sottoscritta da un tecnico abilitato iscritto all'albo professionale), ovvero da misurazione diretta. Per le aree scoperte la superficie viene determinata sul perimetro interno delle stesse al netto di eventuali costruzioni in esse comprese.

La misurazione complessiva è arrotondata al metro quadrato per eccesso o per difetto, a seconda che la frazione sia superiore/pari o inferiore al mezzo metro quadrato.

DETERMINAZIONE DELLE TARIFFE DEL TRIBUTO

Le tariffe del tributo, commisurate ad anno solare, sono determinate annualmente dal Consiglio Comunale entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione. Tuttavia, in deroga a quanto sopra ed alle norme dell'art. 1, comma 169, della L. 296/2006, le tariffe del tributo e la maggiorazione possono essere modificate entro il termine stabilito dall'art. 193 del D. Lgs 267/2000 ove necessario per il ripristino degli equilibri di bilancio.

Le tariffe sono commisurate in base alle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie, in relazione agli usi ed alla tipologia di attività svolte, tenuto conto dei criteri individuati dal D.P.R. 27/04/1999, n. 158.

Le tariffe sono articolate per le utenze domestiche e per quelle non domestiche, quest'ultime a loro volta suddivise in categorie di attività con omogenea potenzialità di produzione di rifiuti, riportate nell'allegato 1 al presente regolamento.

Le tariffe si compongono di una quota determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio di gestione dei rifiuti, riferite in particolare agli investimenti per le opere ed ai relativi ammortamenti (quota fissa), e da una quota rapportata alle quantità di rifiuti conferiti, al servizio fornito ed all'entità dei costi di gestione (quota variabile).

In virtù delle norme del D.P.R. 27/04/1999, n. 158:

a. la determinazione delle tariffe del tributo deve garantire la copertura integrale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati, anche in relazione al piano finanziario degli interventi relativi al servizio e tenuto conto degli obiettivi di miglioramento della produttività e della qualità del servizio fornito e del tasso di inflazione programmato e deve rispettare l'equivalenza di cui al punto 1 dell'allegato 1 al D.P.R. 158/99;

b. la quota fissa e quella variabile delle tariffe del tributo per le utenze domestiche e per quelle non domestiche vengono determinate in base a quanto stabilito dagli allegati 1 e 2 al DPR 158/1999.

Il provvedimento di determinazione delle tariffe del tributo stabilisce altresì:

a. la ripartizione dei costi del servizio tra le utenze domestiche e quelle non domestiche, indicando il criterio adottato;

b. i coefficienti Ka, Kb, Kc e Kd previsti dall'allegato 1 al D.P.R. 158/99, fornendo idonea motivazione dei valori scelti, qualora reso necessario dall'articolazione dei coefficienti prescelta.

PIANO FINANZIARIO

La determinazione delle tariffe del tributo avviene sulla base del piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, ai sensi dell'art. 1, comma 683, della L. 27.12.2013, n. 147.

Il piano finanziario comprende:

- a. il programma degli investimenti necessari;
- b. il piano finanziario degli investimenti;
- c. 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;
- d. le risorse finanziarie necessarie.

Al piano finanziario deve essere allegata una relazione nella quale sono indicati:

- a. il modello gestionale ed organizzativo;
- b. i livelli di qualità del servizio;
- c. la ricognizione degli impianti esistenti;
- d. l'indicazione degli scostamenti che si sono eventualmente verificati rispetto all'anno precedente e le relative motivazioni;
- e. ulteriori eventuali altri elementi richiesti dall'autorità competente all'approvazione.

Pertanto, ed in maniera più descrittiva, queste le caratteristiche peculiari del piano:

PIANO FINANZIARIO

AI FINI DELLA DETERMINAZIONE DELLA TASSA



IL SOGGETTO GESTORE DEL CICLO DEI RIFIUTI URBANI (articolo 23 D. L.vo n. 22/1997) OVVERO I SINGOLI COMUNI



APPROVANO IL PIANO FINANZIARIO degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani.

COMPRENDE:

Comma 2

- il programma degli interventi necessari
- il piano finanziario degli investimenti
- le specifiche dei beni, servizi e strutture disponibili, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi o all'affidamento a terzi
- le risorse finanziarie necessarie
- il grado attuale di copertura dei costi afferenti alla tariffa rispetto alla preesistente tariffa rifiuti (nella fase transitoria di cui all'articolo 11)

E' corredato da una: *Comma 3*

RELAZIONE che indica:

- il modello gestionale e organizzativo
- i livelli di qualità del servizio cui commisurare la tariffa
- la ricognizione degli impianti esistenti
- eventuali scostamenti, e relative motivazioni, dal piano dell'anno precedente.

Sulla base del PIANO FINANZIARIO l'ente locale:

- determina la tariffa, fissa la percentuale di crescita annua della medesima ed i tempi di raggiungimento del pieno grado di copertura dei costi nell'arco della fase transitoria.

Comma 4

1. Il sistema attuale di raccolta e smaltimento: il modello gestionale

Il modello gestionale è esaustivamente descritto nell'allegato 1.

2. Quantità dei rifiuti prodotti

Le quantità dei rifiuti prodotti per gli anni 2007/2013 sono evidenziate nelle Tabelle allegate, costituenti parte integrante e sostanziale del presente atto.

3. Le risorse finanziarie: i costi della gestione del ciclo dei rifiuti.

Per ciò che concerne i costi di raccolta e smaltimento effettivamente sostenuti dall'Amministrazione Comunale di Casorate Sempione per gli anni 2007/2013 si rinvia alle Tabelle allegate, costituenti parte integrante e sostanziale del presente atto.

4. I proventi derivanti dalla Tariffa Integrata Ambientale/Tares

Il fatturato della TIA e TARES, unitamente alla suddivisione dei medesimi tra utenze domestiche e non domestiche, sono riportati nell'allegata *Tabella*, costituente parte integrante e sostanziale del presente atto.

5. Scostamenti rispetto all'anno precedente

I costi per il servizio sono, purtroppo, aumentati rispetto agli esercizi precedenti.

Tale aumento è da imputarsi, principalmente, al nuovo contatto d'appalto per la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti, al costo della fornitura dei sacchi per la raccolta differenziata da distribuire all'utenza e, in generale, dei costi di smaltimento delle diverse frazioni dei rifiuti, dovuto all'aumento di quanto conferito.

6. Gli obiettivi dell'Amministrazione Comunale

Tra gli obiettivi primari dell'Amministrazione Comunale, conformemente alle disposizioni dettate in materia dal Decreto-Ronchi (decreto legislativo 5 febbraio 1997 n. 22, e successive modificazioni), sono da individuare:

- il mantenimento della raccolta differenziata dei rifiuti, allo scopo di avviare sempre minori tipologie e quantità di rifiuti allo smaltimento;
- il monitoraggio dei costi per la gestione del servizio, in ragione dell'obbligo di copertura integrale dei medesimi;
- l'equilibrio ottimale fra livello soddisfacente di servizio al cittadino, rispetto all'ecosistema ed alla ragionevolezza dei costi;
- distribuzione gratuita di una quantità di sacchetti adatti a contenere la "frazione umida" sufficiente a coprire il fabbisogno di un anno;
- smaltimento verde e scarti vegetali: monitoraggio dei quantitativi smaltiti e valutazione circa la convenienza di imporre un modico prezzo a carico dell'utenza;

Per ottenere una maggiore equità fiscale, è stata effettuata nel corso degli anni 2010, 2011, 2012 e 2013 una verifica capillare delle superfici delle utenze domestiche e non domestiche, che si concluderà nell'anno in corso: ciò ha permesso, insieme al contenimento dei costi, una riduzione sostanziale delle tariffe per l'anno 2012, che, per quanto attiene le entrate di competenza comunale, sarà pressoché mantenuta.

ALLEGATO 1

MODELLO GESTIONALE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

In forza di apposita gara d'appalto finalizzata all'affidamento del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, lo stesso è affidato, per il periodo 03.07.2013 – 02.07.2016, alla ditta Leva Angelo srl – Via S. Martino, 9 – Cairate, con le modalità di seguito indicate.

SERVIZI EFFETTUATI:

- 1) RIFIUTI SOLIDI URBANI (RSU): raccolta e trasporto sino all'impianto di smaltimento economicamente più vantaggioso per l'Ente (Tramonto Antonio Sas);
- 2) RIFIUTI PERICOLOSI: lampade a scarica e tubi catodici i quali vengono conferiti presso la piattaforma ecologica;
- 3) RIFIUTI LIQUIDI:
 - a) olii e grassi vegetali ed animali residuati dalla cottura degli alimenti presso luoghi di ristorazione collettiva: conferiti presso la piattaforma ecologica;
 - b) olii minerali abbandonati e rinvenuti sul suolo pubblico ovvero raccolti presso apposito centro di raccolta comunale: conferiti presso la piattaforma ecologica.
- 4) RIFIUTI ORGANICI COMPOSTABILI:
 - a) rifiuti di provenienza alimentare collettiva, domestica e mercatale: raccolta "porta a porta" mediante sacchetti in materiale idoneo;
 - b) rifiuti vegetali derivanti da attività di manutenzione del verde pubblico e privato, nonché scarti ligneo cellulosici naturali (ad esclusione degli scarti della lavorazione del legno): conferimento presso la piattaforma ecologica;
- 5) RIFIUTI SOLIDI VARI:
 - a) rifiuti ingombranti: conferimento presso la piattaforma ecologica;
 - b) materiali in vetro: raccolta "porta a porta";

- c) contenitori in plastica: raccolta “porta a porta”;
- d) materiali in metallo (c.d. rifiuti ferrosi): conferimento presso la piattaforma ecologica;
- e) carta e cartone: raccolta “porta a porta”;
- f) pneumatici: conferimento presso la piattaforma ecologica;
- g) lattine (unitamente agli scarti del vetro): raccolta “porta a porta”;
- h) plastiche recuperabili diverse dai contenitori per liquidi provenienti da utenze collettive, da attività produttive, commerciali e di servizi: conferimento presso la piattaforma ecologica;
- i) sfridi di materiale da costruzione e materiali provenienti da demolizioni, costruzioni e scavi, prodotti da privati cittadini: conferimento presso la piattaforma ecologica.

In ordine alle modalità di smaltimento dei predetti rifiuti:

- la c.d. “frazione secca” dei rifiuti solidi urbani è conferita presso la ditta Tramonto Antonio Sas);
- la c.d. “frazione umida” dei rifiuti solidi urbani è conferita presso la Ecoprogetto Milano Srl – Impianto di compostaggio di Albairate (MI);

6) GESTIONE DELLA PIATTAFORMA ECOLOGICA

La piattaforma ecologica viene gestita tramite personale del concessionario del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, personale di seguito così individuato:

n. 1 persona per controllo gestione

presenza 13 ore settimanali nel periodo invernale (1.11 /28-29.2), ore 15 settimanali nel periodo estivo (1.3 / 31.10)

Sono ammessi al conferimento dei rifiuti presso la piattaforma ecologica tutti i cittadini residenti nel Comune di Casorate Sempione, purché muniti di valido documento identificativo (c.d. *pass*) rilasciato dall'Amministrazione Comunale ed allegato in fac-simile al presente piano finanziario.

Sono inoltre ammesse al conferimento dei rifiuti speciali assimilati agli urbani esclusivamente le attività produttive, commerciali ed artigianali di Casorate Sempione che presentino al gestore della piattaforma ecologica apposita autorizzazione, rilasciata dall'Amministrazione Comunale, sul modello allegato in copia al presente atto.

Tale autorizzazione:

- contiene la specificazione, volta per volta, della quantità e della qualità dei rifiuti e del materiale conferito presso la piattaforma ecologica;

Per ciò che concerne le concrete modalità (orari, attrezzature, caratteristiche costruttive, ecc.) di fruizione della piattaforma ecologica, si rimanda al "Regolamento per l'uso dell'area di raccolta rifiuti ingombranti – differenziati – urbani pericolosi" approvato con deliberazione consiliare n. 55 del 28.09.2000.

- 7) LAVAGGIO E SPAZZAMENTO STRADE – PULIZIA CADITOIE: il servizio viene effettuato dalla ditta appaltatrice con cadenza bimestrale per lo spezzamento strade e per pulizia caditoie.
- 8) SERVIZI AGGIUNTIVI PREVISTI DAL NUOVO CAPITOLATO D'APPALTO: Distribuzione sacchetti a perdere; noleggio e svuotamento container rifiuti area feste nel periodo 01.05. – 30.09; svuotamento bisettimanale contenitori n. 20 carrellati presso il cimitero; raccolta rifiuti abbandonati percorso Via Roma/SP 68 quadrimestrale.

CORRISPETTIVO DEI SERVIZI EFFETTUATI

Fino al 02.07.2014:

1) RIFIUTI SOLIDI URBANI E RACCOLTE DIFFERENZIATE:

Raccolta e trasporto rifiuti solidi urbani (frazione secca, frazione umida, raccolte differenziate) : da convenzione € 87.654,00 + IVA

annui da adeguare all'indice ISTAT a partire dal 2^a anno di contratto.

Dal corrispettivo è comunque *escluso il costo di smaltimento degli RSU*.

2) GESTIONE DELLA PIATTAFORMA ECOLOGICA:

Servizio di presidio e gestione della piattaforma ecologica, della via denominata "Strada dei cacciatori" e, in particolare:

- custodia della piattaforma nelle ore di apertura della stessa mediante idoneo personale;
- gestione e pulizia della piattaforma;
- apertura 13 ore settimanali nel periodo invernale (1.11 /28-29.2), ore 15 settimanali nel periodo estivo (1.3 / 31.10);
- predisposizione dei *containers* per la raccolta dei rifiuti conferiti dall'utenza, il loro carico e trasporto sino agli impianti di smaltimento, infine recupero e riciclo dei rifiuti vegetali, legnosi, ingombranti, inerti, carta e cartone, vetro e lattine, plastica recuperabile, metalli, oli, pneumatici, lampade al neon, ecc.:

Corrispettivo da contratto € 80.140,80 annui, da adeguare all'indice ISTAT, a partire dal 2^a anno di contratto.

In tale corrispettivo sono compresi i costi di smaltimento recupero o riciclaggio di tutte le tipologie di rifiuti raccolte in piattaforma ad eccezione dei costi di smaltimento dei rifiuti provenienti dallo spazzamento meccanizzato di strade e marciapiedi e rifiuti derivanti dallo svuotamento dei cestini portarifiuti stradali effettuato dagli operatori ecologici comunali e dalla raccolta dei rifiuti abbandonati lungo strade ed aree pubbliche.

Relativamente alle frazioni sotto elencate, raccolte in piattaforma, i costi di smaltimento recupero o riciclaggio si intendono fino alla concorrenza dei quantitativi sotto specificati:

1. Rifiuti ingombranti limitatamente ai quantitativi eccedenti le 150

t/anno;

2. Prodotti e relativi contenitori etichettati con il simbolo T o F limitatamente ai quantitativi eccedenti le 2 t/anno;
3. Lampade a scarica limitatamente ai quantitativi eccedenti 0.50 t/anno;
4. Cartucce esauste di toner per fotocopiatrici e stampanti limitatamente ai quantitativi eccedenti 0.50 t/anno;
5. Oli e grassi vegetali ed animali residui della cottura degli alimenti limitatamente ai quantitativi eccedenti le 1 t/anno;
6. Rifiuti organici compostabili quali rifiuti vegetali derivanti da attività di manutenzione del verde pubblico e privato e scarti ligneo cellulósici naturali, ad esclusione degli scarti di lavorazione del legno. Limitatamente ai quantitativi eccedenti le 600 t/anno;
7. Beni durevoli quali frigoriferi, surgelatori e congelatori, limitatamente ai quantitativi eccedenti le 9 t/anno;
8. Televisori e monitor, limitatamente ai quantitativi eccedenti le 5 t/anno;
9. Rifiuti in legno limitatamente ai quantitativi eccedenti le 70 t/anno;
10. Rifiuti costituiti da componenti elettronici limitatamente ai quantitativi eccedenti le 1 t/anno;
11. Rifiuti inerti costituiti da sfridi di materiale da costruzione e materiali provenienti da demolizioni, costruzioni e scavi, prodotti da privati cittadini limitatamente ai quantitativi eccedenti le 200 t/anno;
12. Pneumatici usurati o inutilizzabili limitatamente ai quantitativi eccedenti le 5 t/anno;

I quantitativi delle varie frazioni soggette a smaltimento da parte del Gestore, potranno variare singolarmente, rispetto alle previsioni entro una fascia di tolleranza del 10%, senza dar luogo a compensazioni economiche. Qualora le variazioni, singolarmente per ogni frazione smaltita subiscano variazioni superiori al 10%, si procederà al relativo conguaglio (a favore del Comune o dell'Impresa a seconda dei casi) sulla

base dei costi unitari seguenti

1. Rifiuti ingombranti €. 0.125/Kg;
2. Prodotti e relativi contenitori etichettati con il simbolo T o F €. 1.40/Kg;
3. Lampade a scarica (neon) €. 1.50/Kg;
4. Cartucce esauste di toner per fotocopiatrici e stampanti €. 0.30/Kg;
5. Oli e grassi vegetali ed animali residui della cottura degli alimenti €. 0.10/kg;
6. Rifiuti organici compostabili quali rifiuti vegetali derivanti da attività di manutenzione del verde pubblico e privato e scarti ligneo cellulosici naturali, ad esclusione degli scarti di lavorazione del legno €. 0.045/Kg;
7. Beni durevoli quali frigoriferi, surgelatori e congelatori €. 0.50/kg;
8. Televisori e monitor €. 0.40/Kg;
9. Rifiuti in legno €. 0.035/Kg;
10. Rifiuti costituiti da componenti elettronici € 0.40/Kg;
11. Rifiuti inerti costituiti da sfridi di materiale da costruzione e materiali provenienti da demolizioni, costruzioni e scavi, prodotti da privati cittadini €. 0.010/Kg;
12. Pneumatici usurati o inutilizzabili €. 0.225/kg.

Dal 03.07.2014

1 - RIFIUTI SOLIDI URBANI E RACCOLTE DIFFERENZIATE:

Raccolta e trasporto rifiuti solidi urbani (frazione secca, frazione umida, raccolte differenziate; spurgo pozzetti stradali, caditoie e griglie; spazzamento meccanizzato strade comunali; distribuzione sacchetti; noleggio e svuotamento container rifiuti area feste; svuotamento contenitori carrellati cimitero; raccolta rifiuti

abbandonati Via Roma/SP 68) : da contratto € 142.200 + IVA annui;.

Dal corrispettivo è comunque *escluso il costo di smaltimento degli RSU*.

2 – GESTIONE PIAZZOLA ECOLOGICA: Corrispettivo da contratto € 123.240 + IVA annui

I pagamenti dei canoni dei servizi, depurati del ribasso offerto, oltre agli oneri per la sicurezza, saranno effettuati dal Comune per ratei mensili posticipati ciascuno pari a un dodicesimo del canone annuo contrattualmente convenuto.

Il pagamento di ogni rateo avverrà entro 60 giorni dalla presentazione della fattura relativa ad ogni mese di riferimento, mediante atto di liquidazione redatto dal Responsabile del Servizio e quindi previa verifica della conformità delle prestazioni a quanto previsto dal C.S.A.

COSTI GESTIONE
ANNO 2007

Tipologia di rifiuto	Quantità	raccolta	smaltimento	tot.costi	introiti	TOTALE
Metalli - alluminio						-
Metalli - rottami ferrosi	98.080					-
Carta e cartone	290.610		-			-
Rifiuti compostabili	634.440					-
Rifiuti ingombranti	202.300	35,00	4.804,98	4.839,98		4.839,98
Rifiuti solidi urbani (RSU)	725.460		100.063,74	100.063,74	-	100.063,74
Plastica	75.460					-
Vetro	274.480					-
Batterie e pile						-
Medicinali/siringhe	290		-			-
Tubi neon/materiale elettrico	1.870		-			-
Spazzamento strade	29.680		235,00	235,00		235,00
Legno	134.880		3.454,46	3.454,46		3.454,46
Umido organico	223.490		2.025,80	2.025,80		2.025,80
Batterie al piombo	3.800		22.824,53	22.824,53		22.824,53
Inerti	145.320	-	346,80	346,80	-	346,80
Pneumatici	5.280	-	-			-
Televisori e TRC	6.360	-	344,00	344,00		344,00
Oli esausti	1.000	-				-
Frigoriferi	7.920	-	90,00	90,00		90,00
Oli vegetali	2.330		1.230,00	1.230,00		1.230,00
Vernici	2.040					-
Altre frazioni (toner)	-	-	135,00	135,00		135,00
Pulizia pozzetti			3.380,45	3.380,45		3.380,45
Costi raccolta		81.236,17		81.236,17		81.236,17
Interventi straordinari				3.527,59		3.527,59
totale a)	2.865.090			222.119,92		222.119,92
Acquisto sacchi/cestini				17.438,49		17.438,49
Spese amministrative				4.641,24		4.641,24
Personale				15.000,00		15.000,00
Gestione piattaforma				74.926,50		74.926,50
Mutui				47.566,00		47.566,00
totale b)						159.572,23
totale a) + b)						381.692,15

COSTI GESTIONE
ANNO 2008

Tipologia di rifiuto	Quantità	raccolta	smaltimento	tot.costi	introiti	TOTALE
Metalli - alluminio						
Metalli - rottami ferrosi	95.182			-		-
Carta e cartone	297.050		-	-		-
Rifiuti compostabili	650.650			-		-
Rifiuti ingombranti	182.660			-		-
Rifiuti solidi urbani (RSU)	725.700	-	1.310,00	1.310,00	-	1.310,00
Plastica	75.500		101.127,83	101.127,83		101.127,83
Vetro	280.360			-		-
Batterie e pile	840			-		-
Medicinali/siringhe	60			-		-
Tubi neon/materiale elettrico	5.331			-		-
Spazzamento strade	44.100		1.227,50	1.227,50		1.227,50
Legno	160.340			-		-
Umido organico	256.350		2.916,90	2.916,90		2.916,90
Batterie al piombo	500		34.411,20	34.411,20		34.411,20
Inerti	189.260	-		-		-
Pneumatici	8.300	-		-		-
Televisori e TRC	5.274	-	630,00	630,00		630,00
Oli esausti	1.100	-		-		-
Frigoriferi	7.930	-		-		-
Oli vegetali	2.750	-	85,00	85,00		85,00
Altre frazioni (toner - T/F)	-		1.650,00	1.650,00		1.650,00
Pulizia pozzetti		-	2.655,00	2.655,00		2.655,00
Costi raccolta		81.236,17		81.236,17		81.236,17
Interventi straordinari (amianto)			763,63	763,63		763,63
totale a)	2.989.237			222.533,23		222.533,23
Acquisto sacchi/cestini						
Spese amministrative				18.584,16		18.584,16
Personale				4.677,08		4.677,08
Gestione piattaforma				15.000,00		15.000,00
Mutui				74.926,50		74.926,50
				47.566,00		47.566,00
totale b)						
						160.753,74
totale a) + b)						383.286,97

COSTI GESTIONE ANNO 2009

Tipologia di rifiuto	Quantità	raccolta	smaltimento	tot. costi	introiti	TOTALE
Metalli - alluminio						-
Metalli - rottami ferrosi	94.500					-
Carta e cartone	293.520					-
Rifiuti compostabili	521.380		837,90	837,90		837,90
Rifiuti ingombranti	154.560		60,00	60,00		60,00
Rifiuti solidi urbani (RSU)	711.860		110.103,55	110.103,55		110.103,55
Plastica	76.520					-
Vetro	268.120					-
Batterie e pile	270					-
Medicinali/siringhe	160					-
Tubi neon/materiale elettrico	8.933		2.948,00	2.948,00		2.948,00
Spazzamento strade	28.680					-
Legno	132.730		1.950,55	1.950,55		1.950,55
Umido organico	266.690		37.993,72	37.993,72		37.993,72
Batterie al piombo	-					-
Inerti	142.830		371,70	371,70		371,70
Pneumatici	5.000					-
Televisori e TRC	10.807		2.122,80	2.122,80		2.122,80
Oli esausti	500					-
Frigoriferi	5.570		1.270,00	1.270,00		1.270,00
Oli vegetali	3.500		2.400,00	2.400,00		2.400,00
Altre frazioni (toner - T/F)			2.655,00	2.655,00		2.655,00
Pulizia pozzetti	-					-
Costi raccolta		97.121,52		97.121,52		97.121,52
Interventi straordinari (amianto)						-
totale a)	2.726.130			249.445,54		249.445,54
Acquisto sacchi/cestini				14.743,34		14.743,34
Spese amministrative				6.321,96		6.321,96
Personale				15.000,00		15.000,00
Gestione piattaforma				82.643,08		82.643,08
Mutui				47.566,00		47.566,00
totale b)				166.274,38		166.274,38
totale a) + b)						415.719,92

COSTI GESTIONE ANNO 2010

Tipologia di rifiuto	Quantità	raccolta	smaltimento	tot.costi	introiti	TOTALE
Metalli - alluminio						
Metalli - rottami ferrosi	85.840			-		-
Carta e cartone	293.580			-		-
Rifiuti compostabili	523.120			-		-
Rifiuti ingombranti	158.720	231,00	759,60	759,60		759,60
Rifiuti solidi urbani (RSU)	729.000			231,00		231,00
Plastica	70.540		109.242,87	109.242,87		109.242,87
Vetro	291.780			-		-
Batterie e pile	612			-		-
Medicinali/siringhe	120			-		-
Tubi neon/materiale elettrico	9.914			-		-
Spazzamento strade	29.520		3.320,00	3.320,00		3.320,00
Legno	127.480			-		-
Umido organico	269.830		1.766,80	1.766,80		1.766,80
Batterie al piombo			37.058,79	37.058,79		37.058,79
Inerti	133.920			-		-
Pneumatici	4.040	-	460,80	460,80		460,80
Televisori e TRC	15.324	-	103,50	103,50		103,50
Oli esausti	500	-	3.926,00	3.926,00		3.926,00
Frigoriferi	7.330	-		-		-
Oli vegetali	3.650		385,00	385,00		385,00
Altre frazioni (toner - T/F)			2.550,00	2.550,00		2.550,00
Pulizia pozzetti	-		2.655,00	2.655,00		2.655,00
Costi raccolta		96.419,40				
Int. Str. (bonifica contenitore oli)	1.410			96.419,40		96.419,40
totale a)	2.756.230					
Acquisto sacchi/cestini/diversi				250.150,96		250.150,96
Spese amministrative				21.048,36		21.048,36
Personale				9.273,39		9.273,39
Gestione piattaforma				15.000,00		15.000,00
Mutui				88.154,88		88.154,88
totale b)				47.566,00		47.566,00
totale a) + b)				181.042,63		181.042,63
totale a) + b)						431.193,59

COSTI DI GESTIONE ANNO 2011

Tipologia di rifiuto	Quantità	raccolta	smaltimento	tof.costi	introiti	TOTALE
Metalli - alluminio						-
Metalli - rottami ferrosi	56.140					-
Carta e cartone	275.360					-
Rifiuti compostabili	465.840					-
Rifiuti ingombranti	150.990	385,00	-	3.347,55		3.347,55
Rifiuti solidi urbani (RSU)	680.620			385,00		385,00
Plastica	70.720		85.863,11	85.863,11		85.863,11
Vetro	260.560					-
Batterie e pile	167					-
Medicinali/siringhe	240					-
Tubi neon/materiale elettrico	5.539					-
Spazzamento strade	42.520		1.576,00	1.576,00		1.576,00
Legno	123.820					-
Umido organico	295.920		1.638,70	1.638,70		1.638,70
Batterie al piombo	-		36.404,10	36.404,10		36.404,10
Inerti	117.740					-
Pneumatici	3.410	-	622,60	622,60		622,60
Televisori e TRC	12.652	-	245,25	245,25		245,25
Oli esausti	400	-	2.860,80	2.860,80		2.860,80
Frigoriferi	5.360	-				-
Oli vegetali	2.710	-	1.370,00	1.370,00		1.370,00
Altre frazioni (toner - T/F)	150		1.610,00	1.610,00		1.610,00
Pulizia pozzetti		-	2.610,00	2.610,00		2.610,00
Costi raccolta		87.654,00		87.654,00		-
Int. Str. (Cont. Cimitero/diversi)		5.560,00		5.560,00		-
totale a)	2.570.858			215.356,31		215.356,31
Acquisto sacchi/cestini/diversi				22.342,00		22.342,00
Spese amministrative				7.326,95		7.326,95
Personale				20.000,00		20.000,00
Gestione piattaforma				80.140,80		80.140,80
Mutui						-
totale b)				129.809,75		129.809,75
totale a) + b)						345.166,06

COSTI DI GESTIONE ANNO 2012

Tipologia di rifiuto	Quantità	raccolta	smaltimento	tot.costi	introiti	TOTALE
Metalli - alluminio						
Metalli - rottami ferrosi	53.448			-		-
Carta e cartone	278.030		-	-		-
Rifiuti compostabili	452.360		4.338,18	4.338,18		4.338,18
Rifiuti ingombranti	156.580		-	192,50		192,50
Rifiuti solidi urbani (RSU)	677.120	192,50	82.830,37	82.830,37		82.830,37
Plastica	71.320					
Vetro	283.110					
Batterie e pile	464					
Medicinali/siringhe	225					
Tubi neon/materiale elettrico	16.852					
Spazzamento strade	16.780		6.812,30	6.812,30		6.812,30
Legno	119.020					
Umido organico	305.720		1.617,77	1.617,77		1.617,77
Batterie al piombo			37.269,62	37.269,62		37.269,62
Inerti	121.880					
Pneumatici	4.700	-	639,54	639,54		639,54
Televisori e TRC	8.708	-				
Oli esausti	2.995	-	1.881,44	1.881,44		1.881,44
Frigoriferi	3.800	-				
Oli vegetali	1.398	-	2.365,00	2.365,00		2.365,00
Altre frazioni (toner - T/F)	2.840		32,78	32,78		32,78
Pulizia pozzetti			613,25	613,25		613,25
Costi raccolta		96.419,40		96.419,40		96.419,40
Inter. Str. (Cont. Cimitero/diversi)		4.900,50	-	4.900,50		4.900,50
totale a)	2.577.350			225.227,21		225.227,21
Acquisto sacchi/cestini/diversi				32.790,73		32.790,73
Spese amministrative				3.780,31		3.780,31
Personale				20.000,00		20.000,00
Gestione piattaforma				88.154,88		88.154,88
Manutenzione piattaforma				8.110,60		8.110,60
Mutui						
totale b)				152.836,52		152.836,52
totale a) + b)						378.063,73

COSTI DI GESTIONE ANNO 2013

	Tipologia di rifiuto	Quantità	raccolta	smaltimento	tot.costi	introiti	TOTALE
1	Metalli - alluminio				-	-	-
2	Metalli - rottami ferrosi	63.900			-	-	-
3	Carta e cartone	278.760			-	-	-
4	Rifiuti compostabili	496.620			-	-	-
5	Rifiuti ingombranti	163.790			2.147,31	-	2.147,31
6	Rifiuti solidi urbani (RSU)	682.260	115,50	105,44	220,94	-	220,94
7	Plastica	73.790		81.753,46	81.753,46		81.753,46
8	Vetro	287.200			-	-	-
9	Batterie e pile	754			-	-	-
10	Medicinali/siringhe	390			-	-	-
11	Tubi neon/materiale elettrico	14.325			-	-	-
12	Spazzamento strade	28.520		2.443,10	2.443,10		2.443,10
13	Legno	141.200		3.590,21	3.590,21		3.590,21
14	Umido organico	305.570		2.471,71	2.471,71		2.471,71
15	Batterie al piombo	-		40.759,57	40.759,57		40.759,57
16	Inerti	143.720	-	399,08	399,08	-	399,08
17	Pneumatici	2.360	-	556,88	556,88	-	556,88
18	Televisori e TRC	9.052	-	682,00	682,00	-	682,00
19	Oli esausti	705	-		-	-	-
20	Frigoriferi	4.540	-	731,50	731,50	-	731,50
21	Oli vegetali	2.005		105,05	105,05		105,05
22	Altre frazioni (toner - T/F - cimit.)	3.050		979,82	979,82		979,82
23	Pulizia pozzetti						
24	Costi raccolta (+ Oneri sicurezza)		128.729,70		129.727,70		129.727,70
25	Inter. Str. (Cont. Cimitero/diversi)		2.524,50		2.524,50		2.524,50
	totale a)	2.702.511			261.423,29		261.423,29
	Acquisto sacchi/cestini/diversi				25.111,31		25.111,31
	Spese amministrative				8.678,05		8.678,05
	Personale				20.000,00		20.000,00
	Gestione piattaforma				111.859,00		111.859,00
	Manutenzione piattaforma				7.706,85		7.706,85
	Mutui				-		-
	totale b)				173.355,21		173.355,21
	totale a) + b)						434.778,50

COMUNE DI CASORATE SEMPIONE
Prov. di VARESE



PROVENTI DERIVANTI DALLA TARIFFA DI IGIENE AMBIENTALE / TARES

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Importo ruolo netto	384.603,28	371.358,87	402.085,69	437.987,43	359.455,34	391.010,00
Importo totale	443.585,00	427.097,00	422.250,00	508.440,00	413.855,00	406.698,04
n. articoli ruolo	2952	3203	3068	3174	3278	3266
Superficie tot. imponibile	406.879,15	456.152,91	455.279,55	493.569,94	521.429,95	450.184,55
Utenze domestiche mq.	350.358,24	394.449,34	387.037,19	413.272,57	437.726,27	371.658,11
Utenze domestiche n.	2657	2907	2774	2884	2974	2553
Utenze non domestiche mq.	56520,91	61.703,57	68.242,36	80297,37	83703,68	78526,44
Utenze non domestiche n.	295	296	294	290	304	268
Gettito utenze domestiche	256.588,61	243.737,84	264.483,57	289.062,84	232.695,24	246.916,00
Gettito utenze non domestiche	128.014,67	127.621,03	137.602,12	148.924,59	126.760,10	144.094,00
n. abitanti al 31.12	5.689	5.730	5.747	5.770	5.848	5740

COMUNE DI CASORATE SEMPIONE
Tariffa per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani
Articolo 49 D. L.vo n. 22/1997 - D.P.R. n. 158/1999

DATI GENERALI

Numero abitanti al 31/12/2013	5740	superiore a 5.000
Totale Costi di gestione rifiuti anno 2013	Euro	434.778,50
INTROITI TARIFFA ANNO 2014	Euro	434.778,50
Copertura costi per l'anno 2014	%	100,00

TASSA RIFIUTI - DATI ULTIMO RUOLO PRINCIPALE:
Anno 2013

	Superfici mq.	TIA 2013
UTENZE DOMESTICHE	371.658,11	246.916,00
UTENZE NON DOMESTICHE	78.526,44	144.094,00
Totale	450.184,55	391.010,00

**Costi del "ciclo dei rifiuti " anno 2012 :
Ripartizione dei medesimi in parte fissa (costi fissi) e parte variabile (costi variabili)**

Parte fissa (Costi fissi)	=	CSL+CARC+CGG+CCD+AC+CK	per il significato delle sigle vedi la successiva elencazione
Parte variabile (Costi variabili)	=	CRT+CTS+CRD+CTR	per il significato delle sigle vedi la successiva elencazione

Costi Fissi	Sigla	Costi	Percentuale
Costi spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche	CSL	3.590,21	0,83
Costi amministrativi accertamento, riscossione e contenziioso	CARC	0,00	0,00
Costi generali di gestione	CGG	33.789,36	12,37
Costi comuni diversi	CCD	119.565,85	27,50
Altri costi	AC	0,00	0,00
Costi d'uso del capitale	CK	0,00	0,00
TOTALE COSTI FISSI	CF	176.945,42	40,70

Costi Variabili	Sigla	Costi	Percentuale
Costi di raccolta e trasporto	CRT	132.252,20	30,42
Costi trattamento e smaltimento	CTS	82.176,40	18,90
Costi raccolta differenziata	CRD	43.404,48	9,98
Costi trattamento e riciclo (al netto dei proventi)	CTR	0,00	0,00
TOTALE COSTI VARIABILI	CV	257.833,08	59,30
TOTALE COSTI	costi fissi + costi variabili		= 434.778,50

Introiti Tariffa Rifiuti anno 2014: Suddivisione nelle parti "fissa" e "variabile"

Totale entrate tariffe 2014 = Costi 2013	introiti	%	La suddivisione avviene in ragione delle percentuali di costi fissi e variabili sopra indicate
Parte fissa proporzionale a totale costi fissi	434.778,50	100	
Parte variabile proporzionale a totale costi fissi	176.945,42	40,70	
	257.833,08	59,30	

Calcolo per utenze domestiche e non domestic:
- della ripartizione dei costi per l'anno 2013 ai fini del calcolo della tariffa 2014
- della produzione dei rifiuti urbani ed assimilati

	Euro	Percentuale
Tares anno 2013	391.010,00	
Utenze domestiche	243.737,84	62,34
Utenze non domestiche	127.621,03	32,64

Rispetto al rapporto tra il gettito utenze domestiche/utenze non domestiche, come risultante dal ruolo principale tarsu anno 2002, l'AGEVOLAZIONE concessa alle UTENZE DOMESTICHE viene introdotta modificando tale rapporto di incidenza sui costi della tariffa imputando il 66 % dei costi alle UTENZE DOMESTICHE, ed il restante 34 % alle UTENZE NON DOMESTICHE (Articolo 3, comma 4 Regolamento per l'applicazione della tariffa rifiuti)

TARIFFA RIFIUTI ANNO 2014	Ripartizione percentuale costi tra utenze domestiche e non domestiche
Utenze domestiche	66
Utenze non domestiche	34

Parte fissa e parte variabile utenze domestiche e non domestiche			
Gettito tariffa 2014	Importi	Percentuale	
Parte Fissa (costi fissi)	434.778,50		
Parte Variabile (costi variabili)	176.945,42	40,70	
	257.833,08	59,30	

UTENZE DOMESTICHE			
parte fissa (costi fissi)	Dfissa		=totale entrate tariffarie 2013 x ripartizione costi utenze domestiche/100
		40,70	
parte variabile (costi variabili)	Dvariabile		
		59,30	
UTENZE NON DOMESTICHE			
parte-fissa (costi fissi)	NDfissa		=totale entrate tariffarie 2013 x ripartizione costi utenze non domestiche/100
		40,70	
parte variabile (costi variabili)	NDvariabile		
		59,30	

Calcolo della produzione dei rifiuti urbani ed assimilati agli urbani		
TOTALE RIFIUTI ANNO 2013		2.702.511,00
UTENZE DOMESTICHE		2.018.962,70
UTENZE NON DOMESTICHE		683.548,30

TARIFFA UTENZE DOMESTICHE -Calcolo della Parte Fissa -

Parte fissa utenze domestiche (costi fissi)	Dfissa	116.783,98	Euro
Superficie imponibile	S	371.658,11	mq.
Superficie imponibile normalizzata	$S_n = S \times K_a$	375.131,37	mq.
Quota unitaria (Quf)	P_{fissa} / S_n	0,31	Euro/mq.

Componenti nucleo familiare	Sup. Imp. (S)	Coeff. Ka Casorate Sempione	Sup. normalizzata ($S_n = S \times K_a$)	Quota unitaria parte fissa (Quf)	Totale TARIFFA PARTE FISSA = $Q_{UF} \times S \times K_a$
1 persona	73.309,51	0,80	58.647,61	0,31	18.257,87
2 persone	111.845,87	0,94	105.135,12	0,31	32.730,13
3 persone	73.190,86	1,05	76.850,40	0,31	23.924,67
4 persone	73.596,45	1,14	83.899,95	0,31	26.119,30
5 persone	14.739,41	1,23	18.129,47	0,31	5.643,98
6 o più persone	24.976,01	1,30	32.468,81	0,31	10.108,02
non residenti	0,00	0,9777	0,00	0,30	0,00
TOTALE	371.658,11		375.131,37		116.783,98

CALCOLO DELLA PARTE FISSA DELLA TARIFFA PER LE UTENZE DOMESTICHE:

$TFd (n, S) = Q_{uf} \times S \times K_a (n)$ in cui:

$TFd (n, S)$ = quota fissa tariffa per un'utenza domestica con n componenti il nucleo familiare e superfici pari a S

n = numero componenti del nucleo familiare

S = superficie dell'abitazione

Q_{uf} = quota unitaria (lire - euro / mq.), data dal rapporto tra i costi fissi attribuibili alle utenze domestiche e la superficie totale delle abitazioni occupate dalle utenze medesime, corretta per il coefficiente di adattamento K_a (c.d. superficie normalizzata)

$Q_{uf} = C_{tuf} / S_{tot} (n) \times K_a (n)$

TARIFFA UTENZE DOMESTICHE - Calcolo della Parte Variabile -

Parte variabile utenze domestiche (costi variabili)	Dvariabile	170.169,83	Euro
Rifiuti delle utenze domestiche	RSUUD	2.018.962,70	Kg.
Costo Unitario (Cu)	Dvariabile/RSUUD	0,08	Euro/Kg.
Quota unitaria (Quv)	RSUUD / N. utenze domestiche normalizzato	425,35	Kg./fam.

Componenti nucleo familiare	Num. Utenze domestiche (N)	Coeff. Kb Casorate Sempione	Numero utenze domestiche normalizzato (N x Kb)	Quota unitaria (Quv)	Costo Unitario (Cu)	PARTE VARIABILE (TVd = Quv x Kb x Cu)	Totale tariffa PARTE VARIABILE (TVd x Num. Utenze domestiche)
1 persona	607,00	0,80	485,60	425,35	0,08	28,68	17.409,19
2 persone	717,00	1,60	1.147,20	425,35	0,08	57,36	41.128,14
3 persone	489,00	2,00	978,00	425,35	0,08	71,70	35.062,17
4 persone	507,00	2,60	1.318,20	425,35	0,08	93,21	47.258,64
5 persone	89,00	3,20	284,80	425,35	0,08	114,72	10.210,33
6 o più persone	144,00	3,70	532,80	425,35	0,08	132,65	19.101,35
non residenti	0,00	1,80000	0,00	495,49	0,09	80,27	0,00
TOTALE	2.553,00		4.746,60				170.169,83

CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE DELLA TARIFFA PER LE UTENZE DOMESTICHE:

TVd = Quv x Kb (n) x Cu in cui:

TVd = quota variabile della tariffa per un'utenza domestica con n componenti il nucleo familiare

Quv = quota unitaria, data dal rapporto tra la quantità totale di rifiuti prodotta dalle utenze domestiche ed il numero totale delle utenze domestiche (in funzione del numero dei componenti il nucleo familiare), corrette per il coefficiente Kb (c.d. numero utenze domestiche normalizzato)

Quv = Q tot / N (n) x Kb (n)

Cu = Costo unitario (lire - euro / Kg.), pari al rapporto tra i costi variabili attribuiti alle utenze domestiche e la quantità totale di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche

CALCOLO TARIFFA UTENZE DOMESTICHE
Parte Fissa + Parte Variabile

Calcolo TARIFFA 2014 UTENZE DOMESTICHE:					286.953,81
suddivisione:					
parte fissa (costi fissi):					116.783,98
parte variabile (costi variabili):					170.169,83
Componenti nucleo familiare	Superficie imponibile (S)	TOTALE TARIFFA PARTE FISSA (TFd)	TOTALE TARIFFA PARTE VARIABILE (TVd)	PARTE FISSA + PARTE VARIABILE = TFd + TVd	TARIFFA Euro / Mq = (TFd + TVd) / S
1 persona	73.309,51	18.257,87	17.409,19	35.667,07	0,49
2 persone	111.845,87	32.730,13	41.128,14	73.858,27	0,66
3 persone	73.190,86	23.924,67	35.062,17	58.986,84	0,81
4 persone	73.596,45	26.119,30	47.258,64	73.377,95	1,00
5 persone	14.739,41	5.643,98	10.210,33	15.854,31	1,08
6 o più persone	24.976,01	10.108,02	19.101,35	29.209,38	1,17
non residenti	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
TOTALE	371.658,11	116.783,98	170.169,83	286.953,81	

25-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	2,76	2,39	232,80	556,39	0,82	455,10
26- Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,08	689,40	1.430,51	0,82	1.170,09
27-Ortofrutta,peschiere,fiiori e piante, pizza al taglio	7,17	11,29	9,23	89,60	827,01	0,82	676,46
28-Ipermercati di generi misti	1,56	2,74	2,15	0,00	0,00	0,82	0,00
29-Banchi di mercato generi alimentari	3,50	6,92	5,21	0,00	0,00	0,82	0,00
30-Discoleche,night club	1,04	1,91	1,48	0,00	0,00	0,82	0,00
TOTALI				78.526,44	73.551,04	0,82	60.161,44

CALCOLO DELLA PARTE FISSA DELLA TARIFFA PER LE UTENZE NON DOMESTICHE:

TFnd (ap, Sap) = Qapf x Sap (ap) x Kc (ap) in cui:

TFnd (ap, Sap) = quota fissa tariffa per un'utenza non domestica di tipologia di attività produttiva ap e una superficie pari a Sap

S ap = Superficie dei locali dove si svolge l'attività produttiva

Quapf = Quota unitaria (lire - euro / metro quadrato) determinata dal rapporto tra i costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche e la superficie totale dei locali occupati dalle utenze medesime, corretta per il coefficiente potenziale di produzione Kc (c.d. superficie imponibile locali normalizzata):

Quapf = Ctapf / Stot (ap) x Kc (ap)

TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE - Calcolo della Parte Variabile -

Parte variabile utenze non domestiche (costi variabili)	NDvariabile	87.663,25	Euro		
Produzione totale RSU utenze non domestiche		683.548,30	Kg.		
Costo unitario		0,13	Euro/Kg.		

Attività	Kd= Coefficiente di produzione Kg./Mq.				Superficie imponibile locali (S) - mq.	Costo unitario (Cu) - euro/Kg.	PARTE VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE (TVnd)
	Nord Italia			Comune di Casorate Sempione (medio)			
	Min.	Max.					
1-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi culto	3,28	5,50		4,39	0,00	0,13	0,00
2-Cinematografi e teatri	2,50	3,50		3,00	0,00	0,13	0,00
3-Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	4,20	4,90		4,55	13.403,52	0,13	7.821,29
4-Campaggi distributori carburanti,impianti sportivi	6,25	7,21		6,73	1.855,56	0,13	1.601,54
5-Stabilimenti balneari	3,10	5,22		4,16	0,00	0,13	0,00
6-Esposizioni,autosaloni	2,82	4,22		3,52	8.681,19	0,13	3.918,95
7-Alberghi con ristorante	9,85	13,45		11,65	173,27	0,13	258,88
8-Alberghi senza ristorante	7,76	8,88		8,32	525,95	0,13	561,20
9-Case di cura e riposo	8,20	10,22		9,21	0,00	0,13	0,00
10-Ospedali	8,81	10,55		9,68	0,00	0,13	0,00
11-Uffici,agenzie,studi professionali	8,78	12,45		10,62	5.094,08	0,13	6.934,80
12-Banche e istituti di credito	4,50	5,03		4,77	600,42	0,13	366,92
13-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria,ferramenta e altri beni durevoli	8,15	11,55		9,85	1.601,20	0,13	2.022,69
14-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	9,08	14,78		11,93	169,00	0,13	258,57
15-Negozi particolari (filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato)	4,92	6,81		5,87	154,00	0,13	115,83
16- Banchi mercato beni durevoli	8,90	14,58		11,74	0,00	0,13	0,00
17-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	8,95	12,12		10,54	362,00	0,13	489,09

18-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,76	8,48	7,62	2.706,20	0,13	2.644,62
19-Carrozerie,autofficina,elettrauto	8,95	11,55	10,25	3.948,21	0,13	5.190,06
20-Attività industriali con capannoni di produzione	3,13	7,53	5,33	22.861,27	0,13	15.627,01
21-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,91	6,71	13.056,45	0,13	11.227,22
22-Ristoranti trattorie osterie,pizzerie,pub	45,67	78,97	62,32	823,08	0,13	6.578,36
23-Mense,birrerie,hamburgerie	39,78	62,55	51,17	606,20	0,13	3.977,75
24-Bar,caffè,pasticceria	32,44	51,55	42,00	893,04	0,13	4.809,69
25-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55	22,67	19,61	232,80	0,13	585,48
26- Plurilicenze alimentari e/o miste	12,60	21,40	17,00	689,40	0,13	1.503,03
27-Ortofrutta,pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	58,76	92,56	75,66	89,60	0,13	869,41
28-Ipermercati di generi misti	12,82	22,45	17,64	0,00	0,13	0,00
29-Banchi di mercato generi alimentari	28,70	56,78	42,74	0,00	0,13	0,00
30-Discocheque,night club	8,56	15,68	12,12	0,00	0,13	0,00
TOTALI				78.526,44	0,13	77.362,40

CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE DELLA TARIFFA PER LE UTENZE NON DOMESTICHE:

TVnd (ap, S ap) = Cu x Sap x Kd ap in cui:

TVnd (ap, S ap) = Quota variabile della tariffa per un'utenza non domestica di tipologia di attività produttiva ap e una superficie pari a S ap.
Cu = Costo unitario (lire - euro / Kg.), pari al rapporto tra i costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche e la quantità totale di rifiuti prodotti dalle utenze non domestiche.

S ap = Superficie dei locali dove si svolge l'attività produttiva

TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE
Parte Fissa + Parte Variabile

Totale entrate tariffarie da incassare nel 2014 originate dalle utenze non domestiche: 147.824,69 137.523,84

suddivisione: parte fissa (costi fissi): 60.161,44

parte variabile (costi variabili): 77.362,40

Attività	Superficie imponibile- mq.	PARTE FISSA UTENZE NON DOMESTICHE (TFnd)	PARTE VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE (TVnd)	PARTE FISSA + PARTE VARIABILE (TFnd + TVnd)	TARIFFA Euro / Mq = (TFnd + TVnd) / S
1-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi culto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2-Cinematografi e teatri	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3-Autormesse e magazzini senza vendita diretta	13.403,52	6.084,73	7.821,29	13.906,02	1,04
4-Campaggi,distributori carburanti,impianti sportivi	1.855,56	1.244,57	1.601,54	2.846,11	1,53
5-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6-Esposizioni,autosalone	8.681,19	3.017,85	3.918,95	6.936,80	0,80
7-Alberghi con ristorante	173,27	201,25	258,88	460,13	2,66
8-Alberghi senza ristorante	525,95	436,66	561,20	997,85	1,90
9-Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10-Ospedali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11-Uffici,agenzie,studi professionali	5.094,08	5.395,91	6.934,80	12.330,72	2,42
12-Banche e istituti di credito	600,42	284,85	366,92	651,76	1,09
13-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1.601,20	1.571,65	2.022,69	3.594,35	2,24
14-Edicola, farmacia, tabaccai, plurilicenze	169,00	201,13	258,57	459,70	2,72
15-Negozi particolari (filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato)	154,00	90,07	115,83	205,90	1,34
16- Banchi mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	362,00	380,49	489,09	869,58	2,40
18-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	2.706,20	2.047,53	2.644,62	4.692,15	1,73
19-Carrozzeria,autofficina,elettroauto	3.948,21	4.036,82	5.190,06	9.226,88	2,34
20-Attività industriali con capannoni di produzione	22.861,27	12.154,67	15.627,01	27.781,68	1,22
21-Attività artigianali di produzione beni specifici	13.056,45	8.757,26	11.227,22	19.984,48	1,53
22-Ristoranti, trattorie,osterie,pizzerie,pub	823,08	5.116,64	6.578,36	11.695,01	14,21
23-Mense,birrerie,hamburgerie	606,20	3.094,07	3.977,75	7.071,82	11,67
24-Bar,caffè,pasticceria	893,04	3.743,64	4.809,69	8.553,33	9,58
25-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	232,80	455,10	585,48	1.040,58	4,47
26- Plurilicenze alimentari e/o miste	689,40	1.170,09	1.503,03	2.673,12	3,88

27-Ortofrutta,pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	89,60	676,46	869,41	1.545,86	17,25
28-Ipermercati di generi misti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29-Banchi di mercato generi alimentari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30-Discoteche,night club	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALI	78.526,44	60.161,44	77.362,40	137.523,84	0,00

Prospetto riepilogativo costi anno 2013

Descrizione costo	€	Classificazione	Note
BATTERIE E PILE	0,00	CRD	
BIODEGRADABILI: servizio carico, trasporto e smaltimento	40.759,57	CRD	
CARTA: Raccolta porta a porta e servizio in piattaforma	0,00	CRD	
FRIGORIFERI	-731,50	CRD	
INERTI	-399,08	CRD	
APPARECCHIATURE ELETTRICHE (NEON)	2.443,10	CRD	
LEGNO	2.471,71	CRD	
MEDICINALI E SIRINGHE	0,00	CRD	
OLI ESAUSTI	0,00	CRD	
PERSONALE:	20.000,00	CGG	
PIATTAFORMA ECOLOGICA: Frisl	0,00	CK	
PIATTAFORMA ECOLOGICA: Gestione	119.565,85	CCD	
PLASTICA	0,00	CRD	
RIFIUTI INGOMBRANTI	220,94	CRD	
COSTI GENERALI DI RACCOLTA E TRASPORTO	129.727,70	CRT	
RSU: Smaltimento	81.753,46	CTS	
SERVIZIO PULIZIA STRADE	3.590,21	CSL	
TELEVISORI	682,00	CRD	
VETRO	0,00	CRD	
SPESE AMMINISTRATIVE	33789,36	CGG	
OLI VEGETALI	105,05	CRD	
ALTRE FRAZIONI (A CORPO:Toner - T/F - Pneumatici)	422,94	CTS	
COMPOSTABILI	-2147,31	CRD	
INTERVENTI STRAORDINARI (Cont. Cimitero/diversi)	2524,50	CRT	
Totale	434.778,50		
ENTRATE PROVENTI RACCOLTA DIFFERENZIATA: METALLI,VETRO	0,00		
TOTALE AL NETTO DEI PROVENTI RACCOLTA DIFFERENZIATA	434.778,50		DA SOTTRARRE A TOTALE CRT

Legenda Costi (All. 1 D.p.r. 158/1999)

[illegible]

Quantità dei rifiuti anno 2013		
Tipologia di rifiuto	Quantità (in Kg.)	
BATTERIE AL PIOMBO	0,00	
BIODEGRADABILI	802.190,00	
CARTA	278.760,00	
COMPONENTI ELETTRONICI, TV	9.052,00	
FRIGORIFERI	4.540,00	
INERTI	143.720,00	
LAMPADE AL NEON/MAT. ELETTRICO	14.325,00	
LEGNO	141.200,00	
MEDICINALI SCADUTI/SIRINGHE	390,00	
METALLI	63.900,00	
OLI ESAUSTI	705,00	
OLI VEGETALI	2.005,00	
PLASTICA	73.790,00	
PILE	754,00	
RIFIUTI INGOMBRANTI	163.790,00	
RIFIUTI SOLIDI URBANI (RSU)	682.260,00	
RIFIUTI SPAZZAMENTO STRADE	28.520,00	
PNEUMATICI	2.360,00	
VETRO	287.200,00	
ALTRE FRAZIONI	3.050,00	
TOTALE	2.702.511,00	

Attività	Kd= Coefficiente di produzione Kg./Mq.			Superficie imponibile locali (S) - MQ.	Produzione RSU (in Kg.) = Kd x S
	Nord Italia		Comune di Casorate Sempione		
	Min.	Max.			
1-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi culto	3,28	5,50	4,39	0,00	0,00
2-Cinematografi e teatri	2,50	3,50	3,00	0,00	0,00
3-Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	4,20	4,90	4,55	14.968,41	68.106,27
4-Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6,25	7,21	6,73	2.323,56	15.637,56
5-Stabilimenti balneari	3,10	5,22	4,16	0,00	0,00
6-Esposizioni, autosaloni	2,82	4,22	3,52	9.302,20	32.743,74
7-Alberghi con ristorante	9,85	13,45	11,65	1.754,00	20.434,10
8-Alberghi senza ristorante	7,76	8,88	8,32	487,75	4.058,08
9-Case di cura e riposo	8,20	10,22	9,21	0,00	0,00
10-Ospedali	8,81	10,55	9,68	0,00	0,00
11-Uffici, agenzie, studi professionali	8,78	12,45	10,62	4.386,25	46.560,04
12-Banche e istituti di credito	4,50	5,03	4,77	600,42	2.861,00
13-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	8,15	11,55	9,85	1.751,40	17.251,29
14-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	9,08	14,78	11,93	216,00	2.576,88
15-Negozi particolari (filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato)	4,92	6,81	5,87	154,00	903,21
16- Banche mercato beni durevoli	8,90	14,58	11,74	0,00	0,00
17-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	8,95	12,12	10,54	412,40	4.344,63
18-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,76	8,48	7,62	2.630,40	20.043,65
19-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,95	11,55	10,25	3.595,40	36.852,85
20-Attività industriali con capannoni di produzione	3,13	7,53	5,33	22.463,03	119.727,95
21-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,91	6,71	14.447,26	96.868,88
22-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	45,67	78,97	62,32	1.418,00	88.369,76
23-Mense, birrerie, hamburgerie	39,78	62,55	51,17	606,20	31.016,22
24-Bar caffè, pasticceria	32,44	51,55	42,00	1.085,60	45.589,77
25-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55	22,67	19,61	333,80	6.545,82
26- Plurilicenze alimentari e/o miste	12,60	21,40	17,00	597,00	10.149,00
27-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	58,76	92,56	75,66	170,60	12.907,60
28-Ipermercati di generi misti	12,82	22,45	17,64	0,00	0,00
29-Banchi di mercato generi alimentari	28,70	56,78	42,74	0,00	0,00
30-Discoteche, night club	8,56	15,68	12,12	0,00	0,00
TOTALI				83.703,68	683.548,30

Calcolo produzione rifiuti: UTENZE NON DOMESTICHE e DOMESTICHE (Circolare Ministero Ambiente del 7 ottobre 1999)		
TOTALE PRODUZIONE RIFIUTI		2.702.511,00
RIFIUTI UTENZE NON DOMESTICHE		683.548,30
RIFIUTI UTENZE DOMESTICHE		2.018.962,70

Calcolo produzione rifiuti:
UTENZE NON DOMESTICHE e DOMESTICHE
 (Circolare Ministero Ambiente del 7 ottobre 1999)

TOTALE PRODUZIONE RIFIUTI	2.702.511,00
RIFIUTI UTENZE NON DOMESTICHE	683.548,30
RIFIUTI UTENZE DOMESTICHE	2.018.962,70

DATI UTENZE NON DOMESTICHE			
Categoria		Nr. utenze	Superficie
1	MUSEI/BIBLIOTECHE/SCUOLE	0	-
3	AUTORIMESSE E MAGAZZINI	44	13.403,52
4	CAMPEGGI/DISTRIBUTORI CARB./ IMPIANTI SPORTIVI	5	1.855,56
6	ESPOSIZIONI/AUTOSALONI	12	8.681,19
7	ALBERGHI CON RISTORANTE	1	173,27
8	ALBERGHI SENZA RISTORANTE	8	525,95
11	AGENZIE/STUDI PROF.LI/UFFICI	48	5.094,08
12	BANCHE/ISTITUTI DI CREDITO	2	600,42
13	NEGOZI ABBIGLIAMENTO/ CALZATURE/LIBRERIE/ CARTOLERIE/FERRAMENTA/ALTRI BENI DUREVOLI	17	1.601,20
14	EDICOLA/FARMACIA/TABACCAIO/ PLURILICENZE	3	169,00
15	NEGOZI PARTICOLARI	1	154,00
17	ATTIVITA' ARTIGIANALI (PARRUCCHIERE/ BARBIERE/ESTETISTA)	7	362,00
18	ATTIVITA' ARTIGIANALI (FALEGNAME/FABBRO/ IDRAULICO/ELETTRICISTA)	13	2.706,20
19	CARROZZERIA/AUTOFFICINA/ ELETTRAUTO	12	3.948,21
20	ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI PRODUZIONE.	34	22.861,27
21	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	37	13.056,45
22	RISTORANTI/TRATTORIE/OSTERIE/ PIZZERIE/PUB	6	823,08
23	MENSE/BIRRERIE/HAMBURGERIE	2	606,20
24	BAR/CAFFE'/PASTICCERIA	7	893,04
25	SUPERMERCATO/PANE/PASTA/ MACELLERIA/SALUMI E FORMAGGI/ GENERI ALIMENTARI	5	232,80
26	PLURILICENZE ALIMENTARI O MISTE	2	689,40
27	ORTOFRUTTA/PESCHERIE/FIORI E PIANTE/PIZZA AL TAGLIO	2	89,60
		268	78526,44

DATI UTENZE DOMESTICHE			
Categoria	Nr. componenti	Nr. utenze	Superficie
A01	1	607	73.309,51
A02	2	717	111.845,87
A03	3	489	73.190,86
A04	4	507	73.596,45
di cui non residenti - QF		112	11.598,79
A05	5	89	14.739,41
A06+	6	144	24.976,01
		2553	371.658,11



COMUNE DI CASORATE SEMPIONE

PROVINCIA DI VARESE

Via E. De Amicis, 7 - cap. 21011

Autorizzazione allo scarico dei Rifiuti Solidi Urbani n.

Valida sino al 31 dicembre 2014

La ditta

CF./P.IVA n. _____ è autorizzata al conferimento al servizio pubblico di
raccolta delle seguenti tipologie di rifiuti assimilati:

Tipo di rifiuto

Si rammenta che presso il centro di raccolta di Via Cacciatori si potranno
scaricare solo le seguenti tipologie di rifiuto:

- **carta e cartone**
- **legno**
- **risultanze del verde**
- **ferro**
- **vetro**
- **ingombranti**

Casorate Sempione,