



CONSORZIO DI BACINO 16



**COMUNE DI BRANDIZZO**

**PIANO FINANZIARIO E  
RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO  
PER IL TRIBUTO SUI RIFIUTI - TARI**

**ANNO 2016**

SOMMARIO

**PREMESSA.....3**

**1. IL MODELLO GESTIONALE.....4**

**2. L'ATTUALE SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO.....5**

2.1 SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DI STRADE E PIAZZE PUBBLICHE E SVUOTAMENTO  
CESTINI.....5

2.2 GESTIONE DEI RU INDIFFERENZIATI.....6

2.3 GESTIONE DEI RU RACCOLTI IN MANIERA DIFFERENZIATA.....6

2.3.1 FRAZIONE UMIDA.....6

2.3.2 CARTA E DEL CARTONE.....6

2.3.3 VETRO.....6

2.3.4 PLASTICA.....7

2.3.5 GESTIONE DEGLI EX-RIFIUTI URBANI PERICOLOSI.....7

**3. ANDAMENTO DELLA PRODUZIONE DI RIFIUTI.....8**

**4. PROGRAMMA INTERVENTI E PIANO DI INVESTIMENTI.....8**

**5. PIANO FINANZIARIO.....9**

5.1 COPERTURA DEI COSTI.....10

5.2 SINTESI DEL FABBISOGNO FINANZIARIO.....10

5.3 ANALISI DEI COSTI DEI SINGOLI SERVIZI.....13

5.3.1 COSTI OPERATIVI DI GESTIONE.....13

5.3.1.1 COSTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI INDIFFERENZIATI.....13

5.3.1.2 COSTI DI GESTIONE DELLE RACCOLTE DIFFERENZIATE.....14

5.3.2 COSTI COMUNI.....15

5.3.3 COSTI D'USO DEL CAPITALE.....16

**6. RISORSE FINANZIARIE/CONSUNTIVI E SCOSTAMENTI.....17**

## PREMESSA

La Legge n. 147/2013 recante 'Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge di stabilità 2014)' dal comma 639 al comma 706 ha introdotto l'Imposta Unica Comunale (IUC) che si compone di un'imposta municipale di natura patrimoniale (IMU), di una componente per i servizi indivisibile (TASI) e della tassa sui rifiuti (TARI) destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei e dei rifiuti.

Contestualmente, sono soppresse la tassa per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani (TARSU) e la tariffa rifiuti (TIA).

Il presupposto della TARI è il possesso o la detenzione a qualsiasi titolo di locali o di aree scoperte a qualsiasi uso adibiti, suscettibili di produrre rifiuti.

La TARI è corrisposta in base a tariffa commisurata ad anno solare coincidente con un'autonoma obbligazione tributaria.

Il Comune, nella commisurazione della tariffa tiene conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al D.P.R. 27 aprile 1999 n. 158, recante le "norme per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani".

In ogni caso deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, ad esclusione dei soli costi relativi ai rifiuti speciali al cui smaltimento provvedono a proprie spese i relativi produttori.

Il **Piano finanziario**, per quanto sopra premesso, viene quindi redatto sulla base di quanto previsto dall'art.8 del DPR 27 aprile 1999, n. 158, "Regolamento recante norme per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani", ed è lo strumento che il soggetto gestore deve redigere per esporre il fabbisogno finanziario necessario per l'espletamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani, ai fini della successiva determinazione della tariffa.

## 1. IL MODELLO GESTIONALE

In attesa della definitiva costituzione della nuove Conferenze d'Ambito, istituite con la Legge Regionale nr. 7 del 24/05/2012, e del conseguente subentro della stessa nei rapporti giuridici attivi e passivi dei previgenti enti di governo del ciclo integrato dei rifiuti urbani, la competenza per l'affidamento della gestione dei rifiuti urbani del Comune di Volpiano, permane in capo al Consorzio di Bacino 16, in conformità alla Legge Regionale nr. 24 del 24/10/2002. Con deliberazione dell'assemblea consortile n. 10 del 12/03/2004, in vigore fino alla stipula del nuovo contratto di servizio a seguito della conclusione della procedura di selezione del socio privato di SETA spa, il CB16, ha affidato su tutto il territorio di sua competenza il servizio di gestione dei rifiuti urbani alla Società Seta spa ai sensi dell'art. 113 c. 5 lett. c D. Lgs. 267/2000.

Con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Consorzio di Bacino 16 n. 43 del 28/11/2013, è stata approvata l'aggiudicazione definitiva alla Società Smaltimenti Controllati SMC SpA della gara a procedura negoziata con pubblicazione del bando ex art. 30 D.Lgs. 163/2006 e s.m.e.i. per la selezione del socio privato di SETA S.p.A., mediante cessione di partecipazione sociale e stipulazione convenzione di concessione connessa allo svolgimento del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani nell'area omogenea Bacino 16 dell'ambito territoriale ottimale della Provincia di Torino.

In data 27 novembre 2014 è stato stipulato il relativo contratto di servizio tra il Consorzio di Bacino 16 e la Società SETA S.p.A, repertorio numero 30048 Atti numero 20073 registrato a Torino il 18 dicembre 2014 n. 22379.

In data 5/5/2015 con delibera di Assemblea Consortile numero 6 è stato approvato il Piano Industriale Operativo relativo al periodo 2014 - 2018 presentato da Società Smaltimenti Controllati - SMC SpA.

In data 01/12/2015 con delibera di Assemblea Consortile numero 29 è stato approvato l'adeguamento del Piano Industriale Operativo relativo al periodo 2014 - 2018 presentato da Società Smaltimenti Controllati - SMC SpA.

Il conferimento delle varie frazioni dei rifiuti avviene presso impianti e piattaforme autorizzate al recupero, trattamento e/o smaltimento dei materiali prodotti.

Per l'anno 2016 la frazione RSU viene smaltita presso la discarica di Chivasso (autorizzazione Seta spa).

La tabella seguente illustra gli impianti utilizzati per il Comune di Brandizzo:

FRAZIONE	IMPIANTO/I
RSU	Chivasso – Seta spa/TRM
PLASTICA	Montello Spa – Montello (BG) Demap – Beinasco (TO)
VETRO	Casetta – Lombriasco (TO)
CARTA/CARTONE	Italmaceri - Torino
ORGANICO	Secondo prot. FORSU 2012 sottoscritto a livello provinciale

## 2. L' ATTUALE SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO

**Per il dettaglio dei servizi effettuati nell'anno 2016 si rimanda alla scheda dei servizi di cui all'ALLEGATO II e al CONTRATTO DI SERVIZIO per LA RACCOLTA E LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI E SERVIZI DI IGIENE URBANA.**

Nelle previsioni di produzione rifiuti degli anni 2016, 2017 e 2018 si è tenuto conto che il servizio viene effettuato con sistema “porta a porta”.

### 2.1 Spazzamento e lavaggio di strade e piazze pubbliche e svuotamento cestini

Lo spazzamento delle strade, lo svuotamento dei cestini, il lavaggio delle aree pubbliche e la pulizia delle aree mercatali vengono effettuate periodicamente.

Lo spazzamento meccanizzato prevede la pulizia delle strade e delle aree pubbliche o private soggette a uso pubblico nei limiti della planimetrie definite dall'Amministrazione Comunale.

Il servizio è previsto per n° 1 giorno/settimana (6 h).

Il servizio di spazzamento manuale prevede la pulizia delle strade, delle piazze e di ogni area accessibile al pubblico.

E' attuato inoltre un servizio di svuotamento dei cestini porta rifiuti, posizionati per garantire il mantenimento della pulizia delle aree pubbliche o di uso pubblico, tre volte alla settimana.

E' previsto n° 1 operatore al giorno per 6 gg/settimana.

Il Comune di Brandizzo ha affidato il servizio di spazzamento manuale alla Società Pegaso Servizi s.a.s. ed al Consorzio Compagnia dei Servizi soc. coop..

ANNO	2016	2017	2018
SPAZZAMENTO MANUALE	1 op. 6 gg/sett.	1 op. 6 gg/sett.	1 op. 6 gg/sett.
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO	1 gg/sett.	1 gg/sett.	1 gg/sett.

## 2.2 Gestione dei RU indifferenziati

La raccolta dei rifiuti solidi indifferenziati avviene tramite contenitori da 50 lt a 1100 lt. La riduzione dei rifiuti indifferenziati è prevista in quanto è stato avviato il sistema integrato di raccolta rifiuti ("porta a porta") e sono stati distribuiti circa 2.500 contenitori da 120lt a 1100lt, 170 secchi da 50lt.

## 2.3 Gestione dei RU raccolti in maniera differenziata

### 2.3.1 Frazione umida

TIPOLOGIA RACCOLTA	N° CASSONETTI	
Domiciliare	Da 120 a 240 lt	325
	Secchi 50lt	1425

### 2.3.2 Carta e cartone

TIPOLOGIA RACCOLTA	N° CASSONETTI	
Domiciliare	Ecobox	875
	Da 120 a 660lt	1240

### 2.3.3 Vetro

TIPOLOGIA RACCOLTA	N° CASSONETTI	
Domiciliare	Secchi da 35 lt	1005
	Da 120 a 240lt	565

**2.3.4 Plastica**

TIPOLOGIA RACCOLTA	N° sacchetti
Domiciliare	220.000

Limitatamente all'anno 2016 la Società Seta spa ha programmato la raccolta della plastica con passaggio settimanale anziché quindicinale come da piano finanziario. Il servizio aggiuntivo viene effettuato senza addebito a carico del Comune.

**2.3.5 Gestione degli ex – Rifiuti Urbani Pericolosi**

Gli ex – Rifiuti Urbani Pericolosi ( p.e. pile e farmaci scaduti) possono essere conferiti dai cittadini presso i rivenditori (15), le farmacie (2) e altre utenze convenzionate.

La sintesi di quanto si prevede di raccogliere per le frazioni differenziabili è sotto riportata:

<b>MATERIALI RACCOLTI SEPARATAMENTE Previsioni (tonn)</b>			
	2016	2017	2018
<b>CARTA</b>	382	390	395
<b>VETRO</b>	293	300	305
<b>PLASTICA</b>	145	150	155

### **3. ANDAMENTO DELLA PRODUZIONE DI RIFIUTI**

La tabella allegata (1) descrive la produzione dei rifiuti nel Comune di Brandizzo nell'anno 2015 (gennaio – settembre)

### **4. PROGRAMMA INTERVENTI E PIANO INVESTIMENTI.**

*Per l'anno 2016, verrà applicato il contratto di servizio stipulato in data 27/11/2014 con SETA S.p.A. per la raccolta e gestione dei rifiuti urbani e servizi di igiene urbana riguardante tutti i Comuni appartenenti al Consorzio di Bacino 16, a seguito dell'aggiudicazione della gara per la selezione del socio privato di Seta S.p.A.*

*I costi sono quindi stati elaborati secondo le schede contenenti i servizi specifici per ogni Comune così come da allegato II, che costituisce parte integrante del contratto di servizio.*

## 5. PIANO FINANZIARIO

Per la redazione del Piano Finanziario, occorre procedere innanzitutto a determinare i costi di gestione del servizio di igiene urbana, che nel caso del servizio "porta a porta" sono quelli determinati nel "Progetto" specifico del Comune di Brandizzo (adeguato all'inflazione).

Successivamente alla determinazione dei costi si dovrà procedere a ripartirli in :

- costi fissi
- costi variabili

ed inoltre ad attribuire in percentuale tali costi alle utenze domestiche e alle utenze non domestiche.

I criteri di suddivisione sono determinati con l'applicazione del metodo normalizzato per la determinazione della tariffa (D.P.R. 158/1999)

Tariffa fissa: CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK

Tariffa variable: CRT + CTS + CRD + CTR

La parte fissa della tariffa è destinata alla copertura delle componenti essenziali del costo del servizio, la parte variabile è rapportata alla produzione di rifiuto conferito.

### **5.1. Copertura dei costi**

In base al disposto del D.P.R. 158/99 il Comune di Brandizzo ha determinato la tariffa raggiungendo contestualmente l'integrale copertura dei costi del servizio che è prevista per l'anno 2016 in 1.582.071 €. Detratto contributo MIUR (€ 3.742) TOTALE € 1.578.329.

### **5.2 Sintesi del fabbisogno finanziario**

Il fabbisogno finanziario previsto per effettuare i servizi di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2016 viene riassunto nelle seguenti tabelle.

PIANO FINANZIARIO TARI ANNO 2016				
Comune di BRANDIZZO n. abitanti 8.723 al 31/12/2014				
VOCE	DETTAGLIO	DETTAGLIO	PARZIALE	TOTALE
<b>CG - Costi Operativi di Gestione</b>				
CGIND - Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati				
CSL - Costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche		86.239		
CRT - Costi di raccolta e trasporto				
Costi di raccolta e trasporto	269.107			
Rimozione rifiuti abbandonati	5.000			
		274.107		
			743.261	
CTS - Costo trattamento e smaltimento		162.849		
AC				
Fermo macchine neve	4.880			
Consuntivi 2005/2012	190.381			
Quota adesione CB16	13.100			
Saldo consuntivo smaltimenti 2015	11.705			
		220.066		
				<b>1.362.640</b>
<b>CGD - COSTI DI GESTIONE DEL CICLO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>				
CRD - Costi di raccolta differenziata				
Carta e cartone	118.022			
Vetro	83.287			
Plastica	57.476			
Organico	214.167			
Ingombranti ed altre raccolte	14.915			
Mercati	9.656			
Ecocentri	27.368			
Gestione area ecologica Comune	15.050			
		539.942		
			619.379	
CTR - Costi trattamento e riciclo		79.437		
<b>CC - Costi Comuni</b>				
CARC - Costi amministrativi dell'accert., della risc. e del contenzioso		59.619		
CGG - Costi generali di gestione		18.005		
CCD - Costi comuni diversi (costo personale, spese gen. Varie e oneri finanz.)		51.807		
				<b>129.430</b>
<b>CK - Costi d'uso del Capitale</b>				
AMM - Ammortamenti		0		
ACC - Accantonamenti		90.000		
R - Remunerazione del capitale investito		0		
				<b>90.000</b>
<b>TOTALE PIANO FINANZIARIO</b>				<b>1.582.071</b>
			CONTRIBUTO MIUR	-3.742
			<b>TOTALE</b>	<b>1.578.329</b>

<b>DETERMINAZIONE DELLA TARIFFA ANNO 2016</b>			
<b>Comune di BRANDIZZO</b>			
<b>n. abitanti 8.723 al 31/12/2014</b>			
<b>Calcolo della Parte Fissa (TF) e della Parte Variabile (TV)</b>			
<b>TOTALE :</b>		<b>1.582.071</b>	
<b>PARTE FISSA</b>		<b>PARTE VARIABILE</b>	
CSL - Costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche	86.239	CRT - Costi di raccolta e trasporto	274.107
CTS - Costo trattamento e smaltimento (24,6%)	40.061	- 53% costi personale serv	-145.277
AC - Altri costi	220.066	CTS - Costo trattamento e smaltimento (75,4%)	122.788
CARC - Costi amministrativi dell'accert., della risc. e del contenzioso	59.619	CRD - Costi di raccolta differenziata	539.942
CGG - Costi generali di gestione	18.005	- 53% costi personale serv	-286.169
Costi Personale di Servizio (53%)	431.446	CTR - Costi trattamento e riciclo	79.437
CCD - Costi comuni diversi (costo del pers. e spese generali varie)	51.807		
CK - Costi d'uso del Capitale	90.000		
<b>TOTALE</b>	<b>997.242</b>	<b>TOTALE</b>	<b>584.828</b>
<b>CONTRIBUTO MIUR</b>	<b>2.351</b>		<b>1.391</b>
<b>DIFFERENZA</b>	<b>994.891</b>		<b>583.437</b>
<b>% incidenza costi fissi su costi totali</b>	<b>63,03%</b>	<b>% incidenza costi variabili su costi totali</b>	<b>36,97%</b>
Nella ripartizione tra parte fissa e parte variabile viene applicato quanto indicato nel D.P.R. 158/99 per cui vengono trasferiti nella quota fissa le seguenti voci:			
-discarica: la parte dei costi riconducibile all'impiego di capitale (come da precedente dichiarazione 24,6%)			
-costi del personale: in misura non inferiore al 50% (applicato 53% come da dichiarazione Seta spa)			

## 5.3 ANALISI DEI COSTI DEI SINGOLI SERVIZI

### 5.3.1 Costi operativi di gestione (CG)

Sono i costi relativi al servizio di raccolta, trasporto trattamento oggetto del servizio di igiene urbana; possono essere divisi in :

- Costi di gestione dei servizi afferenti la raccolta indifferenziata (CGIND)
- Costi di gestione della raccolta differenziata (CGD)

**CGIND = CSL + CRT + CTS + AC dove,**

CSL = costo di spazzamento e lavaggio strade ( pulizia strade e mercati, raccolta rifiuti esterni) e spazzamento manuale

CRT = costi di raccolta e trasporto

CTS = costi di trattamento e smaltimento ( discarica per rifiuto indifferenziato)

AC = altri costi

**CGD = CRD + CTR dove,**

CRD = costi raccolta differenziata per materiale

CTR = costi di trattamento e riciclo ( per umido e verde : costi di compostaggio; per le altre frazioni : costi di trattamento, ricavi di vendita)

#### 5.3.1.1 Costi di gestione dei rifiuti indifferenziati

Nell'ambito del servizio "porta a porta" la gestione della frazione indifferenziata è effettuata con contenitori.

I costi sono stati determinati in base al nuovo servizio calibrato su quanto effettivamente effettuato sul territorio di Brandizzo, come descritto nel paragrafo precedente.

Lo smaltimento RSU è stato calcolato sulla base delle tonnellate registrate nell'anno 2014 utilizzando la tariffa provvisoria ATO-R di € 112,95. Sarà quindi riconosciuto l'importo di smaltimento al gestore del servizio in modo fisso per il periodo sino al 2018 come previsto dall'allegato tecnico del piano industriale di SETA SPA.

Gli importi sono così ripartiti:

COSTI	€
Costi spazzamento e lavaggio strade Seta	4.815
Costi spazzamento e lavaggio strade Comune	28.200
Costi spazzamento manuale specifico	53.224
Costo servizio raccolta indifferenziata	269.107
Rimozione rifiuti abbandonati	5.000
Costi trattamento e smaltimento	162.849
Altri Costi – Fermo macchine neve	4.880
Altri Costi – Consuntivi CB16 2005/2012	190.381
Altri Costi – quota adesione CB16	13.100
Altri Costi – saldo consuntivi smaltimenti SETA	11.705
<b>TOTALE</b>	<b>743.261</b>

Nel presente Piano finanziario è stata inserita la terza rata quinquennale di € 190.381 come previsto dal punto 2 comma 2 della Delibera Assembleare n.9 del 21 marzo 2014 contenente la scheda riepilogativa della situazione complessiva finanziaria della gestione TIA anni 2005 – 2012.

### 5.3.1.2 Costi di gestione delle raccolte differenziate

Sono quelli svolti con l'attuale sistema "porta a porta" e sono stati quantificati in:

Tipo Raccolta	€
CARTA E CARTONE	118.022
VETRO	83.287
PLASTICA	57.476
FRAZIONE ORGANICA	214.167
INGOMBRANTI E ALTRE RACCOLTE	14.915
MERCATI	9.656
ECONCENTRI	27.368
GESTIONE AREA ECOLOGICA COMUNE	15.050
<b>TOTALE</b>	<b>539.945</b>

I costi del trattamento e riciclo sono quantificati in **€ 79.437**.

Come previsto sopra per il costo di smaltimento RSU anche per il costo della frazione organica sono state utilizzate le quantità dell'anno 2014 con il costo provvisorio ATO-R di € 112,00.

### 5.3.2 Costi comuni (CC)

Sono quegli importi riferibili ai servizi non compresi espressamente nei costi attribuiti allo svolgimento sul territorio della raccolta dei rifiuti; sono composti da:

**CC = CARC + CGG + CCD** dove,

CARC = costi amministrativi e di accertamento, riscossione e contenzioso

CGG = costi generali di gestione ( personale impiegato nel servizio)

CCD = costi comuni diversi ( es. costi di struttura)

Il Comune di Brandizzo affida al Consorzio di Bacino 16 le attività propedeutiche alla riscossione della TARI.

I costi riferibili alla voce di spesa **CARC** si riferiscono a costi amministrativi quali accertamento, riscossione e contenzioso.

Riscossione ruoli	5.847
Spese Postali riscossione ordinaria	4.483
Riscossione ruoli (Maggioli)	90
Personale cb 16 operativo TARI	7.780
Emissione solleciti Soget	625
Spese Postali solleciti Soget	2.500
Spese Riscossione coattiva residua Equitalia	3.931
Personale sportelli Tia	22.128
Cancelleria acquisti diversi	342
Assistenza al contenzioso (Avv. Angelini)	1.028
Formazione e aggiornamento Tassa rifiuti	114
<b>TOTALE</b>	<b>€ 48.868</b>
<b>TOTALE IVA COMPRESA (22%)</b>	<b>€ 59.619</b>

Per la gestione della Tariffa **(CGG)** sono determinati in:

Personale amministrativo/contabile	12.885
Affitto locali sede	1.025
Utenze sede	571
Pulizia sede	277
<b>TOTALE</b>	<b>€ 14.758</b>
<b>TOTALE IVA COMPRESA (22%)</b>	<b>€ 18.005</b>

I costi comuni diversi **( CCD)** sono quantificati in € 51.807, di cui € 30.220 per personale uffici tributi, ragioneria e ambiente Comune di Brandizzo:

Quota parte spese gestionali	3.326
Spese bancarie/postali	947
Oneri finanziari	13.421
<b>TOTALE</b>	<b>€ 17.694</b>
<b>TOTALE IVA COMPRESA (22%)</b>	<b>€ 21.587</b>

### 5.3.3 Costi d'uso del capitale

Sono costituiti da :

$$CK_n = Amm._n + Acc._n + R_n$$

Ammortamenti: sono relativi ai costi di gestione dei servizi di igiene ambientale e si riferiscono all'ammortamento dei mezzi ( compattatori, motorette, cassoni, contenitori,...). L'importo è valorizzato a zero in quanto già incluso per quota parte nei singoli costi del servizio

Accantonamenti: L'importo è indicato in 90.000 € e rappresentano il 6 % del totale del Piano finanziario. Tale importo costituisce fondo rischi destinato a coprire perdite e mancate riscossioni per insoluti, crediti inesigibili, applicazione riduzioni non coperte da somme iscritte a bilancio come autorizzazione di spesa, maggiori costi ecc...

Remunerazione del capitale investito: è contabilizzata in base al capitale di SETA investito nell'erogazione dei servizi nel Comune. L'importo è valorizzato a zero in quanto già incluso per quota parte nei singoli costi del servizio.

**6. RISORSE FINANZIARIE/CONSUNTIVI E SCOSTAMENTI**

Le previsioni per il triennio sono le seguenti:

	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
<b>Costi di gestione</b>	1.362.640	1.384.442	1.406.593
<b>Costi comuni</b>	129.431	131.502	133.606
<b>Costi d'uso del capitale</b>	90.000	91.440	92.903
<b>TOTALE</b>	<b>1.582.071</b>	<b>1.607.384</b>	<b>1.633.102</b>



CONSORZIO DI BACINO 16

**PIANO FINANZIARIO  
COMUNE DI BRANDIZZO**

**ALLEGATO I**

**RIEPILOGO DELLE RACCOLTE  
ANNO 2015  
(fino al 30 settembre 2015)**

Comune di Brandizzo

Piano finanziario 2016

SETA s.p.a. Società Ecologia Territorio Ambiente Raccolta Rifiuti periodo 01/gennaio/2015-30/settembre/2015  
BRANDIZZO

Abitanti : 8.723 ANNO 2015

Riepilogo raccolta RSU													
RACCOLTA (kg)	GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIU.	LUG.	AGO.	SET.	OTT.	NOV.	DIC.	TOTALE
SMALTIMENTO	105.450	103.820	110.810	123.340	114.770	117.190	119.830	92.290	124.540	0	0	0	1.012.040
Riepilogo raccolta RSA													
RACCOLTA (kg)	GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIU.	LUG.	AGO.	SET.	OTT.	NOV.	DIC.	TOTALE
RACCOLTA TOTALE RSA (ASSIMILATI)	0	0	2.660	1.860	2.080	4.980	7.260	1.960	3.520	0	0	0	24.320
Riepilogo raccolta DIFFERENZIATA													
RACCOLTA (kg)	GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIU.	LUG.	AGO.	SET.	OTT.	NOV.	DIC.	TOTALE
TOT ORGANICO	50.320	45.210	46.250	50.000	53.930	52.640	71.280	51.690	52.410	0	0	0	473.730
TOT VERDE	0	7.970	15.170	17.270	32.370	21.490	7.970	10.430	14.260	0	0	0	126.930
TOT CARTA	31.840	29.700	36.180	28.300	35.200	32.760	36.100	26.700	30.200	0	0	0	286.980
TOT VETRO	26.810	18.370	32.050	26.590	24.630	23.490	25.600	22.780	19.450	0	0	0	219.770
TOT METALLO	1.160	0	0	1.020	1.040	0	2.560	740	800	0	0	0	7.320
TOT PLASTICA	13.126	7.515	18.318	12.190	12.350	13.500	15.200	8.100	8.780	0	0	0	109.079
TOT LEGNO	10.070	9.610	9.750	5.040	14.830	10.420	14.810	10.680	13.930	0	0	0	99.140
TOT TESSILI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT ALTRO MM	0	1.980	2.360	1.120	1.090	4.810	0	0	0	0	0	0	11.360
TOT R.A.E.E.	0	1.750	3.830	2.670	1.920	1.250	3.780	770	3.440	0	0	0	19.410
TOT INGOMBRANTI	27.630	6.910	21.370	23.820	21.160	29.650	20.510	21.600	21.060	0	0	0	193.710
RUP + ALTRE NON CALCOLATE RD	1.800	0	0	2.071	52	0	84	0	1.136	0	0	0	5.143
SPAZ. A REC.	0	0	0	0	0	0	0	0	4.560	0	0	0	4.560
TOT INERTI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALE DIFFERENZIATA</b>	<b>149.904</b>	<b>125.155</b>	<b>174.726</b>	<b>157.200</b>	<b>189.070</b>	<b>176.688</b>	<b>188.094</b>	<b>144.542</b>	<b>154.530</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.459.909</b>
% RD MENSILE	56,27%	53,75%	59,01%	53,95%	60,35%	57,52%	59,22%	56,81%	53,49%	0,00%	0,00%	0,00%	57,04%
<b>RSU + RD Metodo Normalizzato</b>	<b>266.406</b>	<b>232.835</b>	<b>296.088</b>	<b>291.360</b>	<b>313.290</b>	<b>307.200</b>	<b>317.640</b>	<b>245.780</b>	<b>288.870</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.559.469</b>
<b>TOTALE RIFIUTI RACCOLTI</b>	<b>268.206</b>	<b>232.835</b>	<b>296.088</b>	<b>293.431</b>	<b>313.342</b>	<b>307.200</b>	<b>317.724</b>	<b>245.780</b>	<b>294.566</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.569.172</b>
KgRSU+RD/Ab.	30,5	26,7	33,9	33,4	35,9	35,2	36,4	28,2	33,1	0,0	0,0	0,0	293,4
Kg tot/Ab.	30,7	26,7	33,9	33,6	35,9	35,2	36,4	28,2	33,8	0,0	0,0	0,0	294,5

NOTE : Tutti i valori sono espressi in Kg  
La percentuale di Raccolta Differenziata è calcolata con il metodo normalizzato approvato con D.G.R. n. 43-435 del 10/07/2000



CONSORZIO DI BACINO 16

**PIANO FINANZIARIO  
COMUNE DI BRANDIZZO**

**ALLEGATO II**

**SCHEDE SERVIZIO  
COMUNE DI BRANDIZZO**

COMUNE DI BRANDIZZO

ABITANTI

8.723

SERVIZI DI RACCOLTA										
	TIPOLOGIA SERVIZIO	FREQUENZA	NR. PASSAGGI ANNI	FREQUENZA UND	NR. PASSAGGI ANNI	LAVAGGIO CONTENITORI	COSTO/AB	COSTO SERVIZIO CONSORTILE	COSTO SERVIZIO AGGIUNTIVO	COSTO DEL SERVIZIO
RSU	Consortile	1/15	26			1/365 solo su aree ecoviva specificamente individuate dal Comune	18,46	161.026,58		244.642,98
	Aggiuntivo	1/15	26						83.616,40	
ORGANICO	Consortile	27 da mag ad ott e 17 da nov ad apr	78			1/365 solo su aree ecoviva specificamente individuate dal Comune	22,32	194.697,36		194.697,36
	Aggiuntivo									
CARTA	Consortile	1/15	26	1/15	26		12,30	107.292,90		107.292,90
	Aggiuntivo									
VETRO	Consortile	1/15	26	1/15	26		8,88	75.715,64		75.715,64
	Aggiuntivo									
PLASTICA	Consortile	1/15	26	1/15	26		5,99	52.250,77		52.250,77
	Aggiuntivo									
COSTO TOTALE DEI SERVIZI DI RACCOLTA								560.383,25	83.616,40	674.599,65

SERVIZI DI INGOMBRANTI ED ALTRE RACCOLTE							
	TIPOLOGIA SERVIZIO	UTENZE DOMESTICHE (<3 mc / max 5 pezzi)	UTENZE UND	NR. CONTENITORI	MODALITA' DI EFFETTUAZIONE DEL SERVIZIO	COSTO TOTALE DEL SERVIZIO	
INGOMBRANTI	Servizio base	gratuito o a consumo					
	Servizio a pagamento	su chiamata dell'utente	su preventivo				
PILE					1/15		
FARMACI					1/15		
AGHI E SIRINGHE					su segnalazione		
FRIGORIFERI					if. ingombranti		
INDUMENTI					contenimento gratuito sito punti raccolta		
TONER E CARTRIDGE					contenimento gratuito sito punti raccolta		
STAMPANTI					contenimento gratuito sito punti raccolta		
SFALCI UTENZE PRIVATE					pag a pagamento per l'utente, gratuito o a consumo		
							11.559,55

ECOCENTRI CONSORTILI										COSTO TOTALE DEL SERVIZIO
BORGARO	CASELLE	CHIVASSO	LEINI	MONTANARO	SAN MAURO	SETTIMO V. RATTERA	SETTIMO V. VERGA	TORRAJA E RONDESSONE	VOLPIANO	
dal martedì 14,00-18,00 venerdì 9,00-12,00 sab 9,00-12,00 14,00-18,00	lungo 9,00-18,00 14,00-18,00 martedì 9,00-18,00 sab 9,00-18,00	dal martedì-venerdì 8,00-24,00 sab 11,00-18,00	dal martedì-venerdì 8,00-14,00 14,00-18,00 sab 9,00-18,00 sab 9,00-11,00 14,00-18,00	dal giovedì 11,00-17,00 sab 9,00-12,00	dal martedì-venerdì 8,00-14,00 sab 9,00-12,00 dal venerdì 14,00-18,00 sab 9,00-11,00	dal martedì-venerdì 8,00-18,00 sab 9,00-12,00 dal venerdì 14,00-18,00 sab 9,00-11,00	dal martedì-venerdì 9,00-18,00 sab 9,00-12,00 dal venerdì 14,00-18,00 sab 9,00-11,00	dal martedì-venerdì 9,00-18,00 sab 9,00-12,00 dal venerdì 14,00-18,00 sab 9,00-11,00	dal martedì-venerdì 9,00-18,00 sab 9,00-12,00 dal venerdì 14,00-18,00 sab 9,00-11,00	
AREE ATTREZZATE COMUNALI										
BRANDIZZO	LOMBARDORE	SAN BENEIGNO								
Orari stabiliti dal Comune	Orari stabiliti dal Comune	Orari stabiliti dal Comune								24.880,00

SERVIZI DI IGIENE URBANA									
TIPOLOGIA SERVIZIO	NR. NETTURBINI/ SPAZZATRICI	ORE TURNO	GG/SETTIMANA	TOTALE H. ANNUE COMPRESIVE DI MAGGIORAZIONE DEL 15%	COSTO ORARIO UNITARIO				COSTO DEL SERVIZIO
Spazzamento manuale				0	52,04				-
Spazzamento meccanizzato				0	71,14				-
Spazzamento con mini spazzatrice				0	49,75				-
<b>6.776,57</b>									
TIPOLOGIA SERVIZIO	LUOGO	GG/SETTIMANA	SUPERFICIE (mq)	AREA SPAZZATA ANNUA (mq)	COSTO ANNUO (mq)				COSTO DEL SERVIZIO
Mercati - spazzamento meccanizzato	Baron N. V. Casa	1	111	5772	3,57				574,35
Mercati - spazzamento meccanizzato	P.co davanti al Comune	2	1246	129584	6,74				8.404,22
<b>8.978,57</b>									
TIPOLOGIA SERVIZIO	LUOGO	GG/ANNO	SUPERFICIE (mq)	AREA SPAZZATA ANNUA (mq)	COSTO ANNUO (mq)				COSTO DEL SERVIZIO
Manifestazioni e eventi - spazzamento meccanizzato	Piazza della Zucca e S. Giacomo - V. Torino e V. XX Settembre	2	2904	5808	0,36				1.037,41
Manifestazioni e eventi - spazzamento meccanizzato	Corsovale	1	18696	18696	0,18				3.319,43
<b>4.376,84</b>									
MODALITA' DI EFFETTUAZIONE DEL SERVIZIO SUL TERRITORIO COMUNALE									
DISERBO STRADALE	addebito utenze								
SVUOTAMENTO CESTINI	compreso nel servizio viaria								
RIFIUTI ABBANDONATI (discariche abusive)	su cortile/petto								
RITIRO CARCASSE	su cortile/petto								
<b>COSTO TOTALE DEI SERVIZI DI IGIENE URBANA</b>									
<b>13.155,41</b>									
<b>TOTALE COMPLESSIVO SCHEDE</b>									
<b>726.194,59</b>									