

Comune di Casorate Sempione



Piano Finanziario per l'applicazione della TARES (Tributo sui rifiuti e sui servizi) Anno 2013

Indice

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

Tabelle Allegate

PREMESSA

Nel comune di Casorate Sempione (VA) è istituito, a decorrere dal 01/01/2013, il tributo sui rifiuti e sui servizi ai sensi dell'art. 14, comma 1, del D.L. 06/12/2011 n.201.

Il tributo è destinato alla copertura dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati avviati allo smaltimento e dei costi relativi ai servizi comunali indivisibili, come individuati dal D.P.R 27/04/1999, n. 158.

COMPONENTI DEL TRIBUTO

Il tributo si articola in due componenti:

- a. *componente rifiuti*, destinata a finanziare i costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati avviati allo smaltimento;
- b. *componente servizi*, destinata a finanziare i costi dei servizi indivisibili del Comune, determinata sotto forma di maggiorazione della tariffa della componente rifiuti del tributo, come disciplinata dall'art. 14, comma 13, del D.L. 201/2011.

PRESUPPOSTO

Presupposto del tributo è il possesso, l'occupazione o la detenzione a qualsiasi titolo di locali o aree scoperte a qualsiasi uso adibiti, suscettibili di produrre rifiuti urbani e assimilati.

SOGGETTI PASSIVI

Il tributo è dovuto da coloro che occupano o detengono i locali o le aree scoperte, con vincolo di solidarietà tra i componenti del nucleo familiare o tra coloro che usano in comune i locali o le aree 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 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 componente rifiuti 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.

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 Tia.

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.

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.

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:

- 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;

- 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. 14, del D.L. 201/2011.

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

PIANO FINANZIARIO

AI FINI DELLA DETERMINAZIONE DELLA TARIFFA



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 2006/2012 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 2006/2012 si rinvia alle Tabelle allegate, costituenti parte integrante e sostanziale del presente atto.

4. I proventi derivanti dalla Tariffa Integrata Ambientale

Il fatturato della T.I.A. unitamente alla suddivisione dei medesimi tra utenze domestiche e non domestiche sono riportati nella *Tabella n. 5*, costituente parte integrante e sostanziale del presente atto.

5. Scostamenti rispetto all'anno precedente

I costi per il servizio sono, sostanzialmente, in linea con gli esercizi precedenti; si rilevano dei leggeri aumenti per quanto attiene il 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 e 2012 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 apposito contratto stipulato il giorno 30 Settembre 2009, il servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti urbani ed assimilati agli urbani nel territorio del Comune di Casorate Sempione, dal 1° giugno 2009 al 31 maggio 2011 è affidato alla ditta Leva Angelo srl – Via S.Martino, 9 – Cairate, con le modalità di seguito indicate.

Nelle more dell'affidamento del servizio a seguito di nuova gara, conclusasi di recente, il servizio è stato eseguito dalla ditta Leva Angelo SrL.

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 n. 200 interventi annuali per pulizia caditoie.

CORRISPETTIVO DEI SERVIZI EFFETTUATI

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 cellulose 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.

I costi di smaltimento sopra riportati non comprendono eventuali imposte regionali e/o statali dovute per lo smaltimento a seguito di disposizioni legislative. I costi di smaltimento di cui sopra, in vigore alla data del C.S.A., potranno essere oggetto di variazione, in più od in meno, sulla base dei costi richiesti al momento dell'effettivo conferimento. Resta inteso che i conguagli relativi alle quantità ed ai costi di smaltimento verranno effettuati ogni anno a consuntivo, conseguentemente gli oneri economici (a favore del Comune o del Gestore) verranno liquidati entro il primo trimestre dell'anno successivo.

I pagamenti dei canoni dei servizi di cui all'art. 1.6 e 8.24 del C.S.A. depurati del ribasso offerto, 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.



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 2013

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,

COMUNE DI CASORATE SEMPIONE
Prov. di VARESE



PROVENTI DERIVANTI DALLA TARIFFA DI IGIENE AMBIENTALE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Importo ruolo netto	392.342,19	384.603,28	371.358,87	402.085,69	437.987,43	359.455,34
Importo totale	453.554,00	443.585,00	427.097,00	422.250,00	508.440,00	413.855,00
n. articoli ruolo	2834	2952	3203	3068	3174	3278
Superficie tot. imponibile	389572,95	406.879,15	456.152,91	455.279,55	493.569,94	521429,95
Utenze domestiche mq.	332.369,61	350.358,24	394.449,34	387.037,19	413.272,57	437.726,27
Utenze domestiche n.	2545	2657	2907	2774	2884	2974
Utenze non domestiche mq.	57203,34	56520,91	61.703,57	68.242,36	80297,37	83703,68
Utenze non domestiche n.	289	295	296	294	290	304
Gettito utenze domestiche	260.841,69	256.588,61	243.737,84	264.483,57	289.062,84	232.695,24
Gettito utenze non domestiche	131.500,50	128.014,67	127.621,03	137.602,12	148.924,59	126.760,10
n. abitanti al 31.12	5.627	5.689	5.730	5.747	5.770	5.848

DATI UTENZE DOMESTICHE			
Categoria	Nr. componenti	Nr. utenze	Superficie
A01	1	635	77.282,95
A02	2	787	124.924,00
A03	3	516	80.258,16
A04	4	920	132.842,37
di cui non residenti		372	42.459,99
di cui non residenti - QF		149	24.108,66
A05	5	81	16.377,79
A06+	6	35	6.041,00
		2974	437.726,27

DATI UTENZE NON DOMESTICHE			
	Categoria	Nr. utenze	Superficie
1	MUSEI/BIBLIOTECHE/SCUOLE	0	-
3	AUTORIMESSE E MAGAZZINI	54	14.968,41
4	CAMPEGGI/DISTRIBUTORI CARB./ IMPIANTI SPORTIVI	6	2.323,56
6	ESPOSIZIONI/AUTOSALONI	11	9.302,20
7	ALBERGHI CON RISTORANTE	3	1.754,00
8	ALBERGHI SENZA RISTORANTE	8	487,75
11	AGENZIE/STUDI PROF.LI/UFFICI	49	4.386,25
12	BANCHE/ISTITUTI DI CREDITO	2	600,42
13	NEGOZI ABBIGLIAMENTO/ CALZATURE/LIBRERIE/ CARTOLERIE/FERRAMENTA/ALTRI BENI DUREVOLI	21	1.751,40
14	EDICOLA/FARMACIA/TABACCAIO/ PLURILICENZE	4	216,00
15	NEGOZI PARTICOLARI	1	154,00
17	ATTIVITA' ARTIGIANALI (PARRUCCHIERE/ BARBIERE/ESTETISTA)	8	412,40
18	ATTIVITA' ARTIGIANALI (FALEGNAME/FABBRO/ IDRAULICO/ELETTRICISTA)	15	2.630,40
19	CARROZZERIA/AUTOFFICINA/ ELETTRAUTO	11	3.595,40
20	ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI PRODUZIONE.	32	22.463,03
21	ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	46	14.447,26
22	RISTORANTI/TRATTORIE/OSTERIE/ PIZZERIE/PUB	9	1.418,00
23	MENSE/BIRRERIE/HAMBURGERIE	2	606,20
24	BAR/CAFFE'/PASTICCERIA	9	1.085,60
25	SUPERMERCATO/PANE/PASTA/ MACELLERIA/SALUMI E FORMAGGI/ GENERI ALIMENTARI	8	333,80
26	PLURILICENZE ALIMENTARI O MISTE	1	597,00
27	ORTOFRUTTA/PESCHERIE/FIORI E PIANTE/PIZZA AL TAGLIO	4	170,60

COSTI GESTIONE
ANNO 2007

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

COSTI GESTIONE
ANNO 2006

Tipologia di rifiuto	Quantità	raccolta	smaltimento	tot. costi	introiti	TOTALE
Metalli - alluminio						-
Metalli - rottami ferrosi	106.720		-	-		-
Carta e cartone	272.100					-
Rifiuti compostabili	655.720					-
Rifiuti ingombranti	232.200		3.127,50	3.127,50	-	3.127,50
Rifiuti solidi urbani (RSU)	758.060		98.479,59	98.479,59		98.479,59
Plastica	72.460					-
Vetro	250.220					-
Batterie e pile	555		560,75	560,75		560,75
Medicinali/siringhe	350		599,50	599,50		599,50
Tubi neon/materiale elettrico	1.159		562,50	562,50		562,50
Spazzamento strade						-
Legno	124.760		1.619,92	1.619,92		1.619,92
Umido organico	226.590		19.197,00	19.197,00		19.197,00
Batterie al piombo	3.500					-
Inerti	238.000		55,27	55,27		55,27
Pneumatici			843,75	843,75		843,75
Televisori e TRC	8.510		60,00	60,00		60,00
Oli esausti	950					-
Frigoriferi	6.850		256,58	256,58		256,58
Oli vegetali	1.830		913,33	913,33		913,33
Altre frazioni (a corpo)			2.212,50	2.212,50		2.212,50
Costi raccolta		83.217,62		83.217,62		83.217,62
Interventi straordinari				8.453,45		8.453,45
totale a)	2.960.534			212.801,76		212.801,76
Spese amministrative				24.441,24		24.441,24
Personale				15.000,00		15.000,00
Gestione piattaforma				80.604,94		80.604,94
Mutui				47.566,00		47.566,00
totale b)						167.612,18
totale a) + b)						380.413,94

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		192,50
Rifiuti solidi urbani (RSU)	677.120		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		6.812,30	6.812,30		6.812,30
Spazzamento strade	16.780		-	-		-
Legno	119.020		1.617,77	1.617,77		1.617,77
Umido organico	305.720		37.269,62	37.269,62		37.269,62
Batterie al piombo	-					-
Inerti	121.880		639,54	639,54		639,54
Pneumatici	4.700		-	-		-
Televisori e TRC	8.708		1.881,44	1.881,44		1.881,44
Oli esausti	2.995		-	-		-
Frigoriferi	3.800		2.365,00	2.365,00		2.365,00
Oli vegetali	1.398		32,78	32,78		32,78
Altre frazioni (toner - T/F)	2.840		613,25	613,25		613,25
Pulizia pozzetti						-
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 2011

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

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

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 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	-	1.310,00	1.310,00		1.310,00
Rifiuti solidi urbani (RSU)	725.700		101.127,83	101.127,83		101.127,83
Plastica	75.500		-	-		-
Vetro	280.360		-	-		-
Batterie e pile	840		-	-		-
Medicinali/siringhe	60		-	-		-
Tubi neon/materiale elettrico	5.331		1.227,50	1.227,50		1.227,50
Spazzamento stradale	44.100		-	-		-
Legno	160.340		2.916,90	2.916,90		2.916,90
Umido organico	256.350		34.411,20	34.411,20		34.411,20
Batterie al piombo	500		-	-		-
Inerti	189.260		-	-		-
Pneumatici	8.300		630,00	630,00		630,00
Televisori e TRC	5.274		-	-		-
Oli esausti	1.100		-	-		-
Frigoriferi	7.930		85,00	85,00		85,00
Oli vegetali	2.750		1.650,00	1.650,00		1.650,00
Altre frazioni (toner - T/F)	-		2.655,00	2.655,00		2.655,00
Pulizia pozzetti			-	-		-
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		763,63	222.533,23		222.533,23
Acquisto sacchi/cestini				18.584,16		18.584,16
Spese amministrative				4.677,08		4.677,08
Personale				15.000,00		15.000,00
Gestione piattaforma				74.926,50		74.926,50
Mutui				47.566,00		47.566,00
totale b)						160.753,74
totale a) + b)						383.286,97

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 31/12/2012	5848	superiore a 5.000
Totale Costi di gestione rifiuti anno 2012	Euro	378.063,73
INTROITI TARIFFA ANNO 2013	Euro	378.063,73
Copertura costi per l'anno 2012	%	100,00

TASSA RIFIUTI - DATI ULTIMO RUOLO PRINCIPALE:
Anno 2012

UTENZE DOMESTICHE	Superfici mq.	TIA 2012
UTENZE NON DOMESTICHE	437.726,27	232.695,24
Totale	83.703,68	126.760,10
Totale	521.429,95	359.455,34

**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+CDD+AC+CK	per il significato delle sigle vedi la successiva elencazione
Parte variabile (Costi variabili)	=	CR+CTS+CRD+CTR	per il significato delle sigle vedi la successiva elencazione

Costi Fissi

	Sigla	Costi	Percentuale
Costi spazamento e tariffa strade e piazze pubbliche	CSL	0,00	0,00
Costi amministrativi accertamento, riscossione e conferimento	CARC	0,00	0,00
Costi generali di gestione	CGG	56.571,64	14,56
Costi contorni diversi	CRD	366.206,48	75,46
Altri costi	AC	0,00	0,00
Costi di uso del segnale	CK	0,00	0,00
TOTALE COSTI FISSI	CF	152.836,52	40,43

Costi Variabili

Costi di raccolta e trasporto	CR+	181.319,90	26,80
Costi trattamento e smaltimento	CTS	83.443,62	22,07
Costi raccolta differenziata	CRD	40.463,69	19,70
Costi trattamento e riciclo (al netto dei proventi)	CTR	0,00	0,00
TOTALE COSTI VARIABILI	CV	225.227,21	59,57
TOTALE COSTI	costi fissi + costi variabili	=	378.063,73

Intr. Tariffa Rifiuti anno 2011 : Suddivisione nelle parti "fissa" e "variabile"

	introiti	%
Totale entrate tariffe 2013 = Costi 2012	378.063,73	100
Parte fissa proporzionale a totale costi fissi	152.836,52	40,43
Parte variabile proporzionale a totale costi fissi	225.227,21	59,57

La suddivisione avviene in ragione delle percentuali di costi fissi e variabili sopra indicate

Calcolo per utenze domestiche e non domestiche:
- della ripartizione dei costi per l'anno 2012 ai fini del calcolo della tariffa 2013
- della produzione dei rifiuti urbani ed assimilati

	Euro	Percentuale
ates anno 2013	359.455,34	
Utenze domestiche	243.737,84	67,81
Utenze non domestiche	127.621,03	35,50

Rispetto al rapporto tra il gettito utenze domestiche/utenze non domestiche, come risultante dal ruolo principale Iarsu 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 2012		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			
		Importi	Percentuale
Settore tariffa 2013			
parte Fissa (costi fissi)		378.063,73	40,43
Parte Variabile (costi variabili)		225.227,21	59,57

UTENZE DOMESTICHE				=totale entrate tariffarie 2013 x ripartizione costi utenze domestiche/100			
parte fissa (costi fissi)	Dfissa	100.872,10	40,43				
parte variabile (costi variabili)	Dvariabile	148.649,96	59,57				
UTENZE NON DOMESTICHE				=totale entrate tariffarie 2013 x ripartizione costi utenze non domestiche/100			
parte fissa (costi fissi)	NDfissa	128.541,67	40,43				
parte variabile (costi variabili)	NDvariabile	76.577,25	59,57				

Calcolo della produzione dei rifiuti urbani ed assimilati agli urbani	
TOTALE RIFIUTI ANNO 2012	2.577.350,00
UTENZE DOMESTICHE	1.893.801,70
UTENZE NON DOMESTICHE	683.548,30

TARIFFA UTENZE DOMESTICHE - Calcolo della Parte Fissa -

Utenze fisse utenze domestiche (costi fissi)	Difissa	100.872,10	Euro
Superficie imponibile	S	437,726,27	mq.
Superficie imponibile normalizzata	$S_n = S \times K_a$	442,964,27	mq.
Quota unitaria (Quf)	P_{fissa} / S_n	0,23	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 = $QUF \times S \times K_a$
1 persona	77.282,95	0,80	61.826,36	0,23	14.079,14
2 persone	124.924,00	0,94	117.428,56	0,23	26.740,91
3 persone	80.258,16	1,05	84.271,07	0,23	19.190,26
4 persone	132.842,37	1,14	151.440,30	0,23	34.486,08
5 persone	16.377,79	1,23	20.144,68	0,23	4.587,36
6 o più persone	6.041,00	1,30	7.853,30	0,23	1.788,36
non residenti	0,00	0,9777	0,00	0,30	0,00
TOTALE	437.726,27		442.964,27		100.872,10

CALCOLO DELLA PARTE FISSA DELLA TARIFFA PER LE UTENZE DOMESTICHE:

TFd (n,S) = QuF x S x Ka (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

QuF = 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 Ka (c.d. superficie normalizzata)

QuF = C_{uF} / S_{tot} (n) x Ka (n)

TARIFFA UTENZE DOMESTICHE - Calcolo della Parte Variabile -

Parte variabile utenze domestiche (costi variabili)	Dvariabile	148.649,96	Euro
Rifiuti delle utenze domestiche	RSUUD	1.893.801,70	Kg.
Costo Unitario (Cu)	Dvariabile/RSUUD	0,08	Euro/Kg.
Quota unitaria (Quv)	RSUUD / N. utenze domestiche normalizzato	339,40	Kg./fam.

Componenti nucleo familiare	Num. Utenze domestiche (N)	Coeff. Kb Casorate Sempione	Numero utenze domestiche normalizzate (N x Kb)	Quota unitaria (Quv)	Costo Unitario (Cu)	PORTE VARIABILE (TVd = Quv x Kb x Cu)	Totale tariffa PARTE VARIABILE (TVd x Num. Utenze domestiche)
1 persona	635,00	0,80	508,00	339,40	0,08	21,31	13.533,25
2 persone	787,00	1,60	1.259,20	339,40	0,08	42,62	33.545,41
3 persone	920,00	2,00	1.032,00	339,40	0,08	53,28	27.492,74
4 persone	920,00	2,60	2.392,00	339,40	0,08	69,26	63.723,49
5 persone	81,00	3,20	259,20	339,40	0,08	85,25	6.905,15
6 o più persone nonresidenti	35,00	3,70	129,50	339,40	0,08	98,57	3.449,91
	0,00	1.800,00	0,00	495,49	0,09	80,27	0,00
TOTALE							148.649,96

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 2012 UTENZE DOMESTICHE: **249.522,06** **249.522,06**
 suddivisione: parte fissa (costi fissi): **100.872,10**
 parte variabile (costi variabili): **148.649,96**

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	77.282,95	14.079,14	13.533,25	27.612,39	0,36
2 persone	124.924,00	26.740,91	33.545,41	60.286,31	0,48
3 persone	80.258,16	19.190,26	27.492,74	46.683,00	0,58
4 persone	132.842,37	34.486,08	63.723,49	98.209,57	0,74
5 persone	16.377,79	4.587,36	6.905,15	11.492,51	0,70
6 o più persone	6.041,00	1.788,36	3.449,91	5.238,27	0,87
non residenti	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
TOTALE	437.726,27	100.872,10	148.649,96	249.522,06	

TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE - Calcolo della Parte Fissa -

Parte fisse utenze domestiche (costi fissi)	NDfissa	51.964,42	Euro
Quota Unitaria		0,62	Euro/Mq.

Attività	Kc= Coefficiente potenziale produzione Nord Italia		Comune di Casorate Sempione (medio)	Superficie imponibile locali (S)	Superficie imponibile locali normalizzata (Sc=S*Kc/Comune)	Quota unitaria (Qap) euro/mq.	PARTE FISSA UTENZE NON DOMESTICHE (TFnd)
	Min.	Max.					
1-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi culto	0,40	0,67	0,54	0,00	0,00	0,62	0,00
2-Cinema, teatri e teatri	0,30	0,43	0,37	0,00	0,00	0,62	0,00
3-Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	0,51	0,60	0,56	14.968,41	8.307,47	0,62	5.179,53
4-Campaggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	0,88	0,82	2.323,56	1.905,32	0,62	1.187,93
5-Stabilimenti balneari	0,38	0,64	0,51	0,00	0,00	0,62	0,00
6-Esposizioni, autozioni	0,34	0,51	0,43	9.302,20	3.933,44	0,62	2.464,88
7-Alberghi con ristorante	1,20	1,64	1,42	1.754,00	2.490,68	0,62	1.552,89
8-Alberghi senza ristorante	0,95	1,08	1,02	487,75	495,07	0,62	308,66
9-Casa di cura e riposo	1,00	1,25	1,13	0,00	0,00	0,62	0,00
10-Opedai	1,07	1,29	1,18	0,00	0,00	0,62	0,00
11-Uffici, agenzie, studi professionali	1,07	1,52	1,30	4.386,25	5.680,19	0,62	3.541,48
12-Banche e istituti di credito	0,55	0,61	0,58	600,42	348,24	0,62	217,12
13-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,99	1,41	1,20	1.751,40	2.101,68	0,62	1.310,35
14-Ethnicola, farmacia, tabaccheria, pluritenze	1,11	1,80	1,46	216,00	314,28	0,62	195,95
15-Negozi particolari (fiatella, tende e tessuti, tappeti, cespugli e ombrelli, antiquariato)	0,60	0,83	0,72	154,00	110,11	0,62	68,65
16-Banchi mercato beni durevoli	1,09	1,78	1,44	0,00	0,00	0,62	0,00
17-Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbieri, ceramista	1,09	1,48	1,29	412,40	529,93	0,62	330,40
18-Attività artigianali tipo botteghe: falegnameria, idraulico, fabbro, salernicista	0,82	1,03	0,93	2.630,40	2.433,12	0,62	1.517,00
19-Carrozzeria, autofficina, elettrarvio	1,09	1,41	1,25	3.595,40	4.494,25	0,62	2.802,07
20-Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	0,92	0,65	22.463,03	14.600,97	0,62	9.103,40
21-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,82	14.447,26	11.846,75	0,62	7.386,20
22-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	9,63	7,60	1.418,00	10.776,80	0,62	6.719,11
23-Mense, birrerie, lamburgherie	4,83	7,63	6,24	606,20	3.782,69	0,62	2.358,43
24-Pan,caffè, pasticceria	3,96	6,29	5,13	1.085,60	5.563,70	0,62	3.468,85

25-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	2,76	2,39	333,80	797,78	0,62	497,40
26- Panifici e generi alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,08	597,00	1.238,78	0,62	772,35
27- Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	11,29	9,23	170,60	1.574,64	0,62	981,75
28-Ipomercati di generi misti	1,56	2,74	2,15	0,00	0,00	0,62	0,00
29-Banchi di mercato generi alimentari	3,50	6,92	5,21	0,00	0,00	0,62	0,00
30-Discoteche,night club	1,04	1,91	1,48	0,00	0,00	0,62	0,00
TOTALI				83.703,68	83.345,89		51.964,42

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

TFnd (ap, Sap) = Capf 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 = Clapf / Stot (ap) x Kc (ap)

TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE - Calcolo della Parte Variabile -

Parte variabile utenze non domestiche (costi Variabili)	NDvariabile	76.577,25	Euro					
Produzione totale RSU utenze non domestiche		683.548,30	Kg					
Costo unitario		0,11	Euro/Kg					

ATTIVITÀ	Kd= Coefficiente di produzione Kg/Mq.		Comune di Casorate Sempione (medio)	Superficie imponibile locali (S) - mq.	Costo unitario (Cu) - euro/Kg.	PARTE VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE (TVnd)
	Min.	Max.				
	Nord Italia					
1- Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi culto	3,28	5,50	4,39	0,00	0,11	0,00
2- Cinema, teatri e teatri	2,50	3,50	3,00	0,00	0,11	0,00
3- Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	4,20	4,90	4,55	14.968,41	0,11	7.629,88
4- Campi, distributori carburanti, impianti sportivi	6,25	7,21	6,73	2.323,56	0,11	1.751,86
5- Stabilimenti balneari	3,10	5,22	4,16	0,00	0,11	0,00
5- Esposizioni, autoaloni	2,82	4,22	3,52	9.302,20	0,11	3.668,25
7- Alberghi con ristorante	9,85	13,45	11,65	1.754,00	0,11	2.289,21
8- Alberghi senza ristorante	7,76	8,88	8,32	487,75	0,11	454,62
9- Case di cura e riposo	8,20	10,22	9,21	0,00	0,11	0,00
10- Ospedali	8,81	10,55	9,68	0,00	0,11	0,00
11- Uffici, agenzie, studi professionali	8,78	12,45	10,62	4.386,25	0,11	5.216,08
12- Banche e istituti di credito	4,50	5,03	4,77	600,42	0,11	320,52
13- Negozi abbigliamento calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	8,15	11,55	9,85	1.751,40	0,11	1.932,65
14- Farmacia, farmacia, tabaccai, pluritenenze	9,08	14,78	11,93	216,00	0,11	288,69
15- Negozi particolari (filateria, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato)	4,92	6,81	5,87	154,00	0,11	101,19
16- Banchi mercato beni durevoli	8,90	14,58	11,74	0,00	0,11	0,00
17- Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbieri, estetista	8,95	12,12	10,54	412,40	0,11	486,73

18-Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,76	8,48	7,62		2.630,40	0,11	2.245,47
19-Carrozzerie,autoflessia,elétrauto	8,95	11,55	10,25		3.595,40	0,11	4.128,59
20-Attività industriali con capannoni di produzione	3,13	7,53	5,33		22.463,03	0,11	13.413,01
21-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,91	6,71		14.447,26	0,11	10.852,13
22-Ristoranti, trattorie,osterie,pizzerie,pub	45,67	78,97	63,32		1.418,00	0,11	9.899,98
23-Mense, birrerie, hamburgherie	39,78	62,55	51,17		606,20	0,11	3.474,72
24-Barcafé,pasticceria	32,44	51,55	42,00		1.085,60	0,11	5.107,38
25-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55	22,67	19,61		333,80	0,11	733,32
26-Philienze alimentari edo miste	12,60	21,40	17,00		597,00	0,11	1.136,98
27-Croffrutta,pescherie,fióri e piante, pizza al taglio	58,76	92,56	75,66		170,60	0,11	1.446,03
28-Immercati di generi misti	12,82	22,45	17,64		0,00	0,11	0,00
29-Banah di mercato generi alimentari	28,70	56,78	42,74		0,00	0,11	0,00
30-Discoche,night club	8,56	15,68	12,12		0,00	0,11	0,00
TOTALI					83.703,68		76.577,25

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

$T_{Vnd} (ap, S ap) = Cu \times S_{ap} \times Kd \text{ ap}$ in cui:

T_{Vnd} (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 2013 originare dalle utenze non domestiche: **128.541,67**
 parte fissa (costi fissi): **51.964,42**
 parte variabile (costi variabili): **76.577,25**

128.541,67

Attività	Superficie imponibile mq.	PARTE FISSA UTENZE NON DOMESTICHE (TFnd)	PARTE VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE (TVnd)	PARTE FISSA + PARTE VARIABILE (TFnd + TVnd)	TARIFFA Euro / Mg = (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-Autotrasme e magazzini senza vendita diretta	14.968,41	5.179,53	7.629,88	12.809,41	0,86
4-Campaggi distributori carburanti, impianti sportivi	2.323,56	1.187,93	1.751,86	2.939,79	1,27
5-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6-Esposizioni autoesaloni	9.302,20	2.464,88	3.668,25	6.133,13	0,66
7-Alberghi con ristorante	1.754,00	1.552,89	2.289,21	3.842,10	2,19
8-Alberghi senza ristorante	487,75	308,66	454,62	763,29	1,56
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	4.386,25	3.541,48	5.216,08	8.757,56	2,00
12-Banche e istituti di credito	600,42	217,12	320,52	537,64	0,90
13-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1.751,40	1.310,35	1.932,65	3.243,00	1,85
14-Educicola, farmacia, tabaccola, pluritenze	216,00	195,95	288,69	484,63	2,24
15-Negozi particolari (faiatella, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato)	154,00	68,65	101,19	169,84	1,10
16-Banche mercato beni durevoli	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17-Attività artigianali tipo bottiglie, parrucchiere, barbieri, estetista	412,40	330,40	486,73	817,13	1,98
18-Attività artigianali tipo bottiglie, falegnameria, idraulico, fabbro, elettricista	2.630,40	1.517,00	2.245,47	3.762,47	1,43
19-Carrozzeria, autoricina, elettrarico	3.595,40	2.802,07	4.128,59	6.930,66	1,93
20-Attività industriali con espansioni di produzione	22.463,03	9.103,40	13.413,01	22.516,40	1,00
21-Attività artigianali di produzione beni specifici	14.447,26	7.386,20	10.852,13	18.238,33	1,26
22-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	1.418,00	6.719,11	9.899,98	16.619,09	11,72
23-Mense, birrerie, hamburgererie	606,20	2.358,43	3.474,72	5.833,14	9,62
24-Bar, caffè, pasticceria	1.085,60	3.468,85	5.107,38	8.576,23	7,90
25-Supercarico, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	333,80	497,40	733,32	1.230,72	3,69
26-Pluritenze alimentari e/o miste	597,00	772,35	1.136,98	1.909,33	3,20

27-Ortofrutta,pesccherie, fiori e piante, pizza al taglio	170,60	981,75	1.446,03	2.427,78	14,23
28-Immercati 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-Discoche,night club	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALI	83.703,68	51.964,42	76.577,25	128.541,67	0,00

Prospetto riepilogativo costi anno 2012

Descrizione costo	€	Classificazione	Note
BATTERIE E PILE	0,00	CRD	
BIODEGRADABILI: servizio carico, trasporto e smaltimento	37.269,62	CRD	
CARTA: Raccolta porta a porta e servizio in piattaforma	0,00	CRD	
FRIGORIFERI	-2.365,00	CRD	
INERTI	-639,54	CRD	
APPARECCHIATURE ELETTRICHE (NEON)	6.812,30	CRD	
LEGNO	1.617,77	CRD	
MEDICINALI E SIRINGHE	0,00	CRD	
OLIE SAUSTI	0,00	CRD	
PERSONALE:	20.000,00	CGG	
PIATTAFORMA ECOLOGICA: Fisi	0,00	CK	
PIATTAFORMA ECOLOGICA: Gestione	96.265,48	CCD	
PLASTICA	0,00	CRD	
RIPIUTI INGOMBRANTI	192,50	CRD	
COSTI GENERALI DI RACCOLTA E TRASPORTO	96.419,40	CRT	
RSU: Smaltimento	82.830,37	CTS	
SERVIZIO PULIZIA STRADE	0,00	CSL	
TELEVISORI	1.881,44	CRD	
VETRO	0,00	CRD	
SPESE AMMINISTRATIVE	36571,04	CGG	
OLI VEGETALI	32,78	CRD	
ALTRE FRAZIONI (A CORPO:Toner - T/F - Pneumatici)	613,25	CTS	
COMPOSTABILI	-4338,18	CRD	
INTERVENTI STRAORDINARI (Cont. Cimitero/diversi)	4900,50	CRT	
Totale	378.063,73		
ENTRATE PROVENTI RACCOLTA DIFFERENZIATA: METALLI VETRO	0,00		DA SOTTRARRE A TOTALE CRT
TOTALE AL NETTO DEI PROVENTI RACCOLTA DIFFERENZIATA	378.063,73		

Quantità dei rifiuti anno 2012

Tipologia di rifiuto	Quantità (in Kg)
BATTERIE AL PIOMBO	0,00
BIODEGRADABILI	758.080,00
CARTA	278.030,00
COMPONENTI ELETTRONICI, TV	8.708,00
FRIGORIFERI	3.800,00
INERTI	121.880,00
LAMPADINE AL NEON/MAT. ELETTRICO	16.852,00
LEGNO	119.020,00
MEDICINALI SCADUTI/SIRINGHE	225,00
METALLI	53.448,00
OLII ESAUSTI	2.995,00
OLII VEGETALI	1.398,00
PLASTICA	71.320,00
PILE	464,00
RIFIUTI INGOMBRANTI	156.580,00
RIFIUTI SOLIDI URBANI (RSU)	677.120,00
RIFIUTI SPAZZAMENTO STRADE	16.780,00
PNEUMATICI	4.700,00
VERRO	283.110,00
ALTRE FRAZIONI	2.840,00
TOTALE	2.577.350,00

Quantità dei rifiuti

Attività	Kd= Coefficiente di produzione Kg./Mq. Nord Italia		Comune di Casorate Sempione	Superficie imponibile locali (S) - MQ.	Produzione RSU (m Kg.) = Kd x S
	Min.	Max.			
1-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi culto	3,28	5,50	4,39	0,00	0,00
2-Cinema,teatri e teatri	2,50	3,50	3,00	0,00	0,00
3-Autონomness e mngazini senza vendita diretta	4,20	4,90	4,55	14.968,41	68.106,27
4-Campaggi, 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-Expositori, autosiloni	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,studii 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, tabaccai, plurilicenze	9,08	14,78	11,93	216,00	2.576,88
15-Negozi particolari (fiatella, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato)	4,92	6,81	5,87	154,00	903,21
16-Banchi mercato beni durevoli	8,90	14,58	11,74	0,00	0,00
17-Attività artigiane tipo botteghe: parrucchiere, barbieri, estetista	8,95	12,12	10,54	412,40	4.344,63
18-Attività artigiane tipo botteghe: falegnamerie, idraulico, fabbro, elettroista	6,76	8,48	7,62	2.630,40	20.043,65
19-Carrozzeria, autofficina, elettrarito	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, birreria, hamburgererie	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 misie	12,60	21,40	17,00	597,00	10.149,00
27-Oliofrutta, 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	2.577.350,00
RIFIUTI UTENZE NON DOMESTICHE	683.548,30
RIFIUTI UTENZE DOMESTICHE	1.893.801,70