

COMUNE DI ROCCA D'ARAZZO

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2026

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) 250.602,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	676	% Calcolata	% Corretta
Numero Utenze domestiche	642	94,97	94,50
Numero Utenze non domestiche	34	5,03	5,50

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	3,000	603,00	1.809,00
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,550	8,00	52,40
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	5,200	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,500	415,00	1.037,50
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	10,930	0,00	0,00
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	7,490	1.371,00	10.268,79
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	8,190	462,00	3.783,78
108	Uffici, agenzie	365	8,21	9,30	9,300	654,00	6.082,20
109	Banche, istituti di credito e studi professionali	365	4,50	4,78	4,780	95,00	454,10
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	9,120	0,00	0,00
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	12,450	63,00	784,35
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	8,500	200,00	1.700,00
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	9,480	0,00	0,00
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	7,500	0,00	0,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	8,920	536,00	4.781,12
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,670	165,00	6.545,55
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,820	177,00	5.278,14
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,430	214,00	3.088,02
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	21,410	0,00	0,00
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	85,600	0,00	0,00
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	13,450	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **45.664,95**

Aumento Utenze Giornaliere (<=100%): 0,00

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

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

45.664,95 / 250.602,00 * 100 =

% Calcolata

18,22

% Corretta

17,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)

250.602,00

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

45.664,95

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

204.937,05

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Dettaglio costi/detrazioni	Imponibile	Iva
PARTE FISSA - COSTI ATTIVITA' DI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO CSL	5.756,00	0,00
PARTE FISSA - CSL: costi attività di spazzamento e di lavaggio	8.073,00	1.070,00
PARTE FISSA - CSL: costi attività di spazzamento e di lavaggio	8.073,00	1.070,00
PARTE FISSA - CSL: costi attività di spazzamento e di lavaggio	8.073,00	1.070,00
PARTE FISSA - CSL: costi attività di spazzamento e di lavaggio	8.073,00	1.070,00
PARTE FISSA - CSL: costi attività di spazzamento e di lavaggio	8.073,00	1.070,00
PARTE FISSA - CSL: costi attività di spazzamento e di lavaggio	8.073,00	1.070,00
PARTE FISSA - CSL: costi attività di spazzamento e di lavaggio	8.073,00	1.070,00
PARTE FISSA - CSL: costi attività di spazzamento e di lavaggio	8.073,00	1.070,00
PARTE FISSA - CC: costi comuni	14.619,00	0,00
PARTE FISSA - CC: costi comuni	14.619,00	0,00
PARTE FISSA - COSTI PER GESTIONE TARIFFE -GESTORE	812,00	0,00
PARTE FISSA - CC: costi comuni	14.619,00	0,00
PARTE FISSA - CC: costi comuni	14.619,00	0,00
PARTE FISSA - CC: costi comuni	14.619,00	0,00
PARTE FISSA - CC: costi comuni	14.619,00	0,00
PARTE FISSA - CC: costi comuni	14.619,00	0,00
PARTE FISSA - CC: costi comuni	14.619,00	0,00
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	12.215,00	0,00
PARTE FISSA - COMUNE -COSTI GESTORE TARIFFE	22.572,00	0,00
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	12.215,00	0,00
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	12.215,00	0,00
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	12.215,00	0,00
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	12.215,00	0,00
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	12.215,00	0,00
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	12.215,00	0,00
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	12.215,00	0,00
PARTE FISSA - RC: componente a conguaglio	646,00	0,00
PARTE FISSA - RC: componente a conguaglio	646,00	0,00
PARTE FISSA - RC: componente a conguaglio	646,00	0,00
PARTE FISSA - RC: componente a conguaglio	646,00	0,00
PARTE FISSA - RC: componente a conguaglio	646,00	0,00
PARTE FISSA - RC: componente a conguaglio	646,00	0,00
PARTE FISSA - RC: componente a conguaglio	646,00	0,00
PARTE FISSA - RC: componente a conguaglio	646,00	0,00
PARTE FISSA - COSTI DEL GESTORE COSTI GENERALI DI GESTIONE CGG	3.238,00	0,00
PARTE FISSA - RC: componente a conguaglio	646,00	0,00
PARTE FISSA - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte fissa)	-75,00	0,00
PARTE FISSA - ALTRI COSTI CO	1.900,00	0,00
PARTE FISSA - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte fissa)	-75,00	0,00
PARTE FISSA - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte fissa)	-75,00	0,00
PARTE FISSA - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte fissa)	-75,00	0,00
PARTE FISSA - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte fissa)	-75,00	0,00

PARTE FISSA - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte fissa)	-75,00	0,00
PARTE FISSA - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte fissa)	-75,00	0,00
PARTE FISSA - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte fissa)	-75,00	0,00
PARTE FISSA - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte fissa)	-75,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	7.760,00	6.528,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	7.760,00	6.528,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	7.760,00	6.528,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	7.760,00	6.528,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	7.760,00	6.528,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	7.760,00	6.528,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	7.760,00	6.528,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	7.760,00	6.528,00
PARTE FISSA - ACCANTONAMENTI ACC	6.231,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	7.760,00	6.528,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	22.139,00	0,00
PARTE FISSA - remunerazione capitale investito	1.342,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	22.139,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	22.139,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	22.139,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	22.139,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	22.139,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	22.139,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	22.139,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	9.206,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	9.206,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	9.206,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	9.206,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	9.206,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	9.206,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	9.206,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	16.791,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	9.206,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	26.578,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	18.318,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	26.578,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	26.578,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni	26.578,00	0,00

differentiate		
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni	26.578,00	0,00
differentiate		
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni	26.578,00	0,00
differentiate		
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni	26.578,00	0,00
differentiate		
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni	26.578,00	0,00
differentiate		
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni	26.578,00	0,00
differentiate		
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-686,00	0,00
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-686,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTS- costi trattamento e recupero rifiuti urbani	14.702,00	0,00
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-686,00	0,00
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-686,00	0,00
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-686,00	0,00
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-686,00	0,00
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-686,00	0,00
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-686,00	0,00
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-686,00	0,00
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-686,00	0,00
PARTE VARIABILE - RC: componente a conguaglio	-1.736,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni	20.825,00	0,00
differentiate		
PARTE VARIABILE - RC: componente a conguaglio	-1.736,00	0,00
PARTE VARIABILE - RC: componente a conguaglio	-1.736,00	0,00
PARTE VARIABILE - RC: componente a conguaglio	-1.736,00	0,00
PARTE VARIABILE - RC: componente a conguaglio	-1.736,00	0,00
PARTE VARIABILE - RC: componente a conguaglio	-1.736,00	0,00
PARTE VARIABILE - RC: componente a conguaglio	-1.736,00	0,00
PARTE VARIABILE - RC: componente a conguaglio	-1.736,00	0,00
PARTE VARIABILE - RC: componente a conguaglio	-1.736,00	0,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte variabile)	-17,00	0,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte variabile)	-17,00	0,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte variabile)	-17,00	0,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte variabile)	-17,00	0,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte variabile)	-17,00	0,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte variabile)	-17,00	0,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte variabile)	-17,00	0,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte variabile)	-17,00	0,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte variabile)	-17,00	0,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte variabile)	-17,00	0,00
PARTE VARIABILE - AC: ricavi derivanti da corrisp. riconosciuti da sistemi collettivi	-2.219,00	0,00

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	41.850,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	68.418,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

110.268,00

(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	41.850,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	39.548,25	94,97	94,50
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	2.301,75	5,03	5,50

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	68.418,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	56.786,94	81,78	83,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	11.631,06	18,22	17,00

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
-----------	-------------------------	-----------------------------

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

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

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)	19.180,40	150	19.180,40	150,00
Utenza domestica (2 componenti)	46.602,76	363	46.602,76	363,00
Utenza domestica (3 componenti)	8.747,00	58	8.747,00	58,00
Utenza domestica (4 componenti)	7.626,00	52	7.626,00	52,00
Utenza domestica (5 componenti)	2.244,00	13	2.244,00	13,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	876,00	6	876,00	6,00

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

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variabile)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	603,00	603,00	603,00
102-Campeggi, distributori carburanti	8,00	8,00	8,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	415,00	415,00	415,00
105-Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
106-Alberghi senza ristorante	1.371,00	1.371,00	1.371,00
107-Case di cura e riposo	462,00	462,00	462,00
108-Uffici, agenzie	654,00	654,00	654,00
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	95,00	95,00	95,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,00	0,00	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	63,00	63,00	63,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	200,00	200,00	200,00
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	536,00	536,00	536,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	165,00	165,00	165,00
117-Bar, caffè, pasticceria	177,00	177,00	177,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	214,00	214,00	214,00
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 attribuiti 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)	19.180,40	0,84	0,840	16.111,54	0,39550	7.585,85
Utenza domestica (2 componenti)	46.602,76	0,98	0,980	45.670,70	0,46141	21.502,98
Utenza domestica (3 componenti)	8.747,00	1,08	1,080	9.446,76	0,50850	4.447,85
Utenza domestica (4 componenti)	7.626,00	1,16	1,160	8.846,16	0,54616	4.165,02
Utenza domestica (5 componenti)	2.244,00	1,24	1,240	2.782,56	0,58383	1.310,11
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	876,00	1,30	1,300	1.138,80	0,61208	536,18
				83.996,52		39.547,99

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
39.548,25	/	83.996,52	=	0,47083

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.

Q_{uv} = quota unitaria: rapporto tra qta tot. rifiuti dom. e n. tot. utenze dom. in funzione del n. componenti nucleo familiare corretto da un coefficiente proporz. di produttività

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

Q_{tot} = quantità totale rifiuti

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

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	150,00	0,60	1,00	1,000	150,00	48,77685	7.316,53
Utenza domestica (2 componenti)	363,00	1,40	1,80	1,800	653,40	87,79833	31.870,79
Utenza domestica (3 componenti)	58,00	1,80	2,30	2,300	133,40	112,18675	6.506,83
Utenza domestica (4 componenti)	52,00	2,20	3,00	3,000	156,00	146,33054	7.609,19
Utenza domestica (5 componenti)	13,00	2,90	3,60	3,600	46,80	175,59665	2.282,76
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	6,00	3,40	4,10	4,100	24,60	199,98508	1.199,91
				1.164,20			56.786,01

quindi il Q_{uv} risulta essere di :

Q.Tot. Rifiuti/somm. N.ut*Kb				Q _{uv} (Kg)	
204.937,05	/	1.164,20	=	176,03251	

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

costi variab. ut. dom. / qta rifiuti ut. dom.				Cu (€/Kg)	
56.786,94	/	204.937,05	=	0,27709	

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 attribuiti alle utenze NON domestiche

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

$$Qapf = Ctapf / SomatoriaSap * Kcap$$

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	0,510	603,00	307,53	0,17445	105,19
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,800	8,00	6,40	0,27364	2,19
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,630	0,00	0,00	0,21549	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,430	415,00	178,45	0,14708	61,04
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,330	0,00	0,00	0,45493	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,910	1.371,00	1.247,61	0,31127	426,75
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	1,000	462,00	462,00	0,34205	158,03
108-Uffici, agenzie	1,00	1,13	1,130	654,00	739,02	0,38652	252,78
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,58	0,580	95,00	55,10	0,19839	18,85
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	1,110	0,00	0,00	0,37968	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,520	63,00	95,76	0,51992	32,75
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	1,040	200,00	208,00	0,35573	71,15
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,160	0,00	0,00	0,39678	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,910	0,00	0,00	0,31127	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,090	536,00	584,24	0,37283	199,84
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	7,420	165,00	1.224,30	2,53801	418,77
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	6,280	177,00	1.111,56	2,14807	380,21
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	2,380	214,00	509,32	0,81408	174,21
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,610	0,00	0,00	0,89275	0,00

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	10,440	0,00	0,00	3,57100	0,00
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,640	0,00	0,00	0,56096	0,00
					6.729,29		2.301,76

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
2.301,75	/	6.729,29	=	0,34205

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/m²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	3,000	603,00	1.809,00	0,76410	460,75
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,550	8,00	52,40	1,66829	13,35
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	5,200	0,00	0,00	1,32444	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,500	415,00	1.037,50	0,63675	264,25
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	10,930	0,00	0,00	2,78387	0,00
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,490	1.371,00	10.268,79	1,90770	2.615,46
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	8,190	462,00	3.783,78	2,08599	963,73
108-Uffici, agenzie	8,21	9,30	9,300	654,00	6.082,20	2,36871	1.549,14
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	4,78	4,780	95,00	454,10	1,21747	115,66
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	9,120	0,00	0,00	2,32286	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	12,450	63,00	784,35	3,17102	199,77
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	8,500	200,00	1.700,00	2,16495	432,99
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,480	0,00	0,00	2,41456	0,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,500	0,00	0,00	1,91025	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	8,920	536,00	4.781,12	2,27192	1.217,75
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,670	165,00	6.545,55	10,10395	1.667,15
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,820	177,00	5.278,14	7,59515	1.344,34
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,430	214,00	3.088,02	3,67532	786,52
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	21,410	0,00	0,00	5,45313	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	85,600	0,00	0,00	21,80232	0,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	13,450	0,00	0,00	3,42572	0,00
					45.664,95		11.630,86

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
11.631,06	/	45.664,95	=	0,25470

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,840	0,47083	0,39550	1,000	176,03251	0,27709	48,77685
Utenza domestica (2 componenti)	0,980	0,47083	0,46141	1,800	176,03251	0,27709	87,79833
Utenza domestica (3 componenti)	1,080	0,47083	0,50850	2,300	176,03251	0,27709	112,18675
Utenza domestica (4 componenti)	1,160	0,47083	0,54616	3,000	176,03251	0,27709	146,33054
Utenza domestica (5 componenti)	1,240	0,47083	0,58383	3,600	176,03251	0,27709	175,59665
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,300	0,47083	0,61208	4,100	176,03251	0,27709	199,98508

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,510	0,34205	0,17445	3,000	0,25470	0,76410
102-Campeggi, distributori carburanti	0,800	0,34205	0,27364	6,550	0,25470	1,66829
103-Stabilimenti balneari	0,630	0,34205	0,21549	5,200	0,25470	1,32444
104-Esposizioni, autosaloni	0,430	0,34205	0,14708	2,500	0,25470	0,63675
105-Alberghi con ristorante	1,330	0,34205	0,45493	10,93 0	0,25470	2,78387
106-Alberghi senza ristorante	0,910	0,34205	0,31127	7,490	0,25470	1,90770
107-Case di cura e riposo	1,000	0,34205	0,34205	8,190	0,25470	2,08599
108-Uffici, agenzie	1,130	0,34205	0,38652	9,300	0,25470	2,36871
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,580	0,34205	0,19839	4,780	0,25470	1,21747
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,110	0,34205	0,37968	9,120	0,25470	2,32286
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,520	0,34205	0,51992	12,45 0	0,25470	3,17102
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,040	0,34205	0,35573	8,500	0,25470	2,16495
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,160	0,34205	0,39678	9,480	0,25470	2,41456
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,910	0,34205	0,31127	7,500	0,25470	1,91025
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,090	0,34205	0,37283	8,920	0,25470	2,27192
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	7,420	0,34205	2,53801	39,67 0	0,25470	10,10395
117-Bar, caffè, pasticceria	6,280	0,34205	2,14807	29,82 0	0,25470	7,59515
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,380	0,34205	0,81408	14,43 0	0,25470	3,67532
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,610	0,34205	0,89275	21,41 0	0,25470	5,45313
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	10,44 0	0,34205	3,57100	85,60 0	0,25470	21,80232
121-Discoteche, night club	1,640	0,34205	0,56096	13,45 0	0,25470	3,42572

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	39.548,25	56.786,94	96.335,19
ATTIVITA' PRODUTTIVE	2.301,75	11.631,06	13.932,81
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	41.850,00	68.418,00	110.268,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	7.585,85	7.316,53	14.902,38
Utenza domestica (2 componenti)	21.502,98	31.870,79	53.373,77
Utenza domestica (3 componenti)	4.447,85	6.506,83	10.954,68
Utenza domestica (4 componenti)	4.165,02	7.609,19	11.774,21
Utenza domestica (5 componenti)	1.310,11	2.282,76	3.592,87
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	536,18	1.199,91	1.736,09
Totale	39.547,99	56.786,01	96.334,00

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	105,19	460,75	565,94
Campeggi, distributori carburanti	2,19	13,35	15,54
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	61,04	264,25	325,29
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	426,75	2.615,46	3.042,21
Case di cura e riposo	158,03	963,73	1.121,76
Uffici, agenzie	252,78	1.549,14	1.801,92
Banche, istituti di credito e studi professionali	18,85	115,66	134,51
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,00	0,00	0,00
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	32,75	199,77	232,52
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	71,15	432,99	504,14
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	199,84	1.217,75	1.417,59
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	418,77	1.667,15	2.085,92
Bar, caffè, pasticceria	380,21	1.344,34	1.724,55
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	174,21	786,52	960,73
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	2.301,76	11.630,86	13.932,62

TOTALE GETTITO	41.849,75	68.416,87	110.266,62
-----------------------	------------------	------------------	-------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%