

**COMUNE DI BORGO A MOZZANO - SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI**

**Determinazione dei costi di servizio anno 2013 in base al piano finanziario**

	Parte fissa		Parte variabile		Totale
	Costi		Costi		
CSL costo spazzamento strade		103.412,13	CRT costi raccolta e trasporto RSU	237.670,67	341.082,80
CARC costi amministrativi accertamento, contig.		40.300,00	CTS costi trattamento e smaltimento RSU	189.234,69	229.534,69
CGG costi generali di gestione		270.156,01	CRD costi raccolta differenziata	256.795,04	526.950,05
CCD costi comuni diversi		254.751,16	CTR costi trattamento raccolta differenziata	209.673,20	464.424,36
		0,00		0,00	0,00
AC altri costi		59.369,65	AC altri costi	0,00	59.369,65
Ck costi d'uso del capitale		119.815,80	Riduzioni parte variabile x RD	0,00	119.815,80
		847.803,75		893.373,90	1.741.177,35
Riduzioni parte fissa UD		49.496,80	Riduzioni parte variabile UD	48.659,00	98.155,80
Riduzioni parte fissa UND		177.180,81	Riduzioni parte variabile UND	302.019,74	479.190,35
		1.074.461,16		1.244.052,34	2.318.513,50
<b>Totale parziale</b>					
<b>Totale finale</b>					2.318.513,50
Entrata prevista					2.318.513,50
Agevolazioni previste dal regolamento					0,00
In 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>					2.318.513,50

**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		538.656,42	(compreso riduzioni parte variabile UD)	522.493,47	1.061.149,89
% dei costi		57,70%		54,27%	
Utenze non domestiche		535.804,74	(compreso riduzioni parte variabile UND)	721.558,87	1.257.363,61
% dei costi		42,30%		45,73%	
<b>Totale costi</b>		1.074.461,16		1.244.052,34	2.318.513,50
<b>Suddivisione costi fissi in base alle superfici dichiarati TIA</b>					
Gettito TARSU utenze domestiche		57,70%			538.656,42
Gettito TARSU utenze non domestiche		42,30%			535.804,74
<b>Totale gettito</b>		100,00%			1.074.461,16
<b>Suddivisione costi variabili in base alla produzione del rifiuto</b>					
Utenze domestiche: kg.	2.361.833		54,27%		522.493,47
Utenze non domestiche (netto spazzamento): kg.	1.990.167		45,73%		721.558,87
<b>totale</b>	4.352.000		100,00%		1.244.052,34

2.318.513,50

**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**

<b>UTENZE DOMESTICHE</b>		<b>Coeff.</b>	<b>Coeff.MIN</b>
	Famiglie	<b>Ka</b>	<b>Kb</b>
		<b>&gt; 5000 ab.</b>	
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>cat.</b>	<b>UTENZE NON DOMESTICHE</b>	<b>Kc</b>	<b>Kd</b>	<b>Criterio</b>
		<b>&gt; 5000 ab.</b>		
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,43	3,98	0%
2	Cinematografi e teatri	0,46	4,25	100%
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,52	4,80	100%
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,81	7,45	100%
5	Stabilimenti balneari	0,67	6,18	100%
6	Esposizioni, autosaloni	0,56	5,12	100%
7	Alberghi con ristorante	1,59	14,67	100%
8	Alberghi senza ristorante	1,19	10,98	100%
9	Case di cura e riposo	1,47	13,55	100%
10	Ospedale	1,70	15,67	100%
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1,47	13,55	100%
12	Banche ed istituti di credito	0,86	7,89	100%
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	1,22	11,26	100%
14	edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,44	13,21	100%
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,86	7,90	100%
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,59	14,63	100%
	- idem utenze giornaliere	2,54	23,41	100%
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	1,12	10,32	100%
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,99	9,10	100%
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,26	11,58	100%
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,89	8,20	100%
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,88	8,10	100%
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	3,25	29,93	0%
	- idem utenze giornaliere	15,74	144,88	100%
23	Mense, birrerie, amburgherie	2,67	24,60	0%
24	Bar, caffè, pasticceria	2,45	22,55	0%
	- idem utenze giornaliere	11,26	103,63	100%
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,34	21,55	100%
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	2,34	21,50	100%
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	4,23	38,90	0%
28	Ipmercati di generi misti	1,98	18,20	100%
29	Banchi di mercato genere alimentari	6,58	60,50	100%
	- idem utenze giornaliere	10,53	96,80	100%
30	Discoteche, night-club	1,83	16,83	100%

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

Utenze domestiche									
Quota unitaria Quf									
Famiglie	N° nuclei	Sup. Totale mq.	Quote famiglie %	Coef.		Superfici Slot*ka	Costi fissi euro	Quota unitaria Quf	
				Ka > 5000 ab.	Ka			Ctuf/Σ S(n)*Ka(m)	Quf
1 componente	898	100.481	24,34%	0,86	86.414	99.828,46	1,15292		
2 componenti	929	114.887	25,18%	0,94	107.994	124.508,71	1,15292		
3 componenti	817	101.033	22,15%	1,02	103.054	118.813,13	1,15292		
4 componenti	607	77.861	18,45%	1,1	85.647	98.744,67	1,15292		
5 componenti	221	30.682	5,99%	1,17	35.898	41.987,63	1,15292		
6 e più componenti	217	39.189	5,88%	1,23	48.202	55.573,83	1,15292		
<b>Totali</b>	<b>3.689</b>	<b>464.133</b>	<b>100,00%</b>		<b>467.209</b>	<b>538.656,42</b>			

Quota unitaria Quv											
Famiglie	N° nuclei	Sup. Totale mq.	Quote famiglie %	Coef.	Utenze Kb*Nuc	Rifiuti prodotti kg.	Produzione media rif		Costi variabili euro	Costo unitario Cu	Quota parte variabile Quv
							kg.	rifiuti/Kb*nuc			
1 componente	898	100.481	24,34%	0,6	539						
2 componenti	929	114.887	25,18%	1,4	1.301						
3 componenti	817	101.033	22,15%	1,8	1.471						
4 componenti	607	77.861	18,45%	2,2	1.395						
5 componenti	221	30.682	5,99%	2,9	641						
6 e più componenti	217	39.189	5,88%	3,4	738						
<b>Totali</b>	<b>3.689</b>	<b>464.133</b>	<b>100,00%</b>		<b>6.024</b>	<b>2.361.833</b>	<b>392</b>	<b>522.493,47</b>	<b>0,22122</b>	<b>86,73366</b>	

Utenze non domestiche

Quota unitaria Quf

Cal. Utenze	Sup. Tot. mq.	Coefif.	Kc > 5000 ab.	S*Kc	Costi fissi euro	Quf Ciap/€ S(ep)*Kc(ab)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3.888		0,43	1.672		
Cinematografi e teatri	0		0,46	0		
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	31.752		0,52	16.511		
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1.518		0,81	1.228		
Stabilimenti balneari	0		0,67	0		
Esposizioni, autosaloni	8.304		0,58	4.650		
Alberghi con ristorante	1.945		1,59	3.093		
Alberghi senza ristorante	6.043		1,19	7.191		
Casse di cura e riposo	0		1,47	0		
Ospedale	0		1,70	0		
Uffici, agenzie, studi professionali	6.192		1,47	9.102		
Banche ed istituti di credito	1.452		0,86	1.249		
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	4.140		1,22	5.051		
edicola, farmacia, tabaccai, plurificenze	490		1,44	708		
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	369		0,86	317		
Banchi di mercato beni durevoli	0		1,59	0		
- idem utenze giornaliera	0		2,54	0		
Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	1.301		1,12	1.457		
Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	969		0,99	959		
Carrozerria, autofficina, elettrauto	9.812		1,28	12.363		
Attività industriali con capannoni di produzione	222.481		0,89	198.008		
Attività artigianali di produzione beni specifici	27.313		0,88	24.035		
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	4.854		3,25	15.776		
- idem utenze giornaliera	0		15,74	0		
Mense, birrerie, amburgherie	0		2,67	0		
Bar, caffè, pasticceria	2.677		2,45	6.559		
- idem utenze giornaliera	0		11,26	0		
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2.398		2,34	5.611		
Plurificenze alimentari e/o miste	0		2,34	0		
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	253		4,23	1.070		
Ipermercati di generi misti	0		1,98	0		
Banchi di mercato genere alimentari	0		6,58	0		
- idem utenze giornaliera	0		10,53	0		
Discoteche, night-club	2.146		1,83	3.927		
<b>Total</b>	<b>340.295</b>			<b>320.535</b>	<b>535.804,74</b>	<b>1.67159</b>

Utenze non domestiche

Quota unitaria Quv		Sup. Tot.	Coef.	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)*Kd(n)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto		3.888		3,98	15.474				
Cinematografici e teatri		0		4,25	0				
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta		31.752		4,8	152.410				
Campaggi, distributori carburanti, impianti sportivi		1.516		7,45	11.294				
Stabilimenti balneari		0		6,18	0				
Esposizioni, autosaloni		8.304		5,12	42.516				
Alberghi con ristorante		1.945		14,87	28.533				
Alberghi senza ristorante		6.043		10,98	66.352				
Casa di cura e riposo		0		13,55	0				
Ospedale		0		15,67	0				
Uffici, agenzie, studi professionali		6.192		13,55	83.902				
Banche ed istituti di credito		1.452		7,89	11.456				
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli		4.140		11,26	46.816				
edicola, farmacia, tabaccai, plurilicenze		490		13,21	6.473				
Negozi partecolari quasi fissale, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato		369		7,9	2.915				
Banchi di mercato beni durevoli		0		14,63	0				
- idem utenze giornaliere		0		23,408	0				
Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbieri, estetista		1.301		10,32	13.426				
Attività artigianali tipo botteghe: falegnamerie, idraulico, fabbro, elettricista		989		9,1	8.818				
Carrozzeria, autofficina, elettrauto		9.812		11,58	113.623				
Attività industriali con capannoni di produzione		222.481		8,2	1.824.344				
Attività artigianali di produzione beni specifici		27.313		8,1	221.235				
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie		4.854		29,93	145.280				
- idem utenze giornaliere		0		144,88	0				
Mense, birrerie, amburgherie		0		24,6	0				
Bar, caffè, pasticceria		2.677		22,55	60.366				
- idem utenze giornaliere		0		103,632	0				
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari		2.398		21,55	51.677				
Plurilicenze alimentari exo miste		0		21,5	0				
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio		253		38,9	9.842				
Ipermercati di generi misti		0		18,2	0				
Banchi di mercato genere alimentari		0		60,5	0				
- idem utenze giornaliere		0		98,8	0				
Discoteche, night-club		2.146		16,83	36.117				
<b>Totalli</b>		<b>340.295</b>			<b>2.952.671</b>	<b>1.990.167</b>	<b>721.558,87</b>	<b>0,67402</b>	<b>0,24437</b>

COMUNE DI BORGO A MOZZANO - SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

TENZE DOMESTICHE

Funzione	N° nuclei N	Quota Tariffa Parte Fissa	
		Sup. Totale mq.	%
emponente	898	100,481	24,34%
emponenti	929	114,867	26,10%
emponenti	817	101,033	22,19%
emponenti	507	77,581	16,45%
emponenti	221	30,882	5,99%
più componenti	217	39,189	5,99%
totali	3.039	484,133	100,00%

Coeff. Ka	Coef. Stab. Ka	Quota urbana		Genito Of €	Quota fissa	
		Ch/L/S (n/Ka)	Cuf		€/mq.	€/m²
> 5000 ab.	1,17	35,597,94	1,15	41,367,83	0,99	0,59
	1,23	48,930,47	1,15	58,793,63	1,08	1,08
	487,209			538,526,42		

Coeff. Kb	Coef. Ch/L/S (n/Kb)	Quota variabile		Genito QV €	Quota variabile		Genito Of+QV €
		Ch/L/S (n/Kb)	Cuv		€/mq.	€/m²	
> 5000 ab.	1,40	1.500,00	86,73	112,808,06	52,04	148,900,86	
	1,80	1.470,00	86,73	127,560,82	121,43	227,314,78	
	2,20	1.335,40	86,73	118,524,40	150,12	248,303,98	
	2,90	640,90	86,73	55,387,75	190,61	214,669,07	
	3,40	737,80	86,73	63,982,64	261,53	98,975,36	
	6,024			522,483,47	294,80	119,569,07	

TENZE NON DOMESTICHE

Attività	Sup. Tot. F.		Coef. Kc	Quota urbana		Genito Of €	Coef. €/mq.	Coef. Cuv	Genito QV €	Coef. Ch/L/S (n/Kc)	Cuf	Coef. Ch/L/S (n/Kc)	Cuv	Genito Of+QV €
	mq.	mq.		Sup. Tot. F.	mq.									
tel. biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3888	0	0,43	1,67159	2794,04	0,71078	0%	0,24437	3.781,55	0,97261		0,24437	0,97261	8.978,15
emstografie e testi	0	0	100%	1,67159	0,06	0,78983	100%	0,24437	0,00	1,03899		0,24437	1,03899	0,00
imprese e magazzini senza alcuna vendita diretta	31752	31752	0,52	1,67159	27899,74	0,86523	100%	0,24437	37.245,09	1,17300		0,24437	1,17300	94.844,83
traghetti, distributori carburanti, impianti sportivi	1516	0	0,81	1,67159	2682,06	0,95889	100%	0,24437	2.760,02	1,89059		0,24437	1,89059	4.815,67
alimenti bevande	8304	8304	0,68	1,67159	7773,31	1,11987	100%	0,24437	0,00	1,51024		0,24437	1,51024	0,00
scuole, autozioni	1945	0	100%	1,67159	6169,48	0,63908	100%	0,24437	10.389,96	1,29120		0,24437	1,29120	18.183,27
uffici non ristorante	8043	8043	1,19	1,67159	12020,71	1,88820	100%	0,24437	18.214,86	2,68251		0,24437	2,68251	28.226,51
uffici di cura e riposo	0	0	100%	1,67159	0,00	2,48724	100%	0,24437	0,00	3,11128		0,24437	3,11128	0,00
pedale	460	0	100%	1,67159	0,00	2,84171	100%	0,24437	0,00	3,82932		0,24437	3,82932	0,00
di agenzie, studi professionali	8102	8102	1,47	1,67159	15015,24	2,46724	100%	0,24437	20.903,45	3,31128		0,24437	3,31128	36.718,69
teche ed istituti di credito	1482	0	0,88	1,67159	2067,36	1,43767	100%	0,24437	2.798,83	1,92812		0,24437	1,92812	4.895,98
uffici di cura e riposo	4140	4140	1,22	1,67159	8442,66	2,03894	100%	0,24437	11.391,89	2,79169		0,24437	2,79169	19.894,78
colle, farmacia, tabaccai, purificatore	460	460	1,44	1,67159	1179,48	2,40709	100%	0,24437	1.081,81	3,22819		0,24437	3,22819	2.781,29
uffici periferici quali fienille, tende e tessuti, tappeti, cappelli e calzari, antiquariato	389	389	0,86	1,67159	530,46	1,43767	100%	0,24437	712,38	1,85092		0,24437	1,85092	2.606,48
uffici di mercato beni durevoli	0	0	100%	1,67159	0,00	2,85783	100%	0,24437	0,00	3,57821		0,24437	3,57821	0,00
uffici di mercato beni durevoli	0	0	100%	1,67159	0,00	4,26283	100%	0,24437	0,00	5,79035		0,24437	5,79035	0,00
uffici di mercato giornaliere	1301	1301	1,12	1,67159	2408,71	1,87218	100%	0,24437	3.281,08	2,02185		0,24437	2,02185	5.718,77
uffici artigianali tipo bottiglie: Perucchieri, barbiere, estetista	969	969	0,96	1,67159	1693,08	1,85468	100%	0,24437	1.232,81	2,22381		0,24437	2,22381	3.769,48
uffici artigianali tipo bottiglie: falegnami, idraulico, fabbro, elettricista	9812	9812	1,28	1,67159	2088,10	2,10021	100%	0,24437	27.768,61	2,90689		0,24437	2,90689	48.452,71
uffici artigianali tipo bottiglie: Perucchieri, barbiere, estetista	22241	22241	0,89	1,67159	33988,92	1,46772	100%	0,24437	44.524,03	2,00387		0,24437	2,00387	778.812,95
uffici artigianali tipo bottiglie: falegnami, idraulico, fabbro, elettricista	27313	27313	0,89	1,67159	40177,47	1,47100	100%	0,24437	54.084,37	1,97844		0,24437	1,97844	94.241,84
uffici artigianali tipo bottiglie: falegnami, idraulico, fabbro, elettricista	4854	4854	3,25	1,67159	28370,21	5,43268	0%	0,24437	35.022,85	7,31414		0,24437	7,31414	81.875,06
uffici artigianali tipo bottiglie: falegnami, idraulico, fabbro, elettricista	0	0	100%	1,67159	0,00	26,31796	100%	0,24437	0,00	36,40604		0,24437	36,40604	0,00
uffici artigianali tipo bottiglie: falegnami, idraulico, fabbro, elettricista	0	0	100%	1,67159	0,00	4,46315	0%	0,24437	0,00	6,01162		0,24437	6,01162	0,00
uffici artigianali tipo bottiglie: falegnami, idraulico, fabbro, elettricista	2677	2677	2,45	1,67159	10983,36	4,05440	0%	0,24437	14.782,02	5,61096		0,24437	5,61096	26.715,42
uffici artigianali tipo bottiglie: falegnami, idraulico, fabbro, elettricista	0	0	100%	1,67159	0,00	18,82882	100%	0,24437	0,00	25,36367		0,24437	25,36367	0,00
uffici artigianali tipo bottiglie: falegnami, idraulico, fabbro, elettricista	2388	2388	2,34	1,67159	9279,84	3,91163	100%	0,24437	12.639,54	5,26628		0,24437	5,26628	22.068,36
uffici artigianali tipo bottiglie: falegnami, idraulico, fabbro, elettricista	0	0	100%	1,67159	0,00	0,00	100%	0,24437	0,00	14,4782		0,24437	14,4782	0,00
uffici artigianali tipo bottiglie: falegnami, idraulico, fabbro, elettricista	253	253	4,23	1,67159	1768,92	7,07064	0%	0,24437	2.405,08	9,50819		0,24437	9,50819	4.163,89
uffici artigianali tipo bottiglie: falegnami, idraulico, fabbro, elettricista	0	0	100%	1,67159	0,00	3,30973	100%	0,24437	0,00	4,4782		0,24437	4,4782	0,00
uffici artigianali tipo bottiglie: falegnami, idraulico, fabbro, elettricista	0	0	100%	1,67159	0,00	10,98008	100%	0,24437	0,00	14,79498		0,24437	14,79498	0,00
uffici artigianali tipo bottiglie: falegnami, idraulico, fabbro, elettricista	0	0	100%	1,67159	0,00	17,29833	100%	0,24437	0,00	23,66660		0,24437	23,66660	0,00
uffici artigianali tipo bottiglie: falegnami, idraulico, fabbro, elettricista	2146	2146	1,83	1,67159	864,88	3,0592	100%	0,24437	8.628,13	4,11283		0,24437	4,11283	15.350,78
uffici artigianali tipo bottiglie: falegnami, idraulico, fabbro, elettricista	340,295	340,295	320,435	1,67159	535,894,74	2,952,871			721,950,871				1.244,032,34	1.267,383,61
uffici artigianali tipo bottiglie: falegnami, idraulico, fabbro, elettricista	604,428	604,428												2.316,513,30

la determinazione dei costi del servizio si veda il Prospetto 1 - Per la determinazione delle quote unitarie Cuf e Cuv si veda il Prospetto 3.  
 dell'generalità  
 Sup. Tot. 804,428  
 Genito Of 1.074.461,16  
 Genito QV 1.244.032,34

Prospetto 4 - Calcolo tariffa