



**CONSORZIO NETTEZZA URBANA  
BIASCA E VALLI**

**BILANCIO PREVENTIVO  
2011**

**(Approvato dalla Delegazione consortile il 13 ottobre 2010)**

**PREVENTIVO PARTE ORDINARIA**

<b>Consuntivo 2009</b>	<b>Preventivo 2010</b>	<b>Oggetto</b>	<b>Uscite</b>
		<b><u>COSTI GESTIONE CORRENTE</u></b>	
		<b><u>Organi del Consorzio</u></b>	
4'100.00	4'100.00	30000 Indennità al Presidente e vice Presidente	4'100.00
12'162.77	13'000.00	30001 Indennità di seduta, rimborso spese Delegazione e commissioni. Spese rappresentanza.	13'000.00
198'601.55	200'200.00	30010-30011 Stipendi segreteria	215'500.00
2'420.00	2'500.00	30015 Rimborso spese e trasferte	2'500.00
7'746.05	7'800.00	30020 Indennità di famiglia e figli	9'700.00
30'779.50	32'000.00	30025 Oneri sociali	34'800.00
26'589.60	27'600.00	30026 Cassa pensione	27'300.00
1'164.94	1'300.00	30030 Diversi	1'600.00
<b>(283'564.41)</b>	<b>(288'500.00)</b>		<b>308'500.00</b>
		<b><u>Costi finanziari</u></b>	
569.35	1'500.00	30100 Interessi passivi e commissioni	1'800.00
16'961.95	16'800.00	30101 Interessi passivi su mutui	12'600.00
11'917.85	11'800.00	30103 Interessi passivi su mutuo 1997	11'900.00
0.00	12'500.00	30104 Interessi passivi nuovo mutuo 2010	6'900.00
<b>(29'449.15)</b>	<b>(42'600.00)</b>		<b>33'200.00</b>
		<b><u>Spese generali</u></b>	
29'711.74	25'000.00	30200 Cancelleria, stampati, pulizia uffici ecc.	26'000.00
7'310.71	8'000.00	30201 Spese postali, telefoniche, elettricità	8'000.00
5'000.00	5'000.00	30203 Locazioni, illuminazione e riscaldamento uffici	5'000.00
9'597.80	8'200.00	30202 Assicurazioni	8'200.00
0.00	0.00	30203 Consulenze legali	0.00
0.00	1'000.00	30204 Danni a terzi, risarcimento, sinistri	1'000.00
954.60	1'800.00	30209 Tasse, Imposte, contributi	1'800.00
18'518.35	18'600.00	30210 Indennità ai pensionati	18'600.00
0.00	0.00	30215 Stralci, perdite su debitori	0.00
5'683.47	1'900.00	30220 Diversi	1'900.00
<b>(76'776.67)</b>	<b>(69'500.00)</b>		<b>70'500.00</b>
<b>(389'790.23)</b>	<b>(400'600.00)</b>	da riportare	<b>412'200.00</b>

**PREVENTIVO PARTE ORDINARIA**

<b>Consuntivo</b> <b>2009</b>	<b>Preventivo</b> <b>2010</b>	<b>O g g e t t o</b>	<b>Uscite</b>
(389'790.23)	(400'600.00)	riporto	412'200.00
		<b><u>Spese d'esercizio</u></b>	
419'430.78	422'500.00	31000 Stipendi personale fisso	424'600.00
161'661.62	162'700.00	31001 Stipendi personale fisso officina	164'900.00
221'038.94	215'000.00	31002 Stipendi personale avventizio	<u>215'000.00</u>
<b>(802'131.34)</b>	<b>(800'200.00)</b>	<b><u>Totale stipendi conto generale</u></b>	<b>804'500.00</b>
6'241.00	7'500.00	31100 Rimborso spese pers. fisso esterno	7'500.00
1'571.00	2'500.00	31101 Rimborso spese pers. fisso officina	2'500.00
4'737.00	5'500.00	31102 Rimborso spese pers. avventizio	<u>5'500.00</u>
<b>(12'549.00)</b>	<b>(15'500.00)</b>	<b><u>Totale rimborso spese e trasferte</u></b>	<b>15'500.00</b>
28'549.40	27'000.00	31200 Indennità di famiglia e figli	28'100.00
148'351.45	148'000.00	31201 Oneri sociali	148'900.00
102'734.25	105'600.00	31202 Cassa pensione	103'500.00
5'587.87	5'000.00	31210 Equipaggiamento personale	<u>5'000.00</u>
<b>(285'222.97)</b>	<b>(285'600.00)</b>	<b><u>Totale costi sociali del personale</u></b>	<b>285'500.00</b>
28'764.36	35'000.00	31340-31344 Manutenzione autocarri + furgone	40'000.00
19'492.34	20'000.00	31320 Manutenzione generale	<u>20'000.00</u>
<b>(48'256.70)</b>	<b>(55'000.00)</b>	<b><u>Totale costi manutenzione</u></b>	<b>60'000.00</b>
84'200.43	89'000.00	31400 Carburanti	85'900.00
74'882.50	76'000.00	31405-31406 Tasse di circolazione, TTPCP	75'500.00
16'856.45	20'000.00	31410 Assicurazioni	20'100.00
7'390.25	10'000.00	31415 Materiali d'eser., piccoli attrezzi	10'000.00
9'716.38	10'000.00	31420 Manutenzione stabili, acqua, elettr., sgombero neve, strade piazzali	10'000.00
0.00	0.00	31435 Noleggio autocarri di raccolta	0.00
45'700.00	0.00	31426 Locazione provvisoria rimesse-officina	0.00
8'000.00	8'000.00	31425 Affitti	8'000.00
3'176.38	5'000.00	31440 Raccolta e eliminazione rifiuti speciali	5'000.00
143'500.00	198'100.00	31445 Ammortamenti	183'800.00
1'466.29	1'900.00	31450 Diversi ed imprevisti	<u>1'900.00</u>
<b>(394'888.68)</b>	<b>(418'000.00)</b>	<b><u>Totale altri costi d'esercizio</u></b>	<b>400'200.00</b>
<b>(1'543'048.69)</b>	<b>(1'574'300.00)</b>		<b>1'565'700.00</b>
<b>(1'932'838.92)</b>	<b>(1'974'900.00)</b>	Da riportare	<b>1'977'900.00</b>

**PREVENTIVO PARTE ORDINARIA**

Consuntivo 2009	Preventivo 2010	O g g e t t o	Uscite
(1'932'838.92)	(1'974'900.00)	riporto	1'977'900.00
		<b><u>Gestione discarica chiusa</u></b>	
10'476.30	8'000.00	32000 Stipendi	8'000.00
499.11	5'000.00	32001 Stipendi avventizi	5'000.00
411.00	1'500.00	32005 Rimborso spese e trasferite	1'500.00
139.55	0.00	32010 Indennità di famiglia e figli	0.00
1'987.00	2'500.00	32011 Oneri sociali	2'500.00
1'477.95	2'400.00	32012 Cassa pensione	2'400.00
1'482.49	2'000.00	32020 Manutezione macchinari ed installazioni piccoli attrezzi ecc.	2'000.00
19.67	1'000.00	32025 Materiali d'esercizio + elettricità	1'000.00
0.00	0.00	32030 Carburanti e lubrificanti	0.00
500.00	500.00	32040 Assicurazioni	500.00
520.25	750.00	32090 Diversi e imprevisti	750.00
0.00	2'000.00	32100 Sorveglianza e controllo falda	0.00
0.00	4'300.00	32110 Sorveglianza e controllo smaltimento biogas	4'300.00
17'270.00	22'650.00	32120 Sorveglianza e controllo inclinometri	9'400.00
<b>(34'783.32)</b>	<b>(52'600.00)</b>		<b>37'350.00</b>
		<b><u>Costo smaltimento rifiuti solidi urbani</u></b>	
650'751.50	666'050.00	31500 Tassa incenerimento RSU (ICTR Giubiasco dal 2010)	673'750.00
345'369.32	0.00	31500 Trasbordo e trasporto RSU oltre Gottardo	0.00
<b>(996'120.82)</b>	<b>(666'050.00)</b>		<b>673'750.00</b>
<b>2'963'743.06</b>	<b>2'693'550.00</b>	<b>TOTALE USCITE GESTIONE CORRENTE</b>	<b>2'689'000.00</b>

## PREVENTIVO PARTE ORDINARIA

Consuntivo 2009	Preventivo 2010	Oggetto	Entrate
		<b>ENTRATE GESTIONE CORRENTE</b>	
		<u>Entrate diverse e ricuperi</u>	
103'832.50	105'700.00	40100 Ricuperi oneri sociali e assegni famigliari	105'900.00
51'737.45	53'200.00	40101 Ricupero premi Cassa pensione	52'300.00
1'496.50	2'000.00	40102 Ricupero oneri sociali e Cassa pensione personale scarica	2'000.00
32'437.35	10'000.00	40103 Ricupero indennità perdita di guadagno	23'200.00
85'907.25	82'500.00	40110 Ricupero dal CDA per il segretariato	83'500.00
62'205.41	60'000.00	40140 Raccolta scarti vegetali (Biasca e Iragna)	60'000.00
3'176.56	5'000.00	40130 Raccolta e eliminazione rifiuti speciali	5'000.00
42'368.17	10'000.00	40180 Diversi e imprevisti	10'000.00
<b>(383'161.19)</b>	<b>(328'400.00)</b>		<b>341'900.00</b>
		<u>Ricuperi dall'ACR per rifiuti speciali</u>	
4'646.84	4'647.00	40500 Partecipaz. ai costi finanziari e assicurativi mag. RS	4'647.00
9'293.68	9'293.00	40505 Contributo ai costi di gestione mag. RS	9'293.00
<b>(13'940.52)</b>	<b>(13'940.00)</b>		<b>13'940.00</b>
		<u>Smaltimento carta straccia</u>	
11'176.49	8'600.00	40150 Ricupero per eliminazione carta	17'200.00
<b>(11'176.49)</b>	<b>(8'600.00)</b>		<b>17'200.00</b>
		<u>Scioglimento accantonamenti</u>	
33'286.82	15'592.50	40300 Accantonamento per Discarica	0.00
<b>(33'286.82)</b>	<b>(15'592.50)</b>		<b>0.00</b>
<b>(441'565.02)</b>	<b>(366'532.50)</b>	<b>TOTALE ENTRATE DIVERSE E RICUPERI</b>	<b>373'040.00</b>
		<u>Tassa sul sacco</u>	
1'291'098.62	1'348'647.00	40250-40287 Tassa sul sacco	1'264'083.00
<b>(1'291'098.62)</b>	<b>(1'348'647.00)</b>	<b>TOTALE ENTRATE TASSA SUL SACCO</b>	<b>1'264'083.00</b>
<b>1'732'663.64</b>	<b>1'715'179.50</b>	<b>TOTALE ENTRATE GESTIONE CORRENTE</b>	<b>1'637'123.00</b>
		<b>RICAPITOLAZIONE</b>	
2'963'743.06	2'693'550.00	<b>TOTALE USCITE GESTIONE CORRENTE</b>	<b>2'689'000.00</b>
441'565.02	366'532.50	<b>TOTALE ENTRATE DIVERSE E RICUPERI</b>	<b>373'040.00</b>
1'291'098.62	1'348'647.00	<b>TOTALE ENTRATE TASSA SUL SACCO</b>	<b>1'264'083.00</b>
<b>1'231'079.42</b>	<b>978'370.50</b>	<b>DEBITORI COMUNI PER SERV. RACCOLTA E ELIMINAZ. RIFIUTI</b>	<b>1'051'877.00</b>
		<b>NEGLI IMPORTI INDICATI NON E' COMPRESA L'IVA</b>	

**ESERCIZIO 2011**

**TABELLA COMPARATIVA DIFFERENZE PREVENTIVI 2010 / 2011**

OGGETTO	PREVENTIVO		DIFFERENZE	
	2011	2010	Uscite	Entrate
<u>USCITE</u>				
Organi del Consorzio	308'500.00	288'500.00	+	20'000.00
Costi Finanziari	33'200.00	42'600.00	-	-9'400.00
Spese generali	70'500.00	69'500.00	+	1'000.00
Costi d'esercizio	1'565'700.00	1'574'300.00	-	-8'600.00
Gestione nuova discarica	37'350.00	52'600.00	-	-15'250.00
Costo smaltimento rifiuti solidi urbani	673'750.00	666'050.00	+	7'700.00
Totale uscite	2'689'000.00	2'693'550.00	-	-4'550.00
<u>ENTRATE</u>				
Diverse e recuperi	373'040.00	366'532.50		+ 6'507.50
Tassa sul sacco	1'264'083.00	1'348'647.00		- -84'564.00
<b>DEBITORI COMUNI PER RACCOLTA ED ELIMINAZ. RIFIUTI</b>	<b>1'051'877.00</b>	<b>978'370.50</b>		
<b>AUMENTO</b>		<b>73'506.50</b>		+ 73'506.50
	1'051'877.00	1'051'877.00	-	-4'550.00 - -4'550.00

**ESERCIZIO 2011****AMMORTAMENTI**

<b>SPECIFICA</b>	<b>VALORE AL 01.01.2011</b>	<b>ACQUISTI 2011</b>	<b>AMMORTAM. 2011</b>	<b>VALORE AL 31.12.2011</b>
<b>1. AUTOMEZZI</b>				
Autocarro VOLVO No. 1 (08)	143'000.00		24'000.00	119'000.00
Autocarro VOLVO No. 2 (08)	163'000.00		27'000.00	136'000.00
Autocarro VOLVO No. 3 (08)	163'000.00		27'000.00	136'000.00
Autocarro VOLVO No. 4 (08)	163'000.00		27'000.00	136'000.00
Furgone Ford Transit (08)	22'000.00		4'000.00	18'000.00
<b>TOTALE</b>	<b>654'000.00</b>		<b>109'000.00</b>	<b>545'000.00</b>
<b>2. MACCHINARI DISCARICA</b>	<b>1.00</b>		<b>0.00</b>	<b>1.00</b>
<b>3. MACCHINE ED ATTREZZATURE OFFICINA</b>				
Carrello elevatore Diesel Toyota	30'400.00		5'000.00	25'400.00
Macchina smontagomme	4'400.00		2'300.00	2'100.00
	<b>34'800.00</b>		<b>7'300.00</b>	<b>27'500.00</b>
<b>4. MOBILIO E MACCHINE UFFICIO</b>	<b>1.00</b>		<b>0.00</b>	<b>1.00</b>
<b>5. RIMESSE-MAGAZZINI DI BIASCA</b>				
Rimesse-officina di Biasca (Dettaglio valore vedi pag. 7)	602'303.65		65'000.00	537'303.65
	<b>602'303.65</b>		<b>65'000.00</b>	<b>537'303.65</b>
<b>6. MAGAZZINO RIFIUTI SPECIALI</b>	<b>37'000.00</b>		<b>2'500.00</b>	<b>34'500.00</b>
<b>7. TOTALE AMMORTAMENTI 2011</b>	<b>1'328'105.65</b>		<b>183'800.00</b>	
<b>8. TOTALE AMMORTAMENTI IN %</b>			<b>13.84%</b>	

**ESERCIZIO 2011**

**AMMORTAMENTO**

**RIATTAZIONE CON AMPLIAMENTO RIMESSE-OFFICINA CNU**

Specifica	Valore residuo al 31.12.	INVESTIMENTI				
	2007	2008	2009	2010	2011	Totali
Valore residuo Investimento	100'000.00	30'348.08	952'052.59	559'634.78	0.00	1'542'035.45
Indennizzo assicurazione	0.00	0.00	871'795.00	0.00	0.00	871'795.00
Sussidi TI	0.00	0.00	92'936.80	0.00	0.00	92'936.80
Valore prima dell'ammortamento	100'000.00	130'348.08	117'668.87	667'303.65	602'303.65	677'303.65
Ammortamento 2007	0.00					
Ammortamento 2008		0.00				
Ammortamento 2009			10'000.00			
Ammortamento sec. Prev. 2010				65'000.00		
Ammortamento 2011 (ca. 9.5% su inv. tot. Netto)*					65'000.00	140'000.00
Valore al 31.12.	100'000.00	130'348.08	107'668.87	602'303.65	537'303.65	537'303.65

**N.B.: Importi senza IVA**

**\*Ammortamento:**

Sulla base della revisione della LOC (entrata in vigore il 01.01.2009), per i nuovi investimenti, sono applicabili da subito (a partire dal preventivo 2010) le nuove regole e le nuove aliquote d'ammortamento degli artt. 12 e 13 Rgfc. Nel caso specifico, riferito alla riattazione con ampliamento dell'officina CNU, il tasso d'ammortamento minimo da rispettare è del 6% e quello massimo è del 15%.



**PREVENTIVO 2011**

**SUDDIVISIONE COSTI A CARICO DEI COMUNI**

servizio raccolta, postgestione discarica, smaltimento RSU

DESCRIZIONE	TOTALE	RACCOLTA + POSTGESTIONE DISCARICA	SMALTIMENTO RSU	RACCOLTA + SMALTIMENTO CARTA	OSSERVAZIONI
<b>USCITE GESTIONE CORRENTE</b>	2'689'000.00	1'876'250.00	1) 673'750.00	2) 139'000.00	
<b>ENTRATE GESTIONE CORRENTE (Senza TsS)</b>	373'040.00	355'840.00			
Diversi e Ricuperi	(355'840.00)				
Smaltimento carta straccia	(17'200.00)			3) 17'200.00	
Scioglimento accantonamenti	(0.00)	4) 0.00			
<b>TOTALE</b>	2'315'960.00	1'520'410.00	673'750.00	121'800.00	Vedi tabella pag. 10
<b>ENTRATE TASSA SUL SACCO</b>	5) 1'264'083.00	6) 590'333.00	673'750.00	0.00	Vedi tabella pag. 9
<b>COSTI NETTI A CARICO DEI COMUNI CONSORZIATI</b>	<b>1'051'877.00</b>	<b>930'077.00</b>	<b>0.00</b>	<b>121'800.00</b>	Vedi tabella pag. 10

- 1) Costo totale smaltimento 3850 Ton. di RSU - il quantitativo di RSU è stato stimato in base alle tonn. raccolte nel 2010 (fino a luglio ) e nel 2009 (agosto-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 luglio 2010)
- 3) Ricupero per smaltimento carta straccia Ton. 860 (Bonifico Fr. 20.-/Ton. - Valutazione quantitativo in proporzione a quanto raccolto nel 2010)
- 4) L'accantonamento per finanziamento oneri postgestione Discarica di Nivo dovrebbe esaurirsi nel 2010
- 5) Importo totale incassato con TsS
- 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 2011**

**COSTI SMALTIMENTO RSU - INCASSO PRESUMIBILE TASSA SUL SACCO 2011**

C O M U N I	TON. RSU 2011 con TsS	COSTO DI SMALTIMENTO Fr. 175.00/Ton (IVA esclusa)	Incasso presumibile con la TsS		Ripartizione ECCE DENZA In base alle Ton. RSU Importo da ripartire 590'333.00	PROD PRO- CAPITE in kg.	POP ECON- MEDIA 2009.
			Nr. Sacchi 35 lt.-kg. 4.80 0.0048	Tassa sul sacco 35 lt. Importo netto (Senza IVA) 1.576			
ACQUAROSSA	292	51'100.00	60'833	95'873.00	44'773.00	159	1842
AIROLO	342	59'850.00	71'250	112'290.00	52'440.00	208	1643
ANZONICO	16	2'800.00	3'333	5'253.00	2'453.00	158	101
BEDRETTO	21	3'675.00	4'375	6'895.00	3'220.00	318	66
BIASCA	827	144'725.00	172'291	271'531.00	126'806.00	140	5919
BLenio	244	42'700.00	50'833	80'113.00	37'413.00	142	1716
BODIO	150	26'250.00	31'250	49'250.00	23'000.00	152	985
CALPIOGNA	12	2'100.00	2'500	3'940.00	1'840.00	273	44
CAMPELLO	34	5'950.00	7'083	11'163.00	5'213.00	654	52
CAVAGNAGO	10	1'750.00	2'083	3'283.00	1'533.00	112	89
CHIRONICO	53	9'275.00	11'042	17'402.00	8'127.00	138	384
CLARO	269	47'075.00	56'042	88'322.00	41'247.00	106	2532
CRESCIANO	74	12'950.00	15'417	24'297.00	11'347.00	121	611
DALPE	30	5'250.00	6'250	9'850.00	4'600.00	176	170
FAIDO	343	60'025.00	71'458	112'618.00	52'593.00	169	2030
GIORNICO	102	17'850.00	21'250	33'490.00	15'640.00	118	867
IRAGNA	71	12'425.00	14'792	23'312.00	10'887.00	127	559
LODRINO	174	30'450.00	36'250	57'130.00	26'680.00	109	1603
LUDIANO	30	5'250.00	6'250	9'850.00	4'600.00	82	368
MAIRENGO	38	6'650.00	7'917	12'477.00	5'827.00	142	268
MALVAGLIA	137	23'975.00	28'542	44'982.00	21'007.00	108	1274
OSCO	16	2'800.00	3'333	5'253.00	2'453.00	131	122
OSOGNA	104	18'200.00	21'667	34'147.00	15'947.00	103	1008
PERSONICO	27	4'725.00	5'625	8'865.00	4'140.00	76	357
POLLEGIO	99	17'325.00	20'625	32'505.00	15'180.00	134	740
P. LEVENTINA	77	13'475.00	16'042	25'282.00	11'807.00	181	425
QUINTO	210	36'750.00	43'750	68'950.00	32'200.00	214	983
SEMIONE	35	6'125.00	7'292	11'492.00	5'367.00	101	347
SOBRIO	13	2'275.00	2'708	4'268.00	1'993.00	155	84
<b>T O T A L I</b>	<b>3'850</b>	<b>673'750.00</b>	<b>802'083</b>	<b>1'264'083.00</b>	<b>590'333.00</b>	<b>142</b>	<b>27189</b>

→ **INCASSO PRESUMIBILE CON LA TsS** **1'264'083.00**

**ECCE DENZA a sgravio dei costi di gestione CNU (Raccolta + Disc.)** **590'333.00**

**Tassa incenerimento ICTR Giubiasco: Fr. 175.00/ton. (IVA esclusa)**

**Valida dal 01.01.2010**

**Popolazione residente media nei Comuni Consorziati al 31.12.09:**

**27189 (Inform. statistiche)**

Osservazioni:

A partire dal 2010, con l'eliminazione dei rifiuti nell'inceneritore cantonale di Giubiasco, la tassa di smaltimento (IVA esclusa) è passata da Fr. 260.223 (incenerimento+trasbordo e trasporto Oltre Gottardo), a Fr. 175.00 la tonnellata.

Per il 2011 non sono previste variazioni della tariffa di smaltimento.

Per la valutazione dell'incasso presumibile con la TsS 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 "braccialeto" per i contenitori.

In base ai risultati ottenuti nel 2008 e nel 2009 e tenuto conto della tendenza in atto per il 2010, il peso medio del sacco da 35 litri è stato stimato in kg. 4.80 (Cons. 2009 = kg. 4.83 / Prev. 2010 = kg. 4.60).

Si presume che la differenza tra il peso medio globale considerato (kg. 4.80) e il peso medio scaturito da un'indagine promossa dall'UFAPP (kg. 5.05), sia in relazione all'utilizzo dei "braccialetti" per i contenitori il cui peso valutato 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 a kg. 5.05 (dato UFAPP).

Inoltre, come per il 2010, non vengono più considerati gli abusi in quanto gli stessi vengono fatturati ai Comuni.

Da segnalare anche la diminuzione dell'ammontare della TsS considerata (Fr. 1.576) rispetto a quella del Preventivo 2010 (Fr. 1.63). I motivi del ritocco verso il basso della TsS sono da imputare all'incremento dei costi della PEV (dall'agosto 2010) e all'aumento dal 7.6% all'8% dell'IVA.

Si è infatti ritenuto di mantenere invariato il prezzo di vendita finale degli involucri a scapito dell'ammontare della TsS.

PREVENTIVO 2011RICAPITOLAZIONE E SUDDIVISIONE COSTI A CARICO DEI COMUNI 2011

<b>COMUNI</b>	<b>Raccolta RSU + Discarica</b> <small>(v. pagg. 12-13)</small>	<b>Raccolta carta straccia</b> <small>(v. pag. 14)</small>	<b>TOTALE</b>	<b>/. Eccedenza TsS</b> <small>(v. pag. 9)</small>	<b>/. Ristorno Carta</b> <small>(v. pag. 14)</small>	<b>TOTALE FABBISOGNO</b>
ACQUAROSSA	108'755.00	24'823.00	133'578.00	-44'773.00	-3'180.00	85'625.00
AIROLO	116'546.00	24'020.00	140'566.00	-52'440.00	-2'620.00	85'506.00
ANZONICO	7'061.00	788.00	7'849.00	-2'453.00	-111.00	5'285.00
BEDRETTO	9'739.00	1'598.00	11'337.00	-3'220.00	-110.00	8'007.00
BIASCA	317'953.00	0.00	317'953.00	-126'806.00	0.00	191'147.00
BLenio	107'515.00	7'315.00	114'830.00	-37'413.00	-1'079.00	76'338.00
BODIO	54'675.00	0.00	54'675.00	-23'000.00	0.00	31'675.00
CALPIOGNA	5'077.00	825.00	5'902.00	-1'840.00	-90.00	3'972.00
CAMPELLO	6'786.00	1'179.00	7'965.00	-5'213.00	-180.00	2'572.00
CAVAGNAGO	5'159.00	765.00	5'924.00	-1'533.00	-120.00	4'271.00
CHIRONICO	22'322.00	5'920.00	28'242.00	-8'127.00	-840.00	19'275.00
CLARO	118'279.00	0.00	118'279.00	-41'247.00	0.00	77'032.00
CRESCIANO	31'791.00	5'292.00	37'083.00	-11'347.00	-760.00	24'976.00
DALPE	11'796.00	1'910.00	13'706.00	-4'600.00	-240.00	8'866.00
FAIDO	122'685.00	32'063.00	154'748.00	-52'593.00	-3'740.00	98'415.00
GIORNICO	43'567.00	0.00	43'567.00	-15'640.00	0.00	27'927.00
IRAGNA	30'332.00	6'166.00	36'498.00	-10'887.00	-740.00	24'871.00
LODRINO	79'704.00	0.00	79'704.00	-26'680.00	0.00	53'024.00
LUDIANO	16'503.00	0.00	16'503.00	-4'600.00	0.00	11'903.00
MAIRENGO	13'587.00	3'123.00	16'710.00	-5'827.00	-320.00	10'563.00
MALVAGLIA	58'530.00	0.00	58'530.00	-21'007.00	0.00	37'523.00
OSCO	10'374.00	2'763.00	13'137.00	-2'453.00	-220.00	10'464.00
OSOGNA	51'588.00	0.00	51'588.00	-15'947.00	0.00	35'641.00
PERSONICO	16'129.00	0.00	16'129.00	-4'140.00	0.00	11'989.00
POLLEGIO	39'331.00	0.00	39'331.00	-15'180.00	0.00	24'151.00
PRATO LEVENTINA	25'776.00	6'679.00	32'455.00	-11'807.00	-760.00	19'888.00
QUINTO	65'263.00	9'339.00	74'602.00	-32'200.00	-1'500.00	40'902.00
SEMIONE	18'531.00	3'464.00	21'995.00	-5'367.00	-460.00	16'168.00
SOBRIO	5'056.00	968.00	6'024.00	-1'993.00	-130.00	3'901.00
<b>TOTALI</b>	<b>1'520'410.00</b>	<b>139'000.00</b>	<b>1'659'410.00</b>	<b>-590'333.00</b>	<b>-17'200.00</b>	<b>1'051'877.00</b>

**PREVENTIVO 2011****RIPARTIZIONE DEL QUANTITATIVO PRESUMIBILE DI RIFIUTI SOLIDI URBANI 2011**

C O M U N I	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	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						
<b>Tre Valli 2011</b>	<b>302.86</b>	<b>273.06</b>	<b>315.26</b>	<b>318.06</b>	<b>315.62</b>	<b>320.62</b>	<b>384.14</b>	<b>378.97</b>	<b>329.19</b>	<b>322.62</b>	<b>287.44</b>	<b>302.16</b>	<b>3'850.00</b>
ACQUAROSSA	24.05	20.25	23.78	24.62	21.43	24.954	30.30	29.54	26.19	24.90	21.30	20.79	292
AIROLO	26.35	22.62	26.39	25.25	26.59	30.399	34.88	38.95	31.57	28.98	23.05	26.54	342
ANZONICO	1.01	0.93	1.06	1.12	1.17	1.264	1.78	2.13	1.33	1.53	0.79	1.66	16
BEDRETTO	1.30	0.99	1.42	0.89	1.24	1.994	3.24	3.60	2.92	1.70	0.91	0.80	21
BIASCA	64.38	61.07	71.55	74.20	70.95	67.508	72.40	64.91	67.87	73.46	69.07	69.27	827
BLenio	21.84	17.06	17.11	15.92	16.74	20.667	30.68	31.41	23.14	17.48	15.17	16.52	244
BODIO	11.01	11.02	12.57	12.58	13.05	13.251	14.20	13.17	12.12	13.83	11.01	12.18	150
CALPIOGNA	1.29	0.67	0.80	0.86	0.67	1.205	1.32	2.09	0.68	0.89	0.93	0.73	12
CAMPello	5.29	4.13	3.07	1.18	1.18	1.480	3.75	6.52	2.20	1.60	1.10	2.97	34
CAVAGNAGO	0.53	0.51	0.68	0.89	0.88	0.892	1.24	1.51	1.03	0.63	0.71	0.79	10
CHIRONICO	3.89	3.45	4.18	3.76	5.18	3.877	5.51	6.91	3.97	4.45	3.77	4.29	53
CLARO	19.75	19.00	26.02	21.63	28.22	22.326	22.87	28.14	20.85	19.91	21.86	17.94	269
CRESCIANO	6.04	5.41	6.02	6.75	6.65	6.020	6.74	6.02	5.50	6.38	5.79	6.41	74
DALPE	2.72	1.59	1.76	1.91	1.72	2.430	3.96	5.15	2.94	1.92	1.98	1.84	30
FAIDO	26.03	24.22	28.43	26.71	29.13	29.245	31.95	33.76	27.88	30.57	28.12	26.52	343
GIORNICO	7.84	7.13	7.86	9.74	7.81	8.534	11.22	7.44	8.00	9.71	7.27	9.22	102
IRAGNA	5.87	5.22	6.62	6.15	6.63	6.795	6.23	5.26	6.40	4.84	4.77	6.43	71
LODRINO	15.01	13.14	13.26	17.92	13.24	14.036	17.49	12.23	13.84	15.16	13.21	15.44	174
LUDIANO	2.14	2.19	2.47	2.60	2.07	2.425	2.57	3.06	2.85	2.68	2.28	2.35	30
MAIRENGO	2.39	3.12	3.66	3.46	2.72	3.227	3.88	3.59	3.41	3.07	3.27	2.66	* 38
MALVAGLIA	9.92	9.23	10.73	11.99	10.49	11.616	13.75	12.68	12.94	12.07	11.03	10.76	137
OSCO	1.69	0.94	0.87	0.94	0.94	1.381	1.90	2.87	1.46	1.10	0.84	1.08	16
OSOGNA	8.42	8.03	9.41	9.01	8.17	8.730	10.72	7.30	9.25	9.24	7.66	8.36	104
PERSONICO	2.13	1.90	1.97	2.15	2.34	2.211	3.09	2.11	2.27	2.36	1.87	2.65	27
POLLEGIO	7.36	8.08	8.18	9.35	8.01	8.997	9.54	7.31	7.90	7.84	7.89	8.64	* 99
PRATO LEVENTINA	5.35	5.53	5.94	5.79	6.17	6.050	8.57	9.20	6.81	6.90	4.48	6.54	77
QUINTO	15.69	13.04	16.26	16.82	18.70	14.879	24.40	26.17	19.75	14.91	14.27	15.51	210
SEMIONE	2.24	2.14	2.50	3.06	2.69	3.268	3.91	3.63	2.91	3.54	2.31	2.56	35
SOBRIO	1.35	0.49	0.73	0.79	0.82	0.959	2.07	2.33	1.23	0.99	0.76	0.71	13
<b>TOTALI</b>	<b>302.86</b>	<b>273.06</b>	<b>315.26</b>	<b>318.06</b>	<b>315.62</b>	<b>320.62</b>	<b>384.14</b>	<b>378.97</b>	<b>329.19</b>	<b>322.62</b>	<b>287.44</b>	<b>302.16</b>	<b>3'850.00</b>

\* compresi RSU Cantieri AlpTransit

Osservazioni

Il quantitativo dei RSU indicato da gennaio a luglio corrisponde a quello consegnato da ogni singolo Comune nel medesimo periodo del 2010, rilevato con gli appositi sistemi di pesatura elettronici montati sugli autocarri di raccolta.

Quello indicato nei mesi di agosto, settembre, ottobre, novembre e dicembre coincide a quanto raccolto nei singoli Comuni nello stesso periodo del 2009. (Quantitativi arrotondati).



# 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	1842	244	42.9	2904	87.46	2540	98893.62	9861.45	108755.07
AIROLO	1606	324	92.6	3089	94.67	2924	105193.66	11352.31	116545.97
ANZONICO	103	19	3.4	185	106.09	196	6300.04	760.96	7061
BEDRETTO	70	40	15.9	260	87.56	228	8854.11	885.20	9739.31
BIASCA	5940	547	110.0	8349	103.76	8663	284319.17	33633.75	317952.92
BLenio	1766	256	45.2	2880	84.40	2431	98076.32	9438.26	107514.58
BODIO	989	104	12.0	1427	109.72	1566	48595.45	6079.93	54675.38
CALPIOGNA	44	19	5.6	132	113.71	150	4495.16	582.37	5077.53
CAMPELLO	56	26	3.3	167	169.30	283	5687.06	1098.74	6785.8
CAVAGNAGO	89	10	2.8	136	100.15	136	4631.38	528.01	5159.39
CHIRONICO	395	44	9.5	589	99.01	583	20057.97	2263.47	22321.44
CLARO	2540	133	21.0	3114	101.18	3151	106045.02	12233.63	118278.65
CRESCIANO	618	53	9.4	847	89.56	759	28843.97	2946.79	31790.76
DALPE	177	29	4.5	301	132.17	398	10250.34	1545.22	11795.56
FAIDO	2029	271	62.2	3237	99.08	3207	110233.7	12451.05	122684.75
GIORNICO	876	65	14.5	1165	86.09	1003	39673.23	3894.11	43567.34
IRAGNA	563	55	11.3	807	90.95	734	27481.8	2849.73	30331.53
LODRINO	1619	115	14.5	2107	97.20	2048	71752.36	7951.28	79703.64
LUDIANO	372	16	2.7	443	82.41	365	15086.05	1417.10	16503.15
MAIRENGO	268	18	3.9	347	131.27	456	11816.83	1770.40	13587.23
MALVAGLIA	1296	64	7.2	1567	84.91	1331	53363.05	5167.55	58530.6
OSCO	125	34	8.0	276	91.02	251	9398.98	974.50	10373.48
OSOGNA	1023	77	15.8	1362	98.44	1341	46381.93	5206.38	51588.31
PERSONICO	358	16	2.8	427	95.85	409	14541.18	1587.93	16129.11
POLLEGIO	722	76	8.9	1043	94.14	982	35518.61	3812.58	39331.19
PRATO LEVENTINA	441	54	14.5	686	90.73	622	23361.23	2414.89	25776.12
QUINTO	1021	152	37.0	1702	110.54	1881	57960.38	7302.91	65263.29



# 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	349	32	10.6	498	81.34	405	16959.03	1572.40	18531.43
SOBRIO	84	12	2.2	135	87.33	118	4597.33	458.13	5055.46
<b>Totali</b>	<b>27381</b>	<b>2905</b>	<b>594.2</b>	<b>40182</b>	<b>2900</b>	<b>39161</b>	<b>1368369</b>	<b>152041</b>	<b>1520410</b>

RIPARTIZIONE COSTI DI RACCOLTA RSU E ESERCIZIO DISCARICA CHIUSA DI NIVO 2011

## RIPARTIZIONE COSTI DI RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLA CARTA STRACCIA

COMUNE	KM/ANNO PERCORRENZA INTERNA	ORE/ANNO PERCORRENZA INTERNA	TONNELLATE CARTA STRACCIA
	(in base dati parz. 2010)	(in base dati parz. 2010)	(in base dati parz. 2010)
ACQUAROSSA	951.00	77.58	159.00
AIROLO	844.60	91.33	131.00
ANZONICO	40.80	2.00	5.50
BEDRETTO	190.80	6.00	5.50
BIASCA			
BLENIO	168.00	20.00	54.00
BODIO			
CALPIOGNA	78.40	2.33	4.50
CAMPELLO	70.00	2.33	9.00
CAVAGNAGO	33.60	1.60	6.00
CHIRONICO	216.00	16.00	42.00
CLARO			
CRESCIANO	147.50	14.75	38.00
DALPE	130.00	5.20	12.00
FAIDO	1'114.00	114.17	187.00
GIORNICO			
IRAGNA	243.00	20.80	37.00
LODRINO			
LUDIANO			
MAIRENGO	144.00	12.00	16.00
MALVAGLIA			
OSCO	216.00	11.25	11.00
OSOGNA			
PERSONICO			
POLLEGIO			
PRATO LEVENTINA	333.60	22.75	38.00
QUINTO	294.00	20.25	75.00
SEMIONE	134.40	10.27	23.00
SOBRIO	26.40	3.00	6.50
TOTALE	5'376.10	453.62	860.00

COSTO SERVIZIO	COSTO TRASFERIMENTI ESCARICO A BIRONICO		TOTALE COSTO RACCOLTA CARTA	SMALTIMENTO CARTA RISTORNO	TOTALE COSTO CARTA
	Autocarro	Mano d'opera			
1'946.00	9'749.00	13'128.00	24'823.00	-3'180.00	21'643.00
1'728.00	11'477.00	10'815.00	24'020.00	-2'620.00	21'400.00
83.00	251.00	454.00	788.00	-111.00	677.00
390.00	754.00	454.00	1'598.00	-110.00	1'488.00
344.00	2'513.00	4'458.00	7'315.00	-1'079.00	6'236.00
160.00	293.00	372.00	825.00	-90.00	735.00
143.00	293.00	743.00	1'179.00	-180.00	999.00
69.00	201.00	495.00	765.00	-120.00	645.00
442.00	2'011.00	3'467.00	5'920.00	-840.00	5'080.00
302.00	1'853.00	3'137.00	5'292.00	-760.00	4'532.00
266.00	653.00	991.00	1'910.00	-240.00	1'670.00
2'279.00	14'346.00	15'438.00	32'063.00	-3'740.00	28'323.00
497.00	2'614.00	3'055.00	6'166.00	-740.00	5'426.00
295.00	1'507.00	1'321.00	3'123.00	-320.00	2'803.00
442.00	1'414.00	907.00	2'763.00	-220.00	2'543.00
683.00	2'859.00	3'137.00	6'679.00	-760.00	5'919.00
602.00	2'545.00	6'192.00	9'339.00	-1'500.00	7'839.00
275.00	1'290.00	1'899.00	3'464.00	-460.00	3'004.00
54.00	377.00	537.00	968.00	-130.00	838.00
11'000.00	57'000.00	71'000.00	139'000.00	-17'200.00	121'800.00


**CONSORZIO NETTEZZA URBANA BIASCA E VALLI**

Comune	Indice Cantonale	Indice Cons. non arrotondato	Indice Cons. arrotondato
ACQUAROSSA	62.86	87.4580	87.46
AIROLO	68.04	94.6650	94.67
ANZONICO	76.25	106.0877	106.09
BEDRETTO	62.93	87.5554	87.56
BIASCA	74.58	103.7642	103.76
BLENIO	60.66	84.3971	84.40
BODIO	78.86	109.7191	109.72
CALPIOGNA	81.73	113.7121	113.71
CAMPELLO	121.68	169.2951	169.30
CAVAGNAGO	71.98	100.1468	100.15
CHIRONICO	71.16	99.0059	99.01
CLARO	72.72	101.1764	101.18
CRESCIANO	64.37	89.5589	89.56
DALPE	95	132.1749	132.17
FAIDO	71.21	99.0755	99.08
GIORNICO	61.88	86.0945	86.09
IRAGNA	65.37	90.9502	90.95
LODRINO	69.86	97.1972	97.20
LUDIANO	59.23	82.4075	82.41
MAIRENGO	94.35	131.2705	131.27
MALVAGLIA	61.03	84.9119	84.91
OSCO	65.42	91.0198	91.02
OSOGNA	70.75	98.4355	98.44
PERSONICO	68.89	95.8476	95.85
POLLEGIO	67.66	94.1363	94.14
PRATO LEVENTINA	65.21	90.7276	90.73





# CONSORZIO NETTEZZA URBANA BIASCA E VALLI

Comune	Indice Cantonale	Indice Cons. non arrotondato	Indice Cons. arrotondato
QUINTO	79.45	110.5399	110.54
SEMIONE	58.46	81.3362	81.34
SOBRIO	62.77	87.3328	87.33

Numero Comuni	Somma Indice Cantonale	Somma Indice Cons. non arrotondato	Somma Indice Cons. arrotondato
<b>Totali</b>	<b>2084.36</b>	<b>2900.0000</b>	<b>2900.0</b>

GRADUATORIA DEGLI INDICI DI CAPACITA' FINANZIARIA DEI COMUNI BIENNIO 2009/2010 - CALCOLO INDICE CONSORTILE