

Comune di Borgo a Mozzano – Tariffa per la gestione dei rifiuti urbani
Determinazione dei costi del servizio per l'anno 2011 in base al piano finanziario di cui all'art. 8 del D.P.R. n° 158/1999

personale al 50%

	Parte fissa		Parte variabile		Totale
	Costi		Costi		
	CSL costo spazzamento strade	97.433,32	CRT costi raccolta e trasporto RSU	194.358,11	291.791,43
	CARC costi amministrativi accertamento, contenzioso e riscossione	70.631,23	CTS costi trattamento e smaltimento RSU	251.217,22	321.848,44
personale al 50%	CGG costi generali di gestione	212.136,87	CRD costi raccolta differenziata	135.584,24	347.721,11
	CCD costi comuni diversi	169.840,34	CTR costi trattamento raccolta differenziata	107.046,89	276.887,23
		0,00	AC altri costi	26.422,27	26.422,27
	Ck costi d'uso del capitale	311.352,17		0,00	311.352,17
Totale		861.393,93		714.628,73	1.576.022,66
Entrata prevista					1.576.022,66
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
Entrata prevista in totale					1.576.022,66

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
Utenze domestiche		495.156,66		381.732,84	876.889,49
% dei costi		57,48%		53,42%	
Utenze non domestiche		366.237,28		332.895,89	699.133,17
% dei costi		42,52%		46,58%	
Totale costi		861.393,93		714.628,73	1.576.022,66
Suddivisione costi fissi in base alle superfici dichiarati TIA					
Gettito TARSU utenze domestiche		57,48%			495.156,66
Gettito TARSU utenze non domestiche		42,52%			366.237,28
Totale gettito		100,00%			861.393,93
Suddivisione costi variabili in base alla produzione del rifiuto					
Utenze domestiche: kg.	2.020.496		53,42%		381.732,84
Utenze non domestiche: kg.	1.762.004		46,58%		332.895,89
totale	3.782.500		100,00%		714.628,73

1.576.022,66

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

UTENZE DOMESTICHE		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
Totali			

cat.	UTENZE NON DOMESTICHE	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, barbiere, 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
Totali				

**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	860	97.088	23,74%	0,86	83.496	89.789,81	1,07538
2 componenti	900	110.268	24,85%	0,94	103.652	111.465,49	1,07538
3 componenti	839	103.075	23,16%	1,02	105.137	113.061,98	1,07538
4 componenti	594	77.095	16,40%	1,1	84.805	91.197,30	1,07538
5 componenti	213	30.197	5,88%	1,17	35.330	37.993,80	1,07538
6 e più componenti	216	39.047	5,96%	1,23	48.028	51.648,28	1,07538
Totali	3.622	456.770	100,00%		460.447	495.156,66	1,07538

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	860	97.088	23,74%	0,6	516					
2 componenti	900	110.268	24,85%	1,4	1.260					
3 componenti	839	103.075	23,16%	1,8	1.510					
4 componenti	594	77.095	16,40%	2,2	1.307					
5 componenti	213	30.197	5,88%	2,9	618					
6 e più componenti	216	39.047	5,96%	3,4	734					
Totali	3.622	456.770	100,00%		5.945	2.020.496	340	381.732,84	0,18893	64,20966

Utenze non domestiche

Quota unitaria Quf

	Sup. Tot.	Coeff.	Kc		Costi fissi	Quf
Cat. Utenze	mq.		> 5000 ab.	S*Kc	euro	Ctap/Σ S(ap)*Kc(ap)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3.890	min	0,43	1.673		
Cinematografi e teatri	0	max	0,46	0		
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	31.487	max	0,52	16.373		
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	5.542	max	1,19	6.595		
Case di cura e riposo	0	max	1,47	0		
Ospedali	0	max	1,70	0		
Uffici, agenzie, studi professionali	6.197	max	1,47	9.110		
Banche e istituti di credito	1.432	max	0,86	1.232		
Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli	4.406	max	1,22	5.375		
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	490	max	1,44	706		
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	345	max	0,86	297		
Banchi di mercato di beni durevoli	0	max	1,59	0		
Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbiere, estetista	1.286	max	1,12	1.440		
Attività artigianali tipo botteghe di falegname, idraulico, fabbro, elettricista	881	max	0,99	872		
Carrozzerie, autofficine, elettrauto	11.713	max	1,26	14.758		
Attività industriali con capannoni di produzione	225.864	max	0,89	201.019		
Attività artigianali di produzione beni specifici	23.647	max	0,88	20.809		
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	3.599	min	3,25	11.697		
Mense, birrerie, amburgherie	0	min	2,67	0		
Bar, caffè, pasticcerie	2.752	min	2,45	6.742		
Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari	2.355	max	2,34	5.511		
Plurilicenze alimentari e/o miste	0	max	2,34	0		
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	0	min	4,23	0		
Ipermercati di generi misti	213	max	1,98	422		
Banchi di mercato di generi alimentari	0	max	6,58	0		
Discoteche e night club	2.146	max	1,83	3.927		
Totali	337.845			316.316	366.237,28	1,15782

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	$\frac{Q_{tot}}{N(n)*K_b(n)}$
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3.726	min	3,98	14.829					
Cinematografi e teatri	0	max	4,25	0					
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	26.656	max	4,8	127.947					
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	4.098	max	10,98	45.000					
Case di cura e riposo	0	max	13,55	0					
Ospedali	0	max	15,67	0					
Uffici, agenzie, studi professionali	6.047	max	13,55	81.937					
Banche e istituti di credito	1.432	max	7,89	11.298					
Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli	3.714	max	11,26	41.824					
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	490	max	13,21	6.473					
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	345	max	7,9	2.726					
Banchi di mercato di beni durevoli	0	max	14,63	0					
Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbiere, estetista	1.283	max	10,32	13.241					
Attività artigianali tipo botteghe di falegname, idraulico, fabbro, elettricista	775	max	9,1	7.053					
Carrozzerie, autofficine, elettrauto	5.139	max	11,58	59.511					
Attività industriali con capannoni di produzione	72.224	max	8,2	592.234					
Attività artigianali di produzione beni specifici	17.508	max	8,1	141.815					
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	3.397	min	29,93	101.684					
Mense, birrerie, amburgherie	0	min	24,6	0					
Bar, caffè, pasticcerie	2.752	min	22,55	62.058					
Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari	1.447	max	21,55	31.174					
Plurilicenze alimentari e/o miste	0	max	21,5	0					
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	0	min	38,9	0					
Ipermercati di generi misti	213	max	18,2	3.877					
Banchi di mercato di generi alimentari	0	max	60,5	0					
Discoteche e night club	2.146	max	16,83	36.117					
Totali	161.706			1.433.642	714.629	0,49847	332.895,89	0,46583	0,23220

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	Quf	€	€/mq.	Kb	Quv	€	€/utenza	€				
			> 5000 ab.	Stot*Ka	$\frac{Ctuf}{\sum S(n)*Ka(n)}$	Quf*S*Ka	Quf*Ka	Kb*Nuc	$\frac{Qtot}{\sum N(n)*Kb(n)}$	Quv*Kb*Nuc	Quv*Kb				
1 componente	860	86.360	23,74%	0,86	83.495,68	1,08	89.789,81	0,92	0,60	516,00	64,21	33.132,18	38,53	122.922,00	
2 componenti	900	102.269	24,85%	0,94	103.651,92	1,08	111.465,49	1,01	1,40	1.260,00	64,21	80.904,17	89,89	192.369,66	
3 componenti	839	99.824	23,16%	1,02	105.136,50	1,08	113.061,98	1,10	1,80	1.510,20	64,21	96.969,43	115,58	210.031,40	
4 componenti	594	73.091	16,40%	1,10	84.804,50	1,08	91.197,30	1,18	2,20	1.306,80	64,21	83.909,18	141,26	175.106,48	
5 componenti	213	26.727	5,88%	1,17	35.330,49	1,08	37.993,80	1,26	2,90	617,70	64,21	39.662,31	186,21	77.656,11	
6 e più componenti	216	38.239	5,96%	1,23	48.027,81	1,08	51.648,28	1,32	3,40	734,40	64,21	47.155,57	218,31	98.803,85	
Totali	3.622	426.510	100,00%		460.447		495.156,66			5.945		381.732,84		876.889,49	

UTENZE NON DOMESTICHE		CALCOLO TARIFFA PARTE FISSA							CALCOLO TARIFFA PARTE VARIABILE						TOTALE GETTITO	
Cat.	Attività	Sup. Tot. mq.	Sup. Tot. mq.	Coeff.	Kc	S*Kc	Quf	Gettito QF	€/mq.	Coeff.	Kd	kg/anno stimati	Quota parte variabile	Gettito QV	Quota variabile	Gettito QF+QV
							Clap/2 S(ap)*Kc(ap)	€					Quv	€	€/mq.	
					> 5000 ab.		Quf*2 S(ap)*Kc(ap)	€	€/mq.			S*Kd	Quv Qto/2 N(n)*Kb(n)	Sap*Kd(ap)*Cu	Quv*Kd	€
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3890	3726	min	0,43	1672,7	1,15782	1936,69	0,49786	min	3,98	14.829	0,23220	3.443,45	0,92417	5.380,14
2	Cinematografi e teatri	0	0	max	0,46	0	1,15782	0,00	0,53260	max	4,25	-	0,23220	0,00	0,98686	0,00
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	31487	26655,6	max	0,52	16373,24	1,15782	18957,28	0,60207	max	4,80	127.947	0,23220	29.709,65	1,11457	48.666,93
4	Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	1516	1486	max	0,81	1227,96	1,15782	1421,76	0,93783	max	7,45	11.071	0,23220	2.570,65	1,72991	3.992,41
5	Stabilimenti balneari	0	0	max	0,67	0	1,15782	0,00	0,77574	max	6,18	-	0,23220	0,00	1,43501	0,00
6	Esposizioni, autosaloni	6139	6114	max	0,56	3437,84	1,15782	3980,40	1,15782	max	5,12	31.304	0,23220	7.268,81	1,18888	11.249,21
7	Alberghi con ristorante	1945	713,7	max	1,59	3092,55	1,15782	3580,62	1,84094	max	14,67	10.470	0,23220	2.431,16	3,40642	6.011,78
8	Alberghi senza ristorante	5542	4098,4	max	1,19	6594,98	1,15782	7635,81	1,37781	max	10,98	45.000	0,23220	10.449,23	2,54959	18.085,04
9	Case di cura e riposo	0	0	max	1,47	0	1,15782	0,00	1,70200	max	13,55	-	0,23220	0,00	3,14635	0,00
10	Ospedali	0	0	max	1,7	0	1,15782	0,00	1,96830	max	15,67	-	0,23220	0,00	3,63862	0,00
11	Uffici, agenzie, studi professionali	6197	6047	max	1,47	9109,59	1,15782	10547,27	1,70200	max	13,55	81.937	0,23220	19.025,98	3,14635	29.573,25
12	Banche e istituti di credito	1432	1432	max	0,86	1231,52	1,15782	1425,88	0,99573	max	7,89	11.298	0,23220	2.623,54	1,83208	4.049,42
13	Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli	4406	3714,4	max	1,22	5375,32	1,15782	6223,66	1,41254	max	11,26	41.824	0,23220	9.711,69	2,61461	15.935,35
14	Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	490	490	max	1,44	705,6	1,15782	816,96	1,66726	max	13,21	6.473	0,23220	1.503,03	3,06740	2.319,99
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	345	345	max	0,86	296,7	1,15782	343,53	0,99573	max	7,90	2.726	0,23220	632,87	1,83440	976,39
16	Banchi di mercato di beni durevoli	0	0	max	1,59	0	1,15782	0,00	1,84094	max	14,63	-	0,23220	0,00	3,39713	0,00
17	Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbieri, estetista	1286	1283	max	1,12	1440,32	1,15782	1667,63	1,29676	max	10,32	13.241	0,23220	3.074,50	2,39633	4.742,13
18	Attività artigianali tipo botteghe di falegname, idraulico, fabbro, elettricista	881	775	max	0,99	872,19	1,15782	1009,84	1,14624	max	9,10	7.053	0,23220	1.637,61	2,11305	2.647,45
19	Carrozzerie, autofficine, elettrauto	11713	5139,1	max	1,26	14758,38	1,15782	17087,56	1,45885	max	11,58	59.511	0,23220	13.818,58	2,68891	30.906,14
20	Attività industriali con capannoni di produzione	225864	72223,7	max	0,89	201018,96	1,15782	232743,97	1,03046	max	8,20	592.234	0,23220	137.518,58	1,90406	370.262,54
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	23647	17508	max	0,88	20809,36	1,15782	24093,51	1,01888	max	8,10	141.815	0,23220	32.929,82	1,88084	57.023,33
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	3599	3397,4	min	3,25	11696,75	1,15782	13542,74	3,76292	min	29,93	101.684	0,23220	23.611,37	6,94984	37.154,11
23	Mense, birrerie, amburgherie	0	0	min	2,67	0	1,15782	0,00	3,09138	min	24,60	-	0,23220	0,00	5,71219	0,00
24	Bar, caffè, pasticcerie	2752	2752	min	2,45	6742,4	1,15782	7806,49	2,83666	min	22,55	62.058	0,23220	14.409,96	5,23618	22.216,45
25	Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari	2355	1446,6	max	2,34	5510,7	1,15782	6380,40	2,70930	max	21,55	31.174	0,23220	7.238,75	5,00397	13.619,15
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	0	0	max	2,34	0	1,15782	0,00	2,70930	max	21,50	-	0,23220	0,00	4,99236	0,00
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	0	0	min	4,23	0	1,15782	0,00	4,89758	min	38,90	-	0,23220	0,00	9,03270	0,00
28	Ipermercati di generi misti	213	213	max	1,98	421,74	1,15782	488,30	2,29249	max	18,20	3.877	0,23220	900,16	4,22609	1.388,46
29	Banchi di mercato di generi alimentari	0	0	max	6,58	0	1,15782	0,00	7,61846	max	60,50	-	0,23220	0,00	14,04828	0,00
30	Discoteche e night club	2146	2146	max	1,83	3927,18	1,15782	4546,97	2,11881	max	16,83	36.117	0,23220	8.386,52	3,90798	12.933,49
	Totali	337.845	161.706			316.316		366.237,28				1.433.642		332.895,89		699.133,17
		Sup. Tot.						Gettito QF						Gettito QV		Gettito QF+QV
	Totali generali	764.355						861.393,93						714.628,73		1.576.022,66

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.