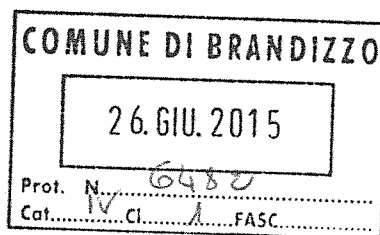




CONSORZIO DI BACINO 16



COMUNE DI BRANDIZZO

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

ANNO 2015

SOMMARIO

PREMESSA.....	3
----------------------	----------

1. IL MODELLO GESTIONALE.....	4
--------------------------------------	----------

2. L'ATTUALE SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO.....	4
--	----------

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

2.2 GESTIONE DEI RU INDIFFERENZIATI.....	5
---	----------

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.....	6
----------------------------	----------

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

2.3.6 ECOSTAZIONE COMUNALE DI RACCOLTA	7
---	----------

2.3.7 Gestione degli ex – Rifiuti Urbani Pericolosi	8
--	----------

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.....	14
--------------------------------	-----------

5.3.3 COSTI D'USO DEL CAPITALE.....	15
--	-----------

6. RISORSE FINANZIARIE/CONSUNTIVI E SCOSTAMENTI.....	15
---	-----------

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 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.

Nel presente Piano finanziario sono stati previsti i maggiori costi che potrebbero derivare dall'adeguamento delle quote di partecipazione degli Enti consorziati approvato con delibera dell'Assemblea del Consorzio di Bacino 16 n. 2 del 09/04/2015.

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 Brandizzo, 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.

In data 27/11/2014 è stato stipulato con SETA S.p.A. il contratto di servizio 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. mediante cessione di partecipazione sociale e della concessione connessa allo svolgimento del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani nell'area omogenea Bacino 16, avvenuta a fine anno 2013, e perfezionatasi nel corso del 2014.

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 2014 la frazione RSU viene smaltita presso la discarica di Chivasso (autorizzazione Seta spa), sino al suo completo esaurimento. Progressivamente, il conferimento degli RSU sarà dirottato sul termovalorizzatore TRM.

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 2015 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 2015, 2016 e 2017 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	2015	2016	2017
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.

ANNO	2015	2016	2017
PRODUZIONE RIFIUTI PRESUNTA (tonn.)	1.310	1.250	1.200
Kg per abitante /anno	150	143	137

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

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:

MATERIALI RACCOLTI SEPARATAMENTE Previsioni (tonn)			
	2015	2016	2017
CARTA	439	445	447
KG per ab/ anno	50	51	52
VETRO	314	320	325
KG per ab/ anno	36	37	38
PLASTICA	150	152	155
KG per ab/ anno	17	18	18
ORGANICO	645	650	660
KG per ab/ anno	79	80	81

3. ANDAMENTO DELLA PRODUZIONE DI RIFIUTI

Le tabelle che descrivono l'andamento della produzione dei rifiuti nel Comune di Brandizzo nell'anno 2014 (al 31 dicembre) ,nell'Allegato I, sono state utilizzate per le proiezioni dei quantitativi utilizzati nella redazione del presente piano.

4. PROGRAMMA INTERVENTI E PIANO INVESTIMENTI.

Per l'anno 2015 è stato attivato il nuovo progetto di servizi di Seta spa, come da delibere n.2/2013 e n.5/2013 dell'Assemblea Consortile.

I costi sono quindi stati elaborati secondo le schede contenenti i servizi specifici per ogni Comune così come da allegato II.

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 variabile: 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 2015 in 1.583.561 € . Detratto contributo MIUR (€ 3.742) TOTALE € 1.579.819.

5.2 Sintesi del fabbisogno finanziario

Il fabbisogno finanziario previsto per effettuare i servizi di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2015 viene riassunto nelle seguenti tabelle.

PIANO FINANZIARIO TARI ANNO 2015

Comune di BRANDIZZO

n. abitanti 8.141 da scheda servizio Seta spa nr 8.723 da Del. Ass. CB16 nr 2 del 09/04/2015

VOCE	DETTAGLIO	DETTAGLIO	PARZIALE	TOTALE
CG - Costi Operativi di Gestione				
CGIND - Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati				
CSL - Costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche		32.892	753.940	1.373.427
Costi spazzamento manuale specifico		56.890		
CRT - Costi di raccolta e trasporto				
Costi di raccolta e trasporto	257.274	280.668		
Maggiori costi Seta	18.394			
Rimozione rifiuti abbandonati	5.000			
CTS - Costo trattamento e smaltimento		163.424		
AC				
Fermo macchine neve	4.880	220.066		
Consuntivi 2005/2012	190.381			
Quota adesione CB16	13.100			
Saldo consuntivo smaltimenti 2014	11.705			
CGD - COSTI DI GESTIONE DEL CICLO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA				
CRD - Costi di raccolta differenziata				
Carta e cartone	110.169	539.945	619.487	
Vetro	77.747			
Plastica	53.625			
Organico	199.858			
Ingombranti ed altre raccolte	14.915			
Mercati	9.656			
Ecocentri	27.368			
Gestione area ecologica Comune	15.050			
Maggiori costi Seta	31.556			
CTR - Costi trattamento e riciclo		79.542		
CC - Costi Comuni				
CARC - Costi amministrativi dell'accert., della risc. e del contenzioso		55.370	130.134	
CGG - Costi generali di gestione		16.527		
CCD - Costi comuni diversi (costo personale, spese gen. Varie e oneri finanz.)		58.237		
CK - Costi d'uso del Capitale				
AMM - Ammortamenti		0	80.000	
ACC - Accantonamenti		80.000		
R - Remunerazione del capitale investito		0		
TOTALE PIANO FINANZIARIO				1.583.561
				CONTRIBUTO MIUR
				TOTALE
				-3.742
				1.579.819

DETERMINAZIONE DELLA TARIFFA ANNO 2015

Comune di BRANDIZZO

n. abitanti 8.141 da scheda servizio Seta spa nr 8.723 da Del. Ass. CB16 nr 2 del 09/04

Calcolo della Parte Fissa (TF) e della Parte Variabile (TV)**TOTALE :** 1.583.561

PARTE FISSA		PARTE VARIABILE	
CSL - Costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche	89.782	CRT - Costi di raccolta e trasporto	280.668
CTS - Costo trattamento e smaltimento (24,6%)	40.202	- 53% costi personale serv	-148.754
AC - Altri costi	220.066	CTS - Costo trattamento e smaltimento (75,4%)	123.222
CARC - Costi amministrativi dell'accert., della risc. e del contenzioso	55.370	CRD - Costi di raccolta differenziata	539.945
CGG - Costi generali di gestione	16.527	- 53% costi personale serv	-286.171
Costi Personale di Servizio (53%)	434.925	CTR - Costi trattamento e riciclo	79.542
CCD - Costi comuni diversi (costo del pers. e spese generali varie)	58.237		
CK - Costi d'uso del Capitale	80.000		
TOTALE	995.109	TOTALE	588.452
CONTRIBUTO MIUR	2.351		1.391
DIFFERENZA	992.758		587.061
% incidenza costi fissi su costi totali	62,84%	% incidenza costi variabili su costi totali	37,16%

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.

Lo smaltimento RSU è stato calcolato puntualmente in base agli smaltimenti così come stimato dal Gestore del Servizio.

Gli importi sono così ripartiti:

COSTI	€
Costi spazzamento e lavaggio strade	32.892
Costi spazzamento manuale specifico	56.890
Costo servizio raccolta indifferenziata	257.274
Maggiori costi Seta	18.394
Rimozione rifiuti abbandonati	5.000
Costi trattamento e smaltimento	163.424
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
TOTALE	753.940

Nel presente Piano finanziario è stata inserita la seconda 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	110.169
VETRO	77.747
PLASTICA	53.625
FRAZIONE ORGANICA	199.858
INGOMBRANTI E ALTRE RACCOLTE	14.915
MERCATI	9.656
ECONCENTRI	27.368
GESTIONE AREA ECOLOGICA COMUNE	15.050
MAGGIORI COSTI SETA	31.556
TOTALE	539.945

I costi del trattamento e riciclo sono quantificati in € 79.542.

Nel calcolo del totale è stato considerato il calcolo puntuale dello smaltimento della frazione organica. Il nuovo capitolato costi prevede di compensare le entrate e le uscite

dei costi di trattamento e riciclo delle frazioni differenziate, ciò comporta un risparmio per l'Amministrazione e stimola la capacità imprenditoriale di Seta spa. La frazione organica, come l'RSU, non produce ricavi, sarà, quindi, fatturata puntualmente e rendicontata a fine anno dal gestore.

Tutti i costi delle altre frazioni differenziate verranno compensate con i ricavi.

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 (hp Sintax)	7.128
Riscossione ruoli (Maggioli)	750
Personale cb 16 operativo TARI	8.605
Riscossione suppletivi	1.969
Riscossione coattivo	2.686
Personale sportelli Tia	17.750
Uso del mezzo aziendale	112
Cancelleria	562
Fattorinaggio	56
Consulenza normativa e legale	1.125
Formazione e aggiornamento TARI	703
Gestionale Tia (Sintax)	3.937
TOTALE	€ 45.385
TOTALE IVA COMPRESA (22%)	€ 55.370

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

Personale amministrativo/contabile	12.205
Affitto locali sede	675
Utenze sede	394
Pulizia sede	273
TOTALE	€ 13.547
TOTALE IVA COMPRESA (22%)	€ 16.527

I costi comuni diversi (CCD) sono quantificati in € 58.237, di cui € 15.830 per personale uffici finanziari del Comune e € 14.390 per personale ufficio ambiente:

Consulenza contabile	1.125
Servizi informatici (CIC+SAT)	1.631
Quota parte spese gestionali	5.473
Spese bancarie/postali	675
Oneri finanziari	14.061
TOTALE	€ 22.965
TOTALE IVA COMPRESA (22%)	€ 28.017

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 80.000 € e rappresentano il 5,3% 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:

	2015	2016	2017
Costi di gestione	1.373.427	1.395.402	1.417.728
Costi comuni	130.134	132.216	134.332
Costi d'uso del capitale	80.000	81.280	82.580
TOTALE	1.583.561	1.608.898	1.634.640

L'importo per l'anno 2016 è stato adeguato al 1,6% e per l'anno 2017 al 1,6% in funzione dell'indice di inflazione. Il preventivo redatto, sino ad ora, costituisce un valore definitivo per l'anno in corso.

Possono costituire eccezioni solo significative variazioni che intervengono nel corso dell'esercizio non preventivabili all'inizio dell'anno (tipo incrementi costo smaltimento e trattamento o prezzo del gasolio).



CONSORZIO DI BACINO 16

**PIANO FINANZIARIO
COMUNE DI BRANDIZZO**

ALLEGATO I

**RIEPILOGO DELLE RACCOLTE
ANNO 2014
(fino al 31 dicembre 2014)**

SETA s.p.a. Società Ecologia Territorio Ambiente

Raccolta Rifiuti periodo 01/gennaio/2014-31/dicembre/2014
BRANDIZZO

Abitanti : 8.637

ANNO 2014

Riepilogo raccolta RSU														
RACCOLTA (kg)	GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIU.	LUG.	AGO.	SET.	OTT.	NOV.	DIC.	TOTALE	TOT. %RD
RSU	108.438	83.990	109.170	109.960	117.610	107.770	114.570	100.530	107.050	122.660	100.320	120.630	1.310.710	1.310.710
Riepilogo raccolta RSA + VARIE														
RACCOLTA (kg)	GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIU.	LUG.	AGO.	SET.	OTT.	NOV.	DIC.	TOTALE	TOT. %RD
RSA + VARIE	0	0	0	0	1.640	1.490	2.030	1.530	900	2.650	2.660	2.360	15.730	15.730
Riepilogo raccolta DIFFERENZIATA														
RACCOLTA (kg)	GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIU.	LUG.	AGO.	SET.	OTT.	NOV.	DIC.	TOTALE	TOT. %RD
Accumul.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
App. fuori uso	2.070	610	0	0	2.980	0	1.490	1.370	2.690	2.970	780	3.340	18.520	11.192
Carta cartone	24.960	26.820	23.300	33.600	36.140	27.200	32.880	24.380	30.480	31.120	30.320	31.260	352.460	352.460
Carta Union Mason	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legno e cassette	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.540	6.080	7.920	17.540	17.540
Farmaci scati. e sim.	200	0	0	350	0	0	0	0	0	0	340	0	890	0
Frazione organica	48.950	51.030	53.940	52.940	53.200	53.420	61.320	55.460	52.780	56.190	49.620	53.970	644.780	644.780
Frigor.	0	920	440	0	980	430	1.070	260	1.080	0	1.030	330	6.510	3.930
Tubi Fluorescenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Imball. Carta cartone	10.040	10.380	14.100	5.920	5.680	5.740	7.740	6.200	7.000	6.300	3.590	4.240	86.900	86.900
Imball. Legno	10.200	3.740	15.810	11.270	20.830	20.800	15.580	15.730	15.080	6.110	3.590	0	136.310	136.310
Imball. Mac. Misti	1.160	3.080	0	0	0	0	0	0	1.990	1.790	0	0	7.910	8.328
Imball. Metallo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Imball. Plastica	13.410	11.513	14.013	11.477	15.525	9.752	15.472	9.274	12.509	14.448	10.508	12.732	150.641	150.641
Imball. Vetro	38.620	24.640	23.220	27.880	29.480	22.640	14.700	27.680	29.980	26.920	30.540	24.260	313.820	313.820
Indum. Usati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incombustibili	27.660	22.960	26.460	33.360	31.710	29.570	32.520	34.320	33.730	24.610	25.660	19.750	343.710	206.226
Lavorati lavast.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
olio esausto	0	0	0	0	700	420	0	0	0	0	1.500	0	2.620	0
Pile esauste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	0	85	0
Plastica e cassette	0	0	0	0	310	0	540	0	0	0	0	0	850	850
Pneum. fuori uso	0	3.260	0	1.840	0	0	1.180	0	0	0	0	0	6.280	0
Rifiuti di mercati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rottami fer.	0	0	0	0	0	0	0	1.300	3.080	1.340	2.000	0	7.720	7.720
Sfalsi ramaglie	6.650	9.730	22.660	12.730	20.740	15.080	19.310	32.130	7.180	17.230	7.720	7.120	176.730	176.730
Imball. Composti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inerti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toner	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oil e grassi comm.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	60	0
Residui pulizia strade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE DIFFERENZIATA	184.548	168.133	194.143	191.347	209.255	185.052	203.802	206.674	198.209	196.643	173.258	164.922	2.277.386	2.118.373
% RD MENSILE	59,23%	59,75%	60,20%	59,77%	59,67%	59,04%	59,46%	62,70%	59,67%	59,01%	59,03%	54,47%	83,47%	59,20%
RSU + RD Metodo Normalizzato	299.768	258.863	303.313	299.147	326.165	292.492	317.192	308.894	305.259	319.219	271.678	285.552	3.588.096	3.578.161
TOTALE RIFIUTI RACCOLTI	220.968	262.123	303.313	301.337	328.505	294.312	320.402	310.134	309.159	322.153	276.498	287.942	3.603.816	3.603.816
KgRSU/RDAb.	33,7	30,6	35,1	34,6	37,8	33,9	36,7	35,7	35,3	37,0	31,5	33,1	415,4	414,3
Kg tot/Rb.	33,7	30,3	35,1	34,9	38,0	34,1	37,1	35,9	35,4	37,3	32,0	33,3	417,3	417,3

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. 42/425 del 10/07/2009



CONSORZIO DI BACINO 16

**PIANO FINANZIARIO
COMUNE DI BRANDIZZO**

ALLEGATO II

**SCHEDE SERVIZIO
COMUNE DI BRANDIZZO**

SERVIZI PREVISTI

tipologia servizio	frequenza	n° passaggi annui	frequenza und	n° passaggi annui	lavaggio contenitori	raccolta attorno contenitori	costo unitario	costo complessivo SERVIZIO CONSORTILE	costo/ab	costo servizio aggiuntivo
RSU										
servizio CONSORTILE	1/15 gg	26			1/365		5.779,56	150.268,66	18,46	
passaggi aggiuntivi	1/15 gg	26								83.616,40
opzioni/note										
organico										
servizio CONSORTILE	2/7 gg da mag ad ott e 1/7 gg da nov ad apr	78			1/365		2.329,34	181.688,74	22,32	
passaggi aggiuntivi		0								0,00
opzioni/note										
carta/cartone										
servizio CONSORTILE	1/15 gg	26	1/15 gg	26			3.852,06	100.153,66	12,30	
passaggi aggiuntivi				0						0,00
opzioni/note										
vetro										
servizio CONSORTILE	1/15 gg	26	1/15 gg	26			2.718,44	70.679,36	8,68	
passaggi aggiuntivi										0,00
opzioni/note										
plastica										
servizio CONSORTILE	1/15 gg	26	1/15 gg	26			1.875,02	48.750,44	5,99	
passaggi aggiuntivi		0		0						0,00
opzioni/note										
totale RSU + RD servizio CONSORTILE								551.540,87		

ingombranti		
tipologia servizio	utenze domestiche (< 3 mc/max 5 pezzi)	utenze commerciali
servizio base	su chiamata a pagamento, gratuito all'ecocentro	
servizio a pagamento	A pagamento su preventivo (da progetto)	

altre raccolte										
	pile		farmaci		aghi e siringhe	frigoriferi	indumenti	toner		sfalci utenze private
tipologia servizio	n° contenitori	n° passaggi annui	n° contenitori	n° passaggi annui			n° punti raccolta	n° contenitori	n° passaggi annui	
servizio base	1/15 gg		1/15 gg		SU SEGNALAZIONE	su segnalazione (max 52)	conferimento in n°1 punti di raccolta (ecocentro)			pap a pagamento per l'utente, gratuito in ecocentro

totale INGOMBRANTI E ALTRE RACCOLTE

13.559,53



ecocentri															
	Borgaro	Caselle	Leini	Montanaro	S. Benigno	Settimo - via Rattera	Volpiano		Chivasso	Settimo - via Verga	Lombardore		Brandizzo	Torrazza P.le e Rondissone	
tipologia servizio	abitanti														
	13.551	18.081	14.624	5.456	5.577	47.539	14.804		25.378	47.539	1.645		8.141	4.413	
orari servizio															
Servizio consortile	lun-mer-ven: 15,00-18,00 mar-gio: 9,00- 12,00 sab: 9,00-12,00 15,00-18,00	lun: 9,00-13,00 14,00-18,00 mer e sab: 9,00- 13,00 gio: 14,00- 18,00	mar e gio: 9,00- 12,00 mer e ven: 15,00- 18,00 sab: 9,00-12,00 14,00-17,00	mer-gio: 14,00- 17,00 ven-sab: 9,00- 12,00	lun: 15,30- 17,30 gio-sab: 10,00- 12,00	da lun a ven: 9,00-13,00 13,30-16,00 sab: 9,00-14,00 15,00-17,00	lun-mar: 9,00- 12,00 mer-gio: 13,00- 16,00 ven-sab: 9,00- 13,00 14,00- 17,00		lun-mar-gio- sab: 8,00- 14,00 mer-ven: 12,00- 18,00	da lun a ven: 9,00-13,00 13,30-16,00 sab: 9,00-14,00 15,00-17,00	mer: 15,30- 16,30 1° e 3° sabato del mese: 8,30- 13,30		lun-gio-sab: 10,00-12,00 mar-ven: 15,00- 17,00	da definirsi	
	complessivo annuo ore di apertura														
	1092	1040	936	624	312	2054	1352		1872	2054	172		520	500	

totale ECOCENTRI	70.806,09
------------------	-----------

LA GESTIONE DEGLI ECOCENTRI, COME DISCIPLINATA DAL NUOVO CONTRATTO DI SERVIZIO, RICHIEDERA' UN PERIODO TRANSITORIO PER CONSENTIRE I NECESSARI PASSAGGI ORGANIZZATIVI DELLA SOCIETA' SETA SPA.
PER L'ANNO 2015 IL SERVIZIO RELATIVO ALLA ECOSTAZIONE SARA' PERTANTO GARANTITO CON LE MODALITA' ADOTTATE NELLA PRECEDENTE GESTIONE.

PER L'ANNO 2015 IL COSTO E' DETERMINATO IN	totale ECOCENTRI	24.880,00
--	------------------	-----------

servizi di iniena urbana				
tipologia servizio	n° netturbini/spazzatrici	turno intero (h)	gg/settimana	
spazzamento manuale	0	0	0	
spazzamento meccanizzato strade	1	6	1	
spazzamento con MINISPAZZATRICI				
tipologia servizio	n° netturbini/spazzatrici	mezzo turno (h)	gg/mese	
servizio SCOOTER CANI				
tipologia servizio				
innaffio strade				
diserbo stradale				
svuotamento cestini	3/7 gg			
rifiuti abbandonati/bonifiche	su corrispettivo			
rifiuti cimiteriali				
ritiro carcasse	previsto			
reperibilità	gli interventi di emergenza che dovessero rendersi necessari dovranno comunque essere garantiti			
tipologia servizio	luogo di mercato	gg/settimana	superficie in mq	area spazzata annua
spazzamento meccanizzato mercati	banco in via Cena	1	111	5.772,00
	piazza davanti al Comune	2	1246	129.584,00
tipologia servizio	luogo di fiera e carnevali	gg/anno	superficie in mq	area spazzata annua
spazzamento meccanizzato fiere, feste patronali e carnevali	FIERA DELLA ZUCCA E SAN GIACOMO VIA TORINO E VIA XX SETTEMBRE	2	2904	5.808,00
	CARNEVALE	1	18696	18.696,00

totale ore annue comprehensive di una maggiorazione del 15%	costo unitario/h	costo complessivo
0	32,04	0,00
359	71,14	25.525,03
0	49,75	0,00
totale ore annue comprehensive di una maggiorazione del 15%	costo unitario/h	
0	49,75	0,00

costo annuo/mq	
3,37	374,35
6,74	8.404,22
costo annuo/mq	
0,36	1.037,41
0,18	3.339,43

totale IGIENE URBANA parametrato al SERVIZIO ATTUALE		38.680,44
--	--	-----------

COMPLESSIVO COSTI	712.277,24
-------------------	------------