



**CONSORZIO NETTEZZA URBANA
BIASCA E VALLI**

**BILANCIO CONSUNTIVO
2017**

(Approvato dalla Delegazione consortile il 20 febbraio 2018)

ESERCIZIO 2017

RISULTATI D'ESERCIZIO PARTE ORDINARIA
(perdite e profitti)

Consuntivo	Preventivo	O g g e t t o	Uscite
2016	2017		
		<u>COSTI GESTIONE CORRENTE</u>	
		<u>Organi del Consorzio</u>	
4'100.00	4'100.00	Indennità al Presidente e vice Presidente	4'100.00
4'522.69	9'000.00	Indennità di seduta, rimborso spese Delegazione e commissioni. Spese rappresentanza.	4'156.30
192'535.65	197'900.00	Stipendi segreteria	197'870.80
2'450.00	2'500.00	Rimborso spese e trasferte	2'450.00
9'284.65	9'200.00	Indennità di famiglia e figli	9'133.15
31'966.10	33'700.00	Oneri sociali	33'089.85
18'761.25	19'000.00	Cassa pensione	19'009.20
1'072.42	1'600.00	Diversi	982.58
(264'692.76)	(277'000.00)		270'791.88
		<u>Costi finanziari</u>	
557.55	2'000.00	Interessi passivi e commissioni	717.04
1'769.37	1'000.00	Interessi passivi su mutui 2016	1'018.54
3'715.42	3'000.00	Interessi passivi su mutuo 2017	2'403.96
2'317.50	2'300.00	Interessi passivi nuovo mutuo 2015	2'311.25
(8'359.84)	(8'300.00)		6'450.79
		<u>Spese generali</u>	
22'692.58	26'000.00	Cancelleria, stampati, computer, pulizia uffici ecc.	25'579.15
8'767.23	8'000.00	Spese postali, telefoniche, elettricità	9'464.10
5'000.00	5'000.00	Locazioni, illuminazione e riscaldamento uffici	5'000.00
15'820.01	15'200.00	Assicurazioni	18'831.11
4'500.00	5'000.00	Revisione conti	4'500.00
313.01	1'000.00	Danni a terzi, risarcimento, sinistri	0.00
1'154.17	1'800.00	Imposte, tasse, contributi,	1'154.17
17'043.70	17'000.00	Indennità ai pensionati	17'043.70
0.00	0.00	Stralci, perdite su debitori	740.74
927.20	2'200.00	Diversi	1'973.36
8'001.02	3'000.00	Corsi professionali	5'890.97
(84'218.92)	(84'200.00)		90'177.30
(357'271.52)	(369'500.00)	da riportare	367'419.97

ESERCIZIO 2017

RISULTATI D'ESERCIZIO PARTE ORDINARIA
(perdite e profitti)

Consuntivo	Preventivo	Oggetto	Uscite
2016	2017		
(357'271.52)	(369'500.00)	riporto	367'419.97
		<u>Spese d'esercizio</u>	
447'021.55	434'800.00	Stipendi personale fisso	416'858.93
173'090.17	165'000.00	Stipendi personale fisso officina	167'934.78
205'847.50	225'000.00	Stipendi personale avventizio	<u>237'066.25</u>
(825'959.22)	(824'800.00)	<u>Totale stipendi conto generale</u>	821'859.96
4'091.00	7'500.00	Rimborso spese pers. fisso esterno	3'658.50
1'069.00	2'500.00	Rimborso spese pers. fisso officina	917.40
2'310.00	5'500.00	Rimborso spese pers. avventizio	<u>2'706.00</u>
(7'470.00)	(15'500.00)	<u>Totale rimborso spese e trasferte</u>	7'281.90
28'907.70	29'400.00	Indennità di famiglia e figli	32'091.90
157'755.25	164'200.00	Oneri sociali	158'225.95
91'943.70	93'700.00	Cassa pensione	90'641.30
6'527.04	7'000.00	Equipaggiamento personale	<u>5'463.68</u>
(285'133.69)	(294'300.00)	<u>Totale costi sociali del personale</u>	286'422.83
36'779.99	55'000.00	Manutenzione autocarri + furgone	22'368.94
19'514.90	20'000.00	Manutenzione generale	<u>15'860.30</u>
(56'294.89)	(75'000.00)	<u>Totale costi manutenzione</u>	38'229.24
66'905.48	71'500.00	Carburanti	70'351.50
70'440.85	79'000.00	Tasse di circolazione, TTPCP	77'635.30
24'738.30	23'800.00	Assicurazioni	22'565.05
10'253.59	10'000.00	Materiali d'eser., piccoli attrezzi	10'283.99
15'410.66	16'000.00	Manutenzione stabili, acqua, elettr., sgombero neve, strade piazzali	26'986.46
0.00	0.00	Noleggio autocarri di raccolta	0.00
8'000.00	8'000.00	Affitti	8'000.00
2'627.22	5'000.00	Raccolta e eliminazione rifiuti speciali	2'918.72
152'894.00	38'502.00	Ammortamenti	38'502.00
2'327.82	2'298.00	Diversi ed imprevisti	<u>2'101.89</u>
(353'597.92)	(254'100.00)	<u>Totale altri costi d'esercizio</u>	259'344.91
(1'528'455.72)	(1'463'700.00)		1'413'138.84
(1'885'727.24)	(1'833'200.00)	Da riportare	1'780'558.81

ESERCIZIO 2017

**RISULTATI D'ESERCIZIO PARTE ORDINARIA
(perdite e profitti)**

Consuntivo	Preventivo	O g g e t t o	Uscite
2016	2017		
(1'885'727.24)	(1'833'200.00)	riporto	1'780'558.81
		<u>Gestione discarica</u>	
7'527.58	10'000.00	Stipendi	9'089.64
94.80	3'000.00	Stipendi aventizi	316.00
264.00	1'500.00	Rimborso spese e trasferte	352.00
402.60	0.00	Indennità di famiglia e figli	321.20
1'420.15	2'500.00	Oneri sociali	1'734.25
936.30	1'800.00	Cassa pensione	1'314.20
1'219.30	2'000.00	Manutezione macchinari ed installazioni, piccoli attrezzi,...	1'354.52
850.78	1'000.00	Materiali d'esercizio + elettricità	339.31
0.00	0.00	Carburanti e lubrificanti	0.00
500.00	500.00	Assicurazioni	500.00
300.00	700.00	Diversi e imprevisti	300.00
0.00	0.00	Sorveglianza e controllo falda	0.00
0.00	0.00	Sorveglianza e controllo smaltimento biogas	0.00
0.00	0.00	Sorveglianza e controllo inclinometri	0.00
(13'515.51)	(23'000.00)		15'621.12
		<u>Costo smaltimento rifiuti solidi urbani</u>	
713'906.67	714'000.00	Tassa incenerimento RSU (ICTR Giubiasco)	701'452.64
(713'906.67)	(714'000.00)		701'452.64
2'613'149.42	2'570'200.00	TOTALE USCITE GESTIONE CORRENTE	2'497'632.57

ESERCIZIO 2017

RISULTATI D'ESERCIZIO PARTE ORDINARIA
(perdite e profitti)

Consuntivo	Preventivo	O g g e t t o	Entrate
2016	2017		
		<u>ENTRATE GESTIONE CORRENTE</u>	
		<u>Entrate diverse e ricuperi</u>	
106'996.20	109'000.00	Ricuperi oneri sociali e assegni famigliari	110'075.50
44'443.60	45'100.00	Ricupero premi Cassa pensione	40'667.45
1'050.20	1'800.00	Ricupero oneri sociali e Cassa pensione personale scarica	1'325.20
66'794.75	10'000.00	Ricupero indennità perdita di guadagno	128'027.45
97'248.01	97'700.00	Ricupero dal CDA per il segretariato	98'788.01
2'627.36	5'000.00	Raccolta e eliminazione rifiuti speciali	2'918.44
59'066.89	55'000.00	Raccolta scarti vegetali (Biasca)	60'682.81
9'201.58	10'000.00	Diversi e imprevisti	10'010.58
(387'428.59)	(333'600.00)		452'495.44
		<u>Tassa sul sacco</u>	
1'337'582.29	1'339'437.00	Tassa sul sacco	1'320'932.98
(1'337'582.29)	(1'339'437.00)		1'320'932.98
1'725'010.88	1'673'037.00	TOTALE ENTRATE GESTIONE CORRENTE	1'773'428.42
		<u>RICAPITOLAZIONE</u>	
2'613'149.42	2'570'200.00	TOTALE USCITE GESTIONE CORRENTE	2'497'632.57
387'428.59	333'600.00	TOTALE ENTRATE DIVERSE E RICUPERI	452'495.44
1'337'582.29	1'339'437.00	TOTALE ENTRATE TASSA SUL SACCO	1'320'932.98
888'138.54	897'163.00	TOTALE COSTI NETTI A CARICO DEI COMUNI CONSORZIATI	724'204.15

ESERCIZIO 2017TABELLA DI CONFRONTO PREVENTIVO - CONSUNTIVO

CATEGORIE	PREVENTIVO 2017		CONSUNTIVO 2017		DIFFERENZE		Variazione in %
	Entrate	Uscite	Entrate	Uscite	Entrate	Uscite	
<u>COSTI D'ESERCIZIO</u>							
1. Organi del Consorzio		277'000.00		270'791.88		-6'208.12	-2.241%
2. Costi finanziari		8'300.00		6'450.79		-1'849.21	-22.280%
3. Spese generali		84'200.00		90'177.30		5'977.30	7.099%
4. Spese d'esercizio		1'463'700.00		1'413'138.84		-50'561.16	-3.454%
5. Gestione discarica		23'000.00		15'621.12		-7'378.88	-32.082%
6. Costi smaltimento rifiuti solidi urbani		714'000.00		701'452.64		-12'547.36	-1.757%
<u>RICAVI D'ESERCIZIO</u>							
7. Entrate diverse e ricuperi	333'600.00		452'495.44		118'895.44		35.640%
8. Tassa sul sacco	1'339'437.00		1'320'932.98		-18'504.02		-1.381%
	1'673'037.00	2'570'200.00	1'773'428.42	2'497'632.57	100'391.42	-72'567.43	
TOTALE COSTI NETTI a carico dei Comuni	897'163.00		724'204.15		-172'958.85		-19.278%
	2'570'200.00	2'570'200.00	2'497'632.57	2'497'632.57	-72'567.43	-72'567.43	

CONFRONTO PREVENTIVO - CONSUNTIVO
COSTI GLOBALI DI RACCOLTA E POSTGESTIONE DISCARICA - COSTI DI SMALTIMENTO RSU E INTROITO Tss

SERVIZIO DI RACCOLTA E POSTGESTIONE DISCARICA CHIUSA DI NIVO	PREVENTIVO 2017	CONSUNTIVO 2017	VARIAZIONI	VARIAZIONE TOTALE	VARIAZIONE %
TOTALE COSTI	1'856'200.00	1'796'179.93	-60'020.07		
TOTALE RICUPERI E ENTRATE DIVERSE	333'600.00	452'495.44	118'895.44		
TOTALE COSTI NETTI RACCOLTA E POSTGESTIONE DISCARICA	1'522'600.00	1'343'684.49		-178'915.51	-11.75%
SMALTIMENTO RSU			VARIAZIONI		
COSTO DI SMALTIMENTO RSU	714'000.00	701'452.64	-12'547.36		
IMPORTO INCASSATO CON LA TASSA SUL SACCO	1'339'437.00	1'320'932.98	-18'504.02		
ECCEDENZA A SGRAVIO DEI COSTI DI GESTIONE CNU	625'437.00	619'480.34		-5'956.66	-0.95%
TOTALE FABBISOGNO 2017	PREVENTIVO 2017	CONSUNTIVO 2017		-172'958.85	-19.28%
	897'163.00	724'204.15			

**SUDDIVISIONE COSTI A CARICO DEI COMUNI
SERVIZIO RACCOLTA - POSTGESTIONE DISCARICA - SMALTIMENTO RSU**

DESCRIZIONE	TOTALE	RACCOLTA RSU e POSTGESTIONE DISCARICA	SMALTIMENTO RSU	RACCOLTA + SMALTIMENTO CARTA
USCITE GESTIONE CORRENTE	2'497'632.57	1'684'018.13	1) 701'452.64	112'161.80
ENTRATE GESTIONE CORRENTE (Senza TsS)	452'495.44	452'495.44		
TOTALE	2'045'137.13	1'231'522.69	701'452.64	112'161.80
ENTRATE TASSA SUL SACCO	2) 1'320'932.98	3) 619'480.34	701'452.64	0.00
COSTI NETTI A CARICO DEI COMUNI CONSORZIATI	724'204.15	612'042.35	0.00	112'161.80

1) Costo totale smaltimento 4'126.18 Ton. di RSU

2) Importo totale incassato con la Tassa sul sacco

3) Importo incassato con la TsS eccedente i costi di smaltimento che va a sgravio dei costi di raccolta

CONSUNTIVO 2017

CONSUNTIVO DEGLI INVESTIMENTI

Conto	OGGETTO	ENTRATE	USCITE
	INVESTIMENTI		
	1. <u>RINNOVO PARCO VEICOLI</u>		
51200	1.1 2 autocarri completi di - autotelaio - benna e attrezzatura per rifiuti - apparecchiatura elettronica per pesatura rifiuti		390'000.00
	2. <u>STUDIO RAZIONALIZZAZIONE GESTIONE RIFIUTI</u>		
51500	2.1 Aggiornamento studio realizzato nel 2003		13'888.89
	TOTALE INVESTIMENTI 2017		403'888.89
	ENTRATE		
60150	1 <u>PARTECIPAZIONE COMUNI ALL'INVESTIMENTO</u>	403'888.89	
	TOTALE ENTRATE SU INVESTIMENTI 2017	403'888.89	
	TOTALI	403'888.89	403'888.89
	MAGGIOR USCITA/ENTRATA SU INVESTIMENTI 2017	0.00	
		403'888.89	403'888.89

ESERCIZIO 2017**AMMORTAMENTI**

SPECIFICA	VALORE AL 01.01.2017	ACQUISTI 2017	AMMORTAM. 2017	VALORE AL 31.12.2017
1. AUTOMEZZI				
Autocarro VOLVO No. 1 (08)	1.00		1.00	0.00
Autocarro VOLVO No. 2 (08)	1.00		1.00	0.00
Autocarro VOLVO No. 3 (08)	1.00		0.00	1.00
Autocarro VOLVO No. 4 (08)	1.00		0.00	1.00
Furgone Ford Transit (08)	1.00		0.00	1.00
Autocarro Renault 7.5 Ton (09.2015)*				
Autocarro VOLVO FM-370 (06.2017) TI 22998 *				
Autocarro VOLVO FM-370 (06.2017) TI 33029 *				
TOTALE	5.00		2.00	3.00
2. MACCHINARI DISCARICA	1.00		0.00	1.00
3. MACCHINE ED ATTREZZATURE OFFICINA				
Carrello elevatore Diesel Toyota	1.00		0.00	1.00
	1.00		0.00	1.00
4. MOBILIO E MACCHINE UFFICIO	1.00		0.00	1.00
5. RIMESSE-MAGAZZINI DI BIASCA				
Rimesse-Officina di Biasca	362'303.50		35'000.00	327'303.50
	362'303.50		35'000.00	327'303.50
6. MAGAZZINO RIFIUTI SPECIALI	17'000.00		3'500.00	13'500.00
7. TOTALE AMMORTAMENTI 2017	379'311.50		38'502.00	340'809.50
8. TOTALE AMMORTAMENTI IN %			10.15%	
* Investimento e ammortamento a carico dei Comuni, secondo le rispettive quote di partecipazione.				

BILANCIO PATRIMONIALE AL 31.12.2017

ATTIVO		PASSIVO	
1. <u>Disponibilità</u>		4. <u>Esigibile a breve scadenza</u>	
Cassa e valori	4'455.35	Creditori conto collettivo	174'568.45
Conto Corrente Postale	61'304.89	Creditori Comuni consorziati	76'006.12
Banca dello Stato	415'279.24	Amm. Fed. Contribuzioni (IVA)	36'757.08
	<u>481'039.48</u>	Transitori passivi	<u>194'255.53</u>
			481'587.18
2. <u>Realizzazione a breve scadenza</u>		5. <u>Esigibile a media scadenza</u>	
Debitori conto collettivo	277'147.82	Prestiti	<u>450'000.00</u>
Debitori Comuni consorziati	21'310.27		450'000.00
Scorte merci	25'108.90		
Scorte sacchi rifiuti e braccialetti	16'656.71		
Transitori attivi	<u>6'753.25</u>		
	346'976.95		
3. <u>Sostanza da ammortizzare</u>		6. <u>Riserve</u>	
Veicoli e macchine	4.00	Riserve x revisioni veicoli e macchinari	<u>237'238.75</u>
Attrezzatura d'officina	1.00		237'238.75
Macchine e mobilio uffici	<u>1.00</u>		
	6.00		
<u>Immobili</u>			
Rimesse-magazzini di Biasca	<u>327'303.50</u>		
	327'303.50		
Centro rifiuti speciali	<u>13'500.00</u>		
	13'500.00		
	<u>1'168'825.93</u>		
	1'168'825.93		
			<u>1'168'825.93</u>

CONSUNTIVO 2017

DEBITORI PER SERVIZIO RACCOLTA RIFIUTI E POSTGESTIONE DISCARICA NIVO
(AL 31.12.2017)

COMUNI	PREVENTIVO FABBISOGNO	CONSUNTIVO FABBISOGNO	ACCONTI VERSATI	SALDO AL 31.12.2017
ACQUAROSSA	87'240.00	73'582.22	78'500.00	-4'917.78 CR
AIROLO	58'855.00	48'668.61	53'000.00	-4'331.39 CR
BEDRETTO	9'707.00	9'255.47	8'700.00	555.47
BIASCA	157'256.00	122'659.28	141'500.00	-18'840.72 CR
BLenio	70'627.00	57'986.87	63'600.00	-5'613.13 CR
BODIO	23'971.00	17'580.06	21'600.00	-4'019.94 CR
CLARO	63'253.00	50'045.08	56'900.00	-6'854.92 CR
DALPE	9'034.00	7'565.52	8'100.00	-534.48 CR
FAIDO	141'786.00	112'121.30	127'600.00	-15'478.70 CR
GIORNICO	22'141.00	17'303.49	19'900.00	-2'596.51 CR
PERSONICO	9'193.00	7'442.34	8'300.00	-857.66 CR
POLLEGIO	20'196.00	18'035.58	18'200.00	-164.42 CR
P. LEVENTINA	18'260.00	14'811.51	16'400.00	-1'588.49 CR
QUINTO	27'312.00	17'539.59	24'600.00	-7'060.41 CR
RIVIERA	117'558.00	98'054.80	77'300.00	20'754.80
SERRAVALLE	60'774.00	51'552.43	54'700.00	-3'147.57 CR
TOTALE	897'163.00	724'204.15	778'900.00	-54'695.85

CONSUNTIVO 2017

RICAPITOLAZIONE E SUDDIVISIONE COSTI A CARICO DEI COMUNI 2017

COMUNI	RACCOLTA RSU + DISCARICA	RACCOLTA CARTA STRACCIA	TOTALE	./. ECCEDEXZA TsS	./. RICUPERO CARTA	TOTALE FABBISOGNO	TOTALE PREVENTIVO
ACQUAROSSA	86'472.27	30'290.00	116'762.27	43'180.05	0.00	73'582.22	87'240.00
AIROLO	89'989.11	6'288.55	96'277.66	47'609.05	0.00	48'668.61	58'855.00
BEDRETTO	9'655.32	3'293.75	12'949.07	3'693.60	0.00	9'255.47	9'707.00
BIASCA	258'191.32		258'191.32	135'532.04		122'659.28	157'256.00
BLenio	87'691.37	8'689.45	96'380.82	38'393.95	0.00	57'986.87	70'627.00
BODIO	44'413.36		44'413.36	26'833.30		17'580.06	23'971.00
CLARO	105'037.23		105'037.23	54'992.15		50'045.08	63'253.00
DALPE	9'883.57	3'022.05	12'905.62	5'340.10	0.00	7'565.52	9'034.00
FAIDO	148'714.95	35'161.00	183'875.95	71'754.65	0.00	112'121.30	141'786.00
GIORNICO	35'074.09		35'074.09	17'770.60		17'303.49	22'141.00
PERSONICO	12'245.74		12'245.74	4'803.40		7'442.34	9'193.00
POLLEGIO	32'560.28		32'560.28	14'524.70		18'035.58	20'196.00
P. LEVENTINA	20'071.46	6'166.45	26'237.91	11'426.40	0.00	14'811.51	18'260.00
QUINTO	52'332.24	4'454.65	56'786.89	39'247.30	0.00	17'539.59	27'312.00
RIVIERA	161'913.30	10'666.85	172'580.15	74'525.35		98'054.80	117'558.00
SERRAVALLE	77'277.08	4'129.05	81'406.13	29'853.70	0.00	51'552.43	60'774.00
TOTALE	1'231'522.69	112'161.80	1'343'684.49	619'480.34	0.00	724'204.15	897'163.00

CONSUNTIVO 2017

FINANZIAMENTO COSTI SMALTIMENTO RSU 2017 - RIPARTIZIONE ECCEDENZIA

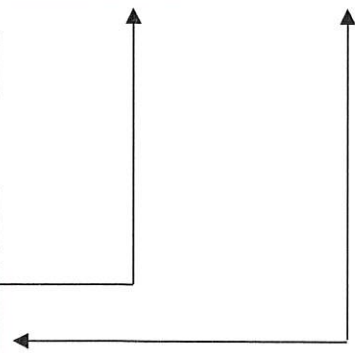
COMUNI	QUANTITATIVO RSU		COSTO SMALTIMENTO RSU (IVA esclusa)		RIPARTIZIONE ECCEDENZIA in base alle Ton. RSU consegnate da ogni singolo Comune	
	PREVENTIVO 2017	CONSUNTIVO 2017	PREVENTIVO 2017	CONSUNTIVO 2017	PREVENTIVO ECCEDENZIA TsS	CONSUNTIVO ECCEDENZIA TsS
	Ton.	Ton.	SFr. 170.000	SFr. 170.000	625'437.00	619'480.34
ACQUAROSSA	295.00	287.610	50'150.00	48'894.00	43'930.00	43'180.05
AIROLO	348.00	317.110	59'160.00	53'909.00	51'820.00	47'609.05
BEDRETTO	28.00	24.602	4'760.00	4'182.00	4'170.00	3'693.60
BIASCA	920.00	902.739	156'400.00	153'466.64	137'000.00	135'532.04
BLenio	253.00	255.731	43'010.00	43'474.00	37'675.00	38'393.95
BODIO	179.00	178.729	30'430.00	30'384.00	26'656.00	26'833.30
CLARO	358.00	366.287	60'860.00	62'269.00	53'311.00	54'992.15
DALPE	35.00	35.569	5'950.00	6'047.00	5'212.00	5'340.10
FAIDO	490.00	477.937	83'300.00	81'249.00	72'968.00	71'754.65
GIORNICO	120.00	118.365	20'400.00	20'122.00	17'870.00	17'770.60
PERSONICO	33.00	31.994	5'610.00	5'439.00	4'914.00	4'803.40
POLLEGIO	105.00	96.745	17'850.00	16'447.00	15'636.00	14'524.70
PRATO LEVENTI	80.00	76.108	13'600.00	12'938.00	11'913.00	11'426.40
QUINTO	248.00	261.415	42'160.00	44'441.00	36'931.00	39'247.30
RIVIERA	502.00	496.392	85'340.00	84'387.00	74'755.00	74'525.35
SERRAVALLE	206.00	198.847	35'020.00	33'804.00	30'676.00	29'853.70
TOTALE	4'200.00	4'126.18	714'000.00	701'452.64	625'437.00	619'480.34

TOTALE	4'200.00	4'126.18	714'000.00	701'452.64
--------	----------	----------	------------	------------

INCASSO TsS (PREVENTIVO 2017)	1'339'437.00
-------------------------------	--------------

INCASSO EFFETTIVO TsS (CONSUNTIVO 2017)	1'320'932.98
---	--------------

ECCEDENZIA A SGRAVIO DEI COSTI DI GESTIONE CNU	625'437.00	619'480.34
---	------------	------------



RIPARTIZIONE COSTI DI RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLA CARTA STRACCIA

COMUNE	Kil/ANNO PERCORRENZA INTERNA	TEMPO (H/ANNO PERCORRENZA INTERNA	TON. CARTA STRACCIA	COSTO SERVIZIO		COSTO TRASFERIMENTI E SCARICO A BIASCA 50% (H/anno perc.) 50% (Ton/anno carta)	TOTALE COSTO RACCOLTA CARTA	SMALTIMENTO CARTA RISTORNO	TOTALE COSTO SERVIZIO CARTA (netto)
				AUTOCARRO	MANO D'OPERA				
ACQUAROSSA	2'040.00	122.03	160.34	3'876.00	15'253.75	11'160.25	30'290.00	0.00	30'290.00
AIROLO	407.00	29.03	13.14	773.30	3'628.75	1'886.50	6'288.55	0.00	6'288.55
BEDRETTO	392.00	13.22	7.20	744.80	1'652.50	896.45	3'293.75	0.00	3'293.75
BIASCA									
BLENIO	364.00	35.20	58.57	691.60	4'400.00	3'597.85	8'689.45	0.00	8'689.45
BODIO									
CLARO									
DALPE	232.00	12.22	13.98	440.80	1'527.50	1'053.75	3'022.05	0.00	3'022.05
FAIDO	1'665.00	132.16	283.98	3'163.50	16'520.00	15'477.50	35'161.00	0.00	35'161.00
GIORNICO									
PERSONICO									
POLLEGIO									
P. LEVENTINA	385.00	25.42	31.21	731.50	3'177.50	2'257.45	6'166.45	0.00	6'166.45
QUINTO	185.00	14.11	52.67	351.50	1'763.75	2'339.40	4'454.65	0.00	4'454.65
RIVIERA (Cresciano e Iragna)	372.00	41.34	87.24	706.80	5'167.50	4'792.55	10'666.85		10'666.85
SERRAVALLE	283.00	16.15	24.33	537.70	2'018.75	1'572.60	4'129.05	0.00	4'129.05
TOTALE	6'325.00	440.88	732.66	12'017.50	55'110.00	45'034.30	112'161.80	0.00	112'161.80



CONSORZIO NETTEZZA URBANA BIASCA E VALLI

Comune	Abitanti	Minuti Raccolte Settimanali	Percorrenza Settimanale (Km)	Punti Base	Indice Medio Generale	Punti Adeguati	Ripartizione del 90 %:	Ripartizione del 10 %:	Riparto Totale del Fabbisogno
ACQUAROSSA	1850	244	42.9	2912	86.21	2510	78461.07	8011.20	86472.27
AIROLO	1526	324	92.6	3009	92.81	2793	81074.65	8914.46	89989.11
BEDRETTO	109	40	15.9	299	167.52	501	8056.27	1599.05	9655.32
BIASCA	6176	548	110.3	8589	97.65	8387	231422.44	26768.90	258191.34
BLenio	1816	256	45.2	2930	93.52	2740	78946.07	8745.30	87691.37
BODIO	1038	104	12.0	1476	98.55	1455	39769.42	4643.94	44413.36
CLARO	2921	133	21.0	3495	97.42	3405	94169.45	10867.78	105037.23
DALPE	192	29	4.5	316	135.68	429	8514.32	1369.25	9883.57
FAIDO	2978	452	100.9	4988	89.93	4486	134396.92	14318.03	148714.95
GIORNICO	879	65	14.5	1168	96.68	1129	31470.65	3603.44	35074.09
PERSONICO	340	16	2.8	409	93.82	384	11020.12	1225.62	12245.74
POLLEGIO	780	76	8.9	1101	82.42	907	29665.4	2894.88	32560.28
PRATO LEVENTINA	424	54	14.5	669	95.79	641	18025.57	2045.89	20071.46
QUINTO	1069	152	37.0	1750	92.76	1623	47152.09	5180.15	52332.24
RIVIERA	4132	300	51.0	5432	89.70	4873	146360.08	15553.22	161913.3
SERRAVALLE	2101	113	20.5	2593	89.54	2322	69865.92	7411.16	77277.08
Totali	28331	2906	594.5	41136	1600	38585	1108370.4	123152	1231522.69

RIPARTIZIONE COSTI DI RACCOLTA RSU E POSTGESTIONE DISCARICA CHIUSA DI NIVO 2017



CONSORZIO NETTEZZA URBANA BIASCA E VALLI

Comune	Indice Cantonale	Indice Cons. non arrotondato	Indice Cons. arrotondato
ACQUAROSSA	64.89	86.2089	86.21
AIROLO	69.86	92.8118	92.81
BEDRETTO	126.09	167.5155	167.52
BIASCA	73.5	97.6477	97.65
BLenio	70.39	93.5159	93.52
BODIO	74.18	98.5511	98.55
CLARO	73.33	97.4218	97.42
DALPE	102.13	135.6837	135.68
FAIDO	67.69	89.9288	89.93
GIORNICO	72.77	96.6778	96.68
PERSONICO	70.62	93.8215	93.82
POLLEGIO	62.04	82.4226	82.42
PRATO LEVENTINA	72.1	95.7877	95.79
QUINTO	69.82	92.7586	92.76
RIVIERA	67.52	89.7030	89.70
SERRAVALLE	67.4	89.5436	89.54

Numero Comuni	Somma Indice Cantonale	Somma Indice Cons. non arrotondato	Somma Indice Cons. arrotondato
Totali	1204.33	1600.0000	1600.0

Graduatoria degli indici di capacità finanziaria dei Comuni biennio 2017-2018/CALCOLO INDICE CONSORTILE 2017

CONSUNTIVO 2017

RIPARTIZIONE DEL QUANTITATIVO DI RIFIUTI SOLIDI URBANI ELIMINATI NEL 2017

COMUNI	MESI												TOT. Tonn.
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
Tre Valli 2005 senza TsS	591.85	525.51	618.46	607.24	676.30	656.63	713.37	776.14	681.14	647.69	575.90	577.93	7.648.16
Tre Valli 2006*	572.81	497.93	618.851	591.46	680.97	672.88	391.76	352.09	317.55	327.13	283.44	287.74	5.594.611
Tre Valli 2007 con TsS	319.79	263.24	295.38	311.06	314.42	300.81	390.13	374.21	301.16	332.78	285.48	287.38	3.775.84
Tre Valli 2008 con TsS	306.05	302.04	292.84	294.65	306.36	319.74	369.6	349.33	334.36	307.33	268.41	310.28	3.760.99
Tre Valli 2009 con TsS	306.18	264.42	311.72	297.47	313.33	320.52	393.91	378.97	329.19	322.62	287.44	302.18	3.827.95
Tre Valli 2010 con TsS	302.86	273.06	315.26	318.06	315.62	320.62	384.14	392.85	321.86	318.8	314.72	311.82	3.889.67
Tre Valli 2011 con TsS	322.64	278.66	307.24	322.14	331.00	323.70	363.78	407.74	348.54	333.36	301.28	316.02	3.956.10
Tre Valli 2012 con TsS	335.28	294.32	318.56	329.74	315.58	328.62	401.26	396.16	320.50	361.24	308.91	316.30	4.026.47
Tre Valli 2013 con TsS	323.58	281.00	306.68	328.92	333.36	314.46	397.55	380.21	342.90	342.12	297.00	329.66	3.977.44
Tre Valli 2014 con TsS	333.52	300.56	332.36	325.76	322.34	354.24	378.56	363.76	361.82	347.56	295.10	356.62	4.072.20
Tre Valli 2015 con TsS	329.42	299.94	335.96	329.10	327.04	362.80	401.44	379.72	348.80	350.66	317.58	347.62	4.130.08
Tre Valli 2016 con TsS	330.04	332.66	336.34	339.34	350.90	348.90	385.36	410.86	362.94	351.14	309.30	341.66	4.199.44
Tre Valli 2017 con TsS	348.04	306.16	347.08	311.88	358.06	357.32	386.10	389.18	345.30	359.28	298.70	319.08	4.126.18

(*Primo semestre 2006 senza TsS - Dal secondo semestre 2006 con TsS)

ACQUAROSSA	24.274	20.267	21.753	22.334	23.852	23.955	26.607	34.104	24.358	24.285	17.551	24.270	287.610
AIROLO	26.188	25.531	26.743	23.779	25.499	29.634	35.918	34.718	23.028	25.897	19.369	20.806	317.110
BEDRETTO	1.541	0.958	1.910	1.480	2.837	2.429	3.665	3.406	2.233	2.518	0.795	0.830	24.602
BIASCA	74.626	69.966	80.440	68.382	81.919	75.152	78.247	65.559	78.204	79.670	69.178	81.396	902.739
BLenio	23.193	16.595	18.772	17.643	20.720	22.501	26.598	33.968	22.301	21.009	16.099	16.332	255.731
BODIO	13.788	14.668	15.674	13.155	14.783	19.216	15.369	12.247	15.993	15.678	13.739	14.419	178.729
CLARO	34.310	28.031	28.306	28.213	33.709	28.575	34.950	29.211	28.613	35.908	27.853	28.608	366.287
DALPE	2.704	1.842	3.500	2.703	2.727	3.533	4.275	5.530	2.056	2.315	2.339	2.045	35.569
FAIDO	41.806	34.038	40.125	37.251	43.358	36.829	46.067	52.105	35.122	40.739	35.072	35.425	477.937
GIORNICO	8.498	9.315	11.779	9.780	8.692	12.172	9.176	11.270	10.026	9.003	10.657	7.997	118.365
PERSONICO	2.534	2.448	2.807	1.612	2.416	3.080	3.090	3.532	2.875	2.588	2.668	2.344	31.994
POLLEGIO	8.918	7.163	8.319	6.660	7.920	8.553	7.191	8.722	8.655	8.771	7.187	8.686	96.745
PRATO LEVENTINA	6.643	5.454	6.115	4.371	6.103	6.669	8.048	8.184	7.763	6.523	5.932	4.303	76.108
QUINTO	21.448	15.471	18.230	20.129	22.411	20.455	28.092	27.780	21.365	26.648	18.773	20.613	261.415
RIVIERA	41.438	39.851	46.238	39.089	43.676	45.717	41.365	38.318	45.020	39.608	37.712	38.360	496.392
SERRAVALLE	16.131	14.562	16.369	15.299	17.438	18.850	17.442	20.526	17.688	18.120	13.776	12.646	198.847
TOTALE	348.040	306.160	347.080	311.880	358.060	357.320	386.100	389.180	345.300	359.280	298.700	319.080	4.126.180

EVOLUZIONE RSU - CONFRONTO QUANTITATIVI 2005 - 2016

2006		2007			2008			2009			2010		
MESE	KG.	KG.	KG/ ABITANTE	MESE	KG.	KG/ ABITANTE	MESE	KG.	KG/ ABITANTE	MESE	KG.	KG/ ABITANTE	
1	591'850	572'810	22,13	1	319'790	11,60	1	316'180	11,13	1	302'880	10,97	
2	525'510	497'930	19,65	2	263'240	9,55	2	264'420	9,61	2	273'060	9,89	
3	618'460	618'851	23,13	3	295'380	10,72	3	297'840	10,68	3	315'260	11,42	
4	607'240	591'460	22,71	4	311'060	11,29	4	294'650	10,75	4	318'060	11,52	
5	676'300	680'970	25,31	5	314'420	11,41	5	308'360	11,17	5	315'620	11,43	
6	656'630	672'880	24,56	6	300'810	10,82	6	319'740	11,68	6	320'620	11,61	
TOTALI	3'675'990	3'634'901	135,10	TOTALI	1'804'700	65,49	TOTALI	1'821'980	66,44	TOTALI	1'813'840	66,90	
7	713'370	39'760	26,66	7	389'730	14,16	7	389'630	14,36	7	366'740	13,92	
8	776'140	352'090	29,02	8	374'210	13,58	8	349'399	12,74	8	392'690	14,23	
9	681'140	371'560	25,47	9	391'160	14,93	9	353'360	12,20	9	321'660	11,86	
10	647'690	327'130	24,22	10	332'760	12,08	10	397'330	14,21	10	348'990	11,55	
11	575'900	283'440	21,54	11	285'980	10,36	11	288'410	9,78	11	314'720	11,40	
12	577'930	287'740	21,81	12	287'380	10,43	12	310'280	11,32	12	311'820	11,38	
TOTALI	3'972'170	1'959'710	72,84	TOTALI	1'971'140	71,53	TOTALI	1'939'310	70,73	TOTALI	2'014'310	73,19	
TOTALI	7'648'160	5'594'811	207,93	TOTALI	3'775'840	137,01	TOTALI	3'760'990	137,18	TOTALI	3'827'950	139,10	
TOTALI	3'956'100	4'026'470	144,29	TOTALI	4'072'200	145,68	TOTALI	4'130'080	147,09	TOTALI	4'199'440	149,56	

2011		2012			2013			2014			2015			2016		
MESE	KG.	KG.	KG/ ABITANTE	MESE	KG.	KG/ ABITANTE	MESE	KG.	KG/ ABITANTE	MESE	KG.	KG/ ABITANTE	MESE	KG.	KG/ ABITANTE	
1	322'890	336'280	12,23	1	383'580	11,53	1	339'520	11,93	1	329'130	11,73	1	330'040	11,75	
2	278'860	284'320	10,73	2	281'060	10,15	2	360'560	10,75	2	290'580	10,68	2	332'660	11,85	
3	397'240	318'580	11,25	3	306'880	11,07	3	332'360	11,89	3	335'660	11,97	3	336'340	11,98	
4	327'140	329'740	12,03	4	328'920	11,86	4	329'760	11,72	4	329'100	11,72	4	339'390	12,09	
5	331'000	315'660	11,67	5	332'340	12,04	5	322'340	11,53	5	327'140	11,63	5	350'000	12,50	
6	323'000	328'820	12,05	6	341'660	11,35	6	354'240	12,67	6	352'990	12,52	6	348'990	12,43	
TOTALI	1'885'380	1'922'100	70,48	TOTALI	1'888'000	68,17	TOTALI	1'988'780	70,43	TOTALI	1'984'260	70,87	TOTALI	2'038'180	72,69	
7	365'240	367'280	13,35	7	378'580	13,35	7	678'580	19,94	7	688'100	19,90	7	686'660	19,72	
8	365'740	388'160	14,52	8	360'210	13,73	8	563'760	13,63	8	379'720	13,62	8	410'860	14,63	
9	348'640	220'560	11,75	9	342'000	12,38	9	361'820	12,94	9	348'000	12,42	9	362'980	12,93	
10	333'380	351'240	13,23	10	342'120	12,35	10	347'560	12,43	10	360'660	12,43	10	351'140	12,51	
11	397'280	308'010	11,32	11	297'980	10,72	11	295'100	10,56	11	317'660	11,31	11	300'660	11,02	
12	316'020	316'000	11,53	12	329'890	11,98	12	356'620	12,78	12	347'690	12,38	12	341'690	12,17	
TOTALI	2'070'720	2'104'370	76,53	TOTALI	2'089'439	76,44	TOTALI	2'103'420	76,25	TOTALI	2'145'820	76,42	TOTALI	2'161'260	76,97	
TOTALI	3'956'100	4'026'470	144,29	TOTALI	3'977'439	143,61	TOTALI	4'072'200	145,68	TOTALI	4'130'080	147,09	TOTALI	4'199'440	149,56	

EVOLUZIONE RSU - CONFRONTO QUANTITATIVI 2005 - 2017

2005			2017			2018			2019			2020			2021		
MTS	KG.	KG/ABITANTE	MTS	KG.	KG/ABITANTE	MTS	KG.	KG/ABITANTE	MTS	KG.	KG/ABITANTE	MTS	KG.	KG/ABITANTE	MTS	KG.	KG/ABITANTE
1	591'850	22.13	1	348'040	12.94	1	348'040	12.94	1	348'040	12.94	1	348'040	12.94	1	348'040	12.94
2	525'510	19.66	2	306'160	11.38	2	306'160	11.38	2	306'160	11.38	2	306'160	11.38	2	306'160	11.38
3	618'460	23.13	3	347'080	12.90	3	347'080	12.90	3	347'080	12.90	3	347'080	12.90	3	347'080	12.90
4	607'240	22.71	4	311'880	11.59	4	311'880	11.59	4	311'880	11.59	4	311'880	11.59	4	311'880	11.59
5	676'300	25.29	5	358'060	13.31	5	358'060	13.31	5	358'060	13.31	5	358'060	13.31	5	358'060	13.31
6	656'630	24.56	6	357'320	13.28	6	357'320	13.28	6	357'320	13.28	6	357'320	13.28	6	357'320	13.28
TOTALI	3'675'990	137.47	TOTALI	2'028'640	75.39	TOTALI	2'028'640	75.39	TOTALI	2'028'640	75.39	TOTALI	2'028'640	75.39	TOTALI	2'028'640	75.39
7	713'370	26.68	7	386'100	14.35	7	386'100	14.35	7	386'100	14.35	7	386'100	14.35	7	386'100	14.35
8	776'140	29.02	8	389'180	14.46	8	389'180	14.46	8	389'180	14.46	8	389'180	14.46	8	389'180	14.46
9	681'140	26.47	9	345'300	12.83	9	345'300	12.83	9	345'300	12.83	9	345'300	12.83	9	345'300	12.83
10	647'690	24.22	10	359'280	13.35	10	359'280	13.35	10	359'280	13.35	10	359'280	13.35	10	359'280	13.35
11	575'900	21.54	11	298'700	11.10	11	298'700	11.10	11	298'700	11.10	11	298'700	11.10	11	298'700	11.10
12	577'930	21.61	12	319'950	11.86	12	319'950	11.86	12	319'950	11.86	12	319'950	11.86	12	319'950	11.86
TOTALI	3'972'170	148.54	TOTALI	2'097'840	77.96	TOTALI	2'097'840	77.96	TOTALI	2'097'840	77.96	TOTALI	2'097'840	77.96	TOTALI	2'097'840	77.96
TOTALI	7'648'160	286.01	TOTALI	4'128'180	153.36	TOTALI	4'128'180	153.36	TOTALI	4'128'180	153.36	TOTALI	4'128'180	153.36	TOTALI	4'128'180	153.36

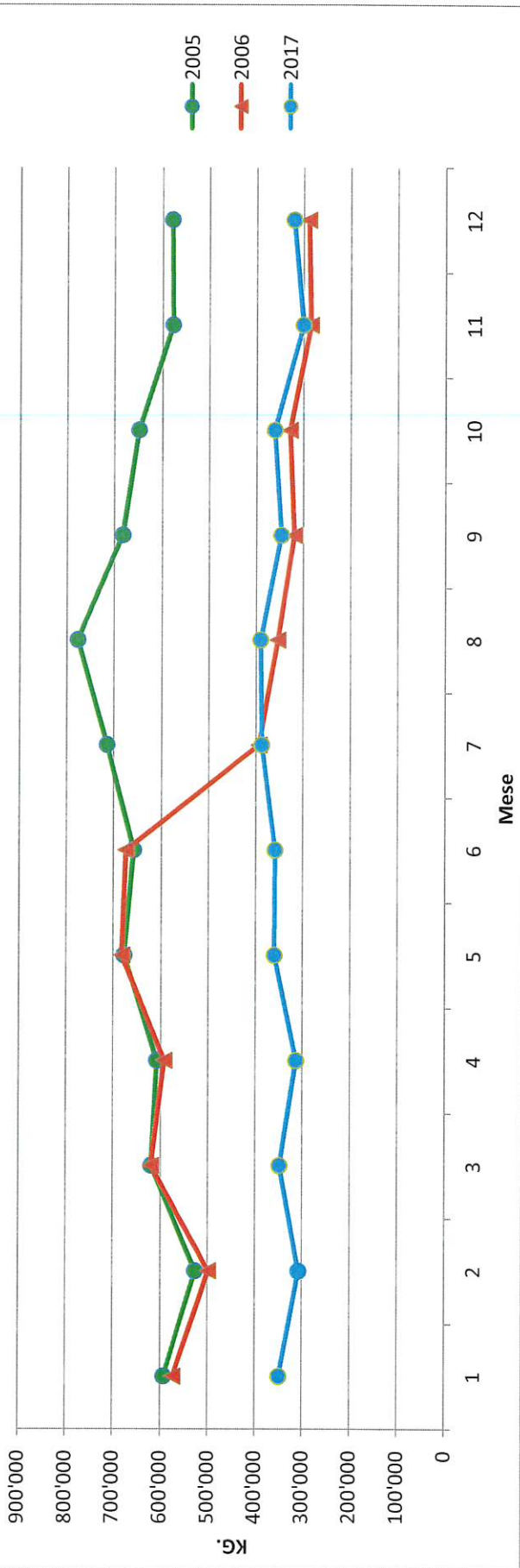
2022			2023			2024			2025			2026			2027		
MTS	KG.	KG/ABITANTE	MTS	KG.	KG/ABITANTE	MTS	KG.	KG/ABITANTE	MTS	KG.	KG/ABITANTE	MTS	KG.	KG/ABITANTE	MTS	KG.	KG/ABITANTE
1	3'000	0.00	1	3'000	0.00	1	3'000	0.00	1	3'000	0.00	1	3'000	0.00	1	3'000	0.00
2	0.00	0.00	2	0.00	0.00	2	0.00	0.00	2	0.00	0.00	2	0.00	0.00	2	0.00	0.00
3	0.00	0.00	3	0.00	0.00	3	0.00	0.00	3	0.00	0.00	3	0.00	0.00	3	0.00	0.00
4	0.00	0.00	4	0.00	0.00	4	0.00	0.00	4	0.00	0.00	4	0.00	0.00	4	0.00	0.00
5	0.00	0.00	5	0.00	0.00	5	0.00	0.00	5	0.00	0.00	5	0.00	0.00	5	0.00	0.00
6	0.00	0.00	6	0.00	0.00	6	0.00	0.00	6	0.00	0.00	6	0.00	0.00	6	0.00	0.00
TOTALI	0	0.00	TOTALI	0	0.00	TOTALI	0	0.00	TOTALI	0	0.00	TOTALI	0	0.00	TOTALI	0	0.00
7	0.00	0.00	7	0.00	0.00	7	0.00	0.00	7	0.00	0.00	7	0.00	0.00	7	0.00	0.00
8	0.00	0.00	8	0.00	0.00	8	0.00	0.00	8	0.00	0.00	8	0.00	0.00	8	0.00	0.00
9	0.00	0.00	9	0.00	0.00	9	0.00	0.00	9	0.00	0.00	9	0.00	0.00	9	0.00	0.00
10	0.00	0.00	10	0.00	0.00	10	0.00	0.00	10	0.00	0.00	10	0.00	0.00	10	0.00	0.00
11	0.00	0.00	11	0.00	0.00	11	0.00	0.00	11	0.00	0.00	11	0.00	0.00	11	0.00	0.00
12	0.00	0.00	12	0.00	0.00	12	0.00	0.00	12	0.00	0.00	12	0.00	0.00	12	0.00	0.00
TOTALI	0	0.00	TOTALI	0	0.00	TOTALI	0	0.00	TOTALI	0	0.00	TOTALI	0	0.00	TOTALI	0	0.00
TOTALI	0	0.00	TOTALI	0	0.00	TOTALI	0	0.00	TOTALI	0	0.00	TOTALI	0	0.00	TOTALI	0	0.00

Riferimento popolazione: popolazione residente media fino al 2010 - popolazione residente permanente dal 2011 - (Per consuntivo 2017 dati popolazione residente permanente 2016)

Differenze Kg. per anno



CONFRONTO EVOLUZIONE RSU 2005-2006 e 2017



MESE	DIFFERENZE			
	2017/2005		2017/2016	
	KG.	%	KG.	%
1	-243'810	-41%	18'000	5.40%
2	-219'350	-42%	-26'500	-8.82%
3	-271'380	-44%	10'740	3.23%
4	-295'360	-49%	-27'460	-8.43%
5	-318'240	-47%	7'160	2.22%
6	-299'310	-46%	8'420	2.38%
7	-1'647'450	-45%	-9'640	-0.49%
8	-327'270	-46%	740	0.20%
9	-386'960	-50%	-21'680	-5.96%
10	-335'840	-49%	-17'640	-4.88%
11	-288'410	-45%	8'140	2.34%
12	-277'200	-48%	-10'600	-3.59%
	-258'850	-45%	-22'580	-6.33%
	-1'874'530	-47%	-63'620	-3.02%

-3'521'980	-46%	-73'260	-1.80%
------------	------	---------	--------

ABUSI 2017
RIFIUTI SOLIDI URBANI CONSEGNATI ABUSIVAMENTE PER RAPPORTO AL QUANTITATIVO TOTALE ELIMINATO

COMUNI	TOTALE RSU TON.	ABUSI RSU TON.	ABUSI %
ACQUAROSSA	287.610	6.06	2.107%
AIROLO	317.110	3.47	1.094%
BEDRETTO	24.602	0.28	1.147%
BIASCA	902.739	24.10	2.670%
BLENIO	255.731	5.93	2.318%
BODIO	178.729	1.52	0.850%
CLARO	366.287	8.29	2.264%
DALPE	35.569	0.62	1.740%
FAIDO	477.937	7.88	1.648%
GIORNICO	118.365	1.10	0.933%
PERSONICO	31.994	0.59	1.857%
POLLEGIO	96.745	2.12	2.190%
PRATO LEVENTINA	76.108	1.10	1.450%
QUINTO	261.415	2.23	0.852%
RIVIERA	496.392	8.50	1.712%
SERRAVALLE	198.847	6.72	3.378%
TOTALE	4'126.180	80.51	1.951%

