

**COMUNE DI CASTELVECCHIO DI ROCCA BARBENA**

**TARI**

**METODO**

**NORMALIZZATO**

**SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2022**

**COMUNE DEL NORD CON MENO DI 5000 ABITANTI**

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

## 2) RIPARTIZIONE TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA

### QUANTITA' TOTALE DI RIFIUTI PRODOTTI

Totale rifiuti prodotti dal Comune (Kg) 72.890,00

### 2.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	257	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	249	<b>96,89</b>	<b>97,50</b>
Numero UtENZE non domestiche	8	<b>3,11</b>	<b>2,50</b>

### 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	85,00	221,00
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51	0,00	0,00
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,50	0,00	0,00
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,79	132,00	1.160,28
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	0,00	0,00
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,50	26,35	118,58
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	0,00	0,00
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	0,00	0,00
112	Attività artigianali tipo botteghe ( falegnami, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	0,00	0,00
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55	0,00	0,00
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	0,00	0,00
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	106,44	4.222,47
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	0,00	0,00
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	27,72	400,00
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	0,00	0,00
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00
122	Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	365	0,00	0,00	4,20	306,00	1.285,20

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **7.407,53**

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

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

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

**7.407,53 / 72.890,00 \* 100 =**

% Calcolata

**10,16**

% Corretta

**11,50**

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	72.890,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	<b>7.407,53</b>
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	<b>65.482,47</b>

### 3) COSTI

#### *Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile*

La parte Fissa TF deve coprire i seguenti costi:

<b>COSTI FISSI</b>	Imponibile	Iva
CSL: costi attività di spazzamento e di lavaggio	0,00	0,00
CC: costi comuni	8.175,00	0,00
CK: costi di capitale	0,00	0,00
COI: oneri fissi attesi relativi al conseguimento di target di miglioramento	0,00	0,00
RC: componente a conguaglio	0,00	0,00
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2020 (quota parte Fissa)		-0,00
Costi Fissi trasferiti in costi Variabili (art.3 all.A MTR 443/19)		-0,00
Costi Variabili trasferiti in costi Fissi (art.3 all.A MTR 443/19)		0,00
<b>TOTALE COSTI FISSI</b>		<b>8.175,00</b>

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

<b>COSTI VARIABILI</b>	Imponibile	Iva
CRT: costi attività raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	29.928,00	0,00
CTS: costi attività trattamento e smaltimento rifiuti urbani	0,00	0,00
CTR: costi attività trattamento e recupero dei rifiuti urbani	0,00	0,00
CRD: costi attività raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	0,00	0,00
COI: oneri variabili attesi relativi al conseguimento di target di miglioramento	0,00	0,00
AR: proventi vendita materiale ed energia derivante da rifiuti	0,00	0,00
ARCONAI: ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI	0,00	0,00
RC: componente a conguaglio	0,00	0,00
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2020 (quota parte Variabile)		-0,00
Costi Fissi trasferiti in costi Variabili (art.3 all.A MTR 443/19)		0,00
Costi Variabili trasferiti in costi Fissi (art.3 all.A MTR 443/19)		-0,00
<b>TOTALE COSTI VARIABILI</b>		<b>29.928,00</b>

**TOTALE COSTI**

(Costi Fissi + Costi Variabili)

**38.103,00**

### 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	8.175,00	% Calcolata	% Corretta
Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche	7.970,63	96,89	97,50
Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche	204,37	3,11	2,50

#### 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	29.928,00	% Calcolata	% Corretta
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche	26.486,28	89,84	88,50
Costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche	3.441,72	10,16	11,50

## 8) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

<b>UTENZE DOMESTICHE</b>	<b>Ka</b>	<b>Quf</b>	<b>Tariffa (p.fissa)</b>	<b>Kb</b>	<b>Quv</b>	<b>Cu</b>	<b>Tariffa (p.variab.)</b>
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,26854	<b>0,22557</b>	0,80	152,57933	0,40448	<b>49,37223</b>
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,26854	<b>0,26317</b>	1,60	152,57933	0,40448	<b>98,74446</b>
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,26854	<b>0,29002</b>	2,00	152,57933	0,40448	<b>123,43057</b>
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,26854	<b>0,31151</b>	2,60	152,57933	0,40448	<b>160,45975</b>
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,26854	<b>0,33299</b>	3,20	152,57933	0,40448	<b>197,48892</b>
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,26854	<b>0,34910</b>	3,70	152,57933	0,40448	<b>228,34656</b>

<b>ATTIVITA' PRODUTTIVE</b>	<b>Kc</b>	<b>Qapf</b>	<b>Tariffa (p.fissa)</b>	<b>Kd</b>	<b>Cu</b>	<b>Tariffa (p.variab.)</b>
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,22634	<b>0,07243</b>	2,60	0,46462	<b>1,20801</b>
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,22634	<b>0,15165</b>	5,51	0,46462	<b>2,56006</b>
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,22634	<b>0,08601</b>	3,11	0,46462	<b>1,44497</b>
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,22634	<b>0,06790</b>	2,50	0,46462	<b>1,16155</b>
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,22634	<b>0,24218</b>	8,79	0,46462	<b>4,08401</b>
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,22634	<b>0,18107</b>	6,55	0,46462	<b>3,04326</b>
107-Case di cura e riposo	0,95	0,22634	<b>0,21502</b>	7,82	0,46462	<b>3,63333</b>
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	0,22634	<b>0,22634</b>	8,21	0,46462	<b>3,81453</b>
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,22634	<b>0,12449</b>	4,50	0,46462	<b>2,09079</b>
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,22634	<b>0,19692</b>	7,11	0,46462	<b>3,30345</b>
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,22634	<b>0,24218</b>	8,80	0,46462	<b>4,08866</b>
112-Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,22634	<b>0,16296</b>	5,90	0,46462	<b>2,74126</b>
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,22634	<b>0,20823</b>	7,55	0,46462	<b>3,50788</b>
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,22634	<b>0,09733</b>	3,50	0,46462	<b>1,62617</b>
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,22634	<b>0,12449</b>	4,50	0,46462	<b>2,09079</b>
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,22634	<b>1,09549</b>	39,67	0,46462	<b>18,43148</b>
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,22634	<b>0,82388</b>	29,82	0,46462	<b>13,85497</b>
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,22634	<b>0,39836</b>	14,43	0,46462	<b>6,70447</b>
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,22634	<b>0,34856</b>	12,59	0,46462	<b>5,84957</b>
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,22634	<b>1,37162</b>	49,72	0,46462	<b>23,10091</b>
121-Discoteche, night club	1,04	0,22634	<b>0,23539</b>	8,56	0,46462	<b>3,97715</b>
122-Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	0,51	0,22634	<b>0,11543</b>	4,20	0,46462	<b>1,95140</b>

## 9) PIANO FINANZIARIO

<b>COSTI</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	7.970,63	26.486,28	34.456,91
ATTIVITA' PRODUTTIVE	204,37	3.441,72	3.646,09
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>8.175,00</b>	<b>29.928,00</b>	<b>38.103,00</b>

<b>ENTRATE UTENZE DOMESTICHE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	1.253,18	1.881,08	3.134,26
Utenza domestica (2 componenti)	1.036,93	4.794,04	5.830,97
Utenza domestica (3 componenti)	5.523,98	19.156,42	24.680,40
Utenza domestica (4 componenti)	132,41	457,31	589,72
Utenza domestica (5 componenti)	23,98	197,49	221,47
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	0,00	0,00	0,00
Totale	7.970,48	26.486,34	34.456,82

<b>ENTRATE ATTIVITA' PRODUTTIVE</b>	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	6,16	102,68	108,84
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	31,97	539,09	571,06
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00
Uffici, agenzie, studi professionali	0,00	0,00	0,00
Banche ed istituti di credito	3,28	55,09	58,37
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,00	0,00	0,00
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,00	0,00	0,00
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00
Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	116,60	1.961,85	2.078,45
Bar, caffè, pasticceria	0,00	0,00	0,00
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	11,04	185,85	196,89
Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	35,32	597,13	632,45
Totale	204,37	3.441,69	3.646,06

<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>8.174,85</b>	<b>29.928,03</b>	<b>38.102,88</b>
-----------------------	-----------------	------------------	------------------

**COPERTURA COSTI: 100,00%**