

COMUNE DI MORETTA

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) 2.134.152,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	2.309	% Calcolata	% Corretta
Numero Utenze domestiche	1.922	83,24	77,00
Numero Utenze non domestiche	387	16,76	23,00

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	4,00	1.156,00	4.624,00
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,55	770,00	5.043,50
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni, magazzini	365	2,50	3,55	2,50	19.077,00	47.692,50
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,79	0,00	0,00
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	7,49	246,00	1.842,54
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	8,19	0,00	0,00
108	Uffici, agenzie	365	8,21	9,30	9,00	7.561,00	68.049,00
109	Banche, istituti di credito e studi professionali	365	4,50	4,78	4,78	2.723,00	13.015,94
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	1.907,00	13.558,77
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	295,00	2.596,00
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	6.099,47	35.986,87
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55	1.835,00	13.854,25
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	7,50	119.637,00	897.277,50
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	22.478,00	101.151,00
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	959,00	38.043,53
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	1.410,64	42.065,28
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	19,55	2.885,00	56.401,75
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	16,00	717,00	11.472,00
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,72	99,00	4.922,28
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **1.357.596,71**

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

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

$$\text{Irnd} = \text{Somatoria Stot} \cdot K_c / Q_{\text{tot.rifiuti}} \cdot 100$$

$$1.357.596,71 / 2.134.152,00 \cdot 100 =$$

% Calcolata
63,61

% Corretta
32,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	2.134.152,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	1.357.596,71
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	776.555,29

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Dettaglio costi/detrazioni	Imponibile	Iva
PARTE FISSA - CSL: costi attività di spazzamento e di lavaggio	56.051,00	0,00
PARTE FISSA - CC: costi comuni	125.469,00	0,00
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	75.110,00	0,00
PARTE FISSA - RC: componente a conguaglio	1.220,00	0,00
PARTE FISSA - Costi Variabili trasferiti in costi Fissi	-58.724,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	56.663,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	61.544,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	72.346,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	155.532,00	0,00
PARTE VARIABILE - Oneri relativi all'IVA indetraibile	52.339,00	0,00
PARTE VARIABILE - ARCONAI: ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI	-27.401,00	0,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota variabile)	-7.400,00	0,00
PARTE VARIABILE - Costi Variabili trasferiti in costi Fissi	58.724,00	0,00
PARTE VARIABILE - RC Componente a conguaglio relativa ai costi variabili	1.181,00	0,00

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	316.574,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	306.080,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

622.654,00

(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	316.574,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	243.761,98	83,24	77,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	72.812,02	16,76	23,00

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	306.080,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	208.134,40	36,39	68,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	97.945,60	63,61	32,00

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
OCC.DOMEST.PER MENO 6 MESI	10,00	10,00
OCC.DOMEST.PER MENO 6 MESI+ABITAZ IN FRAZIONE	37,00	37,00
RICOVERO IN STRUTTURA	10,00	10,00
ABITAZIONE RURALE	30,00	30,00
ABITAZIONE RURALE+FUORI DAL PERIMETRO DELLA RACCOLTA+BUCA DI COMPOSTAGGIO	49,60	49,60
ABITAZIONE RURALE+COMPOSTATORE/FOSSA	37,00	37,00
ABITAZIONE RURALE+BUCA DI COMPOSTAGGIO	37,00	37,00
FUORI DAL PERIMETRO DELLA RACCOLTA	20,00	20,00
FUORI DAL PERIMETRO DELLA RACCOLTA+BUCA DI COMPOSTAGGIO	28,00	28,00
FUORI DAL PERIMETRO DELLA RACCOLTA+BUCA DI COMPOSTAGGIO+ABITAZ IN FRAZIONE	49,60	49,60
FUORI DAL PERIMETRO DELLA RACCOLTA+ABITAZ IN FRAZIONE	44,00	44,00
COMPOSTATORE/FOSSA	10,00	10,00
COMPOSTATORE/FOSSA+ABITAZ IN FRAZIONE	37,00	37,00
BUCA DI COMPOSTAGGIO	10,00	10,00
BUCA DI COMPOSTAGGIO+ABITAZ IN FRAZIONE	37,00	34,00
ABITAZ IN FRAZIONE	30,00	30,00
ESENTE(DETASSAZIONE)	100,00	100,00
ESENZIONE NON UTILIZZATI	100,00	100,00
OCCUP.NON DOMEST PER MENO 6 MESI	30,00	30,00
40% DEPOSITI NON DOMESTICHE	40,00	40,00
40% RIFIUTI SPECIALI	40,00	40,00
31%AUTOSMALTIMENTO	0,00	31,00
60%AUTOSMALTIMENTO	0,00	60,00
100% AUTOSMALTIMENTO	0,00	100,00
80%AUTOSMALTIMENTO	0,00	80,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	OCC.DOMEST.PER MENO 6 MESI	7.667,00	51
	OCC.DOMEST.PER MENO 6 MESI+ABITAZ IN FRAZIONE	834,00	4
	RICOVERO IN STRUTTURA	1.931,00	13
	ABITAZIONE RURALE	222,00	2
	ABITAZIONE RURALE+FUORI DAL PERIMETRO DELLA RACCOLTA+BUCA DI COMPOSTAGGIO	36,00	1
	ABITAZIONE RURALE+COMPOSTATORE/FOSSA	156,00	1
	ABITAZIONE RURALE+BUCA DI COMPOSTAGGIO	2.294,00	11
	FUORI DAL PERIMETRO DELLA RACCOLTA+BUCA DI COMPOSTAGGIO+ABITAZ IN FRAZIONE	265,00	2
	FUORI DAL PERIMETRO DELLA RACCOLTA+ABITAZ IN FRAZIONE	63,00	1
	COMPOSTATORE/FOSSA	21.287,00	136
	COMPOSTATORE/FOSSA+ABITAZ IN FRAZIONE	565,00	3
	BUCA DI COMPOSTAGGIO	357,00	4
	BUCA DI COMPOSTAGGIO+ABITAZ IN FRAZIONE	755,00	4
	ABITAZ IN FRAZIONE	480,00	2

	ESENTE(DETASSAZIONE)	499,00	2
	ESENZIONE NON UTILIZZATI	816,00	7
Utenza domestica (2 componenti)	OCC.DOMEST.PER MENO 6 MESI	2.910,35	20
	ABITAZIONE RURALE	768,00	3
	ABITAZIONE RURALE+FUORI DAL PERIMETRO DELLA RACCOLTA+BUCA DI COMPOSTAGGIO	1.390,00	7
	ABITAZIONE RURALE+BUCA DI COMPOSTAGGIO	2.844,00	15
	FUORI DAL PERIMETRO DELLA RACCOLTA	632,00	
	FUORI DAL PERIMETRO DELLA RACCOLTA+BUCA DI COMPOSTAGGIO	166,00	1
	FUORI DAL PERIMETRO DELLA RACCOLTA+BUCA DI COMPOSTAGGIO+ABITAZ IN FRAZIONE	171,00	1
	FUORI DAL PERIMETRO DELLA RACCOLTA+ABITAZ IN FRAZIONE	191,00	2
	COMPOSTATORE/FOSSA	32.597,42	188
	COMPOSTATORE/FOSSA+ABITAZ IN FRAZIONE	1.202,00	6
	BUCA DI COMPOSTAGGIO	126,00	1
	BUCA DI COMPOSTAGGIO+ABITAZ IN FRAZIONE	605,00	3
	ABITAZ IN FRAZIONE	428,00	2
	ESENTE(DETASSAZIONE)	557,00	
	ESENZIONE NON UTILIZZATI	1.260,00	7
Utenza domestica (3 componenti)	OCC.DOMEST.PER MENO 6 MESI	171,00	1
	ABITAZIONE RURALE	338,00	2
	ABITAZIONE RURALE+FUORI DAL PERIMETRO DELLA RACCOLTA+BUCA DI COMPOSTAGGIO	155,00	1
	ABITAZIONE RURALE+COMPOSTATORE/FOSSA	226,00	1
	ABITAZIONE RURALE+BUCA DI COMPOSTAGGIO	1.978,00	8
	FUORI DAL PERIMETRO DELLA RACCOLTA+ABITAZ IN FRAZIONE	84,00	1
	COMPOSTATORE/FOSSA	16.130,76	90
	COMPOSTATORE/FOSSA+ABITAZ IN FRAZIONE	741,00	3
	BUCA DI COMPOSTAGGIO	185,00	1
	BUCA DI COMPOSTAGGIO+ABITAZ IN FRAZIONE	713,00	2
	ESENTE(DETASSAZIONE)	45,00	2
	ESENZIONE NON UTILIZZATI	380,00	2
Utenza domestica (4 componenti)	ABITAZIONE RURALE+FUORI DAL PERIMETRO DELLA RACCOLTA+BUCA DI COMPOSTAGGIO	431,00	2
	ABITAZIONE RURALE+COMPOSTATORE/FOSSA	117,00	1
	ABITAZIONE RURALE+BUCA DI COMPOSTAGGIO	954,00	5
	COMPOSTATORE/FOSSA	10.133,33	55
	COMPOSTATORE/FOSSA+ABITAZ IN FRAZIONE	140,00	1
	BUCA DI COMPOSTAGGIO	355,00	2
	BUCA DI COMPOSTAGGIO+ABITAZ IN FRAZIONE	295,00	1
	ABITAZ IN FRAZIONE	166,00	1
Utenza domestica (5 componenti)	ABITAZIONE RURALE+BUCA DI COMPOSTAGGIO	798,00	4
	FUORI DAL PERIMETRO DELLA RACCOLTA+BUCA DI COMPOSTAGGIO+ABITAZ IN FRAZIONE	187,00	2
	FUORI DAL PERIMETRO DELLA RACCOLTA+ABITAZ IN FRAZIONE	365,00	2
	COMPOSTATORE/FOSSA	3.268,00	17
	COMPOSTATORE/FOSSA+ABITAZ IN FRAZIONE	181,00	1

	BUCA DI COMPOSTAGGIO+ABITAZ IN FRAZIONE	138,00	1
	ESENTE(DETASSAZIONE)	350,00	
	ESENZIONE NON UTILIZZATI	1,00	1
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	ABITAZIONE RURALE+BUCA DI COMPOSTAGGIO	899,00	3
	COMPOSTATORE/FOSSA	698,00	3
	BUCA DI COMPOSTAGGIO	200,00	1
	BUCA DI COMPOSTAGGIO+ABITAZ IN FRAZIONE	352,00	1
	ESENTE(DETASSAZIONE)	232,00	

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Esposizioni, autosaloni, magazzini	ESENZIONE NON UTILIZZATI	1,00	1,00
	OCCUP.NON DOMEST PER MENO 6 MESI	631,00	631,00
	40% DEPOSITI NON DOMESTICHE	35,00	35,00
	40% RIFIUTI SPECIALI	1.897,00	1.897,00
Uffici, agenzie	ESENTE(DETASSAZIONE)	82,00	82,00
	60%AUTOSMALTIMENTO	2.106,00	2.106,00
Banche, istituti di credito e studi professionali	31%AUTOSMALTIMENTO	242,00	242,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	ESENZIONE NON UTILIZZATI	24,00	24,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	ESENTE(DETASSAZIONE)	678,00	678,00
	40% RIFIUTI SPECIALI	510,00	510,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	ESENTE(DETASSAZIONE)	152,00	152,00
	40% RIFIUTI SPECIALI	1.321,00	1.321,00
Attività industriali con capannoni di produzione	ESENTE(DETASSAZIONE)	48.895,00	48.895,00
	100% AUTOSMALTIMENTO	68.399,00	68.399,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	ESENTE(DETASSAZIONE)	12.306,00	12.306,00
	40% RIFIUTI SPECIALI	2.560,00	2.560,00
	100% AUTOSMALTIMENTO	1.196,00	1.196,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	40% DEPOSITI NON DOMESTICHE	189,00	189,00
Bar, caffè, pasticceria	OCCUP.NON DOMEST PER MENO 6 MESI	75,00	75,00
	40% DEPOSITI NON DOMESTICHE	269,64	269,64
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	ESENTE(DETASSAZIONE)	131,00	131,00
	40% DEPOSITI NON DOMESTICHE	75,00	75,00
	100% AUTOSMALTIMENTO	1.394,00	1.394,00
	80%AUTOSMALTIMENTO	688,00	688,00
Plurilicenze alimentari e/o miste	ESENTE(DETASSAZIONE)	214,00	214,00
	40% DEPOSITI NON DOMESTICHE	96,00	96,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	40% DEPOSITI NON DOMESTICHE	43,00	43,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	99.261,39	729	92.731,09	688,08
Utenza domestica (2 componenti)	94.493,54	565	86.002,32	521,68
Utenza domestica (3 componenti)	58.112,22	320	54.469,84	300,14
Utenza domestica (4 componenti)	42.855,97	220	40.986,34	210,08
Utenza domestica (5 componenti)	12.510,64	64	11.166,20	57,24
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	5.231,00	24	4.446,33	22,15

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

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variabale)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1.156,00	1.156,00	1.156,00
102-Campeggi, distributori carburanti	770,00	770,00	770,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni, magazzini	19.077,00	18.113,90	18.113,90
105-Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
106-Alberghi senza ristorante	246,00	246,00	246,00
107-Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
108-Uffici, agenzie	7.561,00	7.479,00	6.215,40
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	2.723,00	2.723,00	2.647,98
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1.907,00	1.883,00	1.883,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	295,00	295,00	295,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	6.099,47	5.217,47	5.217,47
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1.835,00	1.154,60	1.154,60
114-Attività industriali con capannoni di produzione	119.637,00	70.742,00	2.343,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	22.478,00	9.148,00	7.952,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	959,00	883,40	883,40
117-Bar, caffè, pasticceria	1.410,64	1.280,28	1.280,28
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2.885,00	2.724,00	779,60
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	717,00	464,60	464,60
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	99,00	81,80	81,80
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)	92.731,09	0,84	0,84	77.894,12	0,71054	65.889,15
Utenza domestica (2 componenti)	86.002,32	0,98	0,98	84.282,27	0,82896	71.292,48
Utenza domestica (3 componenti)	54.469,84	1,08	1,08	58.827,43	0,91355	49.760,92
Utenza domestica (4 componenti)	40.986,34	1,16	1,16	47.544,15	0,98122	40.216,62
Utenza domestica (5 componenti)	11.166,20	1,24	1,24	13.846,09	1,04889	11.712,12
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	4.446,33	1,30	1,30	5.780,23	1,09964	4.889,36
				288.174,29		243.760,65

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
243.761,98	/	288.174,29	=	0,84588

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 corretto da un coefficiente proporz. di produttività

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

Qtot = 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)	688,08	0,60	1,00	0,90	619,27	65,36888	44.979,02
Utenza domestica (2 componenti)	521,68	1,40	1,80	1,70	886,86	123,47456	64.414,21
Utenza domestica (3 componenti)	300,14	1,80	2,30	2,00	600,28	145,26419	43.599,59
Utenza domestica (4 componenti)	210,08	2,20	3,00	2,40	504,19	174,31702	36.620,52
Utenza domestica (5 componenti)	57,24	2,90	3,60	3,10	177,44	225,15949	12.888,13
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	22,15	3,40	4,10	3,50	77,53	254,21233	5.630,80
					2.865,57		208.132,27

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot. Rifiuti/somm. N.ut*Kb				Quv (Kg)
776.555,29	/	2.865,57	=	270,99505

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

costi variab. ut. dom. / qta rifiuti ut. dom.				Cu (€/Kg)
208.134,40	/	776.555,29	=	0,26802

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)

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

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	0,50	1.156,00	578,00	0,32578	376,60
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,80	770,00	616,00	0,52124	401,35
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,24759	0,00
104-Esposizioni, autosaloni, magazzini	0,30	0,43	0,43	18.113,90	7.788,98	0,28017	5.074,97
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	0,00	0,00	0,69716	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,91	246,00	223,86	0,59291	145,86
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	0,00	0,00	0,61897	0,00
108-Uffici, agenzie	1,00	1,13	1,05	7.479,00	7.852,95	0,68413	5.116,61
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,58	0,58	2.723,00	1.579,34	0,37790	1.029,02
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,90	1.883,00	1.694,70	0,58640	1.104,19
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,50	295,00	442,50	0,97733	288,31
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	5.217,47	3.756,58	0,46912	2.447,62
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,00	1.154,60	1.154,60	0,65155	752,28
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,91	70.742,00	64.375,22	0,59291	41.943,64
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	9.148,00	5.031,40	0,35835	3.278,19
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	883,40	4.275,66	3,15350	2.785,80
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	1.280,28	4.660,22	2,37164	3.036,36
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	2,38	2.724,00	6.483,12	1,55069	4.224,08
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,60	464,60	743,36	1,04248	484,34

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	81,80	495,71	3,94839	322,98
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,67761	0,00
					111.752,20		72.812,20

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
72.812,02	/	111.752,20	=	0,65155

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	4,00	1.156,00	4.624,00	1,17232	1.355,20
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	770,00	5.043,50	1,91967	1.478,15
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	0,91148	0,00
104-Esposizioni, autosaloni, magazzini	2,50	3,55	2,50	18.113,90	45.284,75	0,73270	13.272,05
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	0,00	0,00	2,57617	0,00
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,49	246,00	1.842,54	2,19517	540,01
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	8,19	0,00	0,00	2,40033	0,00
108-Uffici, agenzie	8,21	9,30	9,00	6.215,40	55.938,60	2,63772	16.394,48
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	4,78	4,78	2.647,98	12.657,34	1,40092	3.709,61
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	1.883,00	13.388,13	2,08380	3.923,80
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	295,00	2.596,00	2,57910	760,83
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	5.217,47	30.783,07	1,72917	9.021,89
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	1.154,60	8.717,23	2,21275	2.554,84
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,50	2.343,00	17.572,50	2,19810	5.150,15
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	7.952,00	35.784,00	1,31886	10.487,57
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	883,40	35.044,48	11,62648	10.270,83
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	1.280,28	38.177,95	8,73965	11.189,20
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	19,55	779,60	15.241,18	5,72971	4.466,88
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	16,00	464,60	7.433,60	4,68928	2.178,64
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	81,80	4.067,10	14,57194	1.191,98
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	2,50876	0,00
					334.195,97		97.946,11

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
97.945,60	/	334.195,97	=	0,29308

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,84588	0,71054	0,90	270,99505	0,26802	65,36888
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,84588	0,82896	1,70	270,99505	0,26802	123,47456
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,84588	0,91355	2,00	270,99505	0,26802	145,26419
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,84588	0,98122	2,40	270,99505	0,26802	174,31702
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,84588	1,04889	3,10	270,99505	0,26802	225,15949
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,84588	1,09964	3,50	270,99505	0,26802	254,21233

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,50	0,65155	0,32578	4,00	0,29308	1,17232
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	0,65155	0,52124	6,55	0,29308	1,91967
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,65155	0,24759	3,11	0,29308	0,91148
104-Esposizioni, autosaloni, magazzini	0,43	0,65155	0,28017	2,50	0,29308	0,73270
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,65155	0,69716	8,79	0,29308	2,57617
106-Alberghi senza ristorante	0,91	0,65155	0,59291	7,49	0,29308	2,19517
107-Case di cura e riposo	0,95	0,65155	0,61897	8,19	0,29308	2,40033
108-Uffici, agenzie	1,05	0,65155	0,68413	9,00	0,29308	2,63772
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,58	0,65155	0,37790	4,78	0,29308	1,40092
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,90	0,65155	0,58640	7,11	0,29308	2,08380
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,50	0,65155	0,97733	8,80	0,29308	2,57910
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,65155	0,46912	5,90	0,29308	1,72917
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,00	0,65155	0,65155	7,55	0,29308	2,21275
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,91	0,65155	0,59291	7,50	0,29308	2,19810
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,65155	0,35835	4,50	0,29308	1,31886
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,65155	3,15350	39,67	0,29308	11,62648
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,65155	2,37164	29,82	0,29308	8,73965
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,38	0,65155	1,55069	19,55	0,29308	5,72971
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,60	0,65155	1,04248	16,00	0,29308	4,68928
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,65155	3,94839	49,72	0,29308	14,57194
121-Discoteche, night club	1,04	0,65155	0,67761	8,56	0,29308	2,50876

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	243.761,98	208.134,40	451.896,38
ATTIVITA' PRODUTTIVE	72.812,02	97.945,60	170.757,62
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	316.574,00	306.080,00	622.654,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	65.889,15	44.979,02	110.868,17
Utenza domestica (2 componenti)	71.292,48	64.414,21	135.706,69
Utenza domestica (3 componenti)	49.760,92	43.599,59	93.360,51
Utenza domestica (4 componenti)	40.216,62	36.620,52	76.837,14
Utenza domestica (5 componenti)	11.712,12	12.888,13	24.600,25
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	4.889,36	5.630,80	10.520,16
Totale	243.760,65	208.132,27	451.892,92

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	376,60	1.355,20	1.731,80
Campeggi, distributori carburanti	401,35	1.478,15	1.879,50
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni, magazzini	5.074,97	13.272,05	18.347,02
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	145,86	540,01	685,87
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie	5.116,61	16.394,48	21.511,09
Banche, istituti di credito e studi professionali	1.029,02	3.709,61	4.738,63
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1.104,19	3.923,80	5.027,99
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	288,31	760,83	1.049,14
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	2.447,62	9.021,89	11.469,51
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	752,28	2.554,84	3.307,12
Attività industriali con capannoni di produzione	41.943,64	5.150,15	47.093,79
Attività artigianali di produzione beni specifici	3.278,19	10.487,57	13.765,76
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	2.785,80	10.270,83	13.056,63
Bar, caffè, pasticceria	3.036,36	11.189,20	14.225,56
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	4.224,08	4.466,88	8.690,96
Plurilicenze alimentari e/o miste	484,34	2.178,64	2.662,98
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	322,98	1.191,98	1.514,96
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	72.812,20	97.946,11	170.758,31

TOTALE GETTITO	316.572,85	306.078,38	622.651,23
-----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%