

**Comune di Borgo a Mozzano – Tariffa per la gestione dei rifiuti urbani**  
**Determinazione dei costi del servizio per l'anno 2012 in base al piano finanziario di cui all'art. 8 del D.P.R. n° 158/1999**

	Parte fissa		Parte variabile		Totale
	Costi		Costi		
	CSL costo spazzamento strade	120.727,51	CRT costi raccolta e trasporto RSU	214.198,66	334.926,18
	CARC costi amministrativi accertamento, contenzioso e riscossione	33.699,47	CTS costi trattamento e smaltimento RSU	206.547,29	240.246,76
personale al 50%	CGG costi generali di gestione	235.116,10	CRD costi raccolta differenziata	211.169,30	446.285,39
	CCD costi comuni diversi	202.124,68	CTR costi trattamento raccolta differenziata	124.031,28	326.155,96
		0,00	AC altri costi	33.871,13	33.871,13
	Ck costi d'uso del capitale	438.979,36		0,00	438.979,36
<b>Totale</b>		<b>1.030.647,12</b>		<b>789.817,66</b>	<b>1.820.464,78</b>
Entrata prevista					1.820.464,78
Agevolazioni previste dal regolamento					0,00
Ipri 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>1.820.464,78</b>

**Suddivisione dei costi tra utenze domestiche e non domestiche**

tipologia utenza	costi fissi (in rapporto alle superfici)		costi variabili (in base quantità rifiuto prodotto)		totali
<b>Utenze domestiche</b>		588.821,93		397.498,39	986.320,32
% dei costi		57,13%		50,33%	
<b>Utenze non domestiche</b>		441.825,19		392.319,27	834.144,46
% dei costi		42,87%		49,67%	
<b>Totale costi</b>		<b>1.030.647,12</b>		<b>789.817,66</b>	<b>1.820.464,78</b>
<b>Suddivisione costi fissi in base alle superfici dichiarati TIA</b>					
Gettito TARSU utenze domestiche		57,13%			588.821,93
Gettito TARSU utenze non domestiche		42,87%			441.825,19
Totale gettito		100,00%			1.030.647,12
<b>Suddivisione costi variabili in base alla produzione del rifiuto</b>					
Utenze domestiche: kg.	1.833.067		50,33%		397.498,39
Utenze non domestiche: kg.	1.809.183		49,67%		392.319,27
totale	3.642.250		100,00%		789.817,66

**1.820.464,78**

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

<b>UTENZE DOMESTICHE</b>		Coeff.	Coeff.MIN
	Famiglie	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

cat.	<b>UTENZE NON DOMESTICHE</b>	Kc	Kd	Criterio
		> 5000 ab.		
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,43	3,98	min
2	Cinematografi e teatri	0,46	4,25	max
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,52	4,8	max
4	Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	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, agenzie, studi professionali	1,47	13,55	max
12	Banche e istituti di credito	0,86	7,89	max
13	Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli	1,22	11,26	max
14	Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	1,44	13,21	max
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,86	7,9	max
16	Banchi di mercato di beni durevoli	1,59	14,63	max
17	Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbieri, estetista	1,12	10,32	max
18	Attività artigianali tipo botteghe di falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,99	9,1	max
19	Carrozzerie, autofficine, elettrauto	1,26	11,58	max
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,89	8,2	max
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,88	8,1	max
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	3,25	29,93	min
23	Mense, birrerie, amburgherie	2,67	24,6	min
24	Bar, caffè, pasticcerie	2,45	22,55	min
25	Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari	2,34	21,55	max
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	2,34	21,5	max
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	4,23	38,9	min
28	Ipermercati di generi misti	1,98	18,2	max
29	Banchi di mercato di generi alimentari	6,58	60,5	max
30	Discoteche e night club	1,83	16,83	max

**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	892	99.029	24,42%	0,86	85.165	108.078,53	1,26905
2 componenti	915	112.971	25,05%	0,94	106.193	134.763,86	1,26905
3 componenti	811	100.500	22,20%	1,02	102.510	130.090,28	1,26905
4 componenti	600	77.204	16,42%	1,1	84.924	107.773,28	1,26905
5 componenti	215	31.185	5,89%	1,17	36.486	46.303,12	1,26905
6 e più componenti	220	39.600	6,02%	1,23	48.708	61.812,87	1,26905
<b>Totali</b>	<b>3.653</b>	<b>460.489</b>	<b>100,00%</b>		<b>463.987</b>	<b>588.821,93</b>	<b>1,26905</b>

**Quota unitaria Quv**

Famiglie	N° nuclei	Sup. Totale	Quote famiglie	Coeff.	Utenze	Rifiuti prodotti	Produzione media rif	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	892	99.029	24,42%	0,6	535					
2 componenti	915	112.971	25,05%	1,4	1.281					
3 componenti	811	100.500	22,20%	1,8	1.460					
4 componenti	600	77.204	16,42%	2,2	1.320					
5 componenti	215	31.185	5,89%	2,9	624					
6 e più componenti	220	39.600	6,02%	3,4	748					
<b>Totali</b>	<b>3.653</b>	<b>460.489</b>	<b>100,00%</b>		<b>5.968</b>	<b>1.833.067</b>	<b>307</b>	<b>397.498,39</b>	<b>0,21685</b>	<b>66,61054</b>

**Utenze non domestiche**

**Quota unitaria Quf**

	Sup. Tot.	Coef.	Kc		Costi fissi	Quf
Cat. Utenze	mq.		> 5000 ab.	S*Kc	euro	Ctapt/Σ S(ap)*Kc(ap)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3.888	min	0,43	1.672		
Cinematografi e teatri	0	max	0,46	0		
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	34.184	max	0,52	17.776		
Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	1.516	max	0,81	1.228		
Stabilimenti balneari	0	max	0,67	0		
Esposizioni, autosaloni	6.139	max	0,56	3.438		
Alberghi con ristorante	1.945	max	1,59	3.093		
Alberghi senza ristorante	5.512	max	1,19	6.559		
Case di cura e riposo	0	max	1,47	0		
Ospedali	0	max	1,70	0		
Uffici, agenzie, studi professionali	6.319	max	1,47	9.289		
Banche e istituti di credito	1.432	max	0,86	1.232		
Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli	4.205	max	1,22	5.130		
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	490	max	1,44	706		
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	417	max	0,86	359		
Banchi di mercato di beni durevoli	0	max	1,59	0		
Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbieri, estetista	1.286	max	1,12	1.440		
Attività artigianali tipo botteghe di falegname, idraulico, fabbro, elettricista	797	max	0,99	789		
Carrozzerie, autofficine, elettrauto	11.978	max	1,26	15.092		
Attività industriali con capannoni di produzione	225.965	max	0,89	201.109		
Attività artigianali di produzione beni specifici	28.180	max	0,88	24.798		
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	3.501	min	3,25	11.378		
Mense, birrerie, amburgherie	0	min	2,67	0		
Bar, caffè, pasticcerie	2.890	min	2,45	7.081		
Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari	2.487	max	2,34	5.820		
Plurilicenze alimentari e/o miste	0	max	2,34	0		
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	253	min	4,23	1.070		
Ipmercati di generi misti	0	max	1,98	0		
Banchi di mercato di generi alimentari	0	max	6,58	0		
Discoteche e night club	2.146	max	1,83	3.927		
<b>Totali</b>	<b>345.530</b>			<b>322.985</b>	<b>441.825,19</b>	<b>1,36795</b>

**Utenze non domestiche**

**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/Σ N(n)*Kb(n)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3.724	min	3,98	14.822					
Cinematografi e teatri	0	max	4,25	0					
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	31.167	max	4,8	149.602					
Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	1.486	max	7,45	11.071					
Stabilimenti balneari	0	max	6,18	0					
Esposizioni, autosaloni	6.114	max	5,12	31.304					
Alberghi con ristorante	714	max	14,67	10.470					
Alberghi senza ristorante	4.068	max	10,98	44.671					
Case di cura e riposo	0	max	13,55	0					
Ospedali	0	max	15,67	0					
Uffici, agenzie, studi professionali	6.137	max	13,55	83.156					
Banche e istituti di credito	1.432	max	7,89	11.298					
Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli	3.948	max	11,26	44.457					
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	490	max	13,21	6.473					
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	417	max	7,9	3.294					
Banchi di mercato di beni durevoli	0	max	14,63	0					
Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbiere, estetista	1.260	max	10,32	12.999					
Attività artigianali tipo botteghe di falegname, idraulico, fabbro, elettricista	691	max	9,1	6.288					
Carrozzerie, autofficine, elettrauto	5.375	max	11,58	62.237					
Attività industriali con capannoni di produzione	67.054	max	8,2	549.844					
Attività artigianali di produzione beni specifici	22.205	max	8,1	179.861					
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	3.299	min	29,93	98.751					
Mense, birrerie, amburgherie	0	min	24,6	0					
Bar, caffè, pasticcerie	2.890	min	22,55	65.170					
Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari	1.579	max	21,55	34.019					
Plurilicenze alimentari e/o miste	0	max	21,5	0					
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	253	min	38,9	9.842					
Ipermercati di generi misti	0	max	18,2	0					
Banchi di mercato di generi alimentari	0	max	60,5	0					
Discoteche e night club	2.146	max	16,83	36.117					
<b>Totali</b>	<b>166.449</b>			<b>1.465.744</b>	<b>789.818</b>	<b>0,53885</b>	<b>392.319,27</b>	<b>0,49672</b>	<b>0,26766</b>

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

UTENZE DOMESTICHE	Famiglie	N° nuclei N	Sup. Totale mq.	Quote famiglie %	CALCOLO TARIFFA PARTE FISSA					CALCOLO TARIFFA PARTE VARIABILE				TOTALE GETTITO				
					Coeff. Ka	Quota unitaria Quf $\frac{C_{uf}}{\sum S(n) \cdot Ka(n)}$	Gettito QF €	Quota fissa €/mq. Quf * Ka	Coeff. Kb	Quota parte variabile Quv $\frac{Q_{tot}}{\sum N(n) \cdot Kb(n)}$	Gettito QV €	Quota variabile €/utenza Quv * Kb	Gettito QF+QV €					
														> 5000 ab.	Stot * Ka	Quf * S * Ka	Kb * Nuc	Quv * Kb * Nuc
1 componente	892	99.029	24,42%	0,86	85.164,94	1,27	108.078,53	1,09	0,60	535,20	66,61	35.649,96	39,97	143.728,49				
2 componenti	915	112.971	25,05%	0,94	106.192,74	1,27	134.763,86	1,19	1,40	1.281,00	66,61	85.328,10	93,25	220.091,96				
3 componenti	811	100.500	22,20%	1,02	102.510,00	1,27	130.090,28	1,29	1,80	1.459,80	66,61	97.238,07	119,90	227.328,34				
4 componenti	600	77.204	16,42%	1,10	84.924,40	1,27	107.773,28	1,40	2,20	1.320,00	66,61	87.925,91	146,54	195.699,19				
5 componenti	215	31.185	5,89%	1,17	36.486,45	1,27	46.303,12	1,48	2,90	623,50	66,61	41.531,67	193,17	87.834,79				
6 e più componenti	220	39.600	6,02%	1,23	48.708,00	1,27	61.812,87	1,56	3,40	748,00	66,61	49.824,68	226,48	111.637,55				
<b>Totali</b>	<b>3.653</b>	<b>460.489</b>	<b>100,00%</b>		<b>463.987</b>		<b>588.821,93</b>			<b>5.968</b>		<b>397.498,39</b>		<b>986.320,32</b>				

UTENZE NON DOMESTICHE		CALCOLO TARIFFA PARTE FISSA								CALCOLO TARIFFA PARTE VARIABILE					TOTALE GETTITO	
		Sup. Tot.	Sup. Tot.	Coeff.	Kc	Quf	Gettito QF	€/mq.	Coeff.	Kd	kg/anno stimati	Quota parte variabile	Gettito QV	Quota variabile	Gettito QF+QV	
Cat.	Attività	mq.	mq.	> 5000 ab.	S*Kc	Quf Clap/2 S(ap)*Kc(ap)	€	€/mq.	Quf*S*Kc	Quf*Kc	S*Kd	Quv Qlot/2 N(n)*Kb(n)	€	€/mq.	€	
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3888	3724	min	0,43	1671,84	1,36795	2286,99	0,58822	min	3,98	14,822	0,26766	3,967,11	1,06528	6.254,10
2	Cinematografi e teatri	0	0	max	0,46	0	1,36795	0,00	0,62925	max	4,25	-	0,26766	0,00	1,13755	0,00
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	34184	31167	max	0,52	17775,68	1,36795	24316,16	0,71133	max	4,80	149,602	0,26766	40.042,20	1,28476	64.358,36
4	Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	1516	1486	max	0,81	1227,96	1,36795	1679,78	1,10804	max	7,45	11,071	0,26766	2.963,17	1,99406	4.642,95
5	Stabilimenti balneari	0	0	max	0,67	0	1,36795	0,00	0,91652	max	6,18	-	0,26766	0,00	1,65413	0,00
6	Esposizioni, autosaloni	6139	6114	max	0,56	3437,84	1,36795	4702,78	1,36795	max	5,12	31,304	0,26766	8.378,71	1,37041	13.081,49
7	Alberghi con ristorante	1945	713,7	max	1,59	3092,55	1,36795	4230,44	2,17503	max	14,67	10,470	0,26766	2.802,38	3,92656	7.032,82
8	Alberghi senza ristorante	5512	4068,4	max	1,19	6559,28	1,36795	8972,74	1,62786	max	10,98	44,671	0,26766	11.956,60	2,93889	20.929,34
9	Case di cura e riposo	0	0	max	1,47	0	1,36795	0,00	2,01088	max	13,55	-	0,26766	0,00	3,62678	0,00
10	Ospedali	0	0	max	1,7	0	1,36795	0,00	2,32551	max	15,67	-	0,26766	0,00	4,19421	0,00
11	Uffici, agenzie, studi professionali	6319	6137	max	1,47	9288,93	1,36795	12706,75	2,01088	max	13,55	83,156	0,26766	22.257,54	3,62678	34.964,29
12	Banche e istituti di credito	1432	1432	max	0,86	1231,52	1,36795	1684,65	1,17643	max	7,89	11,298	0,26766	3.024,14	2,11183	4.708,79
13	Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli	4205	3948,2	max	1,22	5130,1	1,36795	7017,70	1,66889	max	11,26	44,457	0,26766	11.899,24	3,01384	18.916,94
14	Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	490	490	max	1,44	705,6	1,36795	965,22	1,96984	max	13,21	6,473	0,26766	1.732,53	3,53577	2.697,75
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	417	417	max	0,86	358,62	1,36795	490,57	1,17643	max	7,90	3,294	0,26766	881,75	2,11451	1.372,32
16	Banchi di mercato di beni durevoli	0	0	max	1,59	0	1,36795	0,00	2,17503	max	14,63	-	0,26766	0,00	3,91585	0,00
17	Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbiere, estetista	1286	1259,6	max	1,12	1440,32	1,36795	1970,28	1,53210	max	10,32	12,999	0,26766	3.479,32	2,76224	5.449,60
18	Attività artigianali tipo botteghe di falegname, idraulico, fabbro, elettricista	797	691	max	0,99	789,03	1,36795	1079,35	1,35427	max	9,10	6,288	0,26766	1.683,07	2,43570	2.762,42
19	Carrozzerie, autofficine, elettrauto	11978	5374,5	max	1,26	15092,28	1,36795	20645,42	1,72361	max	11,58	62,237	0,26766	16.658,21	3,09949	37.303,62
20	Attività industriali con capannoni di produzione	225965	67054,1	max	0,89	201108,85	1,36795	275105,94	1,21747	max	8,20	549,844	0,26766	147.170,53	2,19480	422.276,47
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	28180	22205	max	0,88	24798,4	1,36795	33922,86	1,20379	max	8,10	179,861	0,26766	48.141,26	2,16804	82.064,12
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	3501	3299,4	min	3,25	11378,25	1,36795	15564,83	4,44582	min	29,93	98,751	0,26766	26.431,59	8,01103	41.996,42
23	Mense, birrerie, burgerherie	0	0	min	2,67	0	1,36795	0,00	3,65241	min	24,60	-	0,26766	0,00	6,58441	0,00
24	Bar, caffè, pasticcerie	2890	2890	min	2,45	7080,5	1,36795	9685,74	3,35147	min	22,55	65,170	0,26766	17.443,20	6,03571	27.128,93
25	Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari	2487	1578,6	max	2,34	5819,58	1,36795	7960,87	3,20099	max	21,55	34,019	0,26766	9.105,44	5,76805	17.066,31
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	0	0	max	2,34	0	1,36795	0,00	3,20099	max	21,50	-	0,26766	0,00	5,75467	0,00
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	253	253	min	4,23	1070,19	1,36795	1463,96	5,78641	min	38,90	9,842	0,26766	2.634,22	10,41193	4.098,18
28	Ipermercati di generi misti	0	0	max	1,98	0	1,36795	0,00	2,70853	max	18,20	-	0,26766	0,00	4,87139	0,00
29	Banchi di mercato di generi alimentari	0	0	max	6,58	0	1,36795	0,00	9,00108	max	60,50	-	0,26766	0,00	16,19336	0,00
30	Discoteche e night club	2146	2146	max	1,83	3927,18	1,36795	5372,17	2,50334	max	16,83	36,117	0,26766	9.667,08	4,50470	15.039,25
<b>Totali</b>		<b>345.530</b>	<b>166.449</b>			<b>322.985</b>		<b>441.825,19</b>				<b>1.465.744</b>		<b>392.319,27</b>		<b>834.144,46</b>
<b>Totali generali</b>		<b>Sup. Tot.</b>						<b>Gettito QF</b>						<b>Gettito QV</b>		<b>Gettito QF+QV</b>
		<b>806.019</b>						<b>1.030.647,12</b>						<b>789.817,66</b>		<b>1.820.464,78</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.