

<b>Comune di Borgo a Mozzano – Tariffa per la gestione dei rifiuti urbani</b>					
<b>Determinazione dei costi del servizio per l'anno 2008 in base al piano finanziario di cui all'art. 8 del D.P.R. n° 158/1999</b>					
	<b>Parte fissa</b>		<b>Parte variabile</b>		<b>Totale</b>
	<b>Costi</b>		<b>Costi</b>		
	CSL costo spazzamento strade	85.290,00	CRT costi raccolta e trasporto RSU	172.880,00	258.170,00
	CARC costi amministrativi accertamento, contenzioso e riscossione	44.820,00	CTS costi trattamento e smaltimento RSU	429.350,00	474.170,00
personale al 50%	CGG costi generali di gestione	172.830,00	CRD costi raccolta differenziata	24.920,00	197.750,00
	CCD costi comuni diversi	151.810,00	CTR costi trattamento raccolta differenziata	52.130,00	203.940,00
		0,00	AC altri costi	19.030,00	19.030,00
	Ck costi d'uso del capitale	201.210,00		0,00	201.210,00
<b>Totale</b>		<b>655.960,00</b>		<b>698.310,00</b>	<b>1.354.270,00</b>
Entrata prevista					1.354.270,00
Agevolazioni previste dal regolamento					0,00
l <sub>pn</sub> inflazione programmata per l'anno di riferimento					0,00
X <sub>n</sub> recupero di produttività per l'anno di riferimento					0,00
<b>Entrata prevista in totale</b>					<b>1.354.270,00</b>
<b>Suddivisione dei costi tra utenze domestiche e non domestiche</b>					
	costi fissi (in rapporto alle superfici)		costi variabili (in base quantit rifiuto prodotto)		
<b>Utenze domestiche</b>		345.347,79		287.963,65	633.311,45
% dei costi		52,65%		41,24%	
<b>Utenze non domestiche</b>		310.612,21		410.346,35	720.958,55
% dei costi		47,35%		58,76%	
<b>Totale costi</b>		<b>655.960,00</b>		<b>698.310,00</b>	<b>1.354.270,00</b>
<b>suddivisione costi fissi in base alle superfici dichiarati TIA</b>					
gettito TARSU utenze domestiche		52,65%			345.347,79
gettito TARSU utenze non domestiche		47,35%			310.612,21
Totale gettito		100,00%			655.960,00
<b>Suddivisione costi variabili in base alla produzione del rifiuto</b>					
Utenze domestiche: kg.	1.173.529		41,24%		287.963,65
Utenze non domestiche: kg.	1.672.271		58,76%		410.346,35
totale	2.845.800		100,00%		698.310,00
					<b>1.354.270,00</b>

**Prospetto 1 - Individuazione e suddivisione costi**

**COEFFICIENTI PER L'ATTRIBUZIONE DELLA PARTE FISSA  
E DI QUELLA VARIABILE DELLA TARIFFA ALLE UTENZE  
DOMESTICHE E NON DOMESTICHE**

UTENZE DOMESTICHE			
Famiglie		Coeff.	Coeff.MIN
		Ka	Kb
		> 5000 ab.	
1	componente	0,86	0,6
2	componenti	0,94	1,4
3	componenti	1,02	1,8
4	componenti	1,1	2,2
5	componenti	1,17	2,9
6	e più componenti	1,23	3,4
<b>Totali</b>			

Cat.		Kc	Kd	
		> 5000 ab.		
1	musei, biblioteche	0,43	3,98	min
2	cinema e teatri	0,46	4,25	max
3	autorimesse e magazzini	0,52	4,8	max
4	campeggi, distributori	0,81	7,45	max
5	stabilimenti balneari	0,67	6,18	max
6	esposizioni autosaloni	0,56	5,12	max
7	alberghi con ristorante	1,59	14,67	max
8	alberghi senza ristorante	1,19	10,98	max
9	case di cura e riposo	1,47	13,55	max
10	ospedali	1,70	15,67	max
11	uffici, studi professionali	1,47	13,55	max
12	banche	0,86	7,89	max
13	negozi abbigliamento	1,22	11,26	max
14	edicole, farmacie, tabaccai	1,44	13,21	max
15	negozi particolari	0,86	7,9	max
16	banchi di mercato di beni durevoli	1,59	14,63	max
17	parrucchiere barbieri	1,12	10,32	max
18	falegname idraulico fabbro	0,99	9,1	max
19	carrozzerie autofficine	1,26	11,58	max
20	capannoni con produzione	0,89	8,2	max
21	produzione beni specifici	0,88	8,1	max
22	ristoranti, pizzerie, pub	3,25	29,93	min
23	mense, birrerie	2,67	24,6	min
24	barm caffè, pasticcerie	2,45	22,55	min
25	supermercati, pasta pane macel	2,34	21,55	max
26	plurilicenze alimentari	2,34	21,5	max
27	ortofrutta, pescherie. Fiori	4,23	38,9	min
28	ipermercati di generi misti	1,98	18,2	max
29	banchi di generi alimentari	6,58	60,5	max
30	discoteche e night pub	1,83	16,83	max
<b>TOTALE</b>				

**Comune di Borgo a Mozzano – Tariffa per la gestione dei rifiuti urbani  
Determinazione delle quote unitarie Quf e Quv**

**Utenze domestiche**

**Quota unitaria Quf**

Famiglie	N° nuclei	Sup. Totale	Quote famiglie	Coeff.	Superfici	Costi fissi	Quota unitaria
	Nuc	mq.	%	Ka		euro	Quf
				> 5000 ab.	Stot*Ka		Ctuf/Σ S(n)*Ka(n)
1 componente	783	86.360	22,98%	0,86	74.270	59.520,07	0,80141
2 componenti	851	102.269	24,98%	0,94	96.133	77.041,41	0,80141
3 componenti	814	99.824	23,89%	1,02	101.820	81.599,50	0,80141
4 componenti	552	73.091	16,20%	1,1	80.400	64.433,09	0,80141
5 componenti	201	26.727	5,90%	1,17	31.271	25.060,43	0,80141
6 e più componenti	206	38.239	6,05%	1,23	47.034	37.693,29	0,80141
<b>Totali</b>	<b>3.407</b>	<b>426.510</b>	<b>100,00%</b>		<b>430.928</b>	<b>345.347,79</b>	<b>0,80141</b>

**Quota unitaria Quv**

Famiglie	N° nuclei	Sup. Totale	Quote famiglie	Coeff.	Utenze	Rifiuti prodotti	Produzione media rifiuti	Costi variabili	Costo unitario	Quota parte variabile
	Nuc	mq.	%	Kb		kg.	kg.	euro	Cu	Quv
					Kb*Nuc		rifiuti/Kb*nuc		costi/rifiuti	Qtot/Σ N(n)*Kb(n)
1 componente	783	86.360	22,98%	0,6	470					
2 componenti	851	102.269	24,98%	1,4	1.191					
3 componenti	814	99.824	23,89%	1,8	1.465					
4 componenti	552	73.091	16,20%	2,2	1.214					
5 componenti	201	26.727	5,90%	2,9	583					
6 e più componenti	206	38.239	6,05%	3,4	700					
<b>Totali</b>	<b>3.407</b>	<b>426.510</b>	<b>100,00%</b>		<b>5.624</b>	<b>1.173.529</b>	<b>209</b>	<b>287.963,65</b>	<b>0,24538</b>	<b>51,20173</b>

**Utenze non domestiche**

**Quota unitaria Quf**

Cat. Utenze	Sup. Tot. mq.	Coeff.	Kc > 5000 ab.	S*Kc	Costi fissi euro	Quf Ctapf/Σ S(ap)*Kc(ap)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	12.486	min	0,43	5.369		
Cinematografi e teatri	0	max	0,46	0		
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	12.812	max	0,52	6.662		
Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	1.014	max	0,81	821		
Stabilimenti balneari	0	max	0,67	0		
Esposizioni, autosaloni	5.066	max	0,56	2.837		
Alberghi con ristorante	1.945	max	1,59	3.093		
Alberghi senza ristorante	5.090	max	1,19	6.057		
Case di cura e riposo	0	max	1,47	0		
Ospedali	0	max	1,70	0		
Uffici, agenzie, studi professionali	8.128	max	1,47	11.948		
Banche e istituti di credito	1.252	max	0,86	1.077		
Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli	4.625	max	1,22	5.643		
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	513	max	1,44	739		
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	238	max	0,86	205		
Banchi di mercato di beni durevoli	0	max	1,59	0		
Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbiere, estetista	1.439	max	1,12	1.612		
Attività artigianali tipo botteghe di falegnami, idraulico, fabbro, elettricista	785	max	0,99	777		
Carrozzerie, autofficine, elettrauto	11.799	max	1,26	14.867		
Attività industriali con capannoni di produzione	284.166	max	0,89	252.908		
Attività artigianali di produzione beni specifici	22.113	max	0,88	19.459		
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	2.771	min	3,25	9.006		
Mense, birrerie, amburgherie	0	min	2,67	0		
Bar, caffè, pasticcerie	2.719	min	2,45	6.662		
Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari	3.730	max	2,34	8.728		
Plurilicenze alimentari e/o miste	0	max	2,34	0		
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	265	min	4,23	1.121		
Supermercati di generi misti	655	max	1,98	1.297		
Banchi di mercato di generi alimentari	0	max	6,58	0		
Discoteche e night club	0	max	1,83	0		

<b>Totali</b>	<b>383.611</b>			<b>360.886</b>	<b>310.612,21</b>	<b>0,86069</b>
---------------	----------------	--	--	----------------	-------------------	----------------

**Quota unitaria Quv**

	Sup. Tot.	Coeff.	Kd		Rifiuti prodotti	Produzione media	Costi variabili	Costo unitario	Quv
Cat. UtENZE	mq.		> 5000 ab.	S*Kd		rifiuti/s*kD	euro	Cu	Qtot/ $\Sigma$ N(n)*Kb(n)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	12.486	min	3,98	49.694					
Cinematografi e teatri	0	max	4,25	0					
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	9.795	max	4,8	47.016					
Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	999	max	7,45	7.443					
Stabilimenti balneari	0	max	6,18	0					
Esposizioni, autosaloni	5.041	max	5,12	25.810					
Alberghi con ristorante	1.167	max	14,67	17.120					
Alberghi senza ristorante	3.500	max	10,98	38.430					
Case di cura e riposo	0	max	13,55	0					
Ospedali	0	max	15,67	0					
Uffici, agenzie, studi professionali	8.019	max	13,55	108.657					
Banche e istituti di credito	1.252	max	7,89	9.878					
Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli	3.499	max	11,26	39.399					
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	513	max	13,21	6.777					
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	238	max	7,9	1.880					
Banchi di mercato di beni durevoli	0	max	14,63	0					
Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbiere, estetista	1.410	max	10,32	14.551					
Attività artigianali tipo botteghe di falegname, idraulico, fabbro, elettricista	213	max	9,1	1.938					
Carrozzerie, autofficine, elettrauto	5.552	max	11,58	64.292					
Attività industriali con capannoni di produzione	110.661	max	8,2	907.420					
Attività artigianali di produzione beni specifici	14.362	max	8,1	116.332					
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	2.475	min	29,93	74.077					
Mense, birrerie, amburgherie	0	min	24,6	0					
Bar, caffè, pasticcerie	2.719	min	22,55	61.313					
Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari	2.822	max	21,55	60.814					
Plurilicenze alimentari e/o miste	0	max	21,5	0					
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	193	min	38,9	7.508					
Ipermercati di generi misti	655	max	18,2	11.921					
Banchi di mercato di generi alimentari	0	max	60,5	0					

Discoteche e night club	0	max	16,83	0					
<b>Totali</b>	<b>187.571</b>			<b>1.672.271</b>	<b>1.672.271</b>	<b>1,00000</b>	<b>410.346,35</b>	<b>0,24538</b>	<b>0,24538</b>

**Comune di Borgo a Mozzano - Tariffa per la gestione dei rifiuti urbani**

UTENZE DOMESTICHE		CALCOLO TARIFFA PARTE FISSA								CALCOLO TARIFFA PARTE VARIABILE					TOTALE GETTITO
Famiglie	N° nuclei	Sup. Totale	Quote famiglie		Coeff.	Quota unitaria	Gettito QF	Quota fissa		Coeff.	Quota parte variabile	Gettito QV	Quota variabile	Gettito QF+QV	
	N	mq.	%		Ka	Quot	€	€/mq.		Kb	Quv	€	€/utenza	€	
					> 5000 ab.	Stot*Ka	Ctof/Σ S(n)*Ka(n)	Quf*S*Ka	Quf*Ka		Kb*Nuc	Qtof/Σ N(n)*Kb(n)	Quv*Kb*Nuc	Quv*Kb	
1 componente	783	86.360	22,98%		0,86	74.270	0,80141	59.520,07	0,69	0,60	470	51,20173	24.054,57	30,72	83.574,65
2 componenti	851	102.269	24,98%		0,94	96.133	0,80141	77.041,41	0,75	1,40	1.191	51,20173	61.001,74	71,68	138.043,15
3 componenti	814	99.824	23,89%		1,02	101.820	0,80141	81.599,50	0,82	1,80	1.465	51,20173	75.020,78	92,16	156.620,28
4 componenti	552	73.091	16,20%		1,1	80.400	0,80141	64.433,09	0,88	2,20	1.214	51,20173	62.179,38	112,64	126.612,47
5 componenti	201	26.727	5,90%		1,17	31.271	0,80141	25.060,43	0,94	2,90	583	51,20173	29.845,49	148,49	54.905,91
6 e più componenti	206	38.239	6,05%		1,23	47.034	0,80141	37.693,29	0,99	3,40	700	51,20173	35.861,69	174,09	73.554,98
<b>Totali</b>	<b>3.407</b>	<b>426.510</b>	<b>100,00%</b>			<b>430.928</b>		<b>345.347,79</b>			<b>5.624</b>		<b>287.963,65</b>		<b>633.311,45</b>

UTENZE NON DOMESTICHE		CALCOLO TARIFFA PARTE FISSA										CALCOLO TARIFFA PARTE VARIABILE				TOTALE GETTITO
Cat.	Attività	Sup. Tot.	Sup. Tot.	Coeff.	Kc	Kc	Quf	Gettito QF		Coeff.	Kd	kg/anno stimati	Quota parte variabile	Gettito QV	Quota variabile	Gettito QF+QV
		mq.	mq.					€	€/mq.				Q(0)/Σ N(n)*Kc(ap)	€	€/mq.	€
					> 5000 ab.	S*Kc	Clap/Σ S(ap)*Kc(ap)	Quf*S*Kc	Quf*Kc			S*Kd	Q(0)/Σ N(n)*Kb(n)	Sap*Kd(ap)*Cu	Quv*Kd	
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	12.486	12.486	min	0,43	5.369	0,86069	4.621,05	0,37010	min	3,98	49.694	0,24538	12.194,12	0,97662	16.815,16
2	Cinematografi e teatri	0	0	max	0,46	0	0,86069	0,00	0,39592	max	4,25	0	0,24538	0,00	1,04288	0,00
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	12.812	9.795	max	0,52	6.662	0,86069	5.734,15	0,44756	max	4,8	47.016	0,24538	11.536,91	1,17784	17.271,06
4	Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	1.014	999	max	0,81	821	0,86069	706,92	0,69716	max	7,45	7.443	0,24538	1.826,27	1,82810	2.533,19
5	Stabilimenti balneari	0	0	max	0,67	0	0,86069	0,00	0,57666	max	6,18	0	0,24538	0,00	1,51646	0,00
6	Esposizioni, autosaloni	5.066	5.041	max	0,56	2.837	0,86069	2.441,75	0,86069	max	5,12	25.810	0,24538	6.333,31	1,25636	8.775,06
7	Alberghi con ristorante	1.945	1.167	max	1,59	3.093	0,86069	2.661,74	1,36850	max	14,67	17.120	0,24538	4.200,92	3,59976	6.862,66
8	Alberghi senza ristorante	5.090	3.500	max	1,19	6.057	0,86069	5.213,31	1,02423	max	10,98	38.430	0,24538	9.430,06	2,69430	14.643,36
9	Casa di cura e riposo	0	0	max	1,47	0	0,86069	0,00	1,26522	max	13,55	0	0,24538	0,00	3,32494	0,00
10	Ospedali	0	0	max	1,70	0	0,86069	0,00	1,46318	max	15,67	0	0,24538	0,00	3,84515	0,00
11	Uffici, agenzie, studi professionali	8.128	8.019	max	1,47	11.948	0,86069	10.283,70	1,26522	max	13,55	108.657	0,24538	26.662,66	3,32494	36.946,36
12	Banche e istituti di credito	1.252	1.252	max	0,86	1.077	0,86069	926,73	0,74020	max	7,89	9.878	0,24538	2.423,96	1,93607	3.350,68
13	Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli	4.625	3.499	max	1,22	5.643	0,86069	4.856,46	1,05005	max	11,26	39.399	0,24538	9.667,77	2,76301	14.524,23
14	Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	513	513	max	1,44	739	0,86069	635,81	1,23940	max	13,21	6.777	0,24538	1.662,89	3,24151	2.298,70
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	238	238	max	0,86	205	0,86069	176,17	0,74020	max	7,9	1.880	0,24538	461,37	1,93852	637,54
16	Banchi di mercato di beni durevoli	0	0	max	1,59	0	0,86069	0,00	1,36850	max	14,63	0	0,24538	0,00	3,58995	0,00
17	Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbieri, estetista	1.439	1.410	max	1,12	1.612	0,86069	1.387,16	0,96398	max	10,32	14.551	0,24538	3.570,61	2,53235	4.957,77
18	Attività artigianali tipo botteghe di falegname, idraulico, fabbro, elettricista	785	213	max	0,99	777	0,86069	668,89	0,85209	max	9,1	1.938	0,24538	475,63	2,23298	1.144,51
19	Carrozzerie, autofficine, elettrauto	11.799	5.552	max	1,26	14.867	0,86069	12.795,70	1,08447	max	11,58	64.292	0,24538	15.776,18	2,84153	28.571,89
20	Attività industriali con capannoni di produzione	284.166	110.661	max	0,89	252.908	0,86069	217.676,00	0,76602	max	8,2	907.420	0,24538	222.665,19	2,01214	440.341,19
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	22.113	14.362	max	0,88	19.459	0,86069	16.748,61	0,75741	max	8,1	116.332	0,24538	28.545,91	1,98760	45.294,52
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	2.771	2.475	min	3,25	9.006	0,86069	7.751,19	2,79725	min	29,93	74.077	0,24538	18.177,15	7,34430	25.928,34
23	Mense, birrerie, amburgherie	0	0	min	2,67	0	0,86069	0,00	2,29805	min	24,6	0	0,24538	0,00	6,03641	0,00
24	Bar, caffè, pasticcerie	2.719	2.719	min	2,45	6.662	0,86069	5.733,55	2,10870	min	22,55	61.313	0,24538	15.045,26	5,53338	20.778,81
25	Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari	3.730	2.822	max	2,34	8.728	0,86069	7.512,30	2,01402	max	21,55	60.814	0,24538	14.922,73	5,28800	22.435,03
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	0	0	max	2,34	0	0,86069	0,00	2,01402	max	21,5	0	0,24538	0,00	5,27573	0,00
27	Ortofrutta, peschierie, fiori e piante, pizza al taglio	265	193	min	4,23	1.121	0,86069	964,79	3,64073	min	38,9	7.508	0,24538	1.842,26	9,54539	2.807,05
28	Ipermercati di generi misti	655	655	max	1,98	1.297	0,86069	1.116,23	1,70417	max	18,2	11.921	0,24538	2.925,21	4,46596	4.041,44
29	Banchi di mercato di generi alimentari	0	0	max	6,58	0	0,86069	0,00	5,66336	max	60,5	0	0,24538	0,00	14,84565	0,00
30	Discoteche e night club	0	0	max	1,83	0	0,86069	0,00	1,57507	max	16,83	0	0,24538	0,00	4,12979	0,00
	<b>Totali</b>	<b>383.611</b>	<b>187.571</b>			<b>360.886</b>		<b>310.612,21</b>				<b>1.672.271</b>		<b>410.346,35</b>		<b>720.958,55</b>
		<b>Sup. Tot.</b>						<b>Gettito QF</b>						<b>Gettito QV</b>		<b>Gettito QF+QV</b>
	<b>Totali generali</b>	<b>810.121</b>						<b>655.960,00</b>						<b>698.310,00</b>		<b>1.354.270,00</b>

N.B. Per la determinazione dei costi del servizio si veda il foglio 2 – Per la determinazione delle quote unitarie Quf e Quv si veda il foglio 3.

#### Prospetto 4 - Calcolo tariffa