

COMUNE DI MORETTA

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) 2.154.179,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	2.350	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	1.957	83,28	79,00
Numero UtENZE non domestiche	393	16,72	21,00

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	1.604,00	6.416,00
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	365	2,50	3,55	2,50	18.741,00	46.852,50
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	7,82	0,00	0,00
108	Uffici, agenzie	365	8,21	9,30	9,00	7.662,55	68.962,95
109	Banche, istituti di credito e studi professionali	365	4,50	4,78	4,78	2.714,00	12.972,92
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	1.881,00	13.373,91
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	454,00	3.995,20
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	7.707,47	45.474,07
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55	2.202,00	16.625,10
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	7,50	119.638,00	897.285,00
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	22.454,59	101.045,66
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	769,00	30.506,23
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	1.380,64	41.170,68
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	681,00	10.896,00
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: **1.363.786,29**

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

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

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

1.363.786,29 / 2.154.179,00 * 100 =

% Calcolata

63,31

% Corretta

33,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	2.154.179,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	1.363.786,29
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	790.392,71

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Dettaglio costi/detrazioni	Imponibile	Iva
PARTE FISSA - CSL: costi attività di spaccamento e di lavaggio	43.885,00	0,00
PARTE FISSA - CC: costi comuni	112.527,00	0,00
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	68.160,00	0,00
PARTE FISSA - RC: componente a conguaglio	-3.805,00	0,00
PARTE FISSA - Costi Variabili trasferiti in costi Fissi	80.228,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	67.784,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	62.220,00	0,00
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	76.757,00	0,00
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	155.408,00	0,00
PARTE VARIABILE - Oneri relativi all'IVA indetraibile	46.798,00	0,00
PARTE VARIABILE - ARCONAI: ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI	-37.731,00	0,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota variabile)	-7.300,00	0,00
PARTE VARIABILE - Costi Variabili trasferiti in costi Fissi	-80.228,00	0,00

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	300.995,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	283.708,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

584.703,00

(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	300.995,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	237.786,05	83,28	79,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	63.208,95	16,72	21,00

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	283.708,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	190.084,36	36,69	67,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	93.623,64	63,31	33,00

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
RICOVERO IN STRUTTURA	10,00	10,00
ABITAZIONE RURALE	35,00	35,00
FUORI DAL PERIMETRO DELLA RACCOLTA	20,00	20,00
50% AUTOSMALTIMENTO	0,00	50,00
COMPOSTATORE/FOSSA	10,00	10,00
BUCA DI COMPOSTAGGIO	10,00	10,00
COMPOS. + FUORI PERIMETRO	28,00	28,00
ABITAZ IN FRAZIONE	35,00	35,00
ABITAZ FRAZ + COMP	41,50	41,50
ABITAZ FRAZ+COMP+FUORI RACCOLTA	53,20	53,20
ABITAZ FRAZ + DISTANZA	0,00	0,00
COMPOS. + ABITAZ. RURALE	41,50	41,50
RURALE+COMP+FUORI RACCOLTA	53,20	53,20
ESENTE(DETASSAZIONE)	100,00	100,00
RID. ISEE	0,00	0,00
17%AUTOSMALTIMENTO	0,00	17,00
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
60%AUTOSMALTIMENTO	0,00	60,00
100% AUTOSMALTIMENTO	0,00	100,00
80%AUTOSMALTIMENTO	0,00	1,82

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	5.854,00	41
	RICOVERO IN STRUTTURA	875,00	6
	ABITAZIONE RURALE	349,00	3
	COMPOSTATORE/FOSSA	20.728,17	129
	BUCA DI COMPOSTAGGIO	188,00	2
	ABITAZ IN FRAZIONE	480,00	2
	ABITAZ FRAZ + COMP	517,00	4
	ABITAZ FRAZ+COMP+FUORI RACCOLTA	265,00	2
	ABITAZ FRAZ + DISTANZA	63,00	1
	COMPOS. + ABITAZ. RURALE	3.206,00	15
	RURALE+COMP+FUORI RACCOLTA	414,00	3
Utenza domestica (2 componenti)	ESENTE(DETASSAZIONE)	446,00	7
	ESENZIONE NON UTILIZZATI	765,00	11
	OCC.DOMEST.PER MENO 6 MESI	3.705,35	26
	ABITAZIONE RURALE	768,00	3
	FUORI DAL PERIMETRO DELLA RACCOLTA	632,00	
	COMPOSTATORE/FOSSA	37.393,61	204
	BUCA DI COMPOSTAGGIO	411,00	3
	COMPOS. + FUORI PERIMETRO	166,00	1
	ABITAZ FRAZ + COMP	743,00	4
	ABITAZ FRAZ+COMP+FUORI RACCOLTA	171,00	1
	ABITAZ FRAZ + DISTANZA	191,00	2
COMPOS. + ABITAZ. RURALE	2.961,00	16	

	RURALE+COMP+FUORI RACCOLTA	1.390,00	7
	ESENTE(DETASSAZIONE)	794,00	4
	RID. ISEE	70,00	1
	ESENZIONE NON UTILIZZATI	2.400,55	29
Utenza domestica (3 componenti)	OCC.DOMEST.PER MENO 6 MESI	281,00	2
	ABITAZIONE RURALE	170,00	1
	FUORI DAL PERIMETRO DELLA RACCOLTA	84,00	1
	COMPOSTATORE/FOSSA	16.998,98	96
	BUCA DI COMPOSTAGGIO	100,00	1
	ABITAZ FRAZ + COMP	1.595,00	6
	COMPOS. + ABITAZ. RURALE	2.098,00	9
	RURALE+COMP+FUORI RACCOLTA	155,00	1
	ESENTE(DETASSAZIONE)	243,00	3
	ESENZIONE NON UTILIZZATI	110,00	1
Utenza domestica (4 componenti)	ABITAZIONE RURALE	168,00	1
	COMPOSTATORE/FOSSA	11.409,36	61
	ABITAZ IN FRAZIONE	114,00	1
	ABITAZ FRAZ + COMP	362,00	2
	COMPOS. + ABITAZ. RURALE	2.099,00	10
	RURALE+COMP+FUORI RACCOLTA	153,00	1
	ESENTE(DETASSAZIONE)	52,00	1
	RID. ISEE	55,00	1
	ESENZIONE NON UTILIZZATI	146,00	1
Utenza domestica (5 componenti)	COMPOSTATORE/FOSSA	4.061,00	18
	ABITAZ FRAZ + COMP	233,00	2
	ABITAZ FRAZ+COMP+FUORI RACCOLTA	187,00	2
	ABITAZ FRAZ + DISTANZA	365,00	2
	COMPOS. + ABITAZ. RURALE	639,00	3
	ESENTE(DETASSAZIONE)	351,00	2
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	COMPOSTATORE/FOSSA	272,00	2
	ABITAZ FRAZ + COMP	352,00	1
	COMPOS. + ABITAZ. RURALE	899,00	3
	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	ESENTE(DETASSAZIONE)	1.891,00	1.891,00
	ESENZIONE NON UTILIZZATI	1,00	1,00
	OCCUP.NON DOMEST PER MENO 6 MESI	276,00	276,00
	40% RIFIUTI SPECIALI	1.292,00	1.292,00
Uffici, agenzie	50% AUTOSMALTIMENTO	2.106,00	2.106,00
	ESENTE(DETASSAZIONE)	82,00	82,00
	100% AUTOSMALTIMENTO	20,00	20,00
Banche, istituti di credito e studi professionali	17%AUTOSMALTIMENTO	242,00	242,00
Negozzi 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
	OCCUP.NON DOMEST PER MENO 6 MESI	355,00	355,00
	40% RIFIUTI SPECIALI	1.115,00	1.115,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	ESENTE(DETASSAZIONE)	152,00	152,00
	40% RIFIUTI SPECIALI	1.392,00	1.392,00
Attività industriali con capannoni di produzione	ESENTE(DETASSAZIONE)	48.896,00	48.896,00
	100% AUTOSMALTIMENTO	68.399,00	68.399,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	ESENTE(DETASSAZIONE)	12.466,59	12.466,59

	40% RIFIUTI SPECIALI	1.482,00	1.482,00
	100% AUTOSMALTIMENTO	1.184,00	1.184,00
	80%AUTOSMALTIMENTO	433,00	433,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	ESENZIONE NON UTILIZZATI	1,00	1,00
	40% DEPOSITI NON DOMESTICHE	189,00	189,00
Bar, caffè, pasticceria	OCCUP.NON DOMEST PER MENO 6 MESI	129,00	129,00
	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
	60%AUTOSMALTIMENTO	688,00	688,00
	100% AUTOSMALTIMENTO	1.394,00	1.394,00
Plurilicenze alimentari e/o miste	ESENTE(DETASSAZIONE)	214,00	214,00
	40% DEPOSITI NON DOMESTICHE	128,00	128,00
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)	92.004,42	697	85.832,48	648,91
Utenza domestica (2 componenti)	96.415,78	604	86.260,94	533,81
Utenza domestica (3 componenti)	56.990,94	332	53.208,59	310,79
Utenza domestica (4 componenti)	43.436,50	238	40.896,15	223,69
Utenza domestica (5 componenti)	13.110,64	67	11.892,18	60,06
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3.796,00	19	3.017,64	17,14

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	1.604,00	1.604,00	1.604,00
102-Campeggi, distributori carburanti	770,00	770,00	770,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	18.741,00	16.249,40	16.249,40
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	7.662,55	7.580,55	6.507,55
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	2.714,00	2.714,00	2.672,86
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1.881,00	1.857,00	1.857,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	454,00	454,00	454,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	7.707,47	6.476,97	6.476,97
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2.202,00	1.493,20	1.493,20
114-Attività industriali con capannoni di produzione	119.638,00	70.742,00	2.343,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	22.454,59	9.395,20	8.203,32
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	769,00	692,40	692,40
117-Bar, caffè, pasticceria	1.380,64	1.234,08	1.234,08
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2.885,00	2.724,00	917,20
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	681,00	415,80	415,80
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)

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

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)	85.832,48	0,84	0,84	72.099,28	0,71282	61.183,11
Utenza domestica (2 componenti)	86.260,94	0,98	0,98	84.535,72	0,83163	71.737,19
Utenza domestica (3 componenti)	53.208,59	1,08	1,08	57.465,28	0,91649	48.765,14
Utenza domestica (4 componenti)	40.896,15	1,16	1,16	47.439,53	0,98438	40.257,35
Utenza domestica (5 componenti)	11.892,18	1,24	1,24	14.746,30	1,05226	12.513,67
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3.017,64	1,30	1,30	3.922,93	1,10318	3.329,00
				280.209,04		237.785,46

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
237.786,05	/	280.209,04	=	0,84860

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 correte 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)	648,91	0,60	1,00	0,90	584,02	59,06985	38.331,02
Utenza domestica (2 componenti)	533,81	1,40	1,80	1,70	907,48	111,57639	59.560,59
Utenza domestica (3 componenti)	310,79	1,80	2,30	2,00	621,58	131,26634	40.796,27
Utenza domestica (4 componenti)	223,69	2,20	3,00	2,40	536,86	157,51961	35.235,56
Utenza domestica (5 componenti)	60,06	2,90	3,60	3,10	186,19	203,46283	12.219,98
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	17,14	3,40	4,10	3,50	59,99	229,71610	3.937,33
					2.896,12		190.080,75

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
790.392,71	/	2.896,12	=	272,91435

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
190.084,36	/	790.392,71	=	0,24049

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)

$$Qapf = Ctapf / SommatóriaSap * Kcap$$

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	1.604,00	802,00	0,28944	464,26
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,80	770,00	616,00	0,46310	356,59
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,21997	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	16.249,40	4.874,82	0,17366	2.821,87
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	0,00	0,00	0,61939	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,91	246,00	223,86	0,52677	129,59
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	0,00	0,00	0,54993	0,00
108-Uffici, agenzie	1,00	1,13	1,05	7.580,55	7.959,58	0,60781	4.607,53
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,58	0,58	2.714,00	1.574,12	0,33574	911,20
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	1.857,00	1.615,59	0,50362	935,22
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	454,00	485,78	0,61939	281,20
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	6.476,97	4.663,42	0,41679	2.699,54
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	1.493,20	1.373,74	0,53256	795,22
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,91	70.742,00	64.375,22	0,52677	37.264,76
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	9.395,20	5.167,36	0,31838	2.991,24
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	692,40	3.351,22	2,80173	1.939,92
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	1.234,08	4.492,05	2,10709	2.600,32
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	2,38	2.724,00	6.483,12	1,37771	3.752,88
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	415,80	640,33	0,89146	370,67

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	81,80	495,71	3,50795	286,95
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,60202	0,00
					109.193,92		63.208,96

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
63.208,95	/	109.193,92	=	0,57887

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	4,00	1.604,00	6.416,00	1,10352	1.770,05
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	770,00	5.043,50	1,80701	1.391,40
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	0,85799	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	16.249,40	40.623,50	0,68970	11.207,21
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	0,00	0,00	2,42499	0,00
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,49	246,00	1.842,54	2,06634	508,32
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	0,00	0,00	2,15738	0,00
108-Uffici, agenzie	8,21	9,30	9,00	6.507,55	58.567,95	2,48292	16.157,73
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	4,78	4,78	2.672,86	12.776,27	1,31871	3.524,73
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	1.857,00	13.203,27	1,96151	3.642,52
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	454,00	3.995,20	2,42774	1.102,19
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	6.476,97	38.214,12	1,62769	10.542,50
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	1.493,20	11.273,66	2,08289	3.110,17
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,50	2.343,00	17.572,50	2,06910	4.847,90
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	8.203,32	36.914,94	1,24146	10.184,09
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	692,40	27.467,51	10,94416	7.577,74
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	1.234,08	36.800,27	8,22674	10.152,46
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	19,55	917,20	17.931,26	5,39345	4.946,87
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	16,00	415,80	6.652,80	4,41408	1.835,37
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	81,80	4.067,10	13,71675	1.122,03
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	2,36153	0,00
					339.362,39		93.623,28

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
93.623,64	/	339.362,39	=	0,27588

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,84860	0,71282	0,90	272,91435	0,24049	59,06985
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,84860	0,83163	1,70	272,91435	0,24049	111,57639
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,84860	0,91649	2,00	272,91435	0,24049	131,26634
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,84860	0,98438	2,40	272,91435	0,24049	157,51961
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,84860	1,05226	3,10	272,91435	0,24049	203,46283
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,84860	1,10318	3,50	272,91435	0,24049	229,71610

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,50	0,57887	0,28944	4,00	0,27588	1,10352
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	0,57887	0,46310	6,55	0,27588	1,80701
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,57887	0,21997	3,11	0,27588	0,85799
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,57887	0,17366	2,50	0,27588	0,68970
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,57887	0,61939	8,79	0,27588	2,42499
106-Alberghi senza ristorante	0,91	0,57887	0,52677	7,49	0,27588	2,06634
107-Case di cura e riposo	0,95	0,57887	0,54993	7,82	0,27588	2,15738
108-Uffici, agenzie	1,05	0,57887	0,60781	9,00	0,27588	2,48292
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,58	0,57887	0,33574	4,78	0,27588	1,31871
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,57887	0,50362	7,11	0,27588	1,96151
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,57887	0,61939	8,80	0,27588	2,42774
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,57887	0,41679	5,90	0,27588	1,62769
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,57887	0,53256	7,55	0,27588	2,08289
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,91	0,57887	0,52677	7,50	0,27588	2,06910
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,57887	0,31838	4,50	0,27588	1,24146
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,57887	2,80173	39,67	0,27588	10,94416
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,57887	2,10709	29,82	0,27588	8,22674
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,38	0,57887	1,37771	19,55	0,27588	5,39345
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,57887	0,89146	16,00	0,27588	4,41408
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,57887	3,50795	49,72	0,27588	13,71675
121-Discoteche, night club	1,04	0,57887	0,60202	8,56	0,27588	2,36153

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	237.786,05	190.084,36	427.870,41
ATTIVITA' PRODUTTIVE	63.208,95	93.623,64	156.832,59
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	300.995,00	283.708,00	584.703,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	61.183,11	38.331,02	99.514,13
Utenza domestica (2 componenti)	71.737,19	59.560,59	131.297,78
Utenza domestica (3 componenti)	48.765,14	40.796,27	89.561,41
Utenza domestica (4 componenti)	40.257,35	35.235,56	75.492,91
Utenza domestica (5 componenti)	12.513,67	12.219,98	24.733,65
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3.329,00	3.937,33	7.266,33
Totale	237.785,46	190.080,75	427.866,21

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	464,26	1.770,05	2.234,31
Campeggi, distributori carburanti	356,59	1.391,40	1.747,99
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	2.821,87	11.207,21	14.029,08
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	129,59	508,32	637,91
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie	4.607,53	16.157,73	20.765,26
Banche, istituti di credito e studi professionali	911,20	3.524,73	4.435,93
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	935,22	3.642,52	4.577,74
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	281,20	1.102,19	1.383,39
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	2.699,54	10.542,50	13.242,04
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	795,22	3.110,17	3.905,39
Attività industriali con capannoni di produzione	37.264,76	4.847,90	42.112,66
Attività artigianali di produzione beni specifici	2.991,24	10.184,09	13.175,33
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.939,92	7.577,74	9.517,66
Bar, caffè, pasticceria	2.600,32	10.152,46	12.752,78
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	3.752,88	4.946,87	8.699,75
Plurilicenze alimentari e/o miste	370,67	1.835,37	2.206,04
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	286,95	1.122,03	1.408,98
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	63.208,96	93.623,28	156.832,24

TOTALE GETTITO	300.994,42	283.704,03	584.698,45
-----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%