

COMUNE DI CASALEGGIO NOVARA

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) 648.340,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	434	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	407	93,78	92,00
Numero UtENZE non domestiche	27	6,22	8,00

1.2) RIPARTIZIONE PARTE VARIABILE

Calcolo della quantità stimata di rifiuti non domestici

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

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

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

Cod	Attività produttive	gg	Kd min	Kd max	Kd utilizzato	Superficie totale	Q.tà stimata rifiuti
101	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	365	2,60	4,20	2,600	0,00	0,00
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,510	0,00	0,00
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,110	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,500	0,00	0,00
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,790	0,00	0,00
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,550	0,00	0,00
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,820	0,00	0,00
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	9,300	815,00	7.579,50
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,780	43,00	205,54
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	8,800	16,00	140,80
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	8,500	1.616,00	13.736,00
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	9,480	290,00	2.749,20
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,800	2.298,00	8.732,40
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	8,920	0,00	0,00
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	40,670	168,00	6.832,56
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,820	300,00	8.946,00
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,430	338,00	4.877,34
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,590	0,00	0,00
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,720	23,00	1.143,56
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	8,560	0,00	0,00
122	Utenza domestica non residenziale	365	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00
123	Impianti sportivi	365	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00
124	Magazzini senza vendita diretta	365	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **54.942,90**

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

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

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

54.942,90 / 648.340,00 * 100 =

% Calcolata

8,47

% Corretta

7,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)

648.340,00

QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)

54.942,90

QTA rifiuti DOMESTICI (kg)

593.397,10

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	2.586,58	258,65
PARTE FISSA - CSL: costi attività di spazzamento e di lavaggio	2.586,58	258,65
PARTE FISSA - CSL: costi attività di spazzamento e di lavaggio	2.586,58	258,65
PARTE FISSA - CSL: costi attività di spazzamento e di lavaggio	2.586,58	258,65
PARTE FISSA - CC: costi comuni	15.606,21	398,19
PARTE FISSA - CC: costi comuni	15.606,21	398,19
PARTE FISSA - CC: costi comuni	15.606,21	398,19
PARTE FISSA - CC: costi comuni	15.606,21	398,19
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	6.749,53	674,95
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	6.749,53	674,95
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	6.749,53	674,95
PARTE FISSA - CK: costi di capitale	6.749,53	674,95
PARTE FISSA - RC: componente a conguaglio	356,75	0,00
PARTE FISSA - RC: componente a conguaglio	356,75	0,00
PARTE FISSA - RC: componente a conguaglio	356,75	0,00
PARTE FISSA - RC: componente a conguaglio	356,75	0,00
PARTE FISSA - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte fissa)	-9.015,42	0,00
PARTE FISSA - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte fissa)	-9.015,42	0,00
PARTE FISSA - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte fissa)	-9.015,42	0,00
PARTE FISSA - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte fissa)	-9.015,42	0,00
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	6.855,19	685,51
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	6.855,19	685,51
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	6.855,19	685,51
PARTE VARIABILE - CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	6.855,19	685,51
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	10.694,16	1.069,41
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	10.694,16	1.069,41
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	10.694,16	1.069,41
PARTE VARIABILE - CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	10.694,16	1.069,41
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	25.733,54	2.573,35
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	25.733,54	2.573,35
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	25.733,54	2.573,35
PARTE VARIABILE - CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	25.733,54	2.573,35
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	62.614,60	5.979,12
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	62.614,60	5.979,12
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	62.614,60	5.979,12
PARTE VARIABILE - CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	62.614,60	5.979,12
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-1.835,96	0,00
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-1.835,96	0,00
PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-1.835,96	0,00

PARTE VARIABILE - AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	-1.835,96	0,00
PARTE VARIABILE - ARCONAI: ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI	-3.316,17	0,00
PARTE VARIABILE - ARCONAI: ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI	-3.316,17	0,00
PARTE VARIABILE - ARCONAI: ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI	-3.316,17	0,00
PARTE VARIABILE - ARCONAI: ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI	-3.316,17	0,00
PARTE VARIABILE - RC: componente a conguaglio	-356,78	0,00
PARTE VARIABILE - RC: componente a conguaglio	-356,78	0,00
PARTE VARIABILE - RC: componente a conguaglio	-356,78	0,00
PARTE VARIABILE - RC: componente a conguaglio	-356,78	0,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte variabile)	-1.677,05	0,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte variabile)	-1.677,05	0,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte variabile)	-1.677,05	0,00
PARTE VARIABILE - Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (quota parte variabile)	-1.677,05	0,00

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	27.403,20
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	107.329,80

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

134.733,00

(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	27.403,20	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	25.210,94	93,78	92,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	2.192,26	6,22	8,00

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	107.329,80	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	99.816,71	91,53	93,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	7.513,09	8,47	7,00

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
IMMOBILE TENUTO A DISPOSIZIONE	50,00	50,00
ABITAZIONI FINO 80 MQ 1 COMPONENTE	20,00	20,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	IMMOBILE TENUTO A DISPOSIZIONE	2.863,00	21
	ABITAZIONI FINO 80 MQ 1 COMPONENTE	928,86	16
Utenza domestica (2 componenti)	ABITAZIONI FINO 80 MQ 1 COMPONENTE	45,00	1
Utenza domestica (3 componenti)	ABITAZIONI FINO 80 MQ 1 COMPONENTE	60,00	1

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Attività industriali con capannoni di produzione	IMMOBILE TENUTO A DISPOSIZIONE	1,00	1,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	18.982,86	139	17.365,59	125,30
Utenza domestica (2 componenti)	22.210,30	128	22.201,30	127,80
Utenza domestica (3 componenti)	11.657,34	65	11.645,34	64,80
Utenza domestica (4 componenti)	10.635,88	60	10.635,88	60,00
Utenza domestica (5 componenti)	1.932,00	11	1.932,00	11,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	529,00	4	529,00	4,00

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

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variab.le)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
105-Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
107-Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	815,00	815,00	815,00
109-Banche ed istituti di credito	43,00	43,00	43,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,00	0,00	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	16,00	16,00	16,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.616,00	1.616,00	1.616,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	290,00	290,00	290,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	2.298,00	2.297,50	2.297,50
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	168,00	168,00	168,00
117-Bar, caffè, pasticceria	300,00	300,00	300,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	338,00	338,00	338,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	23,00	23,00	23,00
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
122-Utenza domestica non residenziale	0,00	0,00	0,00
123-Impianti sportivi	0,00	0,00	0,00
124-Magazzini senza vendita diretta	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)	17.365,59	0,84	0,840	14.587,10	0,32914	5.715,71
Utenza domestica (2 componenti)	22.201,30	0,98	0,980	21.757,27	0,38399	8.525,08
Utenza domestica (3 componenti)	11.645,34	1,08	1,080	12.576,97	0,42318	4.928,07
Utenza domestica (4 componenti)	10.635,88	1,16	1,160	12.337,62	0,45452	4.834,22
Utenza domestica (5 componenti)	1.932,00	1,24	1,240	2.395,68	0,48587	938,70
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	529,00	1,30	1,300	687,70	0,50938	269,46
				64.342,34		25.211,24

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

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
25.210,94	/	64.342,34	=	0,39183

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 corrette 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)	125,30	0,60	1,00	0,800	100,24	129,14809	16.182,26
Utenza domestica (2 componenti)	127,80	1,40	1,80	1,600	204,48	258,29617	33.010,25
Utenza domestica (3 componenti)	64,80	1,80	2,30	2,100	136,08	339,01372	21.968,09
Utenza domestica (4 componenti)	60,00	2,20	3,00	2,200	132,00	355,15723	21.309,43
Utenza domestica (5 componenti)	11,00	2,90	3,60	2,900	31,90	468,16181	5.149,78
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	4,00	3,40	4,10	3,400	13,60	548,87936	2.195,52
				618,30			99.815,33

quindi il Q_{uv} risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Q _{uv} (Kg)	
593.397,10	/	618,30	=	959,72360	

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)	
99.816,71	/	593.397,10	=	0,16821	

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	0,00	0,00	0,12083	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,800	0,00	0,00	0,18954	0,00
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,630	0,00	0,00	0,14926	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,430	0,00	0,00	0,10188	0,00
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,330	0,00	0,00	0,31510	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,910	0,00	0,00	0,21560	0,00
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	1,000	0,00	0,00	0,23692	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,130	815,00	920,95	0,26772	218,19
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,580	43,00	24,94	0,13741	5,91
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	1,110	0,00	0,00	0,26298	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,520	16,00	24,32	0,36012	5,76
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	1,040	1.616,00	1.680,64	0,24640	398,18
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,160	290,00	336,40	0,27483	79,70
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,910	2.297,50	2.090,73	0,21560	495,34
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,090	0,00	0,00	0,25824	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	7,420	168,00	1.246,56	1,75795	295,34
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	6,280	300,00	1.884,00	1,48786	446,36
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	2,380	338,00	804,44	0,56387	190,59
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,610	0,00	0,00	0,61836	0,00

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	10,440	23,00	240,12	2,47344	56,89
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,640	0,00	0,00	0,38855	0,00
122-Utenza domestica non residenziale	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00000	0,00
123-Impianti sportivi	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00000	0,00
124-Magazzini senza vendita diretta	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00000	0,00
					9.253,10		2.192,26

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

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m ²)
2.192,26	/	9.253,10	=	0,23692

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	2,600	0,00	0,00	0,35555	0,00
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,510	0,00	0,00	0,75349	0,00
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,110	0,00	0,00	0,42529	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,500	0,00	0,00	0,34188	0,00
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,790	0,00	0,00	1,20203	0,00
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,550	0,00	0,00	0,89571	0,00
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,820	0,00	0,00	1,06939	0,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	9,300	815,00	7.579,50	1,27178	1.036,50
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,780	43,00	205,54	0,65367	28,11
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	9,120	0,00	0,00	1,24716	0,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,800	16,00	140,80	1,20340	19,25
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	8,500	1.616,00	13.736,00	1,16238	1.878,41
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,480	290,00	2.749,20	1,29639	375,95
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,800	2.297,50	8.730,50	0,51965	1.193,90
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	8,920	0,00	0,00	1,21981	0,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	40,670	168,00	6.832,56	5,56162	934,35
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,820	300,00	8.946,00	4,07789	1.223,37
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,430	338,00	4.877,34	1,97330	666,98
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,590	0,00	0,00	1,72168	0,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,720	23,00	1.143,56	6,79921	156,38
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,560	0,00	0,00	1,17058	0,00
122-Utenza domestica non residenziale	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00000	0,00
123-Impianti sportivi	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00000	0,00
124-Magazzini senza vendita diretta	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00000	0,00
					54.941,00		7.513,20

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
7.513,09	/	54.941,00	=	0,13675

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,840	0,39183	0,32914	0,800	959,72360	0,16821	129,14809
Utenza domestica (2 componenti)	0,980	0,39183	0,38399	1,600	959,72360	0,16821	258,29617
Utenza domestica (3 componenti)	1,080	0,39183	0,42318	2,100	959,72360	0,16821	339,01372
Utenza domestica (4 componenti)	1,160	0,39183	0,45452	2,200	959,72360	0,16821	355,15723
Utenza domestica (5 componenti)	1,240	0,39183	0,48587	2,900	959,72360	0,16821	468,16181
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,300	0,39183	0,50938	3,400	959,72360	0,16821	548,87936

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,510	0,23692	0,12083	2,600	0,13675	0,35555
102-Campeggi, distributori carburanti	0,800	0,23692	0,18954	5,510	0,13675	0,75349
103-Stabilimenti balneari	0,630	0,23692	0,14926	3,110	0,13675	0,42529
104-Esposizioni, autosaloni	0,430	0,23692	0,10188	2,500	0,13675	0,34188
105-Alberghi con ristorante	1,330	0,23692	0,31510	8,790	0,13675	1,20203
106-Alberghi senza ristorante	0,910	0,23692	0,21560	6,550	0,13675	0,89571
107-Case di cura e riposo	1,000	0,23692	0,23692	7,820	0,13675	1,06939
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,130	0,23692	0,26772	9,300	0,13675	1,27178
109-Banche ed istituti di credito	0,580	0,23692	0,13741	4,780	0,13675	0,65367
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,110	0,23692	0,26298	9,120	0,13675	1,24716
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,520	0,23692	0,36012	8,800	0,13675	1,20340
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1,040	0,23692	0,24640	8,500	0,13675	1,16238
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,160	0,23692	0,27483	9,480	0,13675	1,29639
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,910	0,23692	0,21560	3,800	0,13675	0,51965
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,090	0,23692	0,25824	8,920	0,13675	1,21981
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	7,420	0,23692	1,75795	40,67 0	0,13675	5,56162
117-Bar, caffè, pasticceria	6,280	0,23692	1,48786	29,82 0	0,13675	4,07789
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,380	0,23692	0,56387	14,43 0	0,13675	1,97330
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,610	0,23692	0,61836	12,59 0	0,13675	1,72168
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	10,44 0	0,23692	2,47344	49,72 0	0,13675	6,79921
121-Discoteche, night club	1,640	0,23692	0,38855	8,560	0,13675	1,17058
122-Utenza domestica non residenziale	0,000	0,23692	0,00000	0,000	0,13675	0,00000
123-Impianti sportivi	0,000	0,23692	0,00000	0,000	0,13675	0,00000
124-Magazzini senza vendita diretta	0,000	0,23692	0,00000	0,000	0,13675	0,00000

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	25.210,94	99.816,71	125.027,65
ATTIVITA' PRODUTTIVE	2.192,26	7.513,09	9.705,35
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	27.403,20	107.329,80	134.733,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	5.715,71	16.182,26	21.897,97
Utenza domestica (2 componenti)	8.525,08	33.010,25	41.535,33
Utenza domestica (3 componenti)	4.928,07	21.968,09	26.896,16
Utenza domestica (4 componenti)	4.834,22	21.309,43	26.143,65
Utenza domestica (5 componenti)	938,70	5.149,78	6.088,48
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	269,46	2.195,52	2.464,98
Totale	25.211,24	99.815,33	125.026,57

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00
Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	218,19	1.036,50	1.254,69
Banche ed istituti di credito	5,91	28,11	34,02
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,00	0,00	0,00
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	5,76	19,25	25,01
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	398,18	1.878,41	2.276,59
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	79,70	375,95	455,65
Attività industriali con capannoni di produzione	495,34	1.193,90	1.689,24
Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	295,34	934,35	1.229,69
Bar, caffè, pasticceria	446,36	1.223,37	1.669,73
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	190,59	666,98	857,57
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	56,89	156,38	213,27
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Utenza domestica non residenziale	0,00	0,00	0,00
Impianti sportivi	0,00	0,00	0,00
Magazzini senza vendita diretta	0,00	0,00	0,00
Totale	2.192,26	7.513,20	9.705,46
TOTALE GETTITO	27.403,50	107.328,53	134.732,03

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%