



**CONSORZIO NETTEZZA URBANA
BIASCA E VALLI**

**BILANCIO PREVENTIVO
2010**

(Approvato dalla Delegazione consortile il 14 ottobre 2009)

PREVENTIVO PARTE ORDINARIA

Consuntivo 2008	Preventivo 2009	O g g e t t o		Uscite
		<u>COSTI GESTIONE CORRENTE</u>		
		<u>Organi del Consorzio</u>		
4'100.00	4'100.00	30000	Indennità al Presidente e vice Presidente	4'100.00
13'994.07	13'000.00	30001	Indennità di seduta, rimborso spese Delegazione e commissioni. Spese rappresentanza.	13'000.00
194'035.05	195'500.00	30010-30011	Stipendi segreteria	200'200.00
2'360.00	2'500.00	30015	Rimborso spese e trasferte	2'500.00
7'697.10	7'900.00	30020	Indennità di famiglia e figli	7'800.00
29'870.20	30'300.00	30025	Oneri sociali	32'000.00
22'929.00	27'000.00	30026	Cassa pensione	27'600.00
1'102.06	1'200.00	30030	Diversi	1'300.00
(276'087.48)	(281'500.00)			288'500.00
		<u>Costi finanziari</u>		
523.05	2'000.00	30100	Interessi passivi e commissioni	1'500.00
17'503.62	16'700.00	30101	Interessi passivi su mutui	16'800.00
8'725.98	11'800.00	30103	Interessi passivi su mutuo 1997	11'800.00
0.00	6'000.00	30104	Interessi passivi nuovo mutuo 2009	12'500.00
(26'752.65)	(36'500.00)			42'600.00
		<u>Spese generali</u>		
22'581.20	30'000.00	30200	Cancelleria, stampati, pulizia uffici ecc.	25'000.00
7'299.75	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
10'309.70	10'200.00	30202	Assicurazioni	8'200.00
0.00	0.00	30203	Consulenze legali	0.00
1'069.49	1'000.00	30204	Danni a terzi, risarcimento, sinistri	1'000.00
1'054.60	1'800.00	30209	Tasse, Imposte, contributi	1'800.00
16'832.70	18'600.00	30210	Indennità ai pensionati	18'600.00
199.94	0.00	30215	Stralci, perdite su debitori	0.00
1'524.71	1'900.00	30220	Diversi	1'900.00
(65'872.09)	(76'500.00)			69'500.00
(368'712.22)	(394'500.00)		da riportare	400'600.00

PREVENTIVO PARTE ORDINARIA

Consuntivo 2008	Preventivo 2009	O g g e t t o	Uscite
(368'712.22)	(394'500.00)	riporto	400'600.00
		<u>Spese d'esercizio</u>	
420'104.27	425'300.00	31000 Stipendi personale fisso	422'500.00
162'832.48	167'400.00	31001 Stipendi personale fisso officina	162'700.00
207'026.76	222'000.00	31002 Stipendi personale avventizio	<u>215'000.00</u>
(789'963.51)	(814'700.00)	<u>Totale stipendi conto generale</u>	800'200.00
7'310.90	7'500.00	31100 Rimborso spese pers. fisso esterno	7'500.00
1'249.10	2'500.00	31101 Rimborso spese pers. fisso officina	2'500.00
3'930.00	5'500.00	31102 Rimborso spese pers. avventizio	<u>5'500.00</u>
(12'490.00)	(15'500.00)	<u>Totale rimborso spese e trasferte</u>	15'500.00
25'660.75	23'100.00	31200 Indennità di famiglia e figli	27'000.00
144'425.45	150'100.00	31201 Oneri sociali	148'000.00
110'663.50	110'000.00	31202 Cassa pensione	105'600.00
4'866.59	5'000.00	31210 Equipaggiamento personale	<u>5'000.00</u>
(285'616.29)	(288'200.00)	<u>Totale costi sociali del personale</u>	285'600.00
17'250.11	35'000.00	31340-31344 Manutenzione autocarri + furgone	35'000.00
17'155.30	20'000.00	31320 Manutenzione generale	<u>20'000.00</u>
(34'405.41)	(55'000.00)	<u>Totale costi manutenzione</u>	55'000.00
109'194.13	125'000.00	31400 Carburanti	89'000.00
78'227.65	77'000.00	31405-31406 Tasse di circolazione, TTPCP	76'000.00
18'219.60	17'000.00	31410 Assicurazioni	20'000.00
9'667.46	10'000.00	31415 Materiali d'eser., piccoli attrezzi	10'000.00
5'574.36	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	45'700.00	31426 Locazione provvisoria rimesse-officina	0.00
8'000.00	8'000.00	31425 Affitti	8'000.00
3'089.44	5'000.00	31440 Raccolta e eliminazione rifiuti speciali	5'000.00
128'703.00	143'500.00	31445 Ammortamenti	198'100.00
1'226.53	1'900.00	31450 Diversi ed imprevisti	<u>1'900.00</u>
(407'602.17)	(443'100.00)	<u>Totale altri costi d'esercizio</u>	418'000.00
(1'530'077.38)	(1'616'500.00)		1'574'300.00
(1'898'789.60)	(2'011'000.00)	Da riportare	1'974'900.00

PREVENTIVO PARTE ORDINARIA

Consuntivo 2008	Preventivo 2009	O g g e t t o	Uscite
(1'898'789.60)	(2'011'000.00)	riporto	1'974'900.00
		<u>Gestione discarica chiusa</u>	
7'443.75	5'000.00	32000 Stipendi	8'000.00
7'376.54	8'000.00	32001 Stipendi avventizi	5'000.00
1'622.00	1'000.00	32005 Rimborso spese e trasferte	1'500.00
585.40	0.00	32010 Indennità di famiglia e figli	0.00
2'609.40	2'300.00	32011 Oneri sociali	2'500.00
1'913.30	2'000.00	32012 Cassa pensione	2'400.00
1'313.11	2'000.00	32020 Manutezione macchinari ed installazioni piccoli attrezzi ecc.	2'000.00
353.68	4'000.00	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
502.93	750.00	32090 Diversi e imprevisti	750.00
0.00	2'000.00	32100 Sorveglianza e controllo falda	2'000.00
0.00	4'300.00	32110 Sorveglianza e controllo smaltimento biogas	4'300.00
0.00	22'650.00	32120 Sorveglianza e controllo inclinometri	22'650.00
(24'220.11)	(54'500.00)		52'600.00
		<u>Costo smaltimento rifiuti solidi urbani</u>	
639'368.30	642'090.00	31500 Tassa incenerimento RSU (ICTR Giubiasco dal 2010)	666'050.00
339'327.98	340'773.00	31500 Trasbordo e trasporto RSU oltre Gottardo	0.00
(978'696.28)	(982'863.00)		666'050.00
2'901'705.99	3'048'363.00	TOTALE USCITE GESTIONE CORRENTE	2'693'550.00

PREVENTIVO PARTE ORDINARIA

Consuntivo 2008	Preventivo 2009	O g g e t t o	Entrate
		<u>ENTRATE GESTIONE CORRENTE</u>	
		<u>Entrate diverse e ricuperi</u>	
98'898.05	102'700.00	40100 Ricuperi oneri sociali e assegni famigliari	105'700.00
53'438.60	54'700.00	40101 Ricupero premi Cassa pensione	53'200.00
1'980.60	1'800.00	40102 Ricupero oneri sociali e Cassa pensione personale scarica	2'000.00
12'389.05	10'000.00	40103 Ricupero indennità perdita di guadagno	10'000.00
80'810.25	80'500.00	40110 Ricupero dal CDA per il segretariato	82'500.00
62'881.21	50'000.00	40140 Raccolta scarti vegetali (Biasca e Iragna)	60'000.00
3'089.44	5'000.00	40130 Raccolta e eliminazione rifiuti speciali	5'000.00
16'158.17	10'000.00	40180 Diversi e imprevisi	<u>10'000.00</u>
(329'645.37)	(314'700.00)		328'400.00
		<u>Ricavo per vendita veicoli d'occasione</u>	
27'087.36	0.00	Ricavo per vendita veicoli d'occasione	<u>0.00</u>
(27'087.36)	(0.00)		0.00
		<u>Ricuperi dall'ACR per rifiuti speciali</u>	
4'646.85	4'647.00	40500 Partecipaz. ai costi finanziari e assicurativi mag. RS	4'647.00
9'293.70	9'293.00	40505 Contributo ai costi di gestione mag. RS	<u>9'293.00</u>
(13'940.55)	(13'940.00)		13'940.00
		<u>Smaltimento carta straccia</u>	
26'859.03	20'000.00	40150 Ricupero per eliminazione carta	<u>8'600.00</u>
(26'859.03)	(20'000.00)		8'600.00
		<u>Scioglimento accantonamenti</u>	
22'239.51	52'700.00	40300 Accantonamento per Discarica	<u>15'592.50</u>
(22'239.51)	(52'700.00)		15'592.50
(419'771.82)	(401'340.00)	TOTALE ENTRATE DIVERSE E RICUPERI	366'532.50
		<u>Tassa sul sacco</u>	
1'325'570.92	1'340'752.00	40250-40287 Tassa sul sacco	<u>1'348'647.00</u>
(1'325'570.92)	(1'340'752.00)	TOTALE ENTRATE TASSA SUL SACCO	1'348'647.00
1'745'342.74	1'742'092.00	TOTALE ENTRATE GESTIONE CORRENTE	1'715'179.50
		<u>RICAPITOLAZIONE</u>	
2'901'705.99	3'048'363.00	TOTALE USCITE GESTIONE CORRENTE	2'693'550.00
419'771.82	401'340.00	TOTALE ENTRATE DIVERSE E RICUPERI	366'532.50
1'325'570.92	1'340'752.00	TOTALE ENTRATE TASSA SUL SACCO	1'348'647.00
1'156'363.25	1'306'271.00	DEBITORI COMUNI PER SERV. RACCOLTA E ELIMINAZ. RIFIUTI	978'370.50
		NEGLI IMPORTI INDICATI NON E' COMPRESA L'IVA	

ESERCIZIO 2010

TABELLA COMPARATIVA DIFFERENZE PREVENTIVI 2009 / 2010

OGGETTO	PREVENTIVO		DIFFERENZE	
	2010	2009	Uscite	Entrate
<u>USCITE</u>				
Organi del Consorzio	288'500.00	281'500.00	+	7'000.00
Costi Finanziari	42'600.00	36'500.00	+	6'100.00
Spese generali	69'500.00	76'500.00	-	-7'000.00
Costi d'esercizio	1'574'300.00	1'616'500.00	-	-42'200.00
Gestione nuova discarica	52'600.00	54'500.00	-	-1'900.00
Costo smaltimento rifiuti solidi urbani	666'050.00	982'863.00	-	-316'813.00
Totale uscite	2'693'550.00	3'048'363.00	-	-354'813.00
<u>ENTRATE</u>				
Diverse e recuperi	366'532.50	401'340.00	-	-34'807.50
Tassa sul sacco	1'348'647.00	1'340'752.00	+	7'895.00
DEBITORI COMUNI PER RACCOLTA ED ELIMINAZ. RIFIUTI	978'370.50	1'306'271.00		
DIMINUZIONE		-327'900.50	-	-327'900.50
	978'370.50	978'370.50	-	-354'813.00

ESERCIZIO 2010**AMMORTAMENTI**

SPECIFICA	VALORE AL 01.01.2010	ACQUISTI 2010	AMMORTAM. 2010	VALORE AL 31.12.2010
1. AUTOMEZZI				
Autocarro VOLVO No. 1 (08)	167'000.00		24'000.00	143'000.00
Autocarro VOLVO No. 2 (08)	190'000.00		27'000.00	163'000.00
Autocarro VOLVO No. 3 (08)	190'000.00		27'000.00	163'000.00
Autocarro VOLVO No. 4 (08)	190'000.00		27'000.00	163'000.00
Furgone Ford Transit (08)	26'000.00		4'000.00	22'000.00
TOTALE	763'000.00		109'000.00	654'000.00
2. MACCHINARI DISCARICA	1.00		0.00	1.00
3. MACCHINE ED ATTREZZATURE OFFICINA				
Box prefabbricato	1'000.00		1'000.00	0.00
Carrello elevatore Diesel Toyota	35'400.00		5'000.00	30'400.00
Saldatrice ad elettrodi	500.00		500.00	0.00
Saldatrice a filo	1'800.00		1'800.00	0.00
Saldatrice a motore x container	1'000.00		1'000.00	0.00
Idropulitrice Kärcher	1'900.00		1'900.00	0.00
Set bombole con carrello	500.00		500.00	0.00
Carrello completo di attrezzature x lavori su autocarri	2'100.00		2'100.00	0.00
Nebulizzatore pneumatico con lancia	900.00		900.00	0.00
Trapano a colonna	2'100.00		2'100.00	0.00
Rilevatore presenze Progel	1'000.00		1'000.00	0.00
Attrezz. Diverse d'officina (serie chiavi, accessori div.,...)	900.00		900.00	0.00
Sollevatore oleopneumatico	600.00		600.00	0.00
Macchina smontagomme	6'700.00		2'300.00	4'400.00
	56'400.00		21'600.00	34'800.00
4. MOBILIO E MACCHINE UFFICIO	1.00		0.00	1.00
5. RIMESSE-MAGAZZINI DI BIASCA				
Rimesse-magazzini di Biasca (valore al 31.12.2007)	90'000.00		} 65'000.00 }	} 740'616.28 }
Riedificazione officina (investimenti 2008)	30'348.08			
Riedificazione officina (investimenti 2009)	685'268.20			
	805'616.28		65'000.00	740'616.28
6. MAGAZZINO RIFIUTI SPECIALI	39'500.00		2'500.00	37'000.00
7. TOTALE AMMORTAMENTI 2010	1'664'518.28		198'100.00	
8. TOTALE AMMORTAMENTI IN %			11.90%	

ESERCIZIO 2010

DEFINIZIONE AMMORTAMENTO
RIATTAZIONE CON AMPLIAMENTO RIMESSE-OFFICINA CNU

Specifica	Valore residuo al 31.12.2008	INVESTIMENTI			
	2007	2008	2009	2010	Totali
Valore residuo	100'000.00				100'000.00
Investimento		30'348.08	1'650'000.00	0.00	1'680'348.08
Indennizzo assicurazione	0.00	0.00	871'795.00	0.00	871'795.00
Sussidi TI	0.00	0.00	92'936.80	0.00	92'936.80
Valore prima dell'ammortamento	100'000.00	130'348.08	815'616.28	805'616.28	815'616.28
Ammortamento 2007	0.00				
Ammortamento 2008		0.00			
Ammortamento sec. Prev. 2009			10'000.00		
Ammortamento 8% *				64'449.30	74'449.30
Valore al 31.12.	100'000.00	130'348.08	805'616.28	741'166.98	741'166.98

N.B.: Importi senza IVA

AMMORTAMENTO IMPIANTI PER IL 2010 (importo arrotondato)	65'000.00
---	------------------

***Ammortamento previsto:**

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 2010**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	2'693'550.00	1'897'500.00	1) 666'050.00	2) 130'000.00	
ENTRATE GESTIONE CORRENTE (Senza TsS)	366'532.50	342'340.00			
Diversi e Ricuperi	(342'340.00)				
Smaltimento carta straccia	(8'600.00)			3) 8'600.00	
Scioglimento accantonamenti	(15'592.50)	4) 15'592.50			
TOTALE	2'327'017.50	1'539'567.50	666'050.00	121'400.00	Vedi tabella pag. 10
ENTRATE TASSA SUL SACCO	1'348'647.00	682'597.00	666'050.00	0.00	Vedi tabella pag. 9
COSTI NETTI A CARICO DEI COMUNI CONSORZIATI	978'370.50	856'970.50	0.00	121'400.00	Vedi tabella pag. 10

- 1) Costo totale smaltimento 3806 Ton. di RSU - il quantitativo di RSU è stato stimato in base alle tonn. raccolte nel 2009 (fino ad agosto) e nel 2008 (settembre-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 2009)
- 3) Ricupero per smaltimento carta straccia Ton. 860 (Bonifico Fr. 10.-/Ton. - Valutazione quantitativo in proporzione a quanto raccolto nel 2009)
- 4) Scioglimento accantonamento per finanziamenti oneri postgestione Discarica di Nivo
- 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 2010

COSTI SMALTIMENTO RSU - INCASSO PRESUMIBILE TASSA SUL SACCO 2010

C O M U N I	TON. RSU 2010 con TsS	COSTO DI SMALTIMENTO Fr. 175.00/Ton (IVA esclusa)	Incasso presumibile con la TsS		Ripartizione ECCEDEZZA in base alle Ton. RSU Importo da ripartire 682'597.00	PROD. PRO- CAPITE in kg.	POP. ECON. MEDIA 2008
			Nr. Sacchi 35 lt.-kg. 4.60 0.0046	Tassa sul sacco 35/lt. importo netto (Senza IVA) 1.63			
ACQUAROSSA	290	50'750.00	63'043	102'760.00	52'011.00	158	1840
AIROLO	349	61'075.00	75'870	123'668.00	62'592.00	212	1646
ANZONICO	15	2'625.00	3'261	5'315.00	2'690.00	153	98
BEDRETTO	22	3'850.00	4'783	7'796.00	3'946.00	293	75
BIASCA	805	140'875.00	175'000	285'250.00	144'375.00	136	5938
BLenio	242	42'350.00	52'609	85'753.00	43'402.00	141	1718
BODIO	152	26'600.00	33'043	53'860.00	27'261.00	150	1011
CALPIOGNA	11	1'925.00	2'391	3'897.00	1'973.00	289	38
CAMPELLO	34	5'950.00	7'391	12'047.00	6'098.00	667	51
CAVAGNAGO	10	1'750.00	2'174	3'544.00	1'793.00	116	86
CHIRONICO	56	9'800.00	12'174	19'844.00	10'043.00	148	379
CLARO	266	46'550.00	57'826	94'256.00	47'706.00	106	2499
CRESCIANO	71	12'425.00	15'435	25'159.00	12'734.00	117	609
DALPE	29	5'075.00	6'304	10'276.00	5'201.00	173	168
FAIDO	348	60'900.00	75'652	123'313.00	62'413.00	172	2026
GIORNICO	98	17'150.00	21'304	34'726.00	17'576.00	109	895
IRAGNA	67	11'725.00	14'565	23'741.00	12'016.00	124	539
LODRINO	166	29'050.00	36'087	58'822.00	29'772.00	105	1577
LUDIANO	29	5'075.00	6'304	10'276.00	5'201.00	79	365
MAIRENGO	37	6'475.00	8'043	13'110.00	6'636.00	140	265
MALVAGLIA	136	23'800.00	29'565	48'191.00	24'391.00	108	1258
OSCO	17	2'975.00	3'696	6'024.00	3'049.00	143	119
OSOGNA	99	17'325.00	21'522	35'081.00	17'755.00	99	1005
PERSONICO	26	4'550.00	5'652	9'213.00	4'663.00	74	353
POLLEGIO	92	16'100.00	20'000	32'600.00	16'500.00	124	740
P. LEVENTINA	76	13'300.00	16'522	26'931.00	13'630.00	176	431
QUINTO	215	37'625.00	46'740	76'185.00	38'561.00	220	978
SEMIONE	35	6'125.00	7'609	12'403.00	6'277.00	102	344
SOBRIO	13	2'275.00	2'826	4'606.00	2'332.00	157	83
TOTALI	3'806	666'050.00	827'391	1'348'647.00	682'597.00	140	27134

→ **INCASSO PRESUMIBILE CON LA TsS** **1'348'647.00**

ECCEDEZZA a sgravio dei costi di gestione CNU (Raccolta + Disc.) **682'597.00**

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

Valida dal 01.01.2010

Popolazione residente media nei Comuni Consorziati al 31.12.08:

27134 (Inform. statistiche)

Osservazioni:

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

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 2007 e nel 2008 e tenuto conto della tendenza in atto per il 2009, il peso medio del sacco da 35 litri è stato stimato in kg. 4.60 (Prev. 2009 = kg. 4.50). Si presume che la differenza tra il peso medio globale considerato (kg. 4.60) 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 al peso medio di kg. 5.05 (dato UFAPP). Inoltre si è ritenuto di non più considerare gli abusi in quanto gli stessi vengono fatturati ai Comuni.

PREVENTIVO 2010**RICAPITOLAZIONE E SUDDIVISIONE COSTI A CARICO DEI COMUNI 2010**

COMUNI	Raccolta RSU + Discarica (v. pagg. 12-13)	Raccolta carta straccia (v. pag. 14)	TOTALE	J. Eccedenza TsS (v. pag. 9)	J. Ristorno Carta (v. pag. 14)	TOTALE FABBISOGNO
ACQUAROSSA	110'605.00	24'526.00	135'131.00	-52'011.00	-1'543.00	81'577.00
AIROLO	119'208.00	19'951.00	139'159.00	-62'592.00	-1'395.00	75'172.00
ANZONICO	7'190.00	778.00	7'968.00	-2'690.00	-62.00	5'216.00
BEDRETTO	10'151.00	1'392.00	11'543.00	-3'946.00	-35.00	7'562.00
BIASCA	322'266.50	0.00	322'266.50	-144'375.00	0.00	177'891.50
BLenio	109'276.00	7'783.00	117'059.00	-43'402.00	-606.00	73'051.00
BODIO	56'756.00	0.00	56'756.00	-27'261.00	0.00	29'495.00
CALPIOGNA	4'855.00	784.00	5'639.00	-1'973.00	-45.00	3'621.00
CAMPello	6'535.00	1'099.00	7'634.00	-6'098.00	-86.00	1'450.00
CAVAGNAGO	5'100.00	695.00	5'795.00	-1'793.00	-58.00	3'944.00
CHIRONICO	22'453.00	6'425.00	28'878.00	-10'043.00	-404.00	18'431.00
CLARO	118'170.00	0.00	118'170.00	-47'706.00	0.00	70'464.00
CRESCIANO	32'221.00	4'002.00	36'223.00	-12'734.00	-336.00	23'153.00
DALPE	11'502.00	1'879.00	13'381.00	-5'201.00	-126.00	8'054.00
FAIDO	123'152.00	30'344.00	153'496.00	-62'413.00	-1'927.00	89'156.00
GIORNICO	45'212.00	0.00	45'212.00	-17'576.00	0.00	27'636.00
IRAGNA	30'269.00	5'918.00	36'187.00	-12'016.00	-324.00	23'847.00
LODRINO	80'282.00	0.00	80'282.00	-29'772.00	0.00	50'510.00
LUDIANO	16'509.00	0.00	16'509.00	-5'201.00	0.00	11'308.00
MAIRENGO	13'292.00	2'265.00	15'557.00	-6'636.00	-171.00	8'750.00
MALVAGLIA	58'926.00	0.00	58'926.00	-24'391.00	0.00	34'535.00
OSCO	10'361.00	2'639.00	13'000.00	-3'049.00	-108.00	9'843.00
OSOGNA	52'013.00	0.00	52'013.00	-17'755.00	0.00	34'258.00
PERSONICO	16'274.00	0.00	16'274.00	-4'663.00	0.00	11'611.00
POLLEGIO	41'127.00	0.00	41'127.00	-16'500.00	0.00	24'627.00
PRATO LEVENTINA	26'452.00	6'727.00	33'179.00	-13'630.00	-371.00	19'178.00
QUINTO	65'479.00	9'057.00	74'536.00	-38'561.00	-765.00	35'210.00
SEMIONE	18'823.00	2'952.00	21'775.00	-6'277.00	-190.00	15'308.00
SOBRIO	5'108.00	784.00	5'892.00	-2'332.00	-48.00	3'512.00
TOTALI	1'539'567.50	130'000.00	1'669'567.50	-682'597.00	-8'600.00	978'370.50

PREVENTIVO 2010

RIPARTIZIONE DEL QUANTITATIVO PRESUMIBILE DI RIFIUTI SOLIDI URBANI 2010

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	307.33	268.41	310.28	3'760.99
Tre Valli 2009 con TsS	306.18	264.42	310.72	297.47	313.33	320.52	393.91	378.97					
Tre Valli 2010	306.18	264.42	310.72	297.47	313.33	320.52	393.91	378.97	334.36	307.33	268.41	310.37	3'806.00
ACQUAROSSA	27.02	18.98	23.53	20.23	22.54	26.771	28.11	29.54	26.42	23.58	19.67	23.51	290
AIROLO	26.95	23.63	28.46	26.62	27.61	26.357	40.93	38.95	31.68	26.84	23.68	27.60	349
ANZONICO	0.99	0.64	0.80	1.19	1.14	1.175	2.09	2.13	1.13	1.39	1.00	0.98	15
BEDRETTO	1.34	0.58	1.03	1.15	1.32	2.581	4.12	3.60	2.59	2.00	0.85	0.82	22
BIASCA	67.59	62.49	65.97	65.71	71.41	61.214	75.27	64.91	68.79	67.27	61.67	70.61	805
BLENIO	18.29	14.66	19.84	16.30	21.32	20.966	30.39	31.41	21.43	17.24	13.86	16.20	242
BODIO	12.41	9.26	12.67	10.94	14.48	12.512	16.91	13.17	12.70	13.87	10.24	12.80	152
CALPIOGNA	0.82	0.59	0.83	0.80	0.93	1.309	1.89	2.09	0.77	0.49	0.47	0.51	11
CAMPELLO	7.16	2.93	3.01	2.04	1.15	1.832	3.36	6.52	1.93	1.25	0.89	1.75	34
CAVAGNAGO	0.59	0.57	0.45	0.79	0.76	0.903	1.49	1.51	0.63	0.86	0.42	0.67	10
CHIRONICO	3.48	3.35	4.41	4.33	4.16	5.946	5.92	6.91	4.10	4.64	4.03	4.27	56
CLARO	19.18	18.54	23.01	21.47	20.45	26.353	20.68	28.14	26.63	20.89	18.69	22.47	266
CRESCIANO	5.25	5.31	6.08	5.82	5.35	5.446	7.34	6.02	6.68	5.38	5.82	6.82	71
DALPE	2.63	1.53	1.91	2.13	1.73	2.177	4.29	5.15	2.10	1.93	1.50	2.09	29
FAIDO	26.64	25.24	28.17	27.98	28.54	28.583	35.85	33.76	30.96	28.28	24.02	30.38	348
GIORNICO	7.69	6.48	7.75	8.12	8.17	8.379	9.77	7.44	7.94	9.80	7.66	8.63	98
IRAGNA	4.77	5.04	6.34	5.25	6.28	6.303	6.28	5.26	6.65	5.11	4.97	5.25	67
LODRINO	16.45	12.27	12.35	15.55	13.66	13.337	16.54	12.23	13.43	15.62	12.93	12.10	166
LUDIANO	2.78	2.08	2.52	2.03	2.53	2.702	2.66	3.06	2.37	2.48	1.70	2.49	29
MAIRENGO	2.63	3.43	3.21	3.70	3.17	3.801	4.35	3.59	0.96	1.95	3.57	2.70	37
MALVAGLIA	9.78	9.36	11.42	10.69	11.76	11.874	14.30	12.68	11.73	11.44	10.02	11.22	136
OSCO	1.33	0.78	0.98	1.35	1.22	1.488	2.17	2.87	1.38	1.21	0.99	1.48	17
OSOGNA	7.72	7.85	8.62	7.70	9.11	8.657	9.37	7.30	8.48	8.44	7.08	8.35	99
PERSONICO	1.63	1.98	1.84	2.40	2.18	1.995	2.82	2.11	1.93	2.49	1.95	2.66	26
POLLEGIO	6.88	6.77	7.31	7.22	7.55	8.520	8.32	7.31	8.51	7.50	8.06	8.25	92
PRATO LEVENTINA	6.17	4.88	6.03	5.60	5.51	5.419	9.72	9.20	6.99	5.64	5.50	5.72	76
QUINTO	13.95	12.49	18.93	16.38	15.65	20.220	23.59	26.17	20.86	15.76	14.19	16.88	215
SEMIONE	3.13	2.30	2.52	2.82	2.69	2.993	3.61	3.63	3.00	3.07	2.39	2.45	35
SOBRIO	0.95	0.42	0.75	1.14	0.99	0.710	1.79	2.33	1.60	0.92	0.59	0.75	13
TOTALI	306.18	264.42	310.72	297.47	313.33	320.52	393.91	378.97	334.36	307.33	268.41	310.37	3'806.00

Osservazioni

Il quantitativo dei RSU indicato da gennaio a agosto corrisponde a quello consegnato da ogni singolo Comune nel medesimo periodo del 2009, rilevato con gli appositi sistemi di pesatura elettronica montati sugli autocarri di raccolta.

Quello indicato nei mesi di settembre, ottobre, novembre e dicembre coincide a quanto raccolto nei singoli Comuni nello stesso periodo del 2008. (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	1848	244	42.9	2910	91.94	2675	100456.61	10148.95	110605.56
AIROLO	1620	323	92.0	3097	104.66	3241	106912.07	12296.36	119208.43
ANZONICO	101	19	3.4	183	125.61	230	6317.37	872.62	7189.99
BEDRETTO	78	40	15.9	268	88.50	237	9251.67	899.18	10150.85
BIASCA	5945	547	110.0	8354	106.88	8929	288389.86	33876.63	322266.49
BLenio	1771	256	45.2	2885	88.46	2552	99593.58	9682.29	109275.87
BODIO	1013	104	12.0	1451	121.07	1757	50090.22	6666.06	56756.28
CALPIOGNA	40	19	5.6	128	89.65	115	4418.71	436.31	4855.02
CAMPELLO	55	26	3.3	166	127.76	212	5730.51	804.33	6534.84
CAVAGNAGO	86	10	2.8	133	100.87	134	4591.32	508.40	5099.72
CHIRONICO	393	44	9.5	587	98.25	577	20263.93	2189.14	22453.07
CLARO	2505	133	21.0	3079	101.70	3131	106290.68	11879.02	118169.7
CRESCIANO	616	53	9.4	845	95.11	804	29170.39	3050.38	32220.77
DALPE	176	29	4.5	300	100.61	302	10356.35	1145.79	11502.14
FAIDO	2014	271	62.2	3222	97.55	3143	111227.21	11924.54	123151.75
GIORNICO	901	65	14.5	1190	91.53	1089	41080.19	4131.67	45211.86
IRAGNA	546	55	11.3	790	100.03	790	27271.72	2997.26	30268.98
LODRINO	1598	115	14.5	2086	104.51	2180	72011.16	8270.92	80282.08
LUDIANO	368	16	2.7	439	81.34	357	15154.79	1354.46	16509.25
MAIRENGO	268	18	3.9	347	99.83	346	11978.85	1312.72	13291.57
MALVAGLIA	1281	64	7.2	1552	90.82	1410	53576.86	5349.54	58926.4
OSCO	122	34	8.0	273	90.36	247	9424.28	937.12	10361.4
OSOGNA	1021	77	14.3	1357	100.36	1362	46845.23	5167.43	52012.66
PERSONICO	359	16	2.8	428	92.28	395	14775.06	1498.63	16273.69
POLLEGIO	722	76	8.9	1043	129.41	1350	36005.58	5121.90	41127.48
PRATO LEVENTINA	444	54	14.5	689	101.97	703	23785.09	2667.18	26452.27
QUINTO	1023	152	37.0	1704	102.94	1754	58824.07	6654.68	65478.75



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	348	32	10.6	497	88.34	439	17157.02	1665.57	18822.59
SOBRIO	84	12	2.2	135	87.64	118	4660.36	447.69	5108.05
Totali	27346	2904	592.1	40138	2900	40579	1385610.8	153957	1539567.50

RIPARTIZIONE COSTI DI RACCOLTA RSU E ESERCIZIO DISCARICA CHIUSA DI NIVO 2010

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. 2009)	(in base dati parz. 2009)	(in base dati parz. 2009)
ACQUAROSSA	836.00	91.83	154.19
AIROLO	678.30	66.50	139.41
ANZONICO	40.80	2.00	6.06
BEDRETTO	190.80	6.00	3.48
BIASCA			
BLENIO	196.00	23.33	60.71
BODIO			
CALPIOGNA	78.40	2.33	4.54
CAMPELLO	75.00	2.50	8.63
CAVAGNAGO	33.60	1.60	5.80
CHIRONICO	306.00	22.67	40.36
CLARO			
CRESCIANO	105.00	10.50	33.64
DALPE	135.00	5.40	12.63
FAIDO	1'026.50	112.58	192.75
GIORNICO			
IRAGNA	216.00	24.75	32.40
LODRINO			
LUDIANO			
MAIRENGO	81.00	6.75	17.08
MALVAGLIA			
OSCO	216.00	11.25	10.83
OSOGNA			
PERSONICO			
POLLEGIO			
PRATO LEVENTINA	366.60	26.00	37.14
QUINTO	312.00	22.33	76.53
SEMIONE	134.40	10.27	18.98
SOBRIO	26.40	3.00	4.84
TOTALE	5'053.80	451.60	860.00

COSTO SERVIZIO	COSTO TRASFERIMENTI E SCARICO A BIRONICO		TOTALE COSTO RACCOLTA CARTA	SMALTIMENTO CARTA RISTORNO	TOTALE COSTO CARTA
	Autocarro	Mano d'opera			
1'687.00	11'489.00	11'350.00	24'526.00	-1'543.00	22'983.00
1'399.00	8'320.00	10'262.00	19'951.00	-1'395.00	18'556.00
82.00	250.00	446.00	778.00	-62.00	716.00
385.00	751.00	256.00	1'392.00	-35.00	1'357.00
396.00	2'919.00	4'468.00	7'783.00	-606.00	7'177.00
158.00	292.00	334.00	784.00	-45.00	739.00
151.00	313.00	635.00	1'099.00	-86.00	1'013.00
68.00	200.00	427.00	695.00	-58.00	637.00
618.00	2'836.00	2'971.00	6'425.00	-404.00	6'021.00
212.00	1'314.00	2'476.00	4'002.00	-336.00	3'666.00
273.00	676.00	930.00	1'879.00	-126.00	1'753.00
2'072.00	14'085.00	14'187.00	30'344.00	-1'927.00	28'417.00
436.00	3'097.00	2'385.00	5'918.00	-324.00	5'594.00
163.00	845.00	1'257.00	2'265.00	-171.00	2'094.00
436.00	1'407.00	796.00	2'639.00	-108.00	2'531.00
740.00	3'253.00	2'734.00	6'727.00	-371.00	6'356.00
630.00	2'794.00	5'633.00	9'057.00	-765.00	8'292.00
271.00	1'284.00	1'397.00	2'952.00	-190.00	2'762.00
53.00	375.00	356.00	784.00	-48.00	736.00
10'200.00	56'500.00	63'300.00	130'000.00	-8'600.00	121'400.00



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