

COMUNE DI MOROZZO

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2018

COMUNE DEL NORD CON MENO DI 5000 ABITANTI

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

1) DEFINIZIONI

Per definire le componenti dei costi e determinare la tariffa di riferimento

Tariffa di riferimento a regime: deve coprire tutti i costi afferenti al servizio e la Gestione dei Rifiuti solidi Urbani

Somm. Entrate Tariffarie di Riferim.= $(CG + CC)n-1 (1+Ipn-Xn)+CKn$

CG = costi di gestione del ciclo dei servizi rif.urbani anno precedente

CC = costi comuni per attiv. Rifiuti urbani anno precedente

IP = inflaz.programm. Anno riferimento

X = recupero produttività per anno riferimento

CK = costi d'uso capitale relativi all'anno riferimento

Composizione della Tariffa di riferimento

Costi operativi di gestione : CG

CGIND (costi di gestione del ciclo sui rifiuti indifferenziati)

spazzamento strade e piazze (CSL)

raccolta e trasporto (CRT)

trattamento e smaltimento RSU (CTS)

altri costi (AC)

CGD (costi di gestione del ciclo sulla raccolta differenziata)

costi raccolta differenziata per materiale (CRD)

costi di trattamento e riciclo (CTR) al netto dei proventi della vendita di materiali e energia da rifiuti)

Costi Comuni (CC)

CARC costi amministrativi (accertamento, riscossione, contenzioso)

CGG costi generali di gestione (personale almeno al 50%)

CCD costi comuni diversi

Costi d'uso del capitale (CK)

(ammortam.+accantonam.+ remuneraz. cap.reinvestito)

2) RIPARTIZIONE TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA

QUANTITA' TOTALE DI RIFIUTI PRODOTTI

Totale rifiuti prodotti dal Comune (Kg) 536.258,00

2.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	1.113	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	959	86,16	88,00
Numero UtENZE non domestiche	154	13,84	12,00

2.2) 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	1,00	2,60
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51	580,00	3.195,80
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,50	17.309,36	43.273,40
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	3.031,41	24.887,88
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,50	393,47	1.770,62
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	1.438,00	10.224,18
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	218,00	1.918,40
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegnami, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	6.552,59	38.660,28
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55	1.046,00	7.897,30
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	255,00	1.147,50
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	1.219,00	48.357,73
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	383,44	11.434,18
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	993,41	14.334,91
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	30,00	1.491,60
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00
122	Mercato: Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	Mercato: abbigliamento, calzature, libreria,	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli						
124	Mercato: pane e pasta, salumi, formaggi, macelleria	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **208.596,38**

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

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

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

208.596,38 / 536.258,00 * 100 =

% Calcolata

38,90

% Corretta

18,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	536.258,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	208.596,38
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	327.661,62

3) COSTI

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

La parte Fissa TF deve coprire i seguenti costi:

▶ Spazzamento ed lavaggio strade pubbliche (CSL)	42.000,00
▶ Costi ammin.accertamenti/riscoss/contenz(CARC)	27.000,00
▶ Costi generali di gestione (CGG)	49.000,00
▶ Costi comuni diversi (CCD)	0,00
▶ Altri costi (AC)	6.664,00
▶ Costi d'uso del capitale, ammort.accant.ecc. (CK)	9.434,00
▶ Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK	134.098,00
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Quota per Istituti Scolastici (importo sottratto ai costi)	0,00

TOTALE COSTI FISSI **134.098,00**

La parte Variabile TV è uguale ai rifiuti prodotti dalla singola utenza

▶ Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	25.315,00
▶ Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	13.220,00
▶ Costi di raccolta differenziata (CRD)	60.916,00
▶ Costo di trattamento e riciclo (CTR)	11.641,00
▶ Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR	111.092,00
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	0,00
▶ Contributi Differenziata	0,00

TOTALE COSTI VARIABILI **111.092,00**

TOTALE COSTI

245.190,00

(Costi Fissi + Costi Variabili)

3.1) RIPARTIZIONE DEI COSTI

RIPARTIZIONE COSTI FISSI

L'incidenza dei costi fissi domestici sul totale dei costi viene calcolata in base al rapporto utenti domestici sul totale degli utenti

TOTALE COSTI FISSI	134.098,00	% Calcolata	% Corretta
Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche	118.006,24	86,16	88,00
Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche	16.091,76	13,84	12,00

RIPARTIZIONE COSTI VARIABILI

L'incidenza dei costi variabili domestici sul totale dei costi viene calcolata in base alla stessa percentuale rilevata nel calcolo dell'incidenza dei costi in base alle quantità di rifiuti prodotte

TOTALE COSTI VARIABILI	111.092,00	% Calcolata	% Corretta
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche	91.095,44	61,10	82,00
Costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche	19.996,56	38,90	18,00

4) 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)

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

5.1) TABELLA RIDUZIONI

Riduzione	% Riduzione Parte Fissa	% Riduzione Parte Variabile
ESENZIONE	100,00	100,00
RIDUZ. 50%	0,00	50,00

5.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	ESENZIONE	819,00	3
Utenza domestica (2 componenti)	ESENZIONE	8.496,38	38
Utenza domestica (3 componenti)	ESENZIONE	1.113,00	1
Utenza domestica (4 componenti)	ESENZIONE	1.270,00	
Utenza domestica (5 componenti)	ESENZIONE	1.120,00	
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	ESENZIONE	600,29	

5.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	ESENZIONE	1,00	1,00
Esposizioni, autosaloni	ESENZIONE	6.696,00	6.696,00
Uffici, agenzie, studi professionali	ESENZIONE	146,00	146,00
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	ESENZIONE	30,00	30,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	ESENZIONE	573,00	573,00
Bar, caffè, pasticceria	RIDUZ. 50%	0,00	41,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	ESENZIONE	97,00	97,00

5.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	33.879,37	222	33.060,37	219,00
Utenza domestica (2 componenti)	69.735,90	399	61.239,52	361,00
Utenza domestica (3 componenti)	28.360,43	144	27.247,43	143,00
Utenza domestica (4 componenti)	28.249,05	132	26.979,05	132,00
Utenza domestica (5 componenti)	10.538,76	47	9.418,76	47,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3.137,91	15	2.537,62	15,00

5.5) 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	1,00	0,00	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	580,00	580,00	580,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	17.309,36	10.613,36	10.613,36
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	3.031,41	2.885,41	2.885,41
109-Banche ed istituti di credito	393,47	393,47	393,47
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1.438,00	1.408,00	1.408,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	218,00	218,00	218,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	6.552,59	5.979,59	5.979,59
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1.046,00	1.046,00	1.046,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	255,00	255,00	255,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.219,00	1.219,00	1.219,00
117-Bar, caffè, pasticceria	383,44	383,44	362,94
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	993,41	896,41	896,41
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	30,00	30,00	30,00
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
122-Mercato: Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
123-Mercato: abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,00	0,00	0,00
124-Mercato: pane e pasta, salumi, formaggi, macelleria	0,00	0,00	0,00

6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

6.1) 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)	33.879,37	0,84	0,84	27.770,71	0,60632	20.045,16
Utenza domestica (2 componenti)	69.735,90	0,98	0,98	60.014,73	0,70737	43.319,00
Utenza domestica (3 componenti)	28.360,43	1,08	1,08	29.427,22	0,77955	21.240,73
Utenza domestica (4 componenti)	28.249,05	1,16	1,16	31.295,70	0,83730	22.589,56
Utenza domestica (5 componenti)	10.538,76	1,24	1,24	11.679,26	0,89504	8.430,17
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3.137,91	1,30	1,30	3.298,91	0,93835	2.381,18
				163.486,53		118.005,80

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
118.006,24	/	163.486,53	=	0,72181

6.2) 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

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

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	219,00	0,60	1,00	0,60	131,40	39,84102	8.725,18
Utenza domestica (2 componenti)	361,00	1,40	1,80	1,40	505,40	92,96237	33.559,42
Utenza domestica (3 componenti)	143,00	1,80	2,30	1,80	257,40	119,52305	17.091,80
Utenza domestica (4 componenti)	132,00	2,20	3,00	2,20	290,40	146,08373	19.283,05
Utenza domestica (5 componenti)	47,00	2,90	3,60	2,90	136,30	192,56491	9.050,55
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	15,00	3,40	4,10	3,40	51,00	225,76576	3.386,49
					1.371,90		91.096,49

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
327.661,62	/	1.371,90	=	238,83783

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
91.095,44	/	327.661,62	=	0,27802

7) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

7.1) 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	0,32	0,00	0,00	0,22789	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	580,00	388,60	0,47715	276,75
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,27062	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	10.613,36	3.184,01	0,21365	2.267,54
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	0,00	0,00	0,76201	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	0,00	0,00	0,56973	0,00
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	0,00	0,00	0,67655	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,00	2.885,41	2.885,41	0,71216	2.054,87
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,55	393,47	216,41	0,39169	154,12
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	1.408,00	1.224,96	0,61958	872,37
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	218,00	233,26	0,76201	166,12
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	5.979,59	4.305,30	0,51276	3.066,09
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	1.046,00	962,32	0,65519	685,33
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	0,00	0,00	0,30623	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	255,00	140,25	0,39169	99,88
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	1.219,00	5.899,96	3,44685	4.201,71
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	383,44	1.395,72	2,59226	993,98
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	896,41	1.577,68	1,25340	1.123,56
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	0,00	0,00	1,09673	0,00

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	30,00	181,80	4,31569	129,47
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,74065	0,00
122-Mercato: Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00
123-Mercato: abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00
124-Mercato: pane e pasta, salumi, formaggi, macelleria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00
					22.595,68		16.091,79

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
16.091,76	/	22.595,68	=	0,71216

7.2) 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	Kc 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	0,00	0,00	0,28096	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,51	580,00	3.195,80	0,59541	345,34
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	0,33607	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	10.613,36	26.533,40	0,27015	2.867,20
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	0,00	0,00	0,94985	0,00
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	0,00	0,00	0,70779	0,00
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	0,00	0,00	0,84503	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	8,21	2.885,41	23.689,22	0,88717	2.559,85
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,50	393,47	1.770,62	0,48627	191,33
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	1.408,00	10.010,88	0,76831	1.081,78
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	218,00	1.918,40	0,95093	207,30
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	5.979,59	35.279,58	0,63755	3.812,29
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	1.046,00	7.897,30	0,81585	853,38
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	0,00	0,00	0,37821	0,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	255,00	1.147,50	0,48627	124,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	1.219,00	48.357,73	4,28674	5.225,54
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	362,94	10.822,87	3,22235	1.169,52
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	896,41	12.935,20	1,55931	1.397,78
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	0,00	0,00	1,36048	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	30,00	1.491,60	5,37274	161,18
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	0,92499	0,00
122-Mercato: Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00
123-Mercato: abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00
124-Mercato: pane e pasta, salumi, formaggi, macelleria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00
					185.050,10		19.996,49

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
19.996,56	/	185.050,10	=	0,10806

8) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,72181	0,60632	0,60	238,83783	0,27802	39,84102
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,72181	0,70737	1,40	238,83783	0,27802	92,96237
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,72181	0,77955	1,80	238,83783	0,27802	119,52305
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,72181	0,83730	2,20	238,83783	0,27802	146,08373
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,72181	0,89504	2,90	238,83783	0,27802	192,56491
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,72181	0,93835	3,40	238,83783	0,27802	225,76576

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,71216	0,22789	2,60	0,10806	0,28096
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,71216	0,47715	5,51	0,10806	0,59541
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,71216	0,27062	3,11	0,10806	0,33607
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,71216	0,21365	2,50	0,10806	0,27015
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,71216	0,76201	8,79	0,10806	0,94985
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,71216	0,56973	6,55	0,10806	0,70779
107-Case di cura e riposo	0,95	0,71216	0,67655	7,82	0,10806	0,84503
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	0,71216	0,71216	8,21	0,10806	0,88717
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,71216	0,39169	4,50	0,10806	0,48627
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,71216	0,61958	7,11	0,10806	0,76831
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,71216	0,76201	8,80	0,10806	0,95093
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,71216	0,51276	5,90	0,10806	0,63755
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,71216	0,65519	7,55	0,10806	0,81585
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,71216	0,30623	3,50	0,10806	0,37821
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,71216	0,39169	4,50	0,10806	0,48627
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,71216	3,44685	39,67	0,10806	4,28674
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,71216	2,59226	29,82	0,10806	3,22235
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,71216	1,25340	14,43	0,10806	1,55931
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,71216	1,09673	12,59	0,10806	1,36048
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,71216	4,31569	49,72	0,10806	5,37274
121-Discoteche, night club	1,04	0,71216	0,74065	8,56	0,10806	0,92499
122-Mercato: Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,71216	0,00000	0,00	0,10806	0,00000
123-Mercato: abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,00	0,71216	0,00000	0,00	0,10806	0,00000
124-Mercato: pane e pasta, salumi, formaggi, macelleria	0,00	0,71216	0,00000	0,00	0,10806	0,00000

9) PIANO FINANZIARIO

COSTI	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	118.006,24	91.095,44	209.101,68
ATTIVITA' PRODUTTIVE	16.091,76	19.996,56	36.088,32
TOTALE COSTI	134.098,00	111.092,00	245.190,00

ENTRATE UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	20.045,16	8.725,18	28.770,34
Utenza domestica (2 componenti)	43.319,00	33.559,42	76.878,42
Utenza domestica (3 componenti)	21.240,73	17.091,80	38.332,53
Utenza domestica (4 componenti)	22.589,56	19.283,05	41.872,61
Utenza domestica (5 componenti)	8.430,17	9.050,55	17.480,72
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2.381,18	3.386,49	5.767,67
Totale	118.005,80	91.096,49	209.102,29

ENTRATE ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00
Campeggi, distributori carburanti	276,75	345,34	622,09
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	2.267,54	2.867,20	5.134,74
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	2.054,87	2.559,85	4.614,72
Banche ed istituti di credito	154,12	191,33	345,45
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	872,37	1.081,78	1.954,15
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	166,12	207,30	373,42
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	3.066,09	3.812,29	6.878,38
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	685,33	853,38	1.538,71
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	99,88	124,00	223,88
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4.201,71	5.225,54	9.427,25
Bar, caffè, pasticceria	993,98	1.169,52	2.163,50
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1.123,56	1.397,78	2.521,34
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	129,47	161,18	290,65
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Mercato: Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Mercato: abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,00	0,00	0,00
Mercato: pane e pasta, salumi, formaggi, macelleria	0,00	0,00	0,00
Totale	16.091,79	19.996,49	36.088,28

TOTALE ENTRATE	134.097,59	111.092,98	245.190,57
-----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA COSTI: 100,00%