

# CITTÀ DI BIELLA



## ORIGINALE DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 028 DEL 15 APRILE 2014

---

OGGETTO: AMBIENTE – SERVIZIO DI IGIENE AMBIENTALE – APPROVAZIONE DEL PIANO FINANZIARIO ANNO 2014 E PROSPETTO DI CALCOLO PER LE TARIFFE

---

L'anno duemilaquattordici il giorno quindici del mese di aprile alle ore 14,00 nella sala consiliare presso Palazzo Oropa si è riunito il Consiglio Comunale in seduta ordinaria di prima convocazione.

Presiede la seduta il Presidente del Consiglio Comunale Sig. Francesco PIEMONTESE.

All'atto della discussione dell'argomento in oggetto risultano presenti n. 28 consiglieri e assenti n. 12.

ANFOSSI Patrizia		MONTELEONE Nicola	Assente
APICELLA Luigi	Assente	MONTORO Antonio	
BARAZZOTTO Vittorio		MORELLO Pablito	
BARRASSO Pietro		MOTTINO Costanza	Assente
BETTIN Marco	Assente	PANZANELLI Maurizio	
BOTTA Sabato	Assente	PARAGGIO Amedeo	
CANUTO Edgardo	Assente	PENNA Renzo	
CASTAGNETTI Francesco		PIEMONTESE Francesco	
CHIOLA Rinaldo	Assente	PIETROBON Roberto	
COMO Flavio		PONZANA Fabrizio	
DESIRO' Roberto		PORTA Lorenzo	
FALCETTO Giorgio		POSSEMATO Benito	Assente
FARACI Giuseppe	Assente	PRESA Diego	
FRANCHINO Eusebio		RAISE Dorianò	Assente
GIOVANNELLI Claudio		ROBAZZA Paolo	
GOSSO Gian Franco		ROSAZZA PRIN Federico	
GRANDIERI Andrea		SIMONE Nicola	
GREMMO Enrico		SIRAGUSA Diego	
LEONE Sergio	Assente	VARALDA Maurizio	
MERLO Fabrizio		VENIER Andrea	Assente

È presente il Sindaco Donato GENTILE.

Sono altresì presenti alla seduta, senza diritto di voto, gli assessori sigg.ri: CALDESI, DELMASTRO DELLE VEDOVE, GAGGINO.

Partecipa il Segretario Generale Dott. Gianfranco COTUGNO incaricato della redazione del verbale.

Assiste il Direttore Generale Dott. Mauro DONINI.

Il Presidente, constatato il numero legale degli intervenuti, invita i presenti alla trattazione dell'argomento indicato in oggetto.

## **N. 028 DEL 15.04.2014**

### **AMBIENTE – SERVIZIO DI IGIENE AMBIENTALE – APPROVAZIONE DEL PIANO FINANZIARIO ANNO 2014 E PROSPETTO DI CALCOLO PER LE TARIFFE**

---

Il sig. Presidente apre la discussione sull'argomento in oggetto.

Interviene il sig. Sindaco.

Per il relativo intervento si fa riferimento alla registrazione su supporto digitale, ai sensi dell'art. 40 del Regolamento del Consiglio Comunale e delle Commissioni Consiliari Permanenti.

Quindi,

#### **IL CONSIGLIO COMUNALE (in seduta pubblica)**

Premesso che:

- con D. Lgs. del 05/02/1997 n. 22 e successive modifiche e integrazioni sono state dettate disposizioni sulla gestione dei rifiuti urbani e assimilati ed in particolare con l'art. 49 è stata prevista la soppressione della tassa per lo smaltimento dei rifiuti e l'istituzione della tariffa per la copertura integrale dei costi del servizio;
- con D.P.R. del 27/04/1999 n. 158 è stato emanato il "Regolamento per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani" e in particolare con l'art. 2 e con l'art. 8 sono state precisate le modalità per la determinazione della tariffa di riferimento e per la predisposizione del relativo piano finanziario;

Considerato che:

- con Legge 24 ottobre 2002 n. 24 la Regione Piemonte ha disposto che la gestione dei servizi dei rifiuti urbani, ai sensi dell'articolo 23 del d.lgs. 22/1997, debba avvenire in ambiti territoriali ottimali coincidenti con i territori di ciascuna provincia piemontese e che gli ambiti territoriali ottimali debbano essere rispettivamente suddivisi in uno o più bacini, così come individuati dai programmi provinciali, al fine di ottimizzare la realizzazione e la gestione del sistema integrato di gestione dei rifiuti urbani;
- i comuni appartenenti allo stesso bacino devono assicurare l'organizzazione in forma associata dei servizi di gestione dei rifiuti urbani attraverso consorzi obbligatori (ConSORZI di bacino) costituiti ai sensi dell'articolo 31 del d.lgs. 267/2000 e successive modificazioni;
- la citata Legge Regionale 24 ottobre 2004 n. 24, imponeva inoltre, ai sensi della Legge 28.12.2001 n. 448, ai Consorzi per la gestione dei rifiuti, formati dagli Enti Locali e con attività di governo, di deliberare la propria trasformazione per scissione in società di capitali, configurando pertanto la separazione tra le funzioni di governo e coordinamento dei servizi inerenti la gestione dei rifiuti demandata ai Consorzi ed attività di gestione e proprietà degli impianti, da attribuire a costituende Società per Azioni;

- per quanto attiene il territorio provinciale di Biella, il Consorzio obbligatorio di bacino è stato individuato nel COSRAB, che nella fattispecie, coincide con l’Ambito Territoriale Ottimale;
- alla Società Ecologica Area Biellese, SEAB, Società per Azioni a capitale interamente pubblico, costituita per scissione in attuazione della L. n. 448/2001, è stato conferito il ramo d’azienda del preesistente Consorzio avente ad oggetto la gestione operativa dei servizi;
- con deliberazione del Consiglio Comunale n. 010 del 3 febbraio 2003, in attuazione di quanto previsto dall’art. 49 del D. Lgs. del 05/02/1997 n. 22, è stata soppressa la tassa per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani ed è stata disposta l’applicazione della Tariffa di Igiene Ambientale;
- con D. Lgs. 03 aprile 2006 n. 152 parte quarta “Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati”, è stato abrogato il D. Lgs. del 05/02/1997 n. 22 prevedendo tuttavia, con l’art. 238 (tariffa per la gestione dei rifiuti urbani) comma 11, l’applicazione delle discipline regolamentari vigenti sino all’emanazione di apposito regolamento da parte del Ministero dell’Ambiente;

Atteso che la Società SEAB Spa ha provveduto a trasmettere il piano finanziario relativo alla gestione del ciclo dei rifiuti per l’anno 2014, nel quale sono riportate le modalità di effettuazione dei servizi e i relativi costi previsti, nonché le altre componenti economiche finanziarie che attengono alla gestione dei rifiuti urbani e assimilati;

Richiamato l’articolo 1 comma 639 della Legge 27 dicembre 2013 n° 147 (Legge di stabilità 2014), tramite il quale viene introdotto una nuova imposizione fiscale comunale denominata Imposta Unica Comunale (IUC) così suddivisa:

- Imposta municipale propria (IMU);
- Tassa Servizi Indivisibili (TASI);
- Tassa sui Rifiuti(TARI);

Rilevato che la Tassa sui rifiuti (TARI) ha l’onere di remunerare nel suo complesso il servizio integrato di raccolta e smaltimento rifiuti così come previsto nell’articolo 1 comma 654 della Legge 27 dicembre 2013 n° 147 (Legge di stabilità 2014), e quantificato dal presente piano finanziario oggetto d’approvazione nel presente disposto deliberativo;

Dato atto che tramite la presente deliberazione, al fine di dare attuazione al l’articolo 10 comma 4 del Regolamento Imposta Unica Comunale (IUC) – Capo IV – Regolamento componente TARI – occorre quantificare la percentuale da applicare a tale fattispecie, individuandolo nella misura del 10% dell’incremento della raccolta differenziata avuto tra il 2013 ed il 2012;

Ritenuto di determinare che per l’anno 2014, tenuto conto dei tempi tecnici necessari per l’adeguamento delle basi dati del tributo e dell’emissione dei relativi avvisi secondo il nuovo dettato normativo e redistributivo del carico tributario, nonché della definizione delle modalità di pagamento ad oggi non ancora concretizzatesi con l’emanazione dei dovuti decreti attuativi, le scadenze per il versamento siano così stabilite:

- 31 luglio 2014 (con facoltà di pagamento in unica soluzione);
- 30 settembre 2014;
- 01 dicembre 2014;

Visto il prospetto di calcolo delle tariffe, redatto in conformità al piano finanziario 2014 in base al modello ministeriale predisposto ai fini TARES, i cui elementi fondanti sono applicabili anche al nuovo tributo sui rifiuti TARI, anch’esso basato sui criteri di ripartizione

dei costi tra utenze domestiche e non domestiche, contenuti nel Decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158;

Sentito il parere della Commissione Consigliare competente in data 08.04.2014;

Accertata la competenza del Consiglio Comunale ai sensi dell'art. 42 comma 2 lettera b) del D. Lgs. 267/2000 e smi;

Dato atto che trattasi di atto urgente e improrogabile ai sensi dell'art. 38, comma, 5 del D.Lgs n. 267/2000;

Visti i pareri favorevoli espressi ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs n. 267/2000;

Con voti favorevoli n. 21 (Popolo della Libertà, Lega Nord, Dino Gentile Sindaco), contrari n. 08 (Partito Democratico, La Sinistra, Gruppo Misto, I Love Biella), astenuti n. /, risultato accertato dagli scrutatori sigg.ri Gosso, Gremmo, Panzanelli

### **DELIBERA**

1. di approvare, per le motivazioni espresse in premessa, il piano finanziario relativo alla gestione del ciclo dei rifiuti urbani e assimilati per l'anno 2014, allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale, nel quale sono riportate le modalità di effettuazione dei servizi, i relativi costi, nonché le altre componenti economiche finanziarie previste dal D.P.R. del 27 aprile 1999 n. 158;
2. di stabilire che le entrate tributarie a copertura del costo del servizio di igiene ambientale relativamente all'anno 2014 sono quantificate in Euro 10.396.842,30;
3. di stabilire che il costo del servizio di igiene ambientale per l'anno 2014, risulta così iscritto a bilancio 2014:
  - Euro 8.421.731,02 costo del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento/recupero dei rifiuti;
  - Euro 846.596,30 aliquota IVA sul servizio;
  - Euro 160.000,00 onere pro quota gestione post chiusura discarica di Masserano;
  - Euro 190.000,00 onere per il funzionamento del Consorzio di bacino, stabilito in Euro 19,00 per ogni tonnellata di rifiuti conferiti al polo tecnologico di Cavaglia;
4. di definire per l'anno 2014 il fondo rischi crediti per un importo di Euro 778.514,98;
5. di approvare il prospetto di calcolo delle tariffe relative alla TARI anno d'imposta 2014 allegato alla presente deliberazione;
6. di stabilire che la gestione dell'emissione dei ruoli per l'anno 2014 sia effettuata da SEAB gestore del servizio di igiene ambientale a nome e per conto del Comune di Biella;
7. di stabilire, in via transitoria in attesa che venga definito dal legislatore il soggetto titolato a indire le gare per l'individuazione del gestore del servizio ed al fine di dare continuità allo stesso, che il corrispettivo del servizio e degli oneri, secondo le tariffe fissate da COSRAB afferenti il conferimento dei rifiuti presso l'ecocentro di Biella, sarà riconosciuto a SEAB;
8. di stabilire che il corrispettivo per lo smaltimento dei rifiuti urbani ed assimilati non recuperabili, secondo le tariffe fissate da COSRAB, sarà riconosciuto ad ASRAB,

Azienda Smaltimento Rifiuti Area Biellese, società a capitale prevalentemente pubblico con socio privato individuato mediante gara ad evidenza pubblica, gestore in privativa delle attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani e assimilati nel bacino provinciale biellese;

9. di trasmettere, ad avvenuta eseguibilità, il presente atto ed il Piano Finanziario all'Osservatorio Nazionale sui rifiuti, al Consorzio Smaltimento Rifiuti Area Biellese, COSRAB, ed alla Società di gestione SEAB;
  10. di determinare che per l'anno 2014, ai sensi di quanto in premessa palesato, le scadenze per il versamento siano così stabilite:
    - 31 luglio 2014 (con facoltà di pagamento in unica soluzione);
    - 30 settembre 2014;
    - 01 dicembre 2014.
-

**REGIONE PIEMONTE**

**Comune di Biella**

Provincia di Biella

**PIANO FINANZIARIO TARIFFA RIFIUTI  
ANNO 2014**

DECRETO LEGISLATIVO 5 FEBBRAIO 1997 ART. 49

D.P.R. 27 APRILE 1999 N. 158

D. LGS. 4 APRILE 2006 N. 152 ART. 238

Data: aprile 2014

## 1. Premessa

L'istituzione della tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani è disposta dall'art. 49 del D. Lgs. n. 22 del 5 febbraio 1997 con la contestuale soppressione della tassa di smaltimento dei rifiuti di cui al testo unico della finanza locale approvato con R.D. n. 1175 del 14 settembre 1931 e s.m.i.

Il successivo Regolamento recante "Norme per l'elaborazione della tariffa", di cui al DPR 27 aprile 1999 n. 158, come modificato dalla legge 23 dicembre 1999 n. 488, ha previsto che gli enti locali debbano raggiungere la piena copertura dei costi del servizio di gestione dei rifiuti urbani

Il piano finanziario costituisce lo strumento attraverso il quale gli enti locali determinano la tariffa, nonché il graduale raggiungimento dell'integrale copertura dei costi del servizio di gestione dei rifiuti urbani.

Stante la proroga disposta dall'art. 1 comma 134 della Legge Finanziaria 2006 - , il Comune di Biella, raggiungendo nel 1999 una copertura dei costi del servizio superiore all' 85 %, è tenuto ad applicare la tariffa con una copertura integrale dei costi a decorrere dall'anno 2007.

## 2. Obiettivi

Gli obiettivi che si intendono perseguire risultano essere:

- la riduzione della produzione del rifiuto indifferenziato;
- l'aumento della percentuale di raccolta differenziata con l'utilizzo di servizi di raccolta porta a porta che favoriscano e stimolino i cittadini e attività economiche alla differenziazione;
- la ottimizzazione delle forme di conferimento, raccolta, trasporto dei rifiuti di imballaggio in sinergia con altre frazioni merceologiche;
- il rispetto dei criteri di efficienza, efficacia ed economicità;
- la tutela igienico sanitaria in tutte le fasi della gestione dei rifiuti.

Negli anni trascorsi le modalità operative connesse al servizio di igiene urbana hanno consentito di raggiungere un soddisfacente grado di qualità nei confronti dello spazzamento e dei servizi ad esso correlati.

I livelli di raccolta differenziata ottimale previsti dal D. Lgs. 152/2006, riferiti ad ogni ambito territoriale sono i seguenti:

- a) 35 % entro la fine dell'anno 2006
- b) 45% entro la fine dell'anno 2008
- c) 65% entro la fine dell'anno 2012

In accordo con la normativa nazionale, la Regione Piemonte, con DGR 19-5209 del 05/02/2007 – Linee programmatiche per la gestione dei rifiuti – ha fissato i seguenti 6 obiettivi intermedi per ogni ambito territoriale:

- 35 % entro la fine dell'anno 2006
- 40 % entro la fine dell'anno 2007
- 45% entro la fine dell'anno 2008
- 50 % entro la fine dell'anno 2009
- 55 % entro la fine dell'anno 2010
- 60 % entro la fine dell'anno 2011
- 65 % entro la fine dell'anno 2012

Nella Regione Piemonte la metodologia con la quale va calcolata la percentuale di raccolta differenziata è stabilita dal D.G.R. n. 43-435 del 10 luglio 2000, "Approvazione metodo normalizzato per la determinazione della raccolta differenziata dei rifiuti urbani di cui al D.Lgs. 22/1997".

Le tabelle seguenti espongono i quantitativi di rifiuti prodotti nell'anno 2013, con una stima annua del totale, con identificazione delle percentuali di raccolta differenziata raggiunte e gli obiettivi di produzione di rifiuti derivanti dalla raccolta negli anni 2014 e 2015 in riferimento agli obiettivi sopra esposti.

È esplicito anche il quantitativo pro capite delle singole tipologie di rifiuto, e il costo di smaltimento.



**COSTO DI SMALTIMENTO/RECUPERO RIFIUTI**

abitanti

45.484

<b>anno 2013</b>	<b>t/anno</b>	<b>kg/ab/anno</b>	<b>costo €/t (2)</b>	<b>Costo totale smaltimento €/t IVA esclusa</b>
<b>RSU</b>	<b>9.178,99</b>	201,81	106,00	<b>972.972,94</b>
<b>SPAZZAMENTO E CIMIERIALI</b>	<b>277,06</b>	6,09	106,00	<b>29.368,36</b>
<b>INGOMBRANTI</b>	<b>954,49</b>	20,99	186,00	<b>177.535,14</b>
<b>INGOMBRANTI ASRAB</b>	<b>0,96</b>	0,02	186,00	<b>178,56</b>
<b>FRAZIONE ORGANICA</b>	<b>2.864,01</b>	62,97	85,00	<b>243.440,85</b>
<b>FRAZIONE VERDE</b>	<b>610,18</b>	13,42	80,00	<b>48.814,40</b>
<b>PILE</b>	<b>4,19</b>	0,09	1.520,00	<b>6.367,28</b>
<b>FARMACI</b>	<b>3,85</b>	0,08	1.900,00	<b>7.316,90</b>
<b>FRIGORIFERI, TELEVISORI E MATERIALE ELETTRONICO (RAEE)</b>	<b>95,83</b>	2,11	100,00	<b>9.583,30</b>
<b>LEGNO</b>	<b>346,76</b>	7,62	130,00	<b>45.078,15</b>
<b>INERTI</b>	<b>176,27</b>	3,88	30,00	<b>5.288,10</b>
<b>PNEUMATICI</b>	<b>2,63</b>	0,06	190,00	<b>499,70</b>
<b>BATTERIE</b>	<b>1,13</b>	0,02		
<b>CARTA</b>	<b>2.245,95</b>	49,38		
<b>CARTONE</b>	<b>7,18</b>	0,16		
<b>CARTONE COMMERCIALE</b>	<b>1.031,47</b>	22,68		
<b>FERRO</b>	<b>15,36</b>	0,34		
<b>IMBALLAGGI PLASTICA</b>	<b>896,93</b>	19,72		
<b>MULTIMATERIALE</b>				
<b>NEON</b>	<b>0,38</b>	0,01	1.600,00	<b>609,60</b>
<b>OLIO MINERALE</b>	<b>0,51</b>	0,01		
<b>PLASTICA G.U.</b>				
<b>TESSILI</b>	<b>192,60</b>	4,23		
<b>TONER</b>	<b>5,22</b>	0,11		
<b>VERNICI</b>	<b>0,20</b>	0,00	1.900,00	<b>380,00</b>
<b>VETRO/ALLUMINIO/ACCIAIO</b>	<b>1.783,47</b>	39,21		
<b>TOTALE</b>	<b>20.695,62</b>			<b>1.547.433,28</b>

abitanti

45.484

<b>anno 2014 (1)</b>	<b>t/anno</b>	<b>kg/ab/anno</b>	<b>costo €/t (2)</b>	<b>costo totale smaltimento €/t</b>
<b>RSU</b>	<b>9.100,00</b>	200,07	106,00	<b>964.600,00</b>
<b>SPAZZAMENTO E CIMITERIALI</b>	<b>280,00</b>	6,16	106,00	<b>29.680,00</b>
<b>INGOMBRANTI</b>	<b>954,00</b>	20,97	186,00	<b>177.444,00</b>
<b>INGOMBRANTI ASRAB</b>	<b>0,10</b>	0,00	186,00	<b>18,60</b>
<b>FRAZIONE ORGANICA</b>	<b>2.900,00</b>	63,76	85,00	<b>246.500,00</b>
<b>FRAZIONE VERDE</b>	<b>610,00</b>	13,41	80,00	<b>48.800,00</b>
<b>PILE</b>	<b>4,50</b>	0,10	1.520,00	<b>6.840,00</b>
<b>FARMACI</b>	<b>4,00</b>	0,09	1.900,00	<b>7.600,00</b>
<b>FRIGORIFERI, TELEVISORI E MATERIALE ELETTRONICO (RAEE)</b>	<b>95,00</b>	2,09	100,00	<b>9.500,00</b>
<b>LEGNO</b>	<b>350,00</b>	7,70	130,00	<b>45.500,00</b>
<b>INERTI</b>	<b>170,00</b>	3,74	30,00	<b>5.100,00</b>
<b>PNEUMATICI</b>	<b>3,00</b>	0,07	190,00	<b>570,00</b>
<b>BATTERIE</b>	<b>1,20</b>	0,03		-
<b>CARTA</b>	<b>2.260,00</b>	49,69		-
<b>CARTONE</b>	<b>8,00</b>	0,18		-
<b>CARTONE COMMERCIALE</b>	<b>1.060,00</b>	23,30		-
<b>FERRO</b>	<b>15,00</b>	0,33		-
<b>IMBALLAGGI PLASTICA</b>	<b>900,00</b>	19,79		-
<b>MULTIMATERIALE</b>				
<b>NEON</b>	<b>0,40</b>	0,01	1.600,00	<b>640,00</b>
<b>OLIO MINERALE</b>	<b>0,50</b>	0,01		-
<b>PLASTICA G.U.</b>				
<b>TESSILI</b>	<b>190,00</b>	4,18		-
<b>TONER</b>	<b>5,00</b>	0,11		-
<b>VERNICI</b>	<b>0,20</b>	0,00	1.900,00	<b>380,00</b>
<b>VETRO/ALLUMINIO/ACCIAIO</b>	<b>1.785,00</b>	39,24		-
<b>TOTALE</b>	<b>20.695,90</b>			<b>1.543.172,60</b>

abitanti	45.484
----------	--------

<b>anno 2015 (1)</b>	<b>t/anno</b>	<b>kg/ab/anno</b>	<b>costo €/t (2)</b>	<b>costo totale smaltimento €/t</b>
<b>RSU</b>	<b>9.030,00</b>	198,53	106,00	<b>957.180,00</b>
<b>SPAZZAMENTO E CIMITERIALI</b>	<b>280,00</b>	6,16	106,00	<b>29.680,00</b>
<b>INGOMBRANTI</b>	<b>954,00</b>	20,97	186,00	<b>177.444,00</b>
<b>INGOMBRANTI ASRAB</b>	<b>0,10</b>		186,00	<b>18,60</b>
<b>FRAZIONE ORGANICA</b>	<b>2.970,00</b>	65,30	85,00	<b>252.450,00</b>
<b>FRAZIONE VERDE</b>	<b>610,00</b>	13,41	80,00	<b>48.800,00</b>
<b>PILE</b>	<b>5,00</b>	0,11	1.520,00	<b>7.600,00</b>
<b>FARMACI</b>	<b>4,00</b>	0,09	1.900,00	<b>7.600,00</b>
<b>FRIGORIFERI, TELEVISORI E MATERIALE ELETTRONICO (RAEE)</b>	<b>95,00</b>	2,09	100,00	<b>9.500,00</b>
<b>LEGNO</b>	<b>350,00</b>	7,70	130,00	<b>45.500,00</b>
<b>INERTI</b>	<b>170,00</b>	3,74	30,00	<b>5.100,00</b>
<b>PNEUMATICI</b>	<b>3,00</b>	0,07	190,00	<b>570,00</b>
<b>BATTERIE</b>	<b>1,20</b>	0,03		
<b>CARTA</b>	<b>2.260,00</b>	49,69		
<b>CARTONE</b>	<b>8,00</b>	0,18		
<b>CARTONE COMMERCIALE</b>	<b>1.060,00</b>	23,30		
<b>FERRO</b>	<b>15,00</b>	0,33		
<b>IMBALLAGGI PLASTICA</b>	<b>900,00</b>	19,79		
<b>MULTIMATERIALE</b>				
<b>NEON</b>	<b>0,40</b>	0,01	1.600,00	<b>640,00</b>
<b>OLIO MINERALE</b>	<b>0,50</b>	0,01		
<b>PLASTICA G.U.</b>				
<b>TESSILI</b>	<b>190,00</b>	4,18		
<b>TONER</b>	<b>5,00</b>	0,11		
<b>VERNICI</b>	<b>0,20</b>	0,00	1.900,00	<b>380,00</b>
<b>VETRO/ALLUMINIO/ACCIAIO</b>	<b>1.785,00</b>	39,24		<b>0,00</b>
<b>TOTALE</b>	<b>20.696,40</b>			<b>1.542.462,60</b>

## NOTE

1) I dati si riferiscono ai rifiuti raccolti dal servizio pubblico. Sono pertanto al netto dei quantitativi di rifiuti, assimilati agli urbani, avviati al recupero direttamente da parte delle aziende.

2) Oneri di smaltimento al netto del contributo per il funzionamento del Consorzio di bacino (Euro 19,00 ogni tonnellata di rifiuti indifferenziati, spazzamento e cimiteriali avviati allo smaltimento)

Nel corso del 2013 si è consolidato il servizio di raccolta domiciliare integrato sull'intero territorio provvedendo ad una più incisiva personalizzazione (chiusura con lucchetti e chiavi dati ad uso esclusivo dello stabile) dei cassonetti che ancora insistono su suolo pubblico nei restanti quartieri. Tali interventi hanno permesso il consolidamento dei risultati di raccolta differenziata raggiungendo una media annua superiore al 50% sfiorando in alcuni mesi anche il 53%, essendo tali dati preconsuntivi e mancanti di alcuni quantitativi di frazioni differenziate minori (ex. tessili, parte dei rifiuti assimilabili...).

Si ipotizza una ulteriore riduzione dei quantitativi indifferenziati conferiti nel corso del 2014 rispetto all'anno precedente per una intensificazione degli interventi di controllo e di sanzione dei conferimenti scorretti e delle anomalie ed il passaggio da bisettimanale a settimanale del servizio di raccolta dei rifiuti indifferenziati nei quartieri di Chiavazza, Villaggio e Masarone.

Pur non potendo ipotizzare il raggiungimento degli obiettivi previsti dalla norma sia per il 2014 che per il 2015 si ritiene che, con un continuo coinvolgimento delle utenze alla partecipazione al servizio di raccolta differenziata integrato, nel 2015 si possa raggiungere l'obiettivo di raccolta del 60% che, integrato con i dati dei rifiuti assimilati avviati a recupero direttamente dai produttori possa portare al raggiungimento del traguardo territoriale del 65%

### **3. Modello gestionale ed organizzativo.**

Nel quadro di una politica di riduzione della spesa per l'attuazione dei servizi di igiene ambientale, al fine di un contenimento della tariffa rifiuti, già nel corso del 2012 furono individuate alcune strategie di intervento per quanto riguarda il servizio di spazzamento manuale e meccanizzato che non hanno portato un abbassamento del livello qualitativo del servizio erogato ma hanno permesso un controllo dei costi. Al fine di proseguire in un processo di ottimizzazione del servizio e di controllo della spesa anche nel 2014 si manterranno le modifiche già attuate nel corso del 2012 e 2013 e precisamente:

- Soppressione dei servizi di spazzamento meccanizzato notturno ed attivazione di n. 1 servizio di spazzamento meccanizzato diurno.
- Modificazione dei servizi di spazzamento domenicale.

Nel corso degli anni il modello organizzativo della raccolta rifiuti si è progressivamente orientato alla raccolta porta a porta del rifiuto, con contestuale dismissione dei contenitori stradali e con obbligo di internalizzare i contenitori per i rifiuti organici e indifferenziati. Ciò ha comportato una maggiore responsabilizzazione dell'utenza e la possibilità da parte della Pubblica Amministrazione di controllare con più efficacia le modalità di conferimento dei rifiuti da parte dell'utenza.

I contenitori assegnati ad immobili aventi caratteristiche edilizie tali da non consentire un adeguato posizionamento nelle aree di pertinenza, sono stati dotati di lucchetto con accesso esclusivo agli aventi diritto. Il passaggio del servizio di raccolta dei rifiuti indifferenziati da bisettimanale a settimanale nei quartieri periferici non ha causato disagio agli utenti pertanto tale riduzione di frequenza verrà mantenuta nei quartieri collinari e si provvederà ad estenderla a partire dal mese di giugno anche nei quartieri di Chiavazza e Villaggio Lamarmora con Masarone.

Si ritiene infatti che in aree con densità abitativa non particolarmente elevata, la raccolta del rifiuto indifferenziato possa essere agevolmente effettuata con frequenza settimanale senza apprezzabili disagi né modifiche alla volumetria dei contenitori già assegnati. Importante è naturalmente una corretta separazione dei rifiuti recuperabili.

Accanto ad un'ormai consolidata raccolta porta a porta della frazione cartacea del rifiuto, è confermata anche per il 2014 la raccolta domiciliare degli imballaggi in plastica con modalità a sacco a perdere ed esposizione su piano stradale il giorno di passaggio del servizio pubblico.

E' confermata la raccolta della frazione verde del rifiuto e degli ingombranti, con raccolta a prenotazione, secondo le modalità disposte dalle norme regolamentari comunali. Al fine di attuare una più equa distribuzione dei costi sui servizi non essenziali si propone a partire dal mese di giugno l'inserimento di un contributo dell'utente al ritiro della frazione verde considerando gratuiti le prime due prenotazioni di ritiro di materiale (5 sacchi da circa 60 l o 10 fascine a ritiro) e dalla quarta prenotazione una contribuzione al servizio da parte dell'utente di 5,00 € a ritiro

Per le utenze specifiche non domestiche, è attivo il servizio di raccolta degli imballaggi in cartone e degli imballaggi in vetro/alluminio/acciaio.

Nella tabella sottostante sono schematizzate le modalità di raccolta.

Tab. 1

Circuito di raccolta	Modello gestionale 2014		
	Tipologia	Ambito di utenza	Frequenza
Vetro e alluminio utenze domestiche	Stradale	Intero territorio	Quindicinale/Sett
Vetro e alluminio utenze specifiche	Domiciliare	200 utenze	Settimanale/secondo necessità
Carta utenze domestiche e specifiche	Domiciliare	Intero territorio	Settimanale/Quindicinale
Cartone utenze specifiche	Domiciliare	250 utenze	Sett./su richiesta
Plastica domiciliare	Domiciliare	Intero territorio	settimanale
Plastica	Stradale	residuale	settimanale
Organico	Domiciliare	Intero territorio	Bisettimanale
Frazione verde	Domiciliare	Intero territorio	Su chiamata
Ingombranti	Domiciliare	Intero territorio	Su chiamata
Abiti smessi	Stradale	Intero territorio	Quindicinale
Pile e farmaci	Stradale	Intero territorio	Secondo necessità
Residuo non differenziabile	Domiciliare	Intero territorio	Settimanale/Bisettimanale/ Trisettimanale

Il conferimento dei farmaci scaduti da parte dei privati cittadini deve avvenire nei punti di raccolta situati presso le diverse farmacie del territorio comunale.

La raccolta della carta con cassonetto sarà effettuata con carattere residuale nei punti di interesse turistico.

I seguenti prospetti riportano per ogni servizio, la modalità organizzativa e gestionale, il personale, i mezzi e le attrezzature necessari.

### 3.1 Servizi di spazzamento meccanizzato, manuale, cantonierato, e correlati

#### 3.1.1. Servizio di spazzamento meccanizzato

Tipologia di intervento:	spazzamento meccanizzato
zona di lavoro:	4
tipologia dei mezzi utilizzati:	spazzatrici meccanica idrostatica
composizione equipaggio singola zona di lavoro:	1
frequenza di intervento:	settimanale/giornaliero

Nel corso del 2012 si è attuata la soppressione del servizio di spazzamento notturno con conseguente potenziamento dei circuiti diurni. Anche nel 2014 si manterrà tale variazione

#### 3.1.2. Servizio di spazzamento manuale e correlati.

Tipologia di intervento:	spazzamento manuale delle vie, delle piazze, dei parchi e dei giardini, delle fermate dei mezzi pubblici, dei marciapiedi delle scuole pubbliche, di vasche, fontane e monumenti, pulizia delle griglie dei pozzetti stradali e delle caditoie ecc.
zona di lavoro:	21 aree compreso il centro di cui 4 accorpate
tipologia dei mezzi utilizzati:	ape gasolone
composizione equipaggio singola zona di lavoro:	1
frequenza di intervento:	giornaliera

Nel corso del 2012 sono state attuate ottimizzazioni del servizio di spazzamento domenicale. Tali modifiche si sono rivelate efficaci senza ridurre in modo sostanziale la qualità del servizio erogato: anche nel 2014 si manterranno tali accorpamenti e ottimizzazioni.



## 3.1.3. Servizio di spazzamento manuale portici e aree pedonali centrali

Tipologia di intervento:	servizio supplementare di spazzamento manuale pomeridiano, domenicale e serale (solo il sabato) in un'area limitata del centro cittadino.
zona di lavoro:	centro storico e servizi occasionali
tipologia dei mezzi utilizzati:	ape gasoloni
composizione equipaggio singola zona di lavoro:	1 – 2
frequenza di intervento:	settimanale

## 3.1.4. Servizio di cantonierato

Tipologia di intervento:	periodica pulizia di fossi, cunette, pozzetti laterali di scolo, rimozione foglie, taglio e diserbo delle strade comunali.
zona di lavoro:	territorio comunale
tipologia di mezzi e attrezzature utilizzati:	soffiatori, decespugliatori, autocarri, ape
composizione equipaggio per zona di lavoro:	1 -2

## 3.1.5 Servizio lavaggio e innaffiamento strade e aree pubbliche

Tipologia di intervento:	servizio di lavaggio di strade ed aree pubbliche con l'apposita autoinnaffiatrice, attrezzata con turbina a pompa ad alta pressione, adatta per gli interventi di lavaggio a lama d'acqua radente con additivazione di disinfettante autorizzato.
zona di lavoro:	secondo necessità
tipologia dei mezzi utilizzati:	autoannaffio
composizione equipaggi	1
frequenza di intervento:	secondo necessità

## 3.1.6 Servizio di lavaggio di bidoni e cassonetti

Tipologia di intervento:	lavaggio e disinfezione dei cassonetti con utilizzo di prodotti atti a rimuovere eventuali incrostazioni, unto, smog ecc., onde assicurare ai contenitori stessi le migliori condizioni di igiene, pulizia ed un aspetto decoroso; il lavacontenitori
--------------------------	---

	interviene al seguito del mezzo della zona di raccolta assegnato nella giornata.
zona di lavoro	Tutto il territorio
tipologia dei mezzi utilizzati	lavacassonetti
composizione equipaggi	2
frequenza di servizio	A seconda delle esigenze
periodi di effettuazione degli interventi	aprile – settembre zona per zona su tutto il territorio (solo bidoni e/o cassonetti carrellati) e a spot in caso di segnalazione di disagio e/o specifiche richieste dell'utenza o del comune

### 3.1.7. Servizio di diserbo strade e piazze pubbliche

Tipologia di intervento:	irrorazione, con opportuna attrezzatura (pompa manuale a spalla), di formulati chimici erbicidi, ai fini dell'eliminazione delle erbe infestanti e delle loro propaggini vegetative presenti lungo i cordoli di marciapiedi, alberate, spartitraffico ecc.
tipologia dei mezzi utilizzati:	autocarro con botte, decespugliatore
composizione equipaggio:	2
frequenza di intervento:	secondo necessità – periodo vegetativo
superficie oggetto di intervento:	tutto il territorio
periodi di effettuazione degli interventi	Marzo – settembre (in alternanza alle operazioni di cantonierato)

### 3.1.8 Servizio di lavaggio e disinfezione servizi igienici pubblici

Tipologia di intervento:	operazioni diverse di lavaggio e disinfezione sia dei locali sia degli scarichi, con impiego, dei normali prodotti detergenti e, quando necessario, dell'attrezzatura espurgo-pozzi.
numero zone di lavoro	Territorio comunale
tipologia dei mezzi utilizzati:	autospurgo
composizione equipaggio:	2
n. di servizi igienici interessati dal servizio	8
frequenza di intervento:	settimanale

### 3.1.9 Servizio di cancellazione scritte

Tipologia di intervento:	cancellazione di scritte non autorizzate. Con apposizione di vernice coprente
composizione equipaggio:	secondo necessità

## 3.1.10 Servizio di sgombero neve

Tipologia di intervento:	sgombero neve e relativo insalamento di passaggi pedonali, marciapiedi di pertinenza comunale e pubblica, percorsi lungo le zone a giardino, aree antistanti ai contenitori di rifiuti, marciapiedi e aree antistanti gli Uffici Pubblici e le scuole, banchine di attesa degli autobus; sgrigliatura pozzetti stradali, caditoie ecc. per garantire il deflusso delle acque.
tipologia dei mezzi e attrezzature utilizzati:	bobcat mezzi manuali e spalaneve

L'impegno di tale servizio viene computato a consuntivo a seconda delle condizioni climatiche che si possono verificare

## 3.1.11 Servizio di spurgo caditoie e pozzetti

Servizio in appalto.

Tipologia di intervento:	Spurgo e lavaggio dei pozzetti di proprietà del comune di Biella; Lavaggio di griglie, caditoie e bocche di lupo
tipologia dei mezzi e attrezzature utilizzati:	spurgo sia di grosse dimensioni che di piccole per gli interventi sulle coste e le piccole vie
frequenza di intervento:	56 ore/mese per 8 mesi oltre ad interventi in caso di urgenze

**3.2.Servizio di raccolta rifiuti**

## 3.2.1 Servizio di raccolta domiciliare dei rifiuti urbani indifferenziati.

Tipologia di intervento:	svuotamento di bidoni e cassonetti posti nelle pertinenze degli stabili, nei quali gli utenti devono immettere il rifiuto indifferenziato, non destinabile a raccolta differenziata a bordo strada, in posizione fissa.
zone di lavoro	Intero territorio
tipologia dei mezzi utilizzati	Autocompattatori da 5 a 30 mc. Gasolone voltabidoni.
composizione equipaggio	1
numero e tipologia dei contenitori	Bidoni 50 l-360 l cassonetti 660 l - 1.100 l.
frequenza di servizio	Settimanale/Bisettimanale/trisettimanale o giornaliero (per utenze specifiche)

## 3.2.2. Servizio di raccolta rifiuti ed igiene dei mercati ambulanti e ingrosso

Tipologia di intervento:	a) raccolta dei rifiuti conferiti nelle apposite attrezzature (cassonetti, benne ecc.), con particolare riguardo alla raccolta differenziata di legno, cartone, frazione organica, cassette in plastica e vetro; b) pulizia delle aree, con spazzamento manuale e meccanizzato; c) lavaggio dei plateatici mediante autobotte, con particolare attenzione alle aree adibite alla vendita di prodotti ittici; nel periodo invernale il servizio viene sospeso
n. mercati	Tutti i mercati cittadini
tipologia dei mezzi utilizzati	Motocarri, spazzatrici, multibenne, .....
tipologia attrezzature presenti	Benne e cassonetti
frequenza di servizio	In funzione del mercato (6 giorni a settimana)

## 3.2.3 Servizio di raccolta della frazione organica

Tipologia di intervento:	svuotamento di cestini, bidoni e cassonetti, posti all'interno delle pertinenze degli edifici e/o negli androni degli stabili, nei quali gli utenti devono immettere scarti di cucina ed altri materiali organici biodegradabili.
zone di lavoro	Intero territorio
tipologia dei mezzi utilizzati	Gasoloni a vasca
composizione equipaggio	1
numero e tipologia dei contenitori	Bidoncini 25-30l. Bidoni 120-240-360 l. Cassonetti 600 l. (grandi utenze)
frequenza di servizio	Bisettimanale ad eccezione di utenze specifiche con frequenze diverse (ospedale.....)

## 3.2.4. Servizio di raccolta domiciliare carta

Servizio in appalto.

Tipologia di intervento:	svuotamento di cestini, bidoni e cassonetti, posti all'interno delle pertinenze degli edifici e/o negli androni degli stabili, nei quali gli utenti devono immettere materiali cartacei puliti. Il materiale raccolto viene direttamente trasportato alla piattaforma indicata da COMIECO (Consorzio di filiera).
zone di lavoro	Tutto il territorio comunale
tipologia dei mezzi utilizzati	Definite in sede di appalto
composizione equipaggi	Definite in sede di appalto
numero e tipologia dei contenitori	Contenitori da 50 l. Bidoni da 120-240-360 l. /residuali cassonetti stradali
frequenza di servizio	Settimanale nel centro; quindicinale nelle frazioni

## 3.2.5. Servizio di raccolta domiciliare degli imballaggi in cartone grandi utenze

Servizio in appalto.

Tipologia di intervento:	ritiro di imballaggi in cartone presso le principali utenze commerciali, artigianali, industriali. Il materiale raccolto viene direttamente trasportato alla piattaforma indicata da COMIECO (Consorzio di filiera).
zona di lavoro	Tutto il territorio comunale
tipologia dei mezzi utilizzati	Definite in sede di appalto
composizione equipaggi	Definite in sede di appalto
numero e tipologia dei contenitori	-
frequenza di servizio	Settimanale e per utenze particolari personalizzata

## 3.2.6. Servizio di raccolta stradale del vetro, alluminio, banda stagnata

Servizio in appalto.

Tipologia di intervento:	svuotamento di campane poste a bordo strada, in posizione fissa, nelle quali gli utenti devono immettere vetro, lattine e barattoli metallici. Il materiale raccolto viene direttamente trasportato all'impianto di riciclaggio.
zona di lavoro	Tutto il territorio comunale
tipologia dei mezzi utilizzati	Definite dalla ditta appaltatrice
composizione equipaggi	Definite dalla ditta appaltatrice
numero e tipologia dei contenitori	Circa 195 contenitori tipo campana da 2,5 mc.
frequenza di servizio	quindicinale/settimanale

## 3.2.7. Servizio di raccolta domiciliare vetro, alluminio, banda stagnata grandi utenze

Tipologia di intervento:	svuotamento di bidoni, posti all'interno delle pertinenze degli esercizi, nei quali gli utenti devono immettere vetro e lattine. Il materiale raccolto viene stoccato in un cassone apposito all'interno della stazione di conferimento di via Candelo e successivamente trasportato all'impianto di riciclaggio.
zona di lavoro	Tutto il territorio
tipologia dei mezzi utilizzati	gasolone
Composizione equipaggi	1
numero e tipologia dei contenitori	Bidoni da 120 l e 240 l
frequenza di servizio	settimanale

## 3.2.8. Servizio di raccolta stradale della plastica

Non più attivo. dal 2010 anche i quartieri di Vernato Thes, Villaggio La Marmora e Masarone sono serviti da raccolta domiciliare con sacco ad eccezione di alcune grandi utenze che utilizzano ancora cassonetti di grandi dimensioni comunque a loro riservati.

## 3.2.9. Servizio di raccolta domiciliare della plastica

Tipologia di intervento:	ritiro di sacchi presso le singole utenze con sacchi a perdere. Il materiale raccolto viene direttamente trasportato alla piattaforma indicata da COREPLA (Consorzio di filiera).
Zona di lavoro	Quartieri di Chiavazza, Barazzetto, Vandorno, Oremo, Cossila, Favaro e Vaglio; Riva Centro e San Paolo
tipologia dei mezzi utilizzati	Compattatore o vasca
composizione equipaggi	1 raccoglitore
numero e tipologia dei contenitori	Sacchi a perdere da 120 lt e cassonetti per le GU
frequenza di servizio	settimanale
numero di sacchi ritirati per ora e per turno	Variabile in funzione del percorso

## 3.2.10. Servizio di raccolta farmaci scaduti/pile esaurite

Il numero di punti raccolta e le frequenze non giustificano personale dedicato a tale servizio, il relativo costo è stato stimato come quota parte dell'impegno svolto dalla squadra che opera nella raccolta della plastica

Tipologia di intervento:	svuotamento appositi contenitori posizionati presso le farmacie e le isole ecologiche dotate di contenitore per il conferimento delle pile esaurite. I farmaci e le pile raccolte vengono stoccati presso la stazione di conferimento di via Candelo e quindi avviati a smaltimento.
zona di lavoro	Farmacie del territorio comunale
tipologia dei mezzi utilizzati	Ape o gasolone
composizione equipaggi	1
numero e tipologia dei contenitori	Bidoni da 120 l o contenitori da tavolo/ contenitori c/o isole ecologiche
frequenza di servizio	Su chiamata

## 3.2.11. Servizio di raccolta domiciliare della frazione verde

Tipologia di intervento:	svuotamento, previa chiamata da parte dell'utente, di sacchi riutilizzabili, appositamente forniti, nei quali gli utenti devono immettere materiali vegetali derivanti dalla manutenzione di aree verdi. Il materiale raccolto viene trasportato all'impianto di compostaggio verde di via Candelo.
zona di lavoro	Territorio comunale
tipologia dei mezzi utilizzati	Gasolone o autocarro con gancio
composizione equipaggi	2 unità
numero e tipologia dei contenitori	distribuiti inizialmente n. 4000 Sacchi
frequenza di servizio	Su chiamata (settimanale)

## 3.2.12 Servizio di raccolta domiciliare ingombranti

Tipologia di intervento:	ritiro, previa chiamata da parte dell'utente, di rifiuti ingombranti, posizionati a bordo strada da parte dell'utente, con i limiti di quantità e volume previsti dal regolamento Comunale. Il servizio è gratuito e riservato alle utenze di civile abitazione. Il materiale raccolto viene trasportato presso la stazione di conferimento di Via Candelo, dove vengono separate le frazioni recuperabili, i beni durevoli o le loro parti da inviare in impianti specifici (frigoriferi, congelatori, televisori, monitor ecc.). Lo scarto derivante dalle operazioni di cernita viene conferito in discarica a mezzo autocarro.
zona di lavoro	Territorio comunale
tipologia dei mezzi utilizzati	Mezzo con sponda - ragno
composizione equipaggi	2
numero e tipologia dei contenitori	/
frequenza di servizio	chiamata
personale complessivamente utilizzato:	2



## 3.2. Officina, reperibilità e controlli

Tipologia di intervento:	Manutenzione ordinaria dei mezzi; interventi occasionali di emergenza , vigilanza sul corretto espletamento del servizio, soluzione delle problematiche legate ai servizi in essere.
zona di lavoro	Territorio comunale
tipologia dei mezzi utilizzati	autovetture (controlli)
personale	Officina: n. 2,5 unità; controlli n. 3,5 unità

preventivo ANNO 2013 (al netto di IVA)	totale ottimizzato (€)	consuntivo ANNO 2013 (al netto di IVA)	totale ottimizzato (€)	PREVENTIVO ANNO 2014 (al netto di IVA)	totale ottimizzato (€)
SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANIZZATO, solo spazzamento diurno, servizio di spazzamento domenicale:2 operatori con gasolone (via italia, p martiri e giardini zum), 1 autista con compattatore (ospedale, belletti bona, clinica vialarda), 1 caposquadra	2.071.964	SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANIZZATO, solo spazzamento diurno, servizio di spazzamento domenicale:2 operatori con gasolone (via italia, p martiri e giardini zum), 1 autista con compattatore (ospedale, belletti bona, clinica vialarda), 1 caposquadra	2.071.964	SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANIZZATO, solo spazzamento diurno, servizio di spazzamento domenicale:2 operatori con gasolone (via italia, p martiri e giardini zum), 1 autista con compattatore (ospedale, belletti bona, clinica vialarda), 1 caposquadra	2.086.468
RACCOLTA DOM RSU bisettimanale, al netto delle attrezzature passaggio sett a barazzetto/vandorno/oremo, pavigliano/vaglio, cossila s.grato/cossila san giovanni/favaro/oropa. Attivazione da ottobre servizio sett. a Chiavazza e Villaggio e Masarone	1.618.002	RACCOLTA DOM RSU al netto delle attrezzature, bisettimanale, settimanale (quartieri collinari). Mancata attivazione da ottobre servizio sett. 3 quartieri di Chiavazza e Villaggio e Masarone	1.648.356	RACCOLTA DOM RSU al netto delle attrezzature, bisettimanale, settimanale (quartieri collinari). Attivazione da giugno servizio sett. 3 quartieri di Chiavazza e Villaggio e Masarone (7 mesi)	1.588.573
RACCOLTA DOMICILIARE FRAZIONE ORGANICA su tutto il territorio, al netto della attrezzatura (10.000 €)	685.696	RACCOLTA DOMICILIARE FRAZIONE ORGANICA su tutto il territorio, al netto della attrezzatura (10.000 €)	685.696	RACCOLTA DOMICILIARE FRAZIONE ORGANICA su tutto il territorio, al netto della attrezzatura (10.000 €)	690.496
RACCOLTA INGOMBRANTI domiciliare su chiamata	181.660	RACCOLTA INGOMBRANTI domiciliare su chiamata	181.660	RACCOLTA INGOMBRANTI domiciliare su chiamata	182.932
RACCOLTA VERDE domiciliare su chiamata, socializzate 2 chiamate riduzine 1 g sett	164.559	RACCOLTA VERDE domiciliare su chiamata, non attivata il servizio a pagamento dal 3 ritiro in poi da luglio	175.559	RACCOLTA VERDE domiciliare su chiamata, attivato il servizio a pagamento dal 3 ritiro da maggio in poi (8 mesi)	162.012
RACCOLTA DOMICILIARE PLASTICA con integrazione dei circuiti, frequenza settimanale, al netto della fornitura dei sacchetti	387.950	RACCOLTA DOMICILIARE PLASTICA con integrazione dei circuiti, frequenza settimanale, al netto della fornitura dei sacchetti	387.950	RACCOLTA DOMICILIARE PLASTICA con integrazione dei circuiti, frequenza settimanale, al netto della fornitura dei sacchetti	390.666
RACCOLTA DOMICILIARE LATTINE/VETRO E BAR DOMICILIARI	94.249	RACCOLTA DOMICILIARE LATTINE/VETRO E BAR DOMICILIARI	94.249	RACCOLTA DOMICILIARE LATTINE/VETRO E BAR DOMICILIARI	94.909
RACCOLTA STRADALE CAMPANE VETRO E LATTINE	47.443	RACCOLTA STRADALE CAMPANE VETRO E LATTINE	47.443	RACCOLTA STRADALE CAMPANE VETRO E LATTINE	47.775
RACCOLTA DOMICILIARE CARTA/CARTONE con aumento definito da coop, al netto della fornitura dei contenitori + attività mercato e servizio interno carceri	679.164	RACCOLTA DOMICILIARE CARTA/CARTONE con aumento definito da coop, al netto della fornitura dei contenitori + attività mercato e servizio interno carceri	679.164	RACCOLTA DOMICILIARE CARTA/CARTONE con aumento definito da coop, al netto della fornitura dei contenitori + attività mercato e servizio interno carceri	683.918
SERVIZIO SPURGO caditoie e pozzetti (strade)	59.727	SERVIZIO SPURGO caditoie e pozzetti (strade)	59.727	SERVIZIO SPURGO caditoie e pozzetti (strade)	60.145
OFFICINA E PERSONALE TECNICO	387.943	OFFICINA E PERSONALE TECNICO	387.943	OFFICINA E PERSONALE TECNICO	387.943
REPERIBILITA' 5 mesi	11.295	REPERIBILITA' 5 mesi	11.295	REPERIBILITA' 5 mesi	11.374
spazzamento domenicale (15 INTERVENTI)	5.222	spazzamento domenicale (15 INTERVENTI)	5.222	spazzamento domenicale (15 INTERVENTI)	5.259
RUOLI E TARIFFE (personale e quota sede sportello - service esterno) e 1 emissione	299.725	RUOLI E TARIFFE (personale e quota sede sportello - service esterno) e 1 emissione prevista aggiunta di emissione di saldo	299.725	RUOLI E TARIFFE (personale e quota sede sportello - service esterno) e 1 emissione prevista aggiunta di emissione di saldo	346.823
interventi extra	5.000	interventi extra	3.500	interventi extra	3.500
<b>TOTALE</b>	<b>6.699.599</b>	<b>TOTALE</b>	<b>6.739.453</b>	<b>TOTALE</b>	<b>6.742.791</b>
<b>TOTALE materiali di consumo</b>	<b>217.800</b>	<b>TOTALE materiali di consumo</b>	<b>180.000</b>	<b>TOTALE materiali di consumo</b>	<b>180.000</b>
<b>TOTALE COMPUTATO IN TARIFFA</b>	<b>6.917.399</b>	<b>TOTALE COMPUTATO IN TARIFFA</b>	<b>6.919.453</b>	<b>TOTALE COMPUTATO IN TARIFFA</b>	<b>6.922.791</b>
<b>oneri finanziari</b>		<b>oneri finanziari</b>		<b>oneri finanziari</b>	
<b>TOTALE COMPUTATO IN TARIFFA</b>	<b>6.917.399</b>	<b>TOTALE COMPUTATO IN TARIFFA</b>	<b>6.919.453</b>	<b>TOTALE COMPUTATO IN TARIFFA</b>	<b>6.922.791</b>

<b>Prospetto riassuntivo</b>	
CG - Costi operativi di Gestione	€ 5.673.515,50
CC- Costi comuni	€ 4.290.774,78
CK - Costi d'uso del capitale	€ 165.067,00
Minori entrate per riduzioni	€ 267.485,02
Agevolazioni	€ 7.500,00
Contributo Comune per agevolazioni	-€ 7.500,00
<b>Totale costi</b>	<b>€ 10.396.842,30</b>

Riduzione RD ut. Domestiche	€ <b>43.767,86</b>
-----------------------------	--------------------

## RIPARTIZIONE COSTI FISSI E VARIABILI

<b>COSTI VARIABILI</b>	
CRT - Costi raccolta e trasporto RSU	€ 1.157.783,50
CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	€ 994.280,00
CRD - Costi di Raccolta Differenziata per materiale	€ 1.409.956,00
CTR - Costi di trattamenti e riciclo	€ 548.892,00
Riduzioni parte variabile	€ 182.772,01
<b>Totale</b>	<b>€ 4.293.683,51</b>

<b>COSTI FISSI</b>	
CSL - Costi Spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl.	€ 1.562.604,00
CARC - Costi Amm. di accertam., riscoss. e cont.	€ 339.579,00
CGG - Costi Generali di Gestione	€ 2.022.801,50
CCD - Costi Comuni Diversi	€ 1.928.394,28
AC - Altri Costi	€ -
Riduzioni parte fissa	€ 84.713,01
<b>Totale parziale</b>	<b>€ 5.938.091,79</b>
CK - Costi d'uso del capitale	€ 165.067,00
<b>Totale</b>	<b>€ 6.103.158,79</b>

<b>Totale fissi + variabili</b>	<b>€ 10.396.842,30</b>
---------------------------------	------------------------

## Comuni oltre 5.000 abitanti NORD

DATI GENERALI	inserire	%		
Costi fissi no K n	5.938.091,79	0,00%	5.938.091,79	Costi fissi no K
CKn	165.067,00		165.067,00	CKn
Costi variab n	4.293.683,51	0,00%	4.293.683,51	Costi variabili
Riduz. Rd Ud €	43.767,86		43.767,86	Riduz. Rd Ud
Totale RSU kg	20.695.900,00			
Tasso inflaz. Ip	0,00%			
Recup. Prod. Xn	0,00%			

## DISTRIBUZIONE DATI

Utenze	RIFIUTI		COSTI			
	kg	%	Costi fissi	Costi var.	Riduz. Rd Ud	Costi var. corr.
Ud	10.317.665,74	49,85	€ 3.042.648,66	€ 2.140.558,82	€ 43.767,86	€ 2.096.790,96
Und	10.378.234,26	50,15	€ 3.060.510,13	€ 2.153.124,69	-€ 43.767,86	€ 2.196.892,55
<b>Totale</b>	<b>20.695.900,00</b>	<b>100,00</b>	<b>€ 6.103.158,79</b>	<b>€ 4.293.683,51</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 4.293.683,51</b>

## DATI DELLE UTENZE DOMESTICHE

n	Inserire	Inserire	Inserire
	Stot(n)	N(n)	Ps
1	750.246,00	8.202,00	50%
2	895.653,00	8.379,00	50%
3	414.883,00	3.522,00	50%
4	269.409,00	2.147,00	50%
5	67.081,00	536,00	50%
6 o più	35.659,00	248,00	50%
<b>Totale</b>	<b>2.432.931</b>	<b>23.034</b>	

TARIFFE	
Fisso €/mq	Variabile €
1,052	47,33
1,236	94,66
1,381	121,28
1,499	153,82
1,617	192,27
1,710	221,85

## DATI DELLE UTENZE NON DOMESTICHE

Inserire % aumento ut. giornaliera (≤ 100%):

100%

n.	Attività	Inserire	Inserire
		Stot(ap)	Ps
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	96.199,00	50%
2	Cinematografi e teatri	8.041,00	50%
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	135.153,00	50%
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	14.914,00	50%
5	Stabilimenti balneari		50%
6	Esposizioni, autosaloni	18.040,00	50%
7	Alberghi con ristorante	1.850,00	50%
8	Alberghi senza ristorante	11.048,00	50%
9	Case di cura e riposo, caserme e carceri	52.806,00	50%
10	Ospedale	15.301,00	50%
11	Uffici, agenzie, studi professionali	197.358,00	50%
12	Banche ed istituti di eredità	73.122,00	50%
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	111.856,00	50%
14	edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	7.170,00	50%
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	14.716,00	50%
16	Banchi di mercato beni durevoli	1.312,00	50%
	- idem utenze giornaliere	10.332,00	50%
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	12.337,00	50%
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	21.742,00	50%
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	13.917,00	50%
20	Attività industriali con capannoni di produzione	87.176,00	50%
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	41.289,00	50%
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	20.367,00	50%
	- idem utenze giornaliere	0,00	50%
23	Mense, birrerie, amburgherie	846,00	50%
24	Bar, caffè, pasticceria	20.320,00	50%
	- idem utenze giornaliere	0,00	50%
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	36.315,00	50%
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	6.057,00	50%
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	1.176,00	50%
28	Ipermercati di generi misti	1.098,00	50%
29	Banchi di mercato genere alimentari	484,00	50%
	- idem utenze giornaliere	1.234,00	50%
30	Discoteche, night-club	2.867,00	50%
		1.036.443,00	

Tariffe	
Fisso €/mq	Variab. €/mq
1,294	0,929
0,883	0,635
1,342	0,963
1,983	1,425
1,233	0,881
1,028	0,745
3,434	2,466
2,455	1,761
2,721	1,950
2,854	2,049
3,132	2,247
1,403	1,009
2,902	2,085
3,519	2,525
1,729	1,242
3,470	2,485
6,940	4,970
3,107	2,230
2,237	1,613
3,023	2,170
1,572	1,128
1,983	1,419
18,379	13,192
36,757	26,384
15,090	10,831
12,393	8,890
24,787	17,779
5,780	4,151
5,018	3,599
22,320	16,016
5,199	3,733
12,599	9,047
25,198	18,095
3,567	2,566

CITTÀ DI BIELLA  
MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE

## TARIFE UTENZE DOMESTICHE - PARTE FISSA

### Comuni oltre 5.000 abitanti NORD

Ctuf: € 3.042.648,66

n	Ka	Sot(n)	Ka.Stot(n)	TFd		Gettito
				Quf	Quf.Ka(n)	
1	0,80	750246	600.196,80	1,315	1,052	€ 789.282,98
2	0,94	895653	841.913,82	1,315	1,236	€ 1.107.150,60
3	1,05	414883	435.627,15	1,315	1,381	€ 572.867,26
4	1,14	269409	307.126,26	1,315	1,499	€ 403.883,41
5	1,23	67081	82.509,63	1,315	1,617	€ 108.503,49
6 o più	1,30	35659	46.356,70	1,315	1,710	€ 60.960,93
<b>Totale</b>			<b>2.313.730,36</b>			<b>€ 3.042.648,66</b>

Verificato

## TARIFE UTENZE DOMESTICHE - PARTE VARIABILE

Cvd (€)

Cvd (€)

€ 2.096.790,96

Qtot (kg)

€ 10.317.665,74

Cu (€/kg)

€ 0,20

Quv

291,11

n	Kb min	Kb max	Ps	Inserire			Quv	Gettito
				Kb(n)	N(n)	Kb(n).N(n)		
	0,60	1,00	50%	0,80	8202	6561,6	47,33	€ 388.188,790
2	1,40	1,80	50%	1,60	8379	13406,4	94,66	€ 793.131,888
3	1,80	2,30	50%	2,05	3522	7220,1	121,28	€ 427.146,105
4	2,20	3,00	50%	2,60	2147	5582,2	153,82	€ 330.246,809
5	2,90	3,60	50%	3,25	536	1742	192,27	€ 103.057,924
6 o più	3,40	4,10	50%	3,75	248	930	221,85	€ 55.019,443
				<b>Totale</b>	<b>35442,3</b>			<b>€ 2.096.790,958</b>

Verificato

CITTÀ DI BIELLA  
MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE

## TARIFE UTENZE NON DOMESTICHE - PARTE FISSA

## Comuni oltre 5.000 abitanti NORD

Ctapf 3.060.510,13

QTnd 1.265.592,21

Qapf 2,4182435

Inserire % di aumento per utenze giornaliere (fino a 100%) **100%**

		Inserire				TARIFE			
	Attività	Kc min.	Kc max.	Ps	Kc	Stot(ap)	Stot(ap).Kc	TF(ap)	Gettito
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,40	0,67	50%	0,535	96.199,00	51466,47	1,294	124.458,44
2	Cinematografi e teatri	0,30	0,43	50%	0,365	8.041,00	2934,97	0,883	7.097,46
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51	0,60	50%	0,555	135.153,00	75009,92	1,342	181.392,24
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	0,88	50%	0,820	14.914,00	12229,48	1,983	29.573,86
5	Stabilimenti balneari	0,38	0,64	50%	0,510	0,00	0,00	1,233	0,00
6	Esposizioni, autosaloni	0,34	0,51	50%	0,425	18.040,00	7667,00	1,028	18.540,67
7	Alberghi con ristorante	1,20	1,64	50%	1,420	1.850,00	2627,00	3,434	6.352,73
8	Alberghi senza ristorante	0,95	1,08	50%	1,015	11.048,00	11213,72	2,455	27.117,51
9	Case di cura e riposo, caserme e carceri	1,00	1,25	50%	1,125	52.806,00	59406,75	2,721	143.659,99
10	Ospedale	1,07	1,29	50%	1,180	15.301,00	18055,18	2,854	43.661,82
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1,07	1,52	50%	1,295	197.358,00	255578,61	3,132	618.051,31
12	Banche ed istituti di eredito	0,55	0,61	50%	0,580	73.122,00	42410,76	1,403	102.559,54
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	0,99	1,41	50%	1,200	111.856,00	134227,20	2,902	324.594,05
14	edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,11	1,80	50%	1,455	7.170,00	10432,35	3,519	25.227,96
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,60	0,83	50%	0,715	14.716,00	10521,94	1,729	25.444,61
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,09	1,78	50%	1,435	1.312,00	1882,72	3,470	4.552,88
	- idem utenze giornaliere	2,18	3,56	50%	2,870	10.332,00	29652,84	6,940	71707,79
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	1,09	1,48	50%	1,285	12.337,00	15853,05	3,107	38.336,52
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,82	1,03	50%	0,925	21.742,00	20111,35	2,237	48.634,14
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09	1,41	50%	1,250	13.917,00	17396,25	3,023	42.068,37
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	0,92	50%	0,650	87.176,00	56664,40	1,572	137.028,32
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	50%	0,820	41.289,00	33856,98	1,983	81.874,42
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	5,57	9,63	50%	7,600	20.367,00	154789,20	18,379	374.317,98
	- idem utenze giornaliere	11,14	19,26	50%	15,200	0,00	0,00	36,757	0,00
23	Mense, birrerie, amburgherie	4,85	7,63	50%	6,240	846,00	5279,04	15,090	12.766,00
24	Bar, caffè, pasticceria	3,96	6,29	50%	5,125	20.320,00	104140,00	12,393	251.835,88
	- idem utenze giornaliere	7,92	12,58	50%	10,250	0,00	0,00	24,787	0,00
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	2,76	50%	2,390	36.315,00	86792,85	5,780	209.886,25
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	50%	2,075	6.057,00	12568,28	5,018	30.393,15
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	11,29	50%	9,230	1.176,00	10854,48	22,320	26.248,78
28	Ipermercati di generi misti	1,56	2,74	50%	2,150	1.098,00	2360,70	5,199	5.708,75
29	Banchi di mercato genere alimentari	3,50	6,92	50%	5,210	484,00	2521,64	12,599	6.097,94
	- idem utenze giornaliere	7,00	13,84	50%	10,420	1.234,00	12858,28	25,198	31094,45
30	Discoteche, night-club	1,04	1,91	50%	1,475	2.867,00	4228,83	3,567	10.226,33
						<b>1.036.443</b>	<b>1265592,21</b>		<b>3.060.510,13</b>

Verificato

CITTÀ DI BIELLA  
MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE

## TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE - PARTE VARIABILE

## Comuni oltre 5.000 abitanti NORD

CVnd 2.196.892,55  
 QTnd 10.378.234,26  
 Cu 0,212  
 % aumento utenze giornaliera 100%

Inserire

	Attività	Kd min.	Kd max.	Ps	Kd	Stot(ap)	Qnd	TARIFFE	Gettito
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3,28	5,50	50%	4,390	96.199	422.314	0,929	89.396,48
2	Cinematografi e teatri	2,50	3,50	50%	3,000	8.041	24.123	0,635	5.106,42
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	4,20	4,90	50%	4,550	135.153	614.946	0,963	130.173,46
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6,25	7,21	50%	6,730	14.914	100.371	1,425	21.246,85
5	Stabilimenti balneari	3,10	5,22	50%	4,160	0	0	0,881	0,00
6	Esposizioni, autosaloni	2,82	4,22	50%	3,520	18.040	63.501	0,745	13.442,02
7	Alberghi con ristorante	9,85	13,45	50%	11,650	1.850	21.553	2,466	4.562,29
8	Alberghi senza ristorante	7,76	8,88	50%	8,320	11.048	91.919	1,761	19.457,74
9	Case di cura e riposo, caserme e carceri	8,20	10,22	50%	9,210	52.806	486.343	1,950	102.950,45
10	Ospedale	8,81	10,55	50%	9,680	15.301	148.114	2,049	31.353,10
11	Uffici, agenzie, studi professionali	8,78	12,45	50%	10,615	197.358	2.094.955	2,247	443.465,75
12	Banche ed istituti di eredito	4,50	5,03	50%	4,765	73.122	348.426	1,009	73.755,82
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	8,15	11,55	50%	9,850	111.856	1.101.782	2,085	233.228,09
14	edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	9,08	14,78	50%	11,930	7.170	85.538	2,525	18.106,94
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4,92	6,81	50%	5,865	14.716	86.309	1,242	18.270,19
16	Banchi di mercato beni durevoli	8,90	14,58	50%	11,740	1.312	15.403	2,485	3.260,52
	- idem utenze giornaliera	17,80	29,16	50%	23,480	10.332	242.595	4,970	51.353,24
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	8,95	12,12	50%	10,535	12.337	129.970	2,230	27.512,46
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,76	8,48	50%	7,620	21.742	165.674	1,613	35.070,33
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,95	11,55	50%	10,250	13.917	142.649	2,170	30.196,38
20	Attività industriali con capannoni di produzione	3,13	7,53	50%	5,330	87.176	464.648	1,128	98.357,96
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,91	50%	6,705	41.289	276.843	1,419	58.602,82
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	45,67	78,97	50%	62,320	20.367	1.269.271	13,192	268.682,79
	- idem utenze giornaliera	91,34	157,94	50%	124,640	0	0	26,384	0,00
23	Mense, birrerie, amburgherie	39,78	62,55	50%	51,165	846	43.286	10,831	9.162,81
24	Bar, caffè, pasticceria	32,44	51,55	50%	41,995	20.320	853.338	8,890	180.636,97
	- idem utenze giornaliera	64,88	103,10	50%	83,990	0	0	17,779	0,00
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55	22,67	50%	19,610	36.315	712.137	4,151	150.747,11
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	12,60	21,40	50%	17,000	6.057	102.969	3,599	21.796,75
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	58,76	92,56	50%	75,660	1.176	88.976	16,016	18.834,71
28	Ipermercati di generi misti	12,82	22,45	50%	17,635	1.098	19.363	3,733	4.098,86
29	Banchi di mercato genere alimentari	28,70	56,78	50%	42,740	484	20.686	9,047	4.378,90
	- idem utenze giornaliera	57,40	113,56	50%	85,480	1.234	105.482	18,095	22.328,78
30	Discoteche, night-club	8,56	15,68	50%	12,120	2.867	34.748	2,566	7.355,56
						1.036.443	10.378.234		2.196.892,55

Verificato