

Allegato 1



**ANNO 2017**

**PIANO FINANZIARIO SERVIZI IGIENE URBANA  
(EX ART. 8 D.P.R. 27 APRILE 1999, N. 158)  
FINALIZZATO ALL'APPLICAZIONE DELLA TA.RI.  
(Legge 27 dicembre 2013, n. 147)**

**COMUNE DI PONTERANICA**

PROVINCIA DI BERGAMO

TELEFONO 035 57.10.26 - FAX 035 57.35.75 – CAP. 24010 - e-mail [comune.ponteranica@virgilio.it](mailto:comune.ponteranica@virgilio.it)  
CODICE FISCALE 80013910163 - PARTITA IVA 01274860160

## Indice

1. Gli obiettivi di fondo dell'amministrazione comunale
  - 1.1. Obiettivi di igiene urbana
  - 1.2. Obiettivi di riduzione della produzione di RU
  - 1.3. Obiettivi di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RU indifferenziati
  - 1.4. Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata
  - 1.5. Obiettivi economici
  - 1.6. Obiettivi sociali
2. Il modello gestionale
3. Il sistema attuale di raccolta e smaltimento
  - 3.1. Attività di igiene urbana
  - 3.2. Attività di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RU indifferenziati
  - 3.3. Attività di gestione del ciclo della raccolta differenziata
  - 3.4. Impianti per trattamento, riciclo e smaltimento
  - 3.5. Attività centrali
4. Il programma degli interventi
5. Il piano degli investimenti
6. Le risorse finanziarie
7. Consuntivi e scostamenti
8. Il Piano Finanziario

## 1. Gli obiettivi di fondo dell'amministrazione comunale

### 1.1. Obiettivi di igiene urbana

	Anno 2016	Anno 2017
<b>Spazzamento meccanizzato</b> Frequenza media del servizio*	0,25	0,25
<b>Spazzamento manuale</b> Frequenza media del servizio*		
<b>Svuotamento cestini</b> Frequenza media*		

\* Numero di passaggi/settimana

Si ritiene che la configurazione del servizio di spazzamento sia soddisfacente. Pertanto, per il periodo di riferimento, non si prevedono variazioni nella sua configurazione.

**1.2. Obiettivi di riduzione della produzione di RU**

	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
<b>Produzione RU – pro capite (kg/die) rispetto al 2015</b>	-0,02	+0,02
<b>Produzione RU – totale (t/anno)</b>	2.871,13	2.959,53

La produzione di RU pro capite giornaliera registrata nell'anno 2016 risulta essere lievemente inferiore a quella registrata nell'anno 2015 ( 1,15 kg/die nel 2015 e 1,13 kg/die nel 2016).

Considerato l'andamento medio provinciale della produzione di rifiuti e l'instabilità socio-economica che sta caratterizzando la nostra Nazione, non si ritiene di poter ipotizzare una significativa riduzione della produzione dei rifiuti urbani.

Nell'anno 2016 si è peraltro registrato un aumento della popolazione del 1,27%.

Le quantità di rifiuti individuate per l'anno 2017 sono quindi il risultato di elaborazioni basate su una produzione pro capite pari a quella dell'anno 2016 e l'incremento di popolazione sopra riportato.

Si fa altresì presente che anche se conformemente alla modalità di quantificazione della percentuale della raccolta differenziata prevista dal D.g.r. 16 Novembre 2011 n. IX/2513, nel documento presente si è considerato che sia le terre di spazzamento che gli ingombranti siano integralmente avviati a smaltimento. Tuttavia gli impianti individuati dal Comune di Ponteranica per il trattamento di tali frazioni effettuano operazioni di recupero che permettono di operare un pur parziale ma effettivo riciclaggio dei rifiuti con un ulteriore beneficio ambientale.

**1.3. Obiettivi di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RU indifferenziati**

<b>RU indifferenziati</b> (secco, ingombranti, spazzamento, pozzetti)	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Raccolta in t/anno	736,23	739,80
% sul totale RU	25,64%	25,00
Kg per abitante/anno	106,14	105,46

**Modalità di raccolta**

<b>Raccolta domiciliare</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
Raccolta in t/anno	389,64	390,65
Frequenza servizio (n° ritiri/settimana)	1	1

<b>Piattaforme ecologiche</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
Raccolta in t/anno	291,53	292,70
Frequenza servizio (n° ritiri/settimana)	1	1

<b>Spazzamento strade, fanghi</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
Raccolta in t/anno	55,06	56,15

**Trattamento e smaltimento RU indifferenziati**

<b>Termovalorizzazione</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
t/anno trattate	389,64	390,65
% sul totale RU indifferenziati	52,92	52,80

<b>Altro</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
t/anno trattate	346,59	349,15
% sul totale RU indifferenziati	47,08	47,20

L'attuale configurazione del servizio di raccolta dei RU indifferenziati prevede la raccolta porta a porta della frazione secca con frequenza settimanale; inoltre presso il centro di raccolta comunale, durante gli orari di apertura al pubblico, l'utenza ha la possibilità di conferire i rifiuti ingombranti.

Si ritiene che tale configurazione del servizio di raccolta dei RU indifferenziati sia soddisfacente. Pertanto, per il periodo di riferimento, non si prevedono variazioni nella sua configurazione.

**1.4. Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata**

**Raccolta differenziata (RD) per materiale**

<b>RD (dati aggregati)</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	2.134,90	2.219,73
Kg per abitante/anno	307,80	316,43
% sul totale RU	74,36%	75,00%

Nel calcolo della percentuale della raccolta differenziata si è tenuto conto anche dei rifiuti inerti, che, raccolti in modo differenziato presso il Centro di Raccolta comunale, vengono conferiti ad un impianto di recupero.

In considerazione dei significativi risultati già conseguiti in termini di resa della raccolta differenziata, per il periodo di riferimento si ritiene opportuno mantenere invariata la configurazione dei circuiti di raccolta. Si ritiene pertanto che le loro performances potranno registrare degli ulteriori piccoli incrementi generati dalla progressiva diffusione e/o consolidamento nella comunità locale dell'abitudine alla separazione delle diverse frazioni dei rifiuti.

**Obiettivi di filiera**

<b>Metalli</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	64,84	67,5
Kg per abitante/anno	9,35	9,62
% raccolta in peso sul totale RU	2,26	2,28
<b>Piattaforme ecologiche</b>		
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	64,84	67,50

Il circuito di raccolta dei metalli, basato sul conferimento presso il centro di raccolta, ha evidenziato nel corso degli anni delle performances soddisfacenti. Pertanto per il periodo di riferimento non si prevedono modificazioni alla sua configurazione.



<b>Inerti</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	167,14	173,50
Kg per abitante/anno	24,10	24,73
% raccolta in peso sul totale RU	5,82	5,86
<b>Piattaforme ecologiche</b>		
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	167,14	173,50

Il circuito di raccolta dei rifiuti inerti, basato sul conferimento presso il centro di raccolta, ha evidenziato nel corso degli anni delle performances soddisfacenti. Pertanto per il periodo di riferimento non si prevedono modificazioni alla sua configurazione.

<b>Carta</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	426,22	433,50
Kg per abitante/anno	61,45	61,80
% raccolta in peso sul totale RU	14,84%	14,65%
<b>Raccolta Domiciliare</b>		
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	297,48	301,50
Frequenza servizio (n° passaggi/settimana)	0,5	0,5
<b>Piattaforme ecologiche</b>		
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	128,74	132,00

Il circuito comunale prevede un sistema di raccolta porta a porta con frequenza quindicinale ed il conferimento presso il centro di raccolta comunale. Tale circuito ha evidenziato performances soddisfacenti, pertanto per il periodo di riferimenti non si prevedono modificazioni alla sua configurazione.

<b>Plastica</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	98,98	105,5
Kg per abitante/anno	14,27	15,04
% raccolta in peso sul totale RU	3,45%	3,56%
<b>Raccolta Domiciliare</b>		
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	95,47	99,50
Frequenza servizio (n° passaggi/settimana)	0,5	0,5
<b>Piattaforme ecologiche</b>		
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	3,51	6,00

Il circuito comunale prevede un sistema di raccolta porta a porta con frequenza quindicinale ed il conferimento presso il centro di raccolta comunale. Tale circuito ha evidenziato performances soddisfacenti, pertanto per il periodo di riferimento non si prevedono modificazioni alla sua configurazione.

<b>Vetro</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	253,61	261,50
Kg per abitante/anno	36,57	37,28
% raccolta in peso sul totale RU	8,83%	8,84%
<b>Raccolta Domiciliare</b>		
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	209,66	215,50
Frequenza servizio (n° passaggi/settimana)	0,5	0,5
<b>Piattaforme ecologiche</b>		
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	43,95	46,00

Il circuito comunale prevede un sistema di raccolta porta a porta con frequenza quindicinale ed il conferimento presso il centro di raccolta comunale. Tale circuito ha evidenziato performances soddisfacenti, pertanto per il periodo di riferimento non si prevedono modificazioni alla sua configurazione.

<b>Legno</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	202,59	216,77
Kg per abitante/anno	29,21	30,90
% raccolta in peso sul totale RU	7,06%	7,32%
<b>Piattaforme ecologiche</b>		
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	202,59	216,77

Il circuito di raccolta del legno trattato, basato sul conferimento presso il centro di raccolta, ha evidenziato nel corso degli anni delle performances soddisfacenti. Pertanto per il periodo di riferimento non si prevedono modificazioni alla sua configurazione.

<b>Verde</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	427,89	446,00
Kg per abitante/anno	61,69	63,58
% raccolta in peso sul totale RU	14,90%	15,07%
<b>Piattaforme ecologiche</b>		
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	427,89	446,00

Il circuito di raccolta degli sfalci e potature, basato sul conferimento presso il centro di raccolta, ha evidenziato nel corso degli anni delle performances soddisfacenti. Pertanto per il periodo di riferimento non si prevedono modificazioni alla sua configurazione.

<b>Umido</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	444,02	458,00
Kg per abitante/anno	64,02	65,29
% raccolta in peso sul totale RU	15,46%	15,48%
<b>Raccolta Domiciliare</b>		
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	444,02	458,00
Frequenza servizio (n°passaggi/settimana)	2	2

Il circuito comunale prevede un sistema di raccolta porta a porta con frequenza bisettimanale. Tale circuito ha evidenziato performances soddisfacenti, pertanto per il periodo di riferimento non si prevedono modificazioni alla sua configurazione.

<b>RAEE</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	33,40	37,48
Kg per abitante/anno	4,82	5,34
% raccolta in peso sul totale RU	1,16%	1,27%
<b>Piattaforme ecologiche</b>		
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	33,40	37,48

Il circuito di raccolta dei RAEE, basato sul conferimento presso il centro di raccolta, ha evidenziato nel corso degli anni delle performances soddisfacenti. Pertanto per il periodo di riferimento non si prevedono modificazioni alla sua configurazione.



<b>Farmaci</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	0,58	0,59
Kg per abitante/anno	0,08	0,08
% raccolta in peso sul totale RU	0,02%	0,02%
<b>Piattaforme Ecologiche e appositi raccoglitori</b>		
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	0,58	0,59

Il circuito di raccolta dei farmaci, basato sul conferimento presso il centro di raccolta e i contenitori posizionati sul territorio, ha evidenziato nel corso degli anni delle performances soddisfacenti. Pertanto per il periodo di riferimento non si prevedono modificazioni alla sua configurazione.

<b>Pile e Accumulatori</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	0,34	0,75
Kg per abitante/anno	0,05	0,11
% raccolta in peso sul totale RU	0,01%	0,03%
<b>Piattaforme Ecologiche e appositi cassonetti</b>		
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	0,34	0,75

Il circuito di raccolta delle pile e batterie, basato sul conferimento presso il centro di raccolta e i contenitori posizionati sul territorio, ha evidenziato nel corso degli anni delle performances soddisfacenti. Pertanto per il periodo di riferimento non si prevedono modificazioni alla sua configurazione.

<b>Olii</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	4,41	4,68
Kg per abitante/anno	0,64	0,67
% raccolta in peso sul totale RU	0,15%	0,16%
<b>Piattaforme ecologiche</b>		
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	4,41	4,68

Il circuito di raccolta dell'olio minerale esausto e dell'olio vegetale basato sul conferimento presso il centro di raccolta, ha evidenziato nel corso degli anni delle performances soddisfacenti. Pertanto per il periodo di riferimento non si prevedono modificazioni alla sua configurazione.

<b>Toner</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	0,36	0,65
Kg per abitante/anno	0,05	0,09
% raccolta in peso sul totale RU	0,01%	0,02%
<b>Piattaforme Ecologiche e appositi raccoglitori</b>		
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	0,36	0,65

Il circuito di raccolta delle cartucce, basato sul conferimento presso il centro di raccolta e su cassonetti stradali posizionati sul territorio, ha evidenziato nel corso degli anni delle performances soddisfacenti. Pertanto per il periodo di riferimento non si prevedono modificazioni alla sua configurazione.

<b>Prodotti etichettati T e/o F (es. vernici, ...)</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
Ton/Anno raccolte	1,00	1,00
Kg per abitante/Anno	0,14	0,14
% raccolta in peso sul totale RU	0,03%	0,03%
<b>Piattaforme ecologiche</b>		
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
Ton/Anno raccolte	1,00	1,00

Il circuito di raccolta dei rifiuti T&F, basato sul conferimento presso il centro di raccolta, ha evidenziato nel corso degli anni delle performances soddisfacenti. Pertanto per il periodo di riferimento non si prevedono modificazioni alla sua configurazione.

<b>Stracci e indumenti smessi</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	9,5	10,5
Kg per abitante/anno	1,37	1,50
% raccolta in peso sul totale RU	0,33%	0,35%
<b>Piattaforme Ecologiche e appositi raccoglitori</b>		
Utenze domestiche (n°)	3.038	3.050
Utenze non domestiche (n°)	266	266
t/anno raccolte	9,5	10,5

Il circuito di raccolta degli stracci e indumenti smessi, basato sul conferimento presso il centro di raccolta e i cassonetti stradali, ha evidenziato nel corso degli anni delle performances soddisfacenti. Pertanto per il periodo di riferimento non si prevedono modificazioni alla sua configurazione.

**Trattamento e riciclo dei materiali raccolti**

<b>Compostaggio</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Ton/Anno trattate	871,91	904,00
Quota % valorizzata	100%	100%
Quota residuale % (a discarica)	0%	0%

<b>Altro</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Ton/Anno trattate	1.262,99	1.315,73
Quota % valorizzata	100%	100%
Quota residuale % (a discarica)	0%	0%

<b>Totale</b>	<b>Anno 2016</b>	<b>Anno 2017</b>
Ton/Anno trattate	2.134,90	2.219,73
Quota % valorizzata	100%	100%

Si ritiene significativo il fatto che la totalità delle frazioni raccolte a mezzo dei circuiti di raccolta differenziata venga successivamente avviata a processi di recupero di materiale. In questo modo si ritiene che si conseguano i maggiori benefici in termini di riduzione degli impatti ambientali connessi alla gestione dei rifiuti urbani. Per il periodo di riferimento si intende quindi consolidare tale impostazione.

### 1.5. Obiettivi economici

I circuiti comunali di gestione dei rifiuti urbani realizzati e perfezionati nel corso del tempo hanno ormai raggiunto una fase di sostanziale maturità, evidenziando nel contempo una indiscutibile validità tecnica, che ha permesso il sostanziale raggiungimento degli obiettivi indicati dal vigente Piano Provinciale in materia di resa della raccolta differenziata. L'ottimizzazione dell'impiego delle risorse per la gestione dei servizi ormai conseguita ha consentito una sostanziale ottimizzazione anche dei relativi costi che, per l'anno di riferimento, si prevede che abbiano una variazione percentuale media, rispetto al piano economico finanziario 2016, pari a 0,00 %.

<b>Variazione percentuale di:</b>	<b>Anno 2017</b>
<b>Costi Comuni (Generali di Gestione, Amministrativi vari)</b>	+61,22%
<b>Costi di Raccolta, Trasporto e smaltimento RU Indifferenziati</b>	-8,99%
<b>Costi di Raccolta, Trasporto e avvio a recupero RU Differenziati</b>	-13,00%

### 1.6. Obiettivi sociali

L'Amministrazione Comunale persegue la riduzione degli impatti ambientali generati dal circuito di gestione dei rifiuti urbani. Pertanto, nel corso degli anni, ha messo a punto una configurazione dei servizi che permette di avviare a recupero circa il 75% di tutti i rifiuti urbani prodotti. Per il periodo di riferimento, si ritiene opportuno consolidare tale situazione, affinando ulteriormente, ove possibile, i circuiti di raccolta differenziata. Lo sforzo organizzativo verrà supportato da idonee campagne di comunicazione, al fine di conseguire una corretta adesione alle iniziative di raccolta differenziata da parte della cittadinanza.



## 2. Il modello gestionale

L'Amministrazione Comunale ha affidato, mediante gara d'appalto, i servizi di gestione dei rifiuti urbani all'impresa Zanetti Arturo & C. srl.

Tale Società inoltre effettua i servizi di spazzamento strade e si occupa dell'avvio a recupero presso impianti propri e terzi della totalità delle frazioni derivanti dalla raccolta differenziata, nonché dell'avvio a smaltimento dei rifiuti indifferenziati.

Modalità gestionale	In economia	Concessione / appalto a terzi	Azienda speciale	Azienda mista	Consorzio
<b>Attività</b>					
Spazzamento e lavaggio	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RSU indifferenziato	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Raccolta differenziata	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Piattaforme ecologiche	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Selezione Frazione Umida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Compostaggio	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Selezione Frazione Secca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CDR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Termovalorizzazione	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Incenerimento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Discarica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Altro	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Il modello gestionale individuato si caratterizza per la sufficiente elasticità e per efficacia ed efficienza sia tecnica che economica.

### 3. Il sistema attuale di raccolta e smaltimento

#### 3.1. Attività di igiene urbana

#### Spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche

	Numero	Età media	Valore cespiti (in €)
<b>Spazzamento Meccanizzato</b>			
Motocarri			
Mezzi polivalenti			
Autospazzatrici			
Irroratrici di acqua			
Altro			
<b>Totale</b>			
<b>Spazzamento misto</b>			
Motocarri			
Mezzi polivalenti			
Autospazzatrici			
Irroratrici di acqua			
Altro			
<b>Totale</b>			
<b>Spazzamento manuale</b>			
Altri mezzi			
<b>Totale</b>			
<b>Sgombero neve</b>			
Altri mezzi			
<b>Totale</b>			
<b>Altri servizi</b>			
Altri mezzi			
<b>Totale</b>			
<b>Totale complessivo</b>			

<b>Personale dedicato (equivalenti tempo pieno)</b>	
---	--

Il Comune acquista da terzi tutti i servizi afferenti al circuito comunale di gestione dei rifiuti urbani. Pertanto non di spona di alcuna attrezzatura nè di personale preposto. Quindi non si provvede alla compilazione della tabella precedente.

### 3.2. Attività di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RU indifferenziati

#### Raccolta e trasporto RU indifferenziati

Automezzi per la raccolta dei RU indifferenziati	Numero	Età media	Valore cespiti (in €)
Compattatori			
Autocarri			
Motocarri			
Altro			
<b>Totale</b>			

Il Comune acquista da terzi tutti i servizi afferenti al circuito comunale di gestione dei rifiuti urbani. Pertanto non dispone di alcuna attrezzatura nè di personale preposto. Quindi non si provvede alla compilazione della tabella precedente.

Contenitori	Tipologia Prevalente	Numero	Valore cespiti (in €)
Raccolta Domiciliare			
Raccolta stradale di prossimità			
Piattaforme ecologiche			
Altro			
<b>Totale</b>			

<b>Personale dedicato (equivalenti tempo pieno)</b>	
---	--

Il Comune acquista da terzi tutti i servizi afferenti al circuito comunale di gestione dei rifiuti urbani. Pertanto non dispone di alcuna attrezzatura nè di personale preposto. Quindi non si provvede alla compilazione della tabella precedente.

**3.3. Attività di gestione del ciclo della raccolta differenziata**

**Raccolta differenziata per materiale**

<b>Mezzi per la raccolta differenziata</b>	<b>Numero</b>	<b>Età media</b>	<b>Valore cespiti (in €)</b>
Compattatori Semplici			
Compattatori a doppio comparto			
Autocarri			
Motocarri			
Mezzi di movimentazione			
Altro			
<b>Totale</b>			

Il Comune acquista da terzi tutti i servizi afferenti al circuito comunale di gestione dei rifiuti urbani. Pertanto non dispone di alcuna attrezzatura nè di personale preposto. Quindi non si provvede alla compilazione della tabella precedente.

Contenitori per la raccolta differenz.	Tipologia prevalente	Numero	Valore cespiti (in €)
<b>Raccolta Domiciliare</b>			
Rottami ferrosi			
Alluminio			
Carta			
Cartone			
Plastica			
Vetro			
Verde			
Umido			
Farmaci			
<b>Totale</b>			
<b>Raccolta stradale di prossimità</b>			
Rottami ferrosi			
Alluminio			
Carta			
Cartone			
Plastica			
Vetro			
Pile			
<b>Totale</b>			
<b>Piattaforme Ecologiche</b>			
Rottami ferrosi			
Alluminio			
Carta			
Cartone			
Plastica			
Vetro			
Legno			
Verde			
Umido			
Ingombranti			
Oli minerali			
Oli vegetali			
Batterie			
Fitofarmaci			
Pile			
Farmaci			
Inerti			
Altro			
<b>Totale</b>			
<b>Altre modalità di raccolta</b>			

<b>Totale complessivo</b>			
---------------------------	--	--	--

Il Comune acquista da terzi tutti i servizi afferenti al circuito comunale di gestione dei rifiuti urbani. Pertanto non dispone di alcuna attrezzatura nè di personale preposto. Quindi non si provvede alla compilazione della tabella precedente.

**3.4. Impianti per trattamento, riciclo e smaltimento**

**Impianti di trattamento, riciclo e smaltimento**

<b>Attività</b>	<b>Numero impianti di proprietà</b>	<b>Ton/anno trattate</b>	<b>Costo lordo a Kg lavorato</b>	<b>Proventi al Kg da valorizzazione</b>	<b>Costo a kg lavorato (CTS/ CTR)</b>	<b>Personale dedicato</b>	<b>Valore cespiti (in €)</b>
Selezione Fraz. Umida							
Compostaggio							
Selezione Fraz. Secca							
CDR							
Termovalorizzazione							
Incenerimento							
Discarica							
Altro							
<b>Totale</b>							

CTS = Costi di Trattamento e Smaltimento RU

CTR = Costi di Trattamento e Riciclo

**3.5. Attività centrali**

	Valore cespiti (in €)
<b>Immobili a supporto delle attività di igiene urbana e di raccolta (officine, rimesse, etc.)</b>	
<b>Immobili per le Direzioni centrali (terreni, uffici, ecc.)</b>	
<b>Dotazioni informatiche (hardware e software)</b>	
<b>Altro (ad esempio, sistemi di gestione, campagne promozionali, etc.)</b>	
<b>Totale</b>	

<b>Personale dedicato (equivalenti tempo pieno)</b>	
---	--

Il Comune ha optato per la totale esternalizzazione del servizio di igiene urbana. Non dispone per tanto di cespiti di cui alla tabella precedente.



## **4. Il programma degli interventi**

### **Dotazioni tecnologiche**

Le dotazioni tecnologiche paiono essere adeguate alle necessità del Comune e pertanto nel periodo di riferimento non si procederà a nuove acquisizioni.

### **Organizzazione del servizio**

Si ritiene che l'attuale organizzazione del servizio sia conforme alle necessità e pertanto nel periodo di riferimento non si procederà a variazioni.

### **Personale**

Si ritiene che la dotazione di personale attualmente in forza all'Amministrazione comunale di Ponteranica sia conforme alle necessità e per tanto per il periodo di riferimento non si procederà a nuove assunzioni.

### **Comunicazione**

### **Altro**

## 5. Il piano degli investimenti

	Anno		Anno		Anno	
	N°	Valore*	N°	Valore*	N°	Valore*
<b>SPAZZAMENTO E LAVAGGIO</b>						
Motocarri						
Mezzi polivalenti						
Autospazzatrici						
Irroratrici di acqua						
Altri mezzi						
<b>Totale</b>						
<b>RACCOLTA E TRASPORTO RU INDIFFERENZIATI</b>						
Compattatori						
Autocarri						
Motocarri						
Altri mezzi						
Contenitori						
<b>Totale</b>						
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>						
Compattatorisemplici						
Compattatori a doppio comparto						
Autocarri						
Motocarri						
Mezzi di movimentazione						
Altri mezzi						
Contenitori						
<b>Totale</b>						
<b>IMPIANTI DI TRATTAMENTO, RICICLO E SMALTIMENTO</b>						
Nuove piattaforme ecologiche						
Selezione						
Compostaggio						
CDR						
Termovalorizzazione						
Discarica						
Altri impianti						
<b>Totale</b>						
<b>ATTIVITA' CENTRALI</b>						
Immobili a supporto delle attività di igiene urbana e di raccolta						
Immobili per le Direzioni centrali						
Dotazioni informatiche						
Altro						
<b>Totale</b>						
<b>Totale complessivo</b>						

\* Valore in €

Stante la completa esternalizzazione del servizio di igiene urbana, per il periodo di riferimento l'amministrazione Comunale non prevede di effettuare alcun investimento.

## 6. Le risorse finanziarie

	Anno 2017	
Costi Operativi di Gestione (CG)*	€	417.191,31
Costi Comuni (CC)*	€	80.365,34
<b>Totale Costi di Gestione (CG+CC)*</b>	<b>€</b>	<b>497.556,65</b>
Costi d'Uso del Capitale (CK)	-	
<b>Fabbisogno finanziario totale*</b>	<b>€</b>	<b>497.556,65</b>

\* Valore in €

## 7. Consuntivi e scostamenti

## 8. Il piano finanziario – (prospetti economico – finanziari)

Di seguito si riportano i prospetti economico-finanziari utilizzati per la redazione del presente piano finanziario. I prospetti sono stati realizzati ai sensi del D.P.R. 158/99, utilizzando l'apposito software messo a disposizione dal Ministero delle Finanze.