

COMUNE DI SALZA DI PINEROLO

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2024

COMUNE DEL NORD CON MENO DI 5000 ABITANTI

D.P.R. 27 Aprile 1999,n.158

1) RIPARTIZIONE TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA

QUANTITA' TOTALE DI RIFIUTI PRODOTTI

Totale rifiuti prodotti dal Comune (Kg) 24.632,30

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	187	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	181	96,79	97,00
Numero UtENZE non domestiche	6	3,21	3,00

1.2) RIPARTIZIONE PARTE VARIABILE

Calcolo della quantità stimata di rifiuti non domestici

Il punto di partenza del calcolo della tariffa col metodo normalizzato impone di calcolare con metodo stimato alcuni rapporti tra dati riferiti alle utenze domestiche e dati riferiti alle utenze non domestiche rispetto a dati totali.

Attraverso l'utilizzo delle superfici adattata secondo il coefficiente di produzione di rifiuti al mq per le attività produttive Kd, si dovrà risalire al totale di produzione di rifiuti delle utenze non domestiche.

Una volta ottenuto tale dato, si dovrà rapportare tale dato al totale dei rifiuti prodotti e si otterrà quindi l'incidenza dei rifiuti non domestici sul totale di rifiuti prodotti.

Cod	Attività produttive	gg	Kd min	Kd max	Kd utilizzato	Superficie totale	Q.tà stimata rifiuti
101	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	365	2,60	4,20	2,60	224,00	582,40
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51	0,00	0,00
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,50	0,00	0,00
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,79	0,00	0,00
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,55	0,00	0,00
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,82	0,00	0,00
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	8,21	1,00	8,21
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,50	0,00	0,00
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	0,00	0,00
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	0,00	0,00
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegnami, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	48,00	283,20
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55	0,00	0,00
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,50	0,00	0,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	0,00	0,00
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	0,00	0,00
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	232,00	6.918,24
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	0,00	0,00
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,59	0,00	0,00
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **7.792,05**

Aumento UtENZE Giornaliere (<=100%): 1,00

quindi **Irnd** (incidenza rifiuti non domestici) risulta essere di:

$Irnd = \text{Somatoria Stot} * Kc / \text{Qtot.rifiuti} * 100$

7.792,05 / 24.632,30 * 100 =

% Calcolata

31,63

% Corretta

13,00

1.3) RIPARTIZIONE QTA RIFIUTI PRODOTTI TRA UTENZE DOMESTICHE E UTENZE NON DOMESTICHE

Totale rifiuti prodotti (Kg)	24.632,30
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	7.792,05
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	16.840,25

2) ENTRATE TARIFFARIE Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile - Dettaglio costi/detrazioni

PEF 2024 - 2025

	2024			2025		
	Comune di Salza di Pinerolo			Comune di Salza di Pinerolo		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	2.536	-	2.536	2.536	-	2.536
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	1.827	-	1.827	1.827	-	1.827
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	337	-	337	337	-	337
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	2.136	-	2.136	2.136	-	2.136
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TV	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTV	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV	302	-	302	302	-	302
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	4	-	4	4	-	4
Fattore di Sharing b	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	2	-	2	2	-	2
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance ARsc	818	-	818	818	-	818
Fattore di Sharing ω	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,59	0,59	0,585	0,59	0,59	0,585
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)ARsc	478	-	478	478	-	478
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtotTV	-	1	-	1	-	30
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	632	632	-	629	629
Recupero delta ($\sum Ta - \sum Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
\sumTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	6.657	632	7.289	6.629	629	7.257
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	-	-	-	-	-	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	225	4.314	4.539	225	4.128	4.354
Costi generali di gestione CGG	1.749	-	1.749	1.732	-	1.732
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi COAL	130	-	130	130	-	130
Costi comuni CC	2.104	4.314	6.418	2.087	4.128	6.216
Ammortamenti Amm	1.110	-	1.110	1.211	-	1.211
Accantonamenti Acc	-	-	-	-	-	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	514	-	514	527	-	527
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	5	-	5	4	-	4
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CKproprietari	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	1.629	-	1.629	1.743	-	1.743
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 COEXP116,TF	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQEXPTF	7	-	7	7	-	7
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	205	-	205	248	-	248
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtotTF	-	169	-	169	-	322
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	350	350	-	342	342

Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	3.776	4.664	8.440	3.764	4.470	8.234
$\Sigma Ta = \Sigma TVA + \Sigma Tfa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	10.912	5.296	16.208	10.871	5.099	15.970
$\Sigma Ta = \Sigma TVA + \Sigma Tfa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	10.433	5.296	15.729	10.392	5.099	15.491
Grandezze fisico-tecniche						
raccolta differenziata %			48%			48%
qa-2 fon			23,92			23,92
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg			56,31			58,63
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			42,07			42,07
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,20			-0,20
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,15			-0,15
Totale γ			-0,35			-0,35
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			0,65			0,65
Verifica del limite di crescita						
r_{pia}			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività Xa			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QLa			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PGa			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 $C116$			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione $CRIa$			7,00%			7,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			9,60%			9,60%
(1+p)			1,0960			1,0960
ΣTa			15.729			15.491
$\Sigma TVA-1$			4.065			7.122
$\Sigma Tfa-1$			9.958			8.247
$\Sigma Ta-1$			14.023			15.369
$\Sigma Ta / \Sigma Ta-1$			1,1217			1,0079
$\Sigma Tmax$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			15.369			15.491
delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$)			360			-
TVA dopo distribuzione delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$)	6.657	465	7.122	6.629	629	7.257
Tfa dopo distribuzione delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$)	3.776	4.471	8.247	3.764	4.470	8.234
Ta = TVA + Tfa dopo distribuzione delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$)	10.433	4.936	15.369	10.392	5.099	15.491
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			261			261
ΣTVA totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			7.122			7.257
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			7.986			7.973
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			15.108			15.230

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	7.986,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	7.122,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

15.108,00

(Parte Fissa + Parte Variabile)

2.1) RIPARTIZIONE DELLE ENTRATE TARIFFARIE

RIPARTIZIONE ENTRATE TARIFFARIE PARTE FISSA

L'incidenza delle entrate tariffarie di parte fissa delle utenze domestiche sul totale delle entrate viene calcolata in base al rapporto utenti domestici sul totale degli utenti.

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE DI PARTE FISSA	7.986,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	7.746,42	96,79	97,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	239,58	3,21	3,00

RIPARTIZIONE ENTRATE TARIFFARIE PARTE VARIABILE

L'incidenza delle entrate tariffarie di parte variabile delle utenze domestiche sul totale delle entrate viene calcolata in base alla stessa percentuale rilevata nel calcolo dell'incidenza delle quantità di rifiuti prodotte.

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE DI PARTE VARIABILE	7.122,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	6.196,14	68,37	87,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	925,86	31,63	13,00

3) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA A REGIME

UTENZA DOMESTICA

► **PARTE FISSA** e' calcolata dalla superficie * correttivo n. componenti nucleo)

► **PARTE VARIABILE** Si ottiene come prodotto della quota unitaria (qta rifiuti rapportata ad ogni singola utenza in funzione del numero di componenti del nucleo corrette da coeffic. di proporzionalità) per un coeff. di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

UTENZA NON DOMESTICA

► **PARTE FISSA** La parte fissa della tariffa si ottiene come prodotto della quota unitaria (€/m2) per la superficie dell'utenza (m2) per il coefficiente potenziale di produzione Kc (tabella

► **PARTE VARIABILE** Si ottiene come prodotto del costo unitario (€/m2) per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione (Kg/m2 che tiene conto della qta di rifiuti per tipologia)

4) DETERMINAZIONE DELLE SUPERFICI AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

4.1) TABELLA RIDUZIONI

Riduzione	% Riduzione Parte Fissa	% Riduzione Parte Variabile
Esenzione totale	100,00	100,00
Riduzione 30% distanza 200 mt da eco-punto più vicino	30,00	30,00
Riduzione 10% compostaggio 2018	0,00	10,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	Riduzione 30% distanza 200 mt da eco-punto più vicino	1.191,00	23
Utenza domestica (2 componenti)	Riduzione 30% distanza 200 mt da eco-punto più vicino	99,00	2
Utenza domestica (3 componenti)	Riduzione 30% distanza 200 mt da eco-punto più vicino	30,00	1
Utenza domestica (4 componenti)	Riduzione 30% distanza 200 mt da eco-punto più vicino	30,00	1

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
-----------	-----------	-----------------------------------	---------------------------------------

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	10.260,00	168	9.902,70	161,10
Utenza domestica (2 componenti)	616,00	8	586,30	7,40
Utenza domestica (3 componenti)	103,00	2	94,00	1,70
Utenza domestica (4 componenti)	30,00	1	21,00	0,70
Utenza domestica (5 componenti)	111,00	1	111,00	1,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	46,00	1	46,00	1,00

4.5) UTENZE NON DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variabibile)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	224,00	224,00	224,00
102-Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
105-Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
107-Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,00	1,00
109-Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,00	0,00	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0,00	0,00	0,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	48,00	48,00	48,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	0,00	0,00	0,00
117-Bar, caffè, pasticceria	232,00	232,00	232,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,00	0,00	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00

5) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

5.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE DOMESTICHE

(e' dato dalla superficie * correttivo dato da n.componenti nucleo)

Definizioni:

TFd(n,S)=Tariffa fissa utenze domestiche

n = n.componenti nucleo familiare

S = superficie abitazione

$$TFd(n,S)=Quf * S * Ka(n)$$

Quf = quota unitaria €/m2 determ. Tra costi fissi attrib.a utenze domestiche e sup.totale corretta da coefficiente di adattamento (Ka)

$$Quf=Ctuf/Sommatoria S(n) * Ka(n)$$

Ctuf = costi fissi attribuibili alle utenze domestiche

Ka = coefficiente di adattamento in base alla reale distrib.di superfici e n. componenti

Per il Calcolo del Quf si devono determinare le superfici adattate al coefficiente

UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superficie	Ka base	Ka utilizzato	Superficie adattata	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	9.902,70	0,84	0,84	8.318,27	0,70605	6.991,80
Utenza domestica (2 componenti)	586,30	0,98	0,98	574,57	0,82372	482,95
Utenza domestica (3 componenti)	94,00	1,08	1,08	101,52	0,90777	85,33
Utenza domestica (4 componenti)	21,00	1,16	1,16	24,36	0,97501	20,48
Utenza domestica (5 componenti)	111,00	1,24	1,24	137,64	1,04226	115,69
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	46,00	1,30	1,30	59,80	1,09269	50,26
				9.216,16		7.746,51

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
7.746,42	/	9.216,16	=	0,84053

5.2) CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE DOMESTICHE

Si ottiene come prodotto della quota unitaria (qta rifiuti rapportata ad ogni singola utenza in funzione del numero di componenti del nucleo corretto da un coefficiente di proporzionalità per un coefficiente di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

$$TVd(n,S)=Q_{uv} * K_b * C_u$$

Definizioni:

n= n.componenti nucleo familiare

Cu = costo unitario €/Kg. Rapporto tra costi variabili attrib.ut.domest. e Q.tot.rif. Prodotti da n. utenze domestiche

Kb= Coefficiente proporzionale di produttività per utenza domestica in funzione del numero dei componenti del nucleo familiare costituente la singola utenza.

Quv = quota unitaria: rapporto tra qta tot.rifiuti dom.e n.tot.utenze dom.in funzione del n. componenti nucleo familiare corrette da un coefficiente proporz. di produttività

N= n.totale delle Utenze domestiche in funzione del n. di comp.del nucleo familiare

Qtot = quantita' totale rifiuti

$$Q_{uv} = Q_{tot} / \text{Somatoria di } (N(n) * K_b(n))$$

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	161,10	0,60	1,00	0,60	96,66	31,52748	5.079,08
Utenza domestica (2 componenti)	7,40	1,40	1,80	1,40	10,36	73,56413	544,37
Utenza domestica (3 componenti)	1,70	1,80	2,30	1,80	3,06	94,58245	160,79
Utenza domestica (4 componenti)	0,70	2,20	3,00	2,20	1,54	115,60077	80,92
Utenza domestica (5 componenti)	1,00	2,90	3,60	2,90	2,90	152,38284	152,38
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,00	3,40	4,10	3,40	3,40	178,65574	178,66
					117,92		6.196,20

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
16.840,25	/	117,92	=	142,81080

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
6.196,14	/	16.840,25	=	0,36794

6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

6.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE NON DOMESTICHE

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

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

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

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

Sap= superficie locali attività produttiva

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

Ctapf = costi fissi attribuibili alle utenze NON domestiche

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

$$Qapf = Ctapf / \text{SomatoriaSap} * Kcap$$

Attività Produttive	Kc Min	Kc Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa al m ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,32	224,00	71,68	0,08055	18,04
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	0,00	0,00	0,16866	0,00
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,09566	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	0,00	0,00	0,07552	0,00
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	0,00	0,00	0,26935	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	0,00	0,00	0,20138	0,00
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	0,00	0,00	0,23914	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,00	1,00	1,00	0,25173	0,25
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,55	0,00	0,00	0,13845	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	0,00	0,00	0,21901	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	0,00	0,00	0,26935	0,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	48,00	34,56	0,18125	8,70
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	0,00	0,00	0,23159	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	0,00	0,00	0,10824	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	0,00	0,00	0,13845	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	0,00	0,00	1,21837	0,00
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	232,00	844,48	0,91630	212,58
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	0,00	0,00	0,44304	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	0,00	0,00	0,38766	0,00

2) ENTRATETARIFFARIE

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	0,00	0,00	1,52548	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,26180	0,00
					951,72		239,57

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
239,58	/	951,72	=	0,25173

2) ENTRATETARIFFARIE

6.2) CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE

Si ottiene come prodotto del costo unitario €/Kg per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione per tipologia di attività (Kd)
 si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m2) per il Kd

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

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

Sap= superficie locali dove si svolge l'attività' produttiva

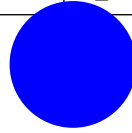
Cu = costo unitario (€/Kg). E' determinato dal rapporto tra costi variabili utenze non domestiche e quantità totale rifiuti non domestici

Kd = coefficiente potenziale di produzione in Kg /m2 anno che tiene conto della quantità di rifiuti minima e massima per aree geografiche e grandezza comuni (5000)

Attività Produttive	Kd Min	Kd Max	Kd Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa V/m ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	2,60	224,00	582,40	0,30893	69,20
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,51	0,00	0,00	0,65470	0,00
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	0,36953	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	0,00	0,00	0,29705	0,00
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	0,00	0,00	1,04443	0,00
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	0,00	0,00	0,77827	0,00
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	0,00	0,00	0,92917	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	8,21	1,00	8,21	0,97551	0,98
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,50	0,00	0,00	0,53469	0,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	0,00	0,00	0,84481	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	0,00	0,00	1,04562	0,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	48,00	283,20	0,70104	33,65
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	0,00	0,00	0,89709	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	0,00	0,00	0,41587	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	0,00	0,00	0,53469	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	0,00	0,00	4,71359	0,00
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	232,00	6.918,24	3,54321	822,02
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	0,00	0,00	1,71457	0,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	0,00	0,00	1,49594	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00	5,90773	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	1,01710	0,00
					7.792,05		925,85

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
925,86	/	7.792,05	=	0,11882



7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,84053	0,70605	0,60	142,81080	0,36794	31,52748
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,84053	0,82372	1,40	142,81080	0,36794	73,56413
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,84053	0,90777	1,80	142,81080	0,36794	94,58245
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,84053	0,97501	2,20	142,81080	0,36794	115,60077
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,84053	1,04226	2,90	142,81080	0,36794	152,38284
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,84053	1,09269	3,40	142,81080	0,36794	178,65574

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,25173	0,08055	2,60	0,11882	0,30893
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,25173	0,16866	5,51	0,11882	0,65470
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,25173	0,09566	3,11	0,11882	0,36953
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,25173	0,07552	2,50	0,11882	0,29705
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,25173	0,26935	8,79	0,11882	1,04443
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,25173	0,20138	6,55	0,11882	0,77827
107-Case di cura e riposo	0,95	0,25173	0,23914	7,82	0,11882	0,92917
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	0,25173	0,25173	8,21	0,11882	0,97551
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,25173	0,13845	4,50	0,11882	0,53469
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,25173	0,21901	7,11	0,11882	0,84481
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,25173	0,26935	8,80	0,11882	1,04562
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,25173	0,18125	5,90	0,11882	0,70104
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,25173	0,23159	7,55	0,11882	0,89709
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,25173	0,10824	3,50	0,11882	0,41587
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,25173	0,13845	4,50	0,11882	0,53469
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,25173	1,21837	39,67	0,11882	4,71359
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,25173	0,91630	29,82	0,11882	3,54321
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,25173	0,44304	14,43	0,11882	1,71457
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,25173	0,38766	12,59	0,11882	1,49594
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,25173	1,52548	49,72	0,11882	5,90773
121-Discoteche, night club	1,04	0,25173	0,26180	8,56	0,11882	1,01710

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	7.746,42	6.196,14	13.942,56
ATTIVITA' PRODUTTIVE	239,58	925,86	1.165,44
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	7.986,00	7.122,00	15.108,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	6.991,80	5.079,08	12.070,88
Utenza domestica (2 componenti)	482,95	544,37	1.027,32
Utenza domestica (3 componenti)	85,33	160,79	246,12
Utenza domestica (4 componenti)	20,48	80,92	101,40
Utenza domestica (5 componenti)	115,69	152,38	268,07
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	50,26	178,66	228,92
Totale	7.746,51	6.196,20	13.942,71

2 GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	18,04	69,20	87,24
Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	0,25	0,98	1,23
Banche ed istituti di credito	0,00	0,00	0,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,00	0,00	0,00
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	8,70	33,65	42,35
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	0,00	0,00	0,00
Bar, caffè, pasticceria	212,58	822,02	1.034,60
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,00	0,00	0,00
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	239,57	925,85	1.165,42

TOTALE GETTITO	7.986,08	7.122,05	15.108,13
-----------------------	-----------------	-----------------	------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%