

<b>Comune di Borgo a Mozzano – Tariffa per la gestione dei rifiuti urbani</b>					
<b>Determinazione dei costi del servizio per l'anno 2007 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	85.570,00	CRT costi raccolta e trasporto RSU	165.490,00	251.060,00
	CARC costi amministrativi accertamento, contenzioso e riscossione	39.550,00	CTS costi trattamento e smaltimento RSU	438.880,00	478.430,00
personale al 50%	CGG costi generali di gestione	155.290,00	CRD costi raccolta differenziata	67.240,00	222.530,00
	CCD costi comuni diversi	107.700,00	CTR costi trattamento raccolta differenziata	49.030,00	156.730,00
			AC altri costi	1.320,00	1.320,00
	Ck costi d'uso del capitale	174.780,00			174.780,00
<b>Totale</b>		<b>562.890,00</b>		<b>721.960,00</b>	<b>1.284.850,00</b>
Entrata prevista					1.284.850,00
Agevolazioni previste dal regolamento					0,00
Ipn inflazione programmata per l'anno di riferimento					0,00
Xn recupero di produttività per l'anno di riferimento					0,00
<b>Entrata prevista in totale</b>					<b>1.284.850,00</b>
<b>Suddivisione dei costi tra utenze domestiche e non domestiche</b>					
	<b>costi fissi</b>		<b>costi variabili</b>		
<b>Utenze domestiche</b>		297.339,72		297.393,77	594.733,49
% dei costi		52,82%		41,19%	
<b>Utenze non domestiche</b>		265.550,28		424.566,23	690.116,51
% dei costi		47,18%		58,81%	
<b>Totale costi</b>		<b>562.890,00</b>		<b>721.960,00</b>	<b>1.284.850,00</b>
<b>Suddivisione costi fissi in base alle superfici dichiarate TIA</b>					
gettito TARSU utenze domestiche		52,82%			297.339,72
gettito TARSU utenze non domestiche		47,18%			265.550,28
Totale gettito TARSU 2002		100,00%			562.890,00
<b>Suddivisione costi variabili in base alla produzione del rifiuto</b>					
Utenze domestiche: kg.	1.252.336		41,19%		297.393,77
Utenze non domestiche: kg.	1.787.864		58,81%		424.566,23
totale	3.040.200		100,00%		721.960,00

1.284.850,00

**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	0,00	0	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	casi 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 durevo	1,59	14,63	max
17	parrucchiere barbiere	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**

<b>Utenze domestiche</b>
--------------------------

**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	793	84.319	23,17%	0,86	72.514		
2 componenti	839	100.578	24,52%	0,94	94.543		
3 componenti	845	104.474	24,69%	1,02	106.563		
4 componenti	566	74.463	16,54%	1,1	81.909		
5 componenti	193	26.019	5,64%	1,17	30.442		
6 e più componenti	186	33.950	5,44%	1,23	41.759		
<b>Totali</b>	<b>3.422</b>	<b>423.803</b>	<b>100,00%</b>		<b>427.731</b>	<b>297.339,72</b>	<b>0,69516</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	793	84.319	23,17%	0,6	476					
2 componenti	839	100.578	24,52%	1,4	1.175					
3 componenti	845	104.474	24,69%	1,8	1.521					
4 componenti	566	74.463	16,54%	2,2	1.245					
5 componenti	193	26.019	5,64%	2,9	560					
6 e più componenti	186	33.950	5,44%	3,4	632					
<b>Totali</b>	<b>3.422</b>	<b>423.803</b>	<b>100,00%</b>		<b>5.609</b>	<b>1.252.336</b>	<b>223</b>	<b>297.393,77</b>	<b>0,23747</b>	<b>53,02365</b>

**Utenze non domestiche**

**Quota unitaria Quf**

Cat. Utenze	Sup. Tot. mq.	Coeff.	Kc > 5000 ab.	S*Kc	Costi fissi euro	Quf $C_{tap}/\sum S(ap)*Kc(ap)$
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	13.217	min	0,43	5.683		
Cinematografi e teatri	0	max	0,46	0		
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	9.838	max	0,52	5.116		
Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	1.014	max	0,81	821		
Stabilimenti balneari	0	max	0,00	0		
Esposizioni, autosaloni	4.255	max	0,56	2.383		
Alberghi con ristorante	1.945	max	1,59	3.093		
Alberghi senza ristorante	4.722	max	1,19	5.619		
Case di cura e riposo	0	max	1,47	0		
Ospedali	0	max	1,70	0		
Uffici, agenzie, studi professionali	8.210	max	1,47	12.069		
Banche e istituti di credito	1.249	max	0,86	1.074		
Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli	4.572	max	1,22	5.578		
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	413	max	1,44	595		
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	238	max	0,86	205		
Banchi di mercato di beni durevoli	65	max	1,59	103		
Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbiere, estetista	1.439	max	1,12	1.612		
Attività artigianali tipo botteghe di falegname, idraulico, fabbro, elettricista	654	max	0,99	647		
Carrozzerie, autofficine, elettrauto	11.113	max	1,26	14.002		
Attività industriali con capannoni di produzione	283.677	max	0,89	252.473		
Attività artigianali di produzione beni specifici	22.346	max	0,88	19.664		
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	2.617	min	3,25	8.505		
Mense, birrerie, amburgherie	0	min	2,67	0		
Bar, caffè, pasticcerie	2.302	min	2,45	5.640		
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	222	min	4,23	939		
Ipermercati 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>378.493</b>			<b>355.846</b>	<b>265.550,28</b>	<b>0,74625</b>

**Prospetto 3 - Calcolo Quf e Quv**

**Quota unitaria Quv**

	Sup. Tot.	Coeff.	Kd	Rifiuti prodotti	Produzione media	Costi variabili	Costo unitario	Quv	
Cat. Utenze	mq.		> 5000 ab.	S*Kd	1.787.864	rifiuti/s*kd	euro	Cu	
								Qtot/Σ N(n)*Kb(n)	
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	13.217	min	3,98	52.604					
Cinematografi e teatri	0	max	4,25	0					
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	6.821	max	4,8	32.741					
Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	999	max	7,45	7.443					
Stabilimenti balneari	0	max	0	0					
Esposizioni, autosaloni	4.230	max	5,12	21.658					
Alberghi con ristorante	1.945	max	14,67	28.533					
Alberghi senza ristorante	4.648	max	10,98	51.035					
Case di cura e riposo	0	max	13,55	0					
Ospedali	0	max	15,67	0					
Uffici, agenzie, studi professionali	8.101	max	13,55	109.769					
Banche e istituti di credito	1.249	max	7,89	9.855					
Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli	4.572	max	11,26	51.481					
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	413	max	13,21	5.456					
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	238	max	7,9	1.880					
Banchi di mercato di beni durevoli	65	max	14,63	951					
Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbiere, estetista	1.410	max	10,32	14.551					
Attività artigianali tipo botteghe di falegname, idraulico, fabbro, elettricista	561	max	9,1	5.105					
Carrozzerie, autofficine, elettrauto	5.556	max	11,58	64.338					
Attività industriali con capannoni di produzione	119.533	max	8,2	980.171					
Attività artigianali di produzione beni specifici	15.308	max	8,1	123.995					
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	2.457	min	29,93	73.538					
Mense, birrerie, amburgherie	0	min	24,6	0					
Bar, caffè, pasticcerie	2.302	min	22,55	51.910					
Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari	3.726	max	21,55	80.295					
Plurilicenze alimentari e/o miste	0	max	21,5	0					
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	222	min	38,9	8.636					
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>198.228</b>			<b>1.787.864</b>	<b>1.787.864</b>	<b>1,00000</b>	<b>424.566,23</b>	<b>0,23747</b>	<b>0,23747</b>

**Prospetto 3 - Calcolo Quf e Quv**

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	Uof	€	€/mq.	Kb	Uov	€	€/utenza	€				
> 5000 ab.	Stot*Ka	Uof	Uof	Uof	Uof	Uof	Uof	Uof	Uof	Uof	Uof				
1 componente	793	84.319	23,17%	0,86	72.514	0,69516	50.408,75	0,60	0,6	476	53,02365	25.228,65	31,81	75.637,41	
2 componenti	839	100.578	24,52%	0,94	94.543	0,69516	65.722,32	0,65	1,4	1.175	53,02365	62.281,58	74,23	128.003,90	
3 componenti	845	104.474	24,69%	1,02	106.563	0,69516	74.078,20	0,71	1,8	1.521	53,02365	80.648,98	95,44	154.727,18	
4 componenti	566	74.463	16,54%	1,1	81.909	0,69516	56.939,71	0,76	2,2	1.245	53,02365	66.025,05	116,65	122.964,76	
5 componenti	193	26.019	5,64%	1,17	30.442	0,69516	21.162,09	0,81	2,9	560	53,02365	29.677,34	153,77	50.839,43	
6 e più componenti	186	33.950	5,44%	1,23	41.759	0,69516	29.028,66	0,86	3,4	632	53,02365	33.532,16	180,28	62.560,81	
<b>Totali</b>	<b>3.422</b>	<b>423.803</b>	<b>100,00%</b>		<b>427.731</b>		<b>297.339,72</b>			<b>5.609</b>		<b>297.339,77</b>		<b>594.733,49</b>	
UTENZE NON DOMESTICHE				CALCOLO TARIFFA PARTE FISSA						CALCOLO TARIFFA PARTE VARIABILE					TOTALE GETTITO
Attività	Sup. Tot.	Sup. Tot.	Coeff.	Kc	Uof	Gettito QF	€/mq.	Coeff.	Kd	kg/anno stimati	Quota parte variabile	Gettito QV	Quota variabile	Gettito QF+QV	
Cat.	mq.	mq.	> 5000 ab.	S*Kc	Uof	Uof	Uof	Uof	S*Kd	Uov	Uov	Uov	Uov	Uov	
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	13.217	13.217	min	0,43	5.683	0,74625	4.241,17	0,32089	min	3,98	52.604	0,23747	12.491,86	0,94514	16.733,03
2 Cinematografi e teatri	0	0	max	0,46	0	0,74625	0,00	0,34328	max	4,25	0	0,23747	0,00	1,00925	0,00
3 Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	9.838	6.821	max	0,52	5.116	0,74625	3.817,64	0,38805	max	4,8	32.741	0,23747	7.775,00	1,13986	11.592,63
4 Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	1.014	999	max	0,81	821	0,74625	612,93	0,60446	max	7,45	7.443	0,23747	1.767,39	1,76916	2.380,32
5 Stabilimenti balneari	0	0	max	0,00	0	0,74625	0,00	0,00000	max	0	0	0,23747	0,00	0,00000	0,00
6 Esposizioni, autosaloni	4.255	4.230	max	0,56	2.383	0,74625	1.778,16	0,74625	max	5,12	21.658	0,23747	5.143,06	1,21585	6.921,22
7 Alberghi con ristorante	1.945	1.945	max	1,59	3.093	0,74625	2.307,82	1,18654	max	14,67	28.533	0,23747	6.775,80	3,48370	9.083,62
8 Alberghi senza ristorante	4.722	4.648	max	1,19	5.619	0,74625	4.193,31	0,88804	max	10,98	51.035	0,23747	12.119,35	2,60743	16.312,67
9 Case di cura e riposo	0	0	max	1,47	0	0,74625	0,00	1,09699	max	13,55	0	0,23747	0,00	3,21774	0,00
10 Ospedali	0	0	max	1,70	0	0,74625	0,00	1,26863	max	15,67	0	0,23747	0,00	3,72117	0,00
11 Uffici, agenzie, studi professionali	8.210	8.101	max	1,47	12.069	0,74625	9.006,27	1,09699	max	13,55	109.769	0,23747	26.066,87	3,21774	35.073,14
12 Banche e istituti di credito	1.249	1.249	max	0,86	1.074	0,74625	801,58	0,64178	max	7,89	9.855	0,23747	2.340,19	1,87365	3.141,76
13 Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli	4.572	4.572	max	1,22	5.578	0,74625	4.162,46	0,91043	max	11,26	51.481	0,23747	12.225,19	2,67393	16.387,65
14 Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	413	413	max	1,44	595	0,74625	443,81	1,07460	max	13,21	5.456	0,23747	1.295,58	3,13699	1.739,39
15 Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	238	238	max	0,86	205	0,74625	152,74	0,64178	max	7,9	1.880	0,23747	446,49	1,87602	599,24
16 Banchi di mercato di beni durevoli	65	65	max	1,59	103	0,74625	77,12	1,18654	max	14,63	951	0,23747	225,82	3,47420	302,95
17 Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbieri, estetista	1.439	1.410	max	1,12	1.612	0,74625	1.202,72	0,83580	max	10,32	14.551	0,23747	3.455,49	2,45070	4.658,21
18 Attività artigianali tipo botteghe di falegname, idraulico, fabbro, elettricista	654	561	max	0,99	647	0,74625	483,17	0,73879	max	9,1	5.105	0,23747	1.212,31	2,16099	1.695,48
19 Carrozzerie, autofficine, elettrauto	11.113	5.556	max	1,26	14.002	0,74625	10.449,28	0,94028	max	11,58	64.338	0,23747	15.278,54	2,74992	25.727,82
20 Attività industriali con capannoni di produzione	283.677	119.533	max	0,89	252.473	0,74625	188.407,66	0,66416	max	8,2	980.171	0,23747	232.762,31	1,94726	421.169,96

Prospetto 4 - Calcolo tariffa

21	Attività artigianali di produzione beni specifici		22.346	15.308	max	0,88	19.664	0,74625	14.674,62	0,65670	max	8,1	123.995	0,23747	29.445,20	1,92352	44.119,82
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub		2.617	2.457	min	3,25	8.505	0,74625	6.347,04	2.42531	min	29,93	73.538	0,23747	17.463,16	7,10751	23.810,20
23	Mense, birrerie, amburgherie		0	0	min	2,67	0	0,74625	0,00	1,99249	min	24,6	0	0,23747	0,00	5,84179	0,00
24	Bar, caffè, pasticcerie		2.302	2.302	min	2,45	5.640	0,74625	4.208,78	1,82831	min	22,55	51.910	0,23747	12.327,15	5,35498	16.535,93
25	Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari		3.730	3.726	max	2,34	8.728	0,74625	6.513,42	1,74623	max	21,55	80.295	0,23747	19.067,82	5,11750	25.581,24
26	Plurilicenze alimentari e/o miste		0	0	max	2,34	0	0,74625	0,00	1,74623	max	21,5	0	0,23747	0,00	5,10563	0,00
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio		222	222	min	4,23	939	0,74625	700,77	3,15664	min	38,9	8.636	0,23747	2.050,75	9,23763	2.751,53
28	Ipermercati di generi misti		655	655	max	1,98	1.297	0,74625	967,81	1,47758	max	18,2	11.921	0,23747	2.830,89	4,32198	3.798,71
29	Banchi di mercato di generi alimentari		0	0	max	6,58	0	0,74625	0,00	4,91033	max	60,5	0	0,23747	0,00	14,36701	0,00
30	Discoteche e night club		0	0	max	1,83	0	0,74625	0,00	1,36564	max	16,83	0	0,23747	0,00	3,99664	0,00
	<b>Totali</b>		<b>378.493</b>	<b>198.228</b>			<b>355.846</b>		<b>265.550,28</b>				<b>1.787.864</b>		<b>424.566,23</b>		<b>690.116,51</b>
			<b>Sup. Tot.</b>						<b>Gettito QF</b>						<b>Gettito QV</b>		<b>Gettito QF+QV</b>
	<b>Totali generali</b>		<b>802.296</b>						<b>562.890,00</b>						<b>721.960,00</b>		<b>1.284.850,00</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.