



**CONSORZIO NETTEZZA URBANA
BIASCA E VALLI**

**BILANCIO PREVENTIVO
2009**

(Approvato dalla Delegazione consortile il 29 ottobre 2008)

PREVENTIVO PARTE ORDINARIA

Consuntivo 2007	Preventivo 2008	O g g e t t o	Uscite
		<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
16'427.25	20'000.00	Indennità di seduta, rimborso spese Delegazione e commissioni. Spese rappresentanza.	13'000.00
185'891.95	188'300.00	Stipendi segreteria	195'500.00
2'445.00	2'500.00	Rimborso spese e trasferte	2'500.00
6'391.45	7'600.00	Indennità di famiglia e figli	7'900.00
28'942.15	29'000.00	Oneri sociali	30'300.00
22'814.40	23'000.00	Cassa pensione	27'000.00
712.93	1'000.00	Diversi	1'200.00
(267'725.13)	(275'500.00)		281'500.00
		<u>Costi finanziari</u>	
593.90	0.00	Interessi passivi e commissioni	2'000.00
16'667.50	16'100.00	Interessi passivi su mutui	16'700.00
6'934.83	8'100.00	Interessi passivi su mutuo 1997	11'800.00
0.00	0.00	Interessi passivi nuovo mutuo 2009	6'000.00
(24'196.23)	(24'200.00)		36'500.00
		<u>Spese generali</u>	
29'667.09	23'000.00	Cancelleria, stampati, pulizia uffici ecc.	30'000.00
7'383.20	8'000.00	Spese postali, telefoniche, elettricità	8'000.00
5'000.00	5'000.00	Locazioni, illuminazione e riscaldamento uffici	5'000.00
9'739.20	10'700.00	Assicurazioni	10'200.00
9'329.74	0.00	Consulenze legali	0.00
1'234.01	1'000.00	Danni a terzi, risarcimento, sinistri	1'000.00
1'203.80	1'800.00	Tasse, Imposte, contributi	1'800.00
13'360.65	16'000.00	Indennità ai pensionati	18'600.00
20.90	0.00	Stralci, perdite su debitori	0.00
1'882.36	1'700.00	Diversi	1'900.00
(78'820.95)	(67'200.00)		76'500.00
(370'742.31)	(366'900.00)	da riportare	394'500.00

PREVENTIVO PARTE ORDINARIA

Consuntivo 2007	Preventivo 2008	Oggetto	Uscite
(370'742.31)	(366'900.00)	riporto	394'500.00
		<u>Spese d'esercizio</u>	
436'644.60	419'300.00	Stipendi personale fisso	425'300.00
161'116.30	161'000.00	Stipendi personale fisso officina	167'400.00
255'067.28	287'000.00	Stipendi personale avventizio	<u>222'000.00</u>
(852'828.18)	(867'300.00)	<u>Totale stipendi conto generale</u>	814'700.00
7'126.90	10'500.00	Rimborso spese pers. fisso esterno	7'500.00
3'737.50	2'500.00	Rimborso spese pers. fisso officina	2'500.00
7'682.00	8'000.00	Rimborso spese pers. avventizio	<u>5'500.00</u>
(18'546.40)	(21'000.00)	<u>Totale rimborso spese e trasferte</u>	15'500.00
26'799.95	29'700.00	Indennità di famiglia e figli	23'100.00
148'678.20	160'800.00	Oneri sociali	150'100.00
106'554.45	107'500.00	Cassa pensione	110'000.00
4'197.09	5'000.00	Equipaggiamento personale	<u>5'000.00</u>
(286'229.69)	(303'000.00)	<u>Totale costi sociali del personale</u>	288'200.00
22'600.72	35'000.00	Manutenzione autocarri + furgone	35'000.00
18'657.83	20'000.00	Manutenzione generale	<u>20'000.00</u>
(41'258.55)	(55'000.00)	<u>Totale costi manutenzione</u>	55'000.00
83'509.38	115'200.00	Carburanti	125'000.00
70'674.20	84'000.00	Tasse di circolazione, TTPCP	77'000.00
16'779.85	19'800.00	Assicurazioni	17'000.00
8'849.51	10'000.00	Materiali d'eser., piccoli attrezzi	10'000.00
8'301.83	10'000.00	Manutenzione stabili, acqua, elettr., sgombero neve, strade piazzali	10'000.00
1'000.00	0.00	Noleggio autocarri di raccolta	0.00
35'000.00	45'700.00	Locazione provvisoria rimesse-officina	45'700.00
8'000.00	8'000.00	Affitti	8'000.00
2'719.23	10'000.00	Raccolta e eliminazione rifiuti speciali	5'000.00
117'553.86	126'602.00	Ammortamenti	143'500.00
1'138.00	1'398.00	Diversi ed imprevisti	<u>1'900.00</u>
(353'525.86)	(430'700.00)	<u>Totale altri costi d'esercizio</u>	443'100.00
(1'552'388.68)	(1'677'000.00)		1'616'500.00
(1'923'130.99)	(2'043'900.00)	Da riportare	2'011'000.00

PREVENTIVO PARTE ORDINARIA

Consuntivo 2007	Preventivo 2008	O g g e t t o	Uscite
(1'923'130.99)	(2'043'900.00)	riporto	2'011'000.00
		Spese d'esercizio cagionate dall'alluvione 03.10.2006	
0.00	0.00	Partecip. spese di sgombero (strada accesso e itale)	0.00
0.00	0.00	Sgombero materiale dal sedime CNU	0.00
0.00	0.00	Sgombero materiale dagli stabili CNU e interventi urgenti di risanamento parziale officina	0.00
(0.00)	(0.00)	Totale costi ripristino viabilità e sgombero materiale	0.00
0.00	0.00	Noleggio veicoli di servizio	0.00
0.00	0.00	Ricostituzione materiale d'uso e di consumo	0.00
15'482.94	0.00	Consulenze legali e tecniche	0.00
(15'482.94)	(0.00)	Totale altri costi cagionati dall'alluvione	0.00
0.00	0.00	Ammortamenti straordinari	0.00
(0.00)	(0.00)	Totale ammortamenti straordinari	0.00
(15'482.94)	(0.00)		0.00
		Gestione discarica chiusa	
4'651.60	5'000.00	Stipendi	5'000.00
6'939.95	8'000.00	Stipendi avventizi	8'000.00
826.00	1'000.00	Rimborso spese e trasferte	1'000.00
211.00	0.00	Indennità di famiglia e figli	0.00
2'028.50	2'300.00	Oneri sociali	2'300.00
1'502.50	2'000.00	Cassa pensione	2'000.00
404.86	2'000.00	Manutenzione macchinari ed installazioni piccoli attrezzi ecc.	2'000.00
1'660.70	4'000.00	Materiali d'esercizio + elettricità	4'000.00
0.00	0.00	Carburanti e lubrificanti	0.00
1'273.70	500.00	Assicurazioni	500.00
919.98	750.00	Diversi e imprevisti	750.00
0.00	2'000.00	Sorveglianza e controllo falda	2'000.00
0.00	4'300.00	Sorveglianza e controllo smaltimento biogas	4'300.00
0.00	22'650.00	Sorveglianza e controllo inclinometri	22'650.00
(20'418.79)	(54'500.00)		54'500.00
		Costo smaltimento rifiuti solidi urbani	
641'892.80	645'150.00	Tassa incenerimento CIIRU	642'090.00
340'667.82	342'396.00	Trasbordo e trasporto RSU oltre Gottardo	340'773.00
(982'560.62)	(987'546.00)		982'863.00
2'941'593.34	3'085'946.00	TOTALE USCITE GESTIONE CORRENTE	3'048'363.00

PREVENTIVO PARTE ORDINARIA

Consuntivo	Preventivo	O g g e t t o	Entrate
2007	2008		
		<u>ENTRATE GESTIONE CORRENTE</u>	
		<u>Entrate diverse e ricuperi</u>	
93'091.25	105'000.00	Ricuperi oneri sociali e assegni famigliari	102'700.00
51'813.15	53'400.00	Ricupero premi Cassa pensione	54'700.00
1'524.75	1'800.00	Ricupero oneri sociali e Cassa pensione personale scarica	1'800.00
56'146.75	10'000.00	Ricupero indennità perdita di guadagno	10'000.00
78'361.80	77'000.00	Ricupero dal CDA per il segretariato	80'500.00
58'676.66	45'000.00	Raccolta scarti vegetali (Biasca e Iragna)	50'000.00
2'719.15	10'000.00	Raccolta e eliminazione rifiuti speciali	5'000.00
32'835.03	10'000.00	Diversi e imprevisti	10'000.00
(375'168.54)	(312'200.00)		314'700.00
		<u>Ricuperi dall'ACR per Rifiuti Speciali</u>	
1'548.95	4'647.00	Partecipaz. ai costi finanziari e assicurativi mag. RS	4'647.00
3'097.90	9'293.00	Contributo ai costi di gestione mag. RS	9'293.00
(4'646.85)	(13'940.00)		13'940.00
		<u>Smaltimento carta straccia</u>	
(18'211.24)	(20'000.00)	Ricupero per eliminazione carta	20'000.00
		<u>Scioglimento accantonamenti</u>	
(18'894.04)	(52'700.00)	Accantonamento per Discarica	52'700.00
		<u>Tassa sul sacco</u>	
(1'459'067.62)	(1'163'675.00)	Tassa sul sacco	1'340'752.00
1'875'988.29	1'562'515.00	TOTALE ENTRATE GESTIONE CORRENTE	1'742'092.00

PREVENTIVO PARTE ORDINARIA

Consuntivo 2007	Preventivo 2008	Oggetto	
		<u>RICAPITOLAZIONE</u>	
2'941'593.34	3'085'946.00	TOTALE USCITE GESTIONE CORRENTE	3'048'363.00
416'920.67	398'840.00	TOTALE ENTRATE DIVERSE E RICUPERI	401'340.00
1'459'067.62	1'163'675.00	TOTALE ENTRATE TASSA SUL SACCO	1'340'752.00
1'065'605.05	1'523'431.00	DEBITORI COMUNI PER SERV. RACCOLTA E ELIMINAZ. RIFIUTI	1'306'271.00
		<i>NEGLI IMPORTI INDICATI NON E' COMPRESA L'IVA</i>	

ESERCIZIO 2009**TABELLA COMPARATIVA DIFFERENZE PREVENTIVI 2008 / 2009**

OGGETTO	PREVENTIVO		DIFFERENZE	
	2009	2008	Uscite	Entrate
<u>USCITE</u>				
Organi del Consorzio	281'500.00	275'500.00	+	6'000.00
Costi Finanziari	36'500.00	24'200.00	+	12'300.00
Spese generali	76'500.00	67'200.00	+	9'300.00
Costi d'esercizio	1'616'500.00	1'677'000.00	-	-60'500.00
Gestione nuova discarica	54'500.00	54'500.00		0.00
Costo smaltimento rifiuti solidi urbani	982'863.00	987'546.00	-	-4'683.00
Totale uscite	3'048'363.00	3'085'946.00	-	-37'583.00
<u>ENTRATE</u>				
Diverse e recuperi	401'340.00	398'840.00		+ 2'500.00
Tassa sul sacco	1'340'752.00	1'163'675.00		+ 177'077.00
DEBITORI COMUNI PER RACCOLTA ED ELIMINAZ. RIFIUTI	1'306'271.00	1'523'431.00		
DIMINUZIONE		-217'160.00		- -217'160.00
	1'306'271.00	1'306'271.00	-	-37'583.00 - -37'583.00

ESERCIZIO 2009**AMMORTAMENTI**

SPECIFICA	VALORE AL 01.01.2009	ACQUISTI 2009	AMMORTAM. 2009	VALORE AL 31.12.2009
1. AUTOMEZZI				
Autocarro VOLVO No. 1 (08)	191'000.00		24'000.00	167'000.00
Autocarro VOLVO No. 2 (08)	217'000.00		27'000.00	190'000.00
Autocarro VOLVO No. 3 (08)	217'000.00		27'000.00	190'000.00
Autocarro VOLVO No. 4 (08)	217'000.00		27'000.00	190'000.00
Furgone Ford Transit (08)	30'000.00		4'000.00	26'000.00
TOTALE	872'000.00		109'000.00	763'000.00
2. MACCHINARI DISCARICA	1.00		--	1.00
3. MACCHINE ED ATTREZZATURE OFFICINA				
Box prefabbricato	2'000.00		1'000.00	1'000.00
Carrello elevatore Diesel Toyota	40'400.00		5'000.00	35'400.00
Saldatrice ad elettrodi	900.00		400.00	500.00
Saldatrice a filo	3'600.00		1'800.00	1'800.00
Saldatrice a motore x container	1'900.00		900.00	1'000.00
Boster (x avviamento motore autocarri)	350.00		350.00	0.00
Idropulitrice Kärcher	3'700.00		1'800.00	1'900.00
Set bombole con carrello	950.00		450.00	500.00
Carrello completo di attrezzature x lavori su autocarri	4'300.00		2'200.00	2'100.00
Nebulizzatore pneumatico con lancia	1'700.00		800.00	900.00
Banco lavaggio pezzi	400.00		400.00	0.00
Trapano a colonna	4'300.00		2'200.00	2'100.00
Rilevatore presenze Progel	2'000.00		1'000.00	1'000.00
Attrezz. Diverse d'officina (serie chiavi, accessori div.....)	1'700.00		800.00	900.00
Sollevatore oleopneumatico	1'200.00		600.00	600.00
Macchina smontagomme	9'000.00		2'300.00	6'700.00
	78'400.00		22'000.00	56'400.00
4. MOBILIO E MACCHINE UFFICIO	1.00		0.00	1.00
5. RIMESSE-MAGAZZINI DI BIASCA	100'000.00	1'037'330.00	10'000.00	1'127'330.00
6. MAGAZZINO RIFIUTI SPECIALI	42'000.00		2'500.00	39'500.00
7. TOTALE AMMORTAMENTI 2009			143'500.00	

PREVENTIVO 2009

SUDDIVISIONE COSTI A CARICO DEI COMUNI
servizio raccolta, postgestione discarica, smaltimento RSU

DESCRIZIONE	TOTALE	RACCOLTA + POSTGESTIONE DISCARICA	SMALTIMENTO RSU	RACCOLTA + SMALTIMENTO CARTA	OSSERVAZIONI
USCITE GESTIONE CORRENTE	3'048'363.00	1'940'500.00	1) 982'863.00	2) 125'000.00	
ENTRATE GESTIONE CORRENTE (Senza TsS)	401'340.00	328'640.00			
Diversi e Ricuperi	(328'640.00)				
Smaltimento carta straccia	(20'000.00)			3) 20'000.00	
Scioglimento accantonamenti	(52'700.00)	4) 52'700.00			
TOTALE	2'647'023.00	1'559'160.00	982'863.00	105'000.00	Vedi tabella pag. 10
ENTRATE TASSA SUL SACCO	1'340'752.00	6) 357'889.00	982'863.00	0.00	Vedi tabella pag. 9
COSTI NETTI A CARICO DEI COMUNI CONSORZIATI	1'306'271.00	1'201'271.00	0.00	105'000.00	Vedi tabella pag. 10

1) Costo totale smaltimento 3777 Ton. di RSU - il quantitativo di RSU è stato stimato in base alle tonn. raccolte nel 2008 (fino a settembre) e nel 2006/2007 (ottobre-dicembre)

2) Costo Raccolta e smaltimento carta a carico dei Comuni che fanno capo al CNU per il servizio (Valutazione in base ai costi registrati fino a settembre 2008)

3) Ricupero per smaltimento carta straccia Ton. 1000 (Bonifico Fr. 20.-/Ton. - Valutazione quantitativo in proporzione a quanto raccolto nel 2008)

4) Scioglimento accantonamento per finanziamento oneri postgestione Discarica di Nivo

5) Importo totale incassato con TsS (dedotti eventuali abusi del 2%)

6) Importo incassato con la TsS eccedente i costi di smaltimento che va a sgravio dei costi di raccolta (Statuto CNU articolo 22 cpv 1).

PREVENTIVO 2009**COSTI SMALTIMENTO RSU - INCASSO PRESUMIBILE TASSA SUL SACCO 2009**

COMUNI	TON. RSU 2009 con TsS	COSTO DI SMALTIMENTO Fr. 260.223/Ton (IVA esclusa)	Incasso presumibile con la TsS		Ripartizione ECCEDEZZA In base alle Ton. RSU Importo da ripartire 357'889.00	PROD. PRO- CAPITE in kg.	POP. ECON. MEDIA 2007
			Nr. Sacchi 35 lt.-kg. 4.50 0.0045	Tassa sul sacco 35 lt. Importo netto (Senza IVA) 1.63			
ACQUAROSSA	296	77'026.00	65'778	107'218.00	28'047.00	163	1817
AIROLO	336	87'435.00	74'667	121'707.00	31'838.00	208	1619
ANZONICO	14	3'643.00	3'111	5'071.00	1'327.00	143	98
BEDRETTO	24	6'245.00	5'333	8'693.00	2'274.00	308	78
BIASCA	788	204'535.00	174'666	284'707.00	74'477.00	133	5919
BLENIO	256	66'817.00	56'889	92'729.00	24'257.00	149	1715
BODIO	149	38'773.00	33'111	53'971.00	14'118.00	144	1037
CALPIOGNA	10	2'602.00	2'222	3'622.00	948.00	303	33
CAMPELLO	34	8'848.00	7'555	12'315.00	3'222.00	654	52
CAVAGNAGO	9	2'342.00	2'000	3'260.00	853.00	102	88
CHIRONICO	53	13'792.00	11'778	19'198.00	5'022.00	140	378
CLARO	281	67'918.00	58'000	94'540.00	24'731.00	106	2453
CRESCIANO	69	17'955.00	15'333	24'993.00	6'538.00	116	593
DALPE	30	7'807.00	6'667	10'867.00	2'843.00	189	159
FAIDO	353	91'859.00	78'444	127'864.00	33'448.00	173	2035
GIORNICO	103	26'803.00	22'689	37'309.00	9'760.00	114	901
IRAGNA	72	18'736.00	16'000	26'080.00	6'822.00	134	538
LODRINO	173	45'019.00	38'444	62'664.00	16'393.00	111	1562
LUDIANO	30	7'807.00	6'667	10'867.00	2'843.00	83	360
MAIRENGO	18	4'684.00	4'000	6'520.00	1'706.00	68	265
MALVAGLIA	129	33'569.00	28'667	46'727.00	12'223.00	104	1237
OSCO	16	4'164.00	3'556	5'796.00	1'516.00	136	118
OSOGNA	102	26'543.00	22'667	36'947.00	9'665.00	103	986
PERSONICO	28	7'286.00	6'222	10'142.00	2'653.00	78	358
POLLEGIO	93	24'201.00	20'667	33'687.00	8'812.00	126	740
P. LEVANTINA	73	18'996.00	16'222	26'442.00	6'917.00	167	436
QUINTO	215	55'948.00	47'778	77'878.00	20'372.00	219	983
SEMIONE	32	8'327.00	7'111	11'591.00	3'032.00	93	343
SOBRIO	13	3'363.00	2'889	4'709.00	1'232.00	173	75
TOTALI	3'777	982'863.00	839'333	1'368'114.00	357'889.00	140	26976

Eventuali "ABUSI" ca. 2%	16'787	27'362.00
--------------------------	--------	-----------

→ INCASSO PRESUMIBILE E CON LA TsS	1'340'752.00
------------------------------------	--------------

ECCEDEZZA a sgravio dei costi di gestione CNU (Raccolta + Disc.)	357'889.00
--	------------

Tassa incenerimento CIIRU: Fr. 170.00/ton. (IVA esclusa)
Trasbordo e Trasporto oltre Gottardo: Fr. 90.223/ton. (IVA esclusa)
Costo totale smaltimento alla tonnellata: Fr. 260.223 (IVA esclusa)
Popolazione residente media nei Comuni Consorziati al 31.12.07:

Valida fino al 31.12.2009
Valida fino al 31.12.2009

26976 (Inform. statistiche)

Osservazioni:

Per la valutazione è stato considerato solo il sacco da 35 lt. (il più utilizzato), anche se in effetti verranno utilizzati (seppur in misura minore) anche i sacchi di altre capacità e il "braccialetto" per i contenitori.

In base ai risultati ottenuti nel 2006 e nel 2007 e tenuto conto della tendenza per il 2008, il peso medio del sacco da 35 litri è stato ridotto da 5.05 kg a 4.5 kg. Si presume che la riduzione del peso medio globale sia in relazione all'utilizzo dei "braccialetti" per i contenitori il cui peso stimato in kg. 120, è -molto probabilmente- inferiore. Non è quindi dato a sapere se, in effetti, il peso del sacco da 35 litri è inferiore al peso medio di kg. 5.05, scaturito da un'indagine promossa a livello Svizzero dall'UFAPP.

Anche la % degli abusi è stata diminuita dal 5% al 2% e questo per il fatto che, nel limite del possibile, gli abusi vengono fatturati ai Comuni. Queste modifiche hanno logicamente fatto lievitare l'importo stimato relativo agli introiti generati dalla vendita degli involucri ufficiali (TsS).

PREVENTIVO 2009**RICAPITOLAZIONE E SUDDIVISIONE COSTI A CARICO DEI COMUNI 2009**

COMUNI	Raccolta RSU + Discarica <small>(v. pagg. 13-14)</small>	Raccolta carta straccia <small>(v. pag. 15)</small>	TOTALE	./. Eccedenza TsS <small>(v. pag. 9)</small>	./. Ristorno Carta <small>(v. pag. 15)</small>	TOTALE FABBISOGNO
ACQUAROSSA	111'383.00	23'716.00	135'099.00	-28'047.00	-3'616.00	103'436.00
AIROLO	119'390.00	19'339.00	138'729.00	-31'838.00	-3'310.00	103'581.00
ANZONICO	7'285.00	755.00	8'040.00	-1'327.00	-145.00	6'568.00
BEDRETTO	10'324.00	1'420.00	11'744.00	-2'274.00	-97.00	9'373.00
BIASCA	326'076.00	0.00	326'076.00	-74'477.00	0.00	251'599.00
BLENIO	110'844.00	7'523.00	118'367.00	-24'257.00	-1'443.00	92'667.00
BODIO	58'659.00	0.00	58'659.00	-14'118.00	0.00	44'541.00
CALPIOGNA	4'687.00	756.00	5'443.00	-948.00	-105.00	4'390.00
CAMPELLO	6'703.00	1'084.00	7'787.00	-3'222.00	-213.00	4'352.00
CAVAGNAGO	5'284.00	655.00	5'939.00	-853.00	-133.00	4'953.00
CHIRONICO	22'635.00	6'039.00	28'674.00	-5'022.00	-887.00	22'765.00
CLARO	117'836.00	0.00	117'836.00	-24'731.00	0.00	93'105.00
CRESCIANO	31'992.00	3'485.00	35'477.00	-6'538.00	-672.00	28'267.00
DALPE	11'383.00	1'881.00	13'264.00	-2'843.00	-320.00	10'101.00
FAIDO	125'137.00	29'159.00	154'296.00	-33'448.00	-4'460.00	116'388.00
GIORNICO	46'123.00	0.00	46'123.00	-9'760.00	0.00	36'363.00
IRAGNA	35'369.00	5'635.00	41'004.00	-6'822.00	-721.00	33'461.00
LODRINO	80'921.00	0.00	80'921.00	-16'393.00	0.00	64'528.00
LUDIANO	16'577.00	0.00	16'577.00	-2'843.00	0.00	13'734.00
MAIRENGO	13'468.00	2'146.00	15'614.00	-1'706.00	-390.00	13'518.00
MALVAGLIA	58'975.00	0.00	58'975.00	-12'223.00	0.00	46'752.00
OSCO	10'499.00	2'629.00	13'128.00	-1'516.00	-270.00	11'342.00
OSOGNA	51'888.00	0.00	51'888.00	-9'665.00	0.00	42'223.00
PERSONICO	16'645.00	0.00	16'645.00	-2'653.00	0.00	13'992.00
POLLEGIO	41'673.00	0.00	41'673.00	-8'812.00	0.00	32'861.00
PRATO LEVENTINA	26'920.00	6'569.00	33'489.00	-6'917.00	-884.00	25'688.00
QUINTO	66'542.00	8'723.00	75'265.00	-20'372.00	-1'818.00	53'075.00
SEMIONE	19'034.00	2'758.00	21'792.00	-3'032.00	-413.00	18'347.00
SOBRIO	4'908.00	728.00	5'636.00	-1'232.00	-103.00	4'301.00
TOTALI	1'559'160.00	125'000.00	1'684'160.00	-357'889.00	-20'000.00	1'306'271.00

PREVENTIVO 2009

RIPARTIZIONE DEL QUANTITATIVO PRESUMIBILE DI RIFIUTI SOLIDI URBANI 2009

COMUNI	MESI												TOT. Tonn.
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
Tre Valli 2006 con TsS							391.76	352.09	317.55	327.13	283.44	287.74	
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	369.60	349.33	334.36				
Tre Valli 2009	306.05	302.04	292.84	294.65	306.36	319.74	369.60	349.33	334.36	329.98	284.48	287.57	3'777.00
ACQUAROSSA	23.24	22.58	22.09	24.79	24.81	22.379	32.91	31.50	26.42	23.67	22.11	19.65	296
AIROLO	28.88	26.16	27.57	27.00	25.56	27.965	35.66	35.92	31.68	26.92	21.58	21.62	336
ANZONICO	0.95	1.03	0.66	0.99	0.87	1.002	1.96	1.88	1.13	1.56	1.13	1.11	14
BEDRETTO	1.53	1.26	1.13	0.53	2.07	2.004	3.94	4.10	2.59	2.07	1.42	0.88	24
BIASCA	59.16	63.51	59.68	64.08	66.54	68.074	63.41	57.02	68.79	76.89	68.05	70.59	786
BLENIO	22.12	20.28	16.35	18.66	18.10	18.474	30.70	32.61	21.43	21.46	18.88	17.04	256
BODIO	12.35	12.84	11.14	11.11	13.14	14.048	13.99	10.63	12.70	13.50	11.86	12.18	149
CALPIOGNA	0.77	0.68	0.57	0.39	0.77	0.949	1.13	1.53	0.77	1.01	0.84	0.86	10
CAMPELLO	6.69	5.18	2.09	0.64	1.36	1.506	2.58	6.53	1.93	1.55	1.37	2.25	34
CAVAGNAGO	0.61	0.68	0.36	0.67	0.60	0.679	1.37	1.24	0.63	0.90	0.83	0.66	9
CHIRONICO	3.64	4.02	4.98	3.69	4.26	5.052	4.97	5.45	4.10	4.90	3.97	3.48	53
CLARO	19.76	20.38	24.04	17.78	22.05	24.611	22.71	20.72	26.63	22.92	19.84	19.96	261
CRESCIANO	4.97	5.12	6.23	5.26	6.25	6.544	6.11	5.61	6.68	6.15	4.89	5.35	69
DALPE	3.31	2.04	1.85	1.61	1.71	2.098	3.86	5.20	2.10	2.06	1.91	1.86	30
FAIDO	30.13	30.34	29.18	28.72	28.01	32.001	33.78	31.90	30.96	28.75	24.50	25.16	353
GIORNICO	9.51	6.69	7.31	8.56	7.68	8.285	9.44	7.25	7.94	11.51	9.24	9.36	103
IRAGNA	5.55	5.73	5.28	6.92	5.57	5.996	6.28	5.67	6.65	6.34	6.08	6.07	72
LODRINO	15.11	15.13	13.06	12.88	16.58	13.819	16.35	11.31	13.43	16.20	13.85	14.98	173
LUDIANO	2.63	2.52	2.58	2.65	2.33	2.201	3.06	3.06	2.37	2.52	2.17	2.36	30
MAIRENGO	1.55	1.28	0.69	1.30	1.12	1.051	1.72	2.33	0.96	1.92	2.11	1.69	18
MALVAGLIA	10.80	10.50	9.87	10.72	12.44	10.749	13.87	12.76	11.73	9.24	8.08	8.50	129
OSCO	1.16	1.14	0.93	1.20	0.92	1.208	1.88	2.39	1.38	1.53	1.24	1.28	16
OSOGNA	7.90	8.27	8.08	8.79	8.31	7.573	8.81	6.84	8.48	10.39	8.90	9.27	102
PERSONICO	2.92	2.27	2.31	2.34	2.52	2.732	2.78	1.99	1.93	2.00	1.90	1.97	28
POLLEGIO	6.17	8.04	8.39	9.09	8.33	8.289	8.26	6.57	8.51	7.40	7.06	7.04	93
PRATO LEVENTINA	5.66	5.24	5.55	4.98	5.47	6.772	9.38	8.66	6.99	5.23	3.91	5.01	73
QUINTO	15.88	16.08	18.05	16.48	15.32	20.312	23.38	22.87	20.86	17.48	13.74	14.40	215
SEMIONE	2.39	2.39	2.36	2.04	3.03	2.156	3.72	3.57	3.00	2.70	2.20	2.32	32
SOBRIO	0.72	0.67	0.48	0.78	0.64	1.211	1.61	2.25	1.60	1.21	0.83	0.67	13
TOTALI	306.05	302.04	292.84	294.65	306.36	319.74	369.60	349.33	334.36	329.98	284.48	287.57	3'777.00

Osservazioni

Il quantitativo dei RSU indicato da gennaio a settembre corrisponde a quello consegnato da ogni singolo Comune nel medesimo periodo del 2008, rilevato con gli appositi sistemi di pesatura elettronici montati sugli autocarri di raccolta.

Quello indicato nei mesi di ottobre, novembre e dicembre è stato stimato in base alla media dei quantitativi raccolti nello stesso periodo degli anni 2006 e 2007.

ESERCIZIO 2009**PREVENTIVO DEGLI INVESTIMENTI**

OGGETTO	ENTRATE	USCITE
INVESTIMENTI		
RIATTAZIONE E AMPLIAMENTO RIMESSE-OFFICINA		
1 LAVORI PREPARATORI		65'500.00
2 EDIFICIO (costi edificio nuovo e esistente)		1'221'625.00
21 Costruzione grezza 1	498'000.00	
22 Costruzione grezza 2	171'025.00	
23 Impianti elettrici	80'000.00	
24 Riscaldamento, ventilazione	100'000.00	
25 Impianti sanitari	45'000.00	
27 Finiture 1	55'600.00	
28 Finiture 2	64'000.00	
29 Onorari architetto, ingegnere e specialisti (compr. 10'000.- x prog. di massima e prog.2001)	208'000.00	
3 ATTREZZATURE D'ESERCIZIO		89'000.00
4 LAVORI ESTERNI		273'000.00
5 COSTI SECONDARI		250'000.00
6 ARREDAMENTO		10'000.00
TOTALE INVESTIMENTI PREVISTI PER IL 2009		1'909'125.00
ENTRATE		
1 INDENNITA', SUSSIDI, PARTECIPAZIONI		
11 Indennità assicurazioni	871'795.00	871'795.00
TOTALE ENTRATE SU INVESTIMENTI 2009	871'795.00	
MAGGIOR USCITA SU INVESTIMENTI 2009	1'037'330.00	1'909'125.00
	1'909'125.00	1'909'125.00



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	1830	244	42.9	2892	91.94	2659	101163.7	10219.65	111383.35
AIROLO	1623	316	87.2	3061	104.66	3204	107075.41	12314.32	119389.73
ANZONICO	101	19	3.4	183	125.61	230	6401.44	883.99	7285.43
BEDRETTO	79	40	15.9	269	88.50	238	9409.76	914.73	10324.49
BIASCA	5933	547	110.0	8342	106.88	8916	291807.59	34267.93	326075.52
BLenio	1774	256	45.2	2888	88.46	2555	101023.77	9819.94	110843.71
BODIO	1042	104	12.0	1480	121.07	1792	51771.19	6887.41	58658.6
CALPIOGNA	34	19	5.6	122	89.65	109	4267.62	418.93	4686.55
CAMPello	57	26	3.3	168	127.76	215	5876.73	826.34	6703.07
CAVAGNAGO	89	10	2.8	136	100.87	137	4757.35	526.55	5283.9
CHIRONICO	390	44	9.5	584	98.25	574	20428.63	2206.12	22634.75
CLARO	2456	133	21.0	3030	101.70	3082	105991.01	11845.42	117836.43
CRESCIANO	599	53	9.4	828	95.11	788	28963.88	3028.61	31992.49
DALPE	169	29	4.5	293	100.61	295	10249.3	1133.81	11383.11
FAIDO	2023	271	62.2	3231	97.55	3152	113022.1	12114.46	125136.56
GIORNICO	909	65	14.5	1198	91.53	1097	41906.68	4216.23	46122.91
IRAGNA	547	83	16.9	911	100.03	911	31867.26	3501.36	35368.62
LODRINO	1587	115	14.5	2075	104.51	2169	72584.6	8336.38	80920.98
LUDIANO	364	16	2.7	435	81.34	354	15216.53	1360.57	16577.1
MAIRENGO	268	18	3.9	347	99.83	346	12138.24	1329.82	13468.06
MALVAGLIA	1262	64	7.2	1533	90.82	1392	53625.15	5350.04	58975.19
OSCO	122	34	8.0	273	90.36	247	9549.68	949.32	10499
OSOGNA	1000	77	14.3	1336	100.36	1341	46733.99	5154.03	51888.02
PERSONICO	363	16	2.8	432	92.28	399	15111.59	1533.52	16645.11
POLLEGIO	722	76	8.9	1043	129.41	1350	36484.69	5188.62	41673.31
PRATO LEVENTINA	447	54	14.5	692	101.97	706	24206.53	2713.45	26919.98
QUINTO	1028	152	37.0	1709	102.94	1759	59781.73	6760.57	66542.3



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
SEMIONE	347	32	10.6	496	88.34	438	17350.34	1683.42	19033.76
SOBRIO	77	12	2.2	128	87.64	112	4477.51	430.46	4907.97
Totali	27242	2925	592.9	40115	2900	40567	1403244	155916	1559160

RIPARTIZIONE COSTI DI RACCOLTA RSU E ESERCIZIO DISCARICA CHIUSA DI NIVO 2009

RIPARTIZIONE COSTI DI RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLA CARTA STRACCIA

COMUNE	Kil/anno PERCORRENZA INTERNA (In base dati 2008)		ORE/ANNO PERCORRENZA INTERNA (In base dati 2008)		TONNELLATE CARTA STRACCIA (In base dati 2008)		COSTO SERVIZIO		COSTO TRASFERIMENTI E SCARICO A BIRONICO (In base alle ton. carta)		TOTALE COSTO RACCOLTA CARTA	SMALTIMENTO CARTA RISTORNO	TOTALE COSTO CARTA
							Autocarro	Mano d'opera					
ACQUAROSSA	836.00	91.83	180.80				1'687.00	11'489.00	10'540.00	23'716.00	-3'616.00	20'100.00	
AIOLO	578.30	66.50	165.52				1'369.00	8'320.00	9'690.00	19'339.00	-3'310.00	16'029.00	
ANZONICO	40.80	2.00	7.25				82.00	250.00	423.00	755.00	-145.00	610.00	
BEDRETTO	130.80	6.00	4.87				385.00	751.00	284.00	1'420.00	-97.00	1'323.00	
BIASCA													
BLENIO	196.00	23.33	72.18				396.00	2'919.00	4'208.00	7'523.00	-1'443.00	6'080.00	
BODIO													
CALPIOGNA	78.40	2.33	5.25				158.00	292.00	306.00	766.00	-105.00	661.00	
CAMPELLO	75.00	2.50	10.63				151.00	313.00	620.00	1'084.00	-213.00	871.00	
CAVAGNAGO	33.60	1.60	6.64				68.00	200.00	387.00	655.00	-133.00	522.00	
CHIRONICO	306.00	22.67	44.34				618.00	2'836.00	2'585.00	6'039.00	-887.00	5'152.00	
CLARO													
CRESCIANO	105.00	10.50	33.60				212.00	1'314.00	1'959.00	3'485.00	-672.00	2'813.00	
DALPE	135.00	5.40	15.99				273.00	676.00	932.00	1'881.00	-320.00	1'561.00	
FAIDO	1'026.50	112.58	223.01				2'072.00	14'085.00	13'002.00	29'159.00	-4'460.00	24'699.00	
GIORNICO													
IRAGNA	216.00	24.75	36.06				436.00	3'097.00	2'102.00	5'635.00	-721.00	4'914.00	
LODRINO													
LUDIANO													
MAIRENGO	81.00	6.75	19.52				163.00	845.00	1'138.00	2'146.00	-390.00	1'756.00	
MALVAGLIA													
OSCO	216.00	11.25	13.49				436.00	1'407.00	786.00	2'629.00	-270.00	2'359.00	
OSOGNA													
PERSONICO													
POLLEGIO													
PRATO LEVENTINA	366.60	26.00	44.18				740.00	3'253.00	2'576.00	6'569.00	-884.00	5'685.00	
QUINTO	312.00	22.33	90.89				630.00	2'794.00	5'299.00	8'723.00	-1'818.00	6'905.00	
SEMIONE	134.40	10.27	20.63				271.00	1'284.00	1'203.00	2'758.00	-413.00	2'345.00	
SOBRIO	26.40	3.00	5.15				53.00	375.00	300.00	728.00	-103.00	625.00	
TOTALE	5'053.80	451.60	1'000.00				10'200.00	56'500.00	58'300.00	125'000.00	-20'000.00	105'000.00	



CONSORZIO NETTEZZA URBANA BIASCA E VALLI

Comune	Indice Cantonale	Indice Cons. non arrotondato	Indice Cons. arrotondato
ACQUAROSSA	67.38	91.9422	91.94
AIROLO	76.7	104.6596	104.66
ANZONICO	92.05	125.6052	125.61
BEDRETTO	64.86	88.5036	88.50
BIASCA	78.33	106.8838	106.88
BLenio	64.83	88.4626	88.46
BODIO	88.73	121.0750	121.07
CALPIOGNA	65.7	89.6498	89.65
CAMPELLO	93.63	127.7612	127.76
CAVAGNAGO	73.92	100.8662	100.87
CHIRONICO	72	98.2463	98.25
CLARO	74.53	101.6986	101.70
CRESCIANO	69.7	95.1079	95.11
DALPE	73.73	100.6070	100.61
FAIDO	71.49	97.5504	97.55
GIORNICO	67.08	91.5328	91.53
IRAGNA	73.31	100.0339	100.03
LODRINO	76.59	104.5095	104.51
LUDIANO	59.61	81.3398	81.34
MAIRENGO	73.16	99.8292	99.83
MALVAGLIA	66.56	90.8233	90.82
OSCO	66.22	90.3593	90.36
OSOGNA	73.55	100.3614	100.36
PERSONICO	67.63	92.2833	92.28
POLLEGIO	94.84	129.4123	129.41
PRATO LEVENTINA	74.73	101.9715	101.97



CONSORZIO NETTEZZA URBANA BIASCA E VALLI

Comune	Indice Cantonale	Indice Cons. non arrotondato	Indice Cons. arrotondato
QUINTO	75.44	102.9403	102.94
SEMIONE	64.74	88.3398	88.34
SOBRIO	64.23	87.6439	87.64

Numero Comuni	Somma Indice Cantonale	Somma Indice Cons. non arrotondato	Somma Indice Cons. arrotondato
Totali	2125.27	2900.0000	2900.0

GRADUATORIA DEGLI INDICI DI CAPACITA' FINANZIARIA DEI COMUNI BIENNIO 2007/2008 - CALCOLO INDICE CONSORTILE