



Società dei Comuni della Val Vibrata



N. IT06/1110

64015 Nereto (TE) - Piazza G. Marconi,10

☎ 0861/82809

☎ 0861/808255

Internet : [www.poliservice.org](http://www.poliservice.org)

E-mail : [informazioni@poliservice.org](mailto:informazioni@poliservice.org)

Cod. Fisc. e P.I.V.A. : 01404160671



COMUNE DI NERETO

Anno 2019	Titolo I	Classe 15	ARRIVO
Prot.n. 1635		Del 22/02/2019	



# PIANO FINANZIARIO

## PIANO ECONOMICO SERVIZI

(RSU: Raccolta, trasporto, recupero, smaltimento, spazzamento comunale)

### RELAZIONE

Unione di comuni "Città Territorio Val Vibrata"

Unità locale

Comune di Nereto (TE)

**2019**

EX ART. 8 D.P.R. 27 APRILE 1999, N. 158.

*Nereto, Dicembre 2018*

Il Comune di Nereto si trova nella fascia collinare della Provincia di Teramo ed in base al PPGR rientra nell'ATO Pv. di Teramo sub Bacino 1 - Comprensorio Val Vibrata e dall'anno 2002 le funzioni di tale comprensorio sono state assorbite dall'Unione di Comuni "Città-Territorio" Val Vibrata al quale il Comune di Nereto fa parte.

Il territorio comunale si estende su una superficie di Km<sup>2</sup> 7,1 e conta n. 5.123 abitanti con popolazione equivalente di circa 5.249 abitanti circa.

Il servizio di igiene urbana è relativo a:

- a. raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati;
- b. raccolta e trasporto rifiuti differenziati;
- c. raccolta, trasporto e smaltimento scarti vegetali;
- d. spazzamento manuale strade e aree verdi;
- e. svuotamento cestini;
- f. gestione del TRIBUTO TARI.

Attualmente il servizio di gestione dell'intero ciclo dei rifiuti urbani, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. n. 152/2006 e successive modificazioni ed integrazioni, a far data 19 settembre 2005 risulta essere stata trasferita dai Comuni consorziati, tra cui il Comune di Nereto, all'Unione di Comuni "Città-Territorio Val Vibrata". L'Unione di Comuni ha affidato il servizio, alla Poliservice S.p.A. con sede in di Nereto (TE) (società a capitale misto ex art. 113, c.5 lett. b, del DLgs. 267/00) in qualità di soggetto gestore del servizio di igiene Integrato.

Il presente Piano Finanziario è stato predisposto sulla base di dati e notizie fornite dal servizio tecnico dell'Unione di Comuni "Città territorio Val Vibrata", dal servizio tecnico dell'unità locale Comune di Nereto e dal soggetto gestore Poliservice S.p.A.

Il presente Piano Finanziario riporta i dati di costo ed gli obiettivi da coprire nell'ambito del sistema tributario "TARI".

Il presente documento riporta inoltre gli elementi caratteristici del Piano Finanziario relativo alle attività inerenti la raccolta, lo spazzamento comunale, il trasporto, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani ed assimilati.

Il documento è redatto in coerenza all'art. 8 del D.P.R. 158/99 e fa riferimento al Triennio 2019-2021.

I dati di produzione di RSU di partenza sono quelli relativi all'annualità 2018 che evidenziano una percentuale di raccolta differenziata di circa il 70%.

## Il quadro normativo

### **La normativa nazionale e comunitaria**

Il D.Lgs. 152/2006, noto come Testo Unico Ambientale, con le numerose modifiche ed integrazione intercorse sino ad oggi ed in continuità con quanto già previsto dal Decreto "Ronchi" oggi abrogato, stabilisce delle priorità tra gli obiettivi della gestione dei rifiuti solidi urbani ai fini di una loro corretta gestione da parte delle pubbliche amministrazioni che sono tenute a favorire la riduzione dello smaltimento finale dei rifiuti attraverso; tale gestione deve avvenire nel rispetto della seguente gerarchia, individuata dal legislatore comunitario nelle legge quadro in materia di rifiuti, la Direttiva 2008/98/CE:

- a) prevenzione;
- b) preparazione per il riutilizzo;
- c) riciclaggio;
- d) recupero di altro tipo, per esempio il recupero di energia;
- e) smaltimento.

In particolare il D.Lgs. 152/2006 prevede quali obiettivi di raccolta e riciclaggio:

- All'art. 205 *"Misure per incrementare la raccolta differenziata"*
  1. Fatto salvo quanto previsto al comma 1-bis, in ogni ambito territoriale ottimale, se costituito, ovvero in ogni comune, deve essere assicurata una raccolta differenziata dei rifiuti urbani pari alle seguenti percentuali minime di rifiuti prodotti:
    - a) almeno il trentacinque per cento entro il 31 dicembre 2006;
    - b) almeno il quarantacinque per cento entro il 31 dicembre 2008;
    - c) almeno il sessantacinque per cento entro il 31 dicembre 2012.
- All'art. 181 *"Riciclaggio e recupero dei rifiuti"*
  1. Al fine di promuovere il riciclaggio di alta qualità e di soddisfare i necessari criteri qualitativi per i diversi settori del riciclaggio, sulla base delle indicazioni fornite dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, le regioni stabiliscono i criteri con i quali i comuni provvedono a realizzare la raccolta differenziata in conformità a quanto previsto dall'articolo 205. Le autorità competenti realizzano, altresì,

entro il 2015 la raccolta differenziata almeno per la carta, metalli, plastica e vetro, e ove possibile, per il legno, nonché adottano le misure necessarie per conseguire i seguenti obiettivi:

a) entro il 2020, la preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio di rifiuti quali, come minimo, carta, metalli, plastica e vetro provenienti dai nuclei domestici, e possibilmente di altra origine, nella misura in cui tali flussi di rifiuti sono simili a quelli domestici, sarà aumentata complessivamente almeno al 50% in termini di peso.

### **La pianificazione regionale**

Anche il Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti, di cui alla normativa della Regione Abruzzo (L.R. 45/2007) – DLgs. 152/2006, attualmente in fase di aggiornamento, prevede nello specifico:

- gli obiettivi delle azioni di minimizzazione della produzione dei rifiuti ;
- alcune indicazioni normative per incrementare la frazione di Raccolta Differenziata.

Tale Piano:

- si prefigge una stabilizzazione e successiva riduzione della produzione dei rifiuti;
- stabilisce delle metodologie operative diversificate comune per comune, sulla base dei suddetti obiettivi e di considerazioni di tipo territoriale specifico;
- fissa degli obiettivi specifici di Raccolta Differenziata, ossia obiettivi per ciascuna frazione merceologica.

Nella Valutazione ambientale Strategica (ottobre 2015), propedeutica all'adeguamento del PIANO REGIONALE GESTIONE RIFIUTI REGIONE ABRUZZO, sono previsti obiettivi ancora più ambiziosi e stringenti quali:

- sviluppare iniziative per la preparazione al riutilizzo e al riciclaggio (target da definire);
- massimizzare le politiche di riduzione del rifiuto, soprattutto "alla fonte" garantendo una limitazione della produzione dei rifiuti e una riduzione della loro pericolosità;
- potenziare ed agevolare la raccolta differenziata dei rifiuti urbani, per garantire almeno il raggiungimento delle percentuali di raccolta

differenziata previste dalla normativa nazionale (valore guida 70% al 2020);

- favorire il miglioramento della qualità dei materiali intercettati con le raccolte differenziate;
- garantire il conseguimento degli obiettivi di recupero previsti per la gestione degli imballaggi, come pure il conseguimento degli obiettivi previsti dalla normativa per la gestione di particolari categorie di rifiuti;
- considerata la strategicità della corretta gestione della Frazione organica, garantire a scala di bacino regionale, disponibilità impiantistica pubblica per il trattamento delle matrici organiche da RD;
- individuare le soluzioni innovative ed ottimali per la gestione di particolari tipologie di rifiuti, con priorità a soluzioni di recupero e riciclo, applicando le Migliori Tecniche Disponibili (M.T.D.).

### **Il comune di Nereto: Quadro Attuale**

La progettazione dei servizi di raccolta dei rifiuti deve partire dalla conoscenza della realtà locale e della situazione dell'attuale servizio.

#### **Analisi dell'utenza**

Si utilizzano dati forniti dall'ufficio Tributi del Comune Nereto.

Tabella2: Comune di Nereto  
Parametri caratterizzanti le utenze domestiche

TIPOLOGIA DI UTENZA	N°
Popolazione Residente	5.123
Popolazione Residente equivalente	5.123

## Stato attuale del servizio Sistema di raccolta domiciliare

Tabella 3: Comune di Nereto  
Composizione e quantità (Kg.) Raccolta Differenziata consuntivo 2018

COMUNE DI	Quantitativi 2018
abitanti equivalenti	
RD attuale	
RD attesa	
FRAZIONE DI RIFIUTO	
Frazione Organica utenze domestiche	659.250
Frazione Organica utenze non domestiche	
<b>SOMMA RD</b>	
Verde	156.520
Carta Utenze Domestiche	173.220
Carta Pubblici Uffici	
Cartone Commerciale	34.650
Plastica	118.210
Vetro/Alluminio utenze domestiche	169.130
Vetro/Alluminio utenze non domestiche	
Abbigliamento usato	9.880
Imballaggi metallici	
Metalli ferro	4.486
Legno	35.740
Ingombranti vari	17.380
Neon e Lampade	91
Frigoriferi	6.200
Televisori/PC	6.770
Pile Esauste	130
Rifiuti chimici domestici (T/F)	0
Inerti	1.300
Accumulatori al Piombo	220
Oli esausti vegetali	1.460
Medicinali scaduti	230
Scarti informatici	10
Pneumatici	1.050
Vernici	1.180
Scarti di olii minerali	-
App. elettriche elettroniche div da 200135	2.704
Compostaggio domestico	
Sottovaglio	
<b>SOMMA RD <sup>▼</sup></b>	<b>1.399.811,0</b>
Spazzamento	
Arenile pulizia ordinaria	
Arenile pulizia straordinaria	
<b>RU residuo da raccolta RD domiciliare</b>	<b>581.755</b>

## Descrizione e obiettivi del Piano Finanziario

### **Obiettivi di:**

#### **- riduzione della produzione di RSU**

Gli obiettivi sono:

- implementazione di un sistema di relazioni con l'utenza finalizzato alla conoscenza dei comportamenti virtuosi e partecipati, coerentemente col raggiungimento degli obiettivi di progetto e di un miglioramento della qualità e pulizia dell'ambiente, anche da un punto di vista della percezione da parte dell'utente-cittadino;
- miglioramento dell'efficienza sia del sistema di raccolta rifiuti sia dei servizi di pulizia;
- miglioramento dei risultati raggiunti in tema di raccolta differenziata a livello quantitativo, aumentando la percentuale di raccolta differenziata e contenendo, il più possibile, la quantità di rifiuti conferiti in discarica.

Il raggiungimento di tali obiettivi, oltre alla riduzione complessiva del rifiuto prodotto dall'intera comunità, consentiranno all'amministrazione di attuare una più equa applicazione della tassazione.

#### **- gestione del ciclo dei servizi concernenti i RSU indifferenziati**

Obiettivo per quanto riguarda il ciclo dei rifiuti indifferenziati è di ridurre la quantità di prodotto indifferenziato da raccogliere, per il quale si devono sostenere costi sempre maggiori nel servizio di trasporto e smaltimento, e di incrementare la quantità da differenziare.

#### **- obiettivo sociale**

Miglioramento del grado di soddisfazione dei cittadini in termini di qualità percepita del servizio e qualità territoriale. Gli obiettivi sociali principali sono quelli di agevolare il conferimento dei rifiuti, mantenere buone condizioni di igiene dei contenitori e mantenere una buona assistenza agli utenti

#### **- di gestione del ciclo della raccolta differenziata**

La raccolta differenziata è un sistema di raccolta dei rifiuti che consente di raggruppare quelli urbani in base alla loro tipologia materiale, compresa la frazione organica umida, e di destinarli al riciclaggio, e quindi al riutilizzo di materia prima.

La percentuale di raccolta differenziata in questo contesto si prevede il raggiungimento di un **obiettivo di Raccolta differenziata del 71% per l'anno 2019.**

## Descrizione del Piano Finanziario

Dettagliatamente gli obiettivi di Piano Finanziario sono mostrati nelle tabelle seguenti:

### ❖ Analisi merceologica

Nello scenario riportato nella tabella seguente, analizzando la composizione del rifiuto urbano si stima un flusso di rifiuti differenziati relativamente all'annualità 2019 del 71%

In considerazione dell'utilizzo del sistema di raccolta domiciliare spinta, nel Piano Finanziario si è considerato uno scenario di composizione del rifiuto secondo le seguenti frazioni merceologiche:

Tabella 4: Comune di Nereto  
Analisi merceologica del rifiuto e stima flussi rifiuti

COMUNE DI		NERETO				
abitanti		5.123				
produzione rifiuti anno precedente		1.981.666				
produzione rifiuti anno stimata		1.981.666				
percentuale riduzione RSU sistema P/P		0,00%				
kg RSU totali anno		1.981.666				
kg/abitante anno		386,80				
stima abitanti equivalenti		4.954				
kg/abitante anno		400,00				
SERVIZIO PORTA A PORTA		100%				
SERVIZIO STRADALE		0%				
RACCOLTA DIFFERENZIATA		1.404.268,45				
RACCOLTA DIFFERENZIATA	%	73				
	Valori % stimati					
			COMPOSTAGGIO DOMESTICO		PORTA A PORTA	
FRAZIONE DI RIFIUTO	%	stima Kg	% int.	stima comp.dom.	% int.	stima RD
Frazione Organica utenze domestiche	19,50	386.405,37	10	38.640,54	90,00	312.988,35
Frazione Organica utenze non domestiche	19,50	386.405,37	-	-	88,00	340.036,73
Verde	15,00	297.234,90	-	-	60,00	178.340,94
Carta UtENZE Domestiche	10,00	198.156,60	-	-	78,00	154.562,15
Carta Pubblici Uffici	3,00	59.446,98	-	-	25,00	14.861,75
Cartone Commerciale	5,00	99.078,30	-	-	30,00	29.723,49
Plastica	6,50	128.801,79	-	-	90,00	115.921,61
Vetro/Alluminio utenze domestiche	9,50	188.248,77	-	-	75,00	141.186,58
Vetro/Alluminio utenze non domestiche	3,00	59.446,98	-	-	55,00	32.695,84
Abbigliamento usato	1,20	23.778,79	-	-	45,00	10.700,48
Imballaggi metallici	-	-	-	-	0,00	-
Metalli ferro	1,00	19.815,66	-	-	22,00	4.359,45
Legno	2,00	39.631,32	-	-	88,00	34.875,56
Ingombranti vari	2,00	39.631,32	-	-	35,00	13.870,96
Neon e Lampade	0,01	198,16	-	-	20,00	39,63
Frigoriferi	0,50	9.907,83	-	-	50,00	4.953,92
Televisori/PC	1,10	21.797,23	-	-	35,00	7.629,03
Pile Esauste	0,06	1.188,94	-	-	12,00	142,67
Rifiuti chimici domestici (T/F)	-	-	-	-	0,00	-
Inerti	0,10	1.981,57	-	-	22,00	435,94
Accumulatori al Piombo	0,10	1.981,57	-	-	15,00	297,23
Oli esausti vegetali	0,30	5.944,70	-	-	20,00	1.188,94
Medicinali scaduti	0,04	792,63	-	-	45,00	356,68
Scarti Informatici	0,01	198,16	-	-	5,00	9,91
Pneumatici	0,07	1.387,10	-	-	65,00	901,61
Vernici	0,09	1.783,41	-	-	70,00	1.248,39
Scarti di oli minerali	-	-	-	-	-	-
App. elettriche elettroniche div da 200135	0,53	10.502,30	-	-	28,00	2.940,64
Compostaggio domestico	-	-	-	-	-	-
Sottovoglio	-	-	-	-	-	-
Spazzamento	-	-	-	-	100,00	-
Arenile	-	-	-	-	100,00	-
Arenile straordinario *	-	-	-	-	100,00	-
<b>SOMMA PER CALCOLO RD</b>	<b>100,11</b>	<b>1.983.745,723</b>		<b>38.640,537</b>		<b>1.404.268,451</b>
<b>SOMMA TOTALE RSU</b>	<b>100,00</b>	<b>1.983.745,723</b>				

L'analisi dello scenario di cui alla tabella 4 determinano i seguenti obiettivi di raccolta differenziata nel triennio 2019-2021 di cui alla tabella seguente:

Tabella 5: Comune di Nereto  
Obiettivi di Raccolta Differenziata Piano Finanziario 2019-2021

COMUNE DI	NERETO											
	2018		2019		2020		2021		2018		2021	
abitanti	4.923		4.923		4.923		4.923		4.923		4.923	
abitanti equivalenti	4.964		4.964		4.964		4.964		4.964		4.964	
RU residuo	27%		27,20%		27,20%		27,20%		27,20%		27,20%	
RD attesa	73%		73%		73%		73%		73%		73%	
FRAZIONE DI RIPIUTO DIFFERENZIATO	Compostaggio Domestico	2018	Kg.	Kg. s/b/a	Compostaggio Domestico	2019	Kg.	Kg. s/b/a	Compostaggio Domestico	2020	Kg.	Kg. s/b/a
Frazione Organica Utente domestica	38.640,54	312.938,36	61,09	33.640,54	312.938,36	61,09	33.640,54	312.938,36	61,09	33.640,54	312.938,36	61,09
Frazione Organica Utente non domestica		340.036,73	68,37		340.036,73	68,37		340.036,73	68,37		340.036,73	68,37
Vetro		178.340,64	34,81		178.340,64	34,81		178.340,64	34,81		178.340,64	34,81
Carta/Paccie Domestiche		154.922,15	30,17		154.922,15	30,17		154.922,15	30,17		154.922,15	30,17
Carta/Pubblio Uffo		14.681,75	2,90		14.681,75	2,90		14.681,75	2,90		14.681,75	2,90
Cattoria Commerciale		29.723,49	5,80		29.723,49	5,80		29.723,49	5,80		29.723,49	5,80
Plastica		115.921,61	22,83		115.921,61	22,83		115.921,61	22,83		115.921,61	22,83
Vetro/Multimedia Utente domestica		141.156,58	27,56		141.156,58	27,56		141.156,58	27,56		141.156,58	27,56
Vetro/Multimedia Utente non domestica		39.625,64	7,33		39.625,64	7,33		39.625,64	7,33		39.625,64	7,33
Abbigliamento Usato		10.700,45	2,09		10.700,45	2,09		10.700,45	2,09		10.700,45	2,09
Imballaggio mistico		-	-		-	-		-	-		-	-
Metalli ferri		4.359,49	0,85		4.359,49	0,85		4.359,49	0,85		4.359,49	0,85
Legno		34.875,55	6,81		34.875,55	6,81		34.875,55	6,81		34.875,55	6,81
Imballaggio vetro		13.870,55	2,71		13.870,55	2,71		13.870,55	2,71		13.870,55	2,71
Non allungabile		38,83	0,01		38,83	0,01		38,83	0,01		38,83	0,01
Frangibile		4.563,02	0,91		4.563,02	0,91		4.563,02	0,91		4.563,02	0,91
Televisori, PC		7.629,03	1,49		7.629,03	1,49		7.629,03	1,49		7.629,03	1,49
Radio Elettronica		142,67	0,03		142,67	0,03		142,67	0,03		142,67	0,03
RAE (rifiuti domestici) (T4)		-	-		-	-		-	-		-	-
Refr		426,84	0,09		426,84	0,09		426,84	0,09		426,84	0,09
Accumulatori al Piombo		267,23	0,06		267,23	0,06		267,23	0,06		267,23	0,06
Olii eoli vegetali		1.188,54	0,23		1.188,54	0,23		1.188,54	0,23		1.188,54	0,23
Materiali plastici		356,63	0,07		356,63	0,07		356,63	0,07		356,63	0,07
Spari informatici		9,51	0,00		9,51	0,00		9,51	0,00		9,51	0,00
Pneumatici		801,61	0,16		801,61	0,16		801,61	0,16		801,61	0,16
Vetro		1.248,39	0,24		1.248,39	0,24		1.248,39	0,24		1.248,39	0,24
Scarti di lavorazione		-	-		-	-		-	-		-	-
App. elettroniche e telefonici div da 2001/95		2.540,64	0,51		2.540,64	0,51		2.540,64	0,51		2.540,64	0,51
Compostaggio domestico		-	-		-	-		-	-		-	-
Sottogio		-	-		-	-		-	-		-	-
<b>SOMMA RD</b>	<b>38.640,5</b>	<b>1.404.298,6</b>	<b>27,5</b>	<b>38.640,5</b>	<b>1.404.298,6</b>	<b>27,4</b>	<b>38.640,5</b>	<b>1.404.298,6</b>	<b>27,4</b>	<b>38.640,5</b>	<b>1.404.298,6</b>	<b>27,4</b>
<b>RU residuo (incl. fra residuo) settore vetro</b>		<b>579.477,3</b>	<b>115,1</b>		<b>579.477,3</b>	<b>115,1</b>		<b>579.477,3</b>	<b>115,1</b>		<b>579.477,3</b>	<b>115,1</b>
<b>Spese Amministrative</b>		-	-		-	-		-	-		-	-
<b>Spese Amministrative</b>		-	-		-	-		-	-		-	-
<b>TOTALE RSU PER RD</b>	<b>38.640,5</b>	<b>1.983.745,7</b>	<b>39,8</b>	<b>38.640,5</b>	<b>1.983.745,7</b>	<b>39,7</b>	<b>38.640,5</b>	<b>1.983.745,7</b>	<b>39,7</b>	<b>38.640,5</b>	<b>1.983.745,7</b>	<b>39,7</b>
<b>TOTALE RSU</b>		<b>1.983.745,7</b>			<b>1.983.745,7</b>			<b>1.983.745,7</b>			<b>1.983.745,7</b>	

**Scheda servizio: RECUPERO/SMALTIMENTO RSU**

Gli oneri di recupero/smaltimento di cui all'Allegato B e C alla Parte IV del DLgs. 152/2006 dei rifiuti residui della raccolta differenziata domiciliare sono a carico dell'Unità locale Comune di Nereto.

Attualmente tali costi si riferiscono all'utilizzo del Centro di Trasferenza (Autorizzazione della Provincia di Teramo N. 3 del 03/01/2012), e dell'Impianto di trattamento meccanico biologico in loc. Casoni a Chieti della DECO SPA, del Centro di Raccolta intercomunale (Autorizzazione Comune di Sant'Omero (TE) Comunicazione Prot. N. 10349 del 06/10/2011) siti in di Sant'Omero (TE), del Centro di Raccolta intercomunale (Autorizzazione Comune di Alba Adriatica (TE) e degli Impianti di Recupero di rifiuti non pericolosi attualmente in uso dalla Poliservice Spa.

I prezzi unitari esclusa IVA sono i seguenti:

Tabella 8: Comune di Nereto  
Prezzi unitari recupero/smaltimento anno 2019

COMUNE DI	costi unitari	
	Costo Recupero EURO/Kg.	Ricavi CONAI EURO/Kg.
abitanti equivalenti		
RD attuale		
RD attesa		
FRAZIONE DI RIFIUTO		
Frazione Organica utenze domestiche	€ 0,1500	€ -
Frazione Organica utenze non domestiche	€ 0,1500	€ -
<b>SOMMA RD</b>		
Verde	€ 0,0400	€ -
Carta UtENZE Domestiche	€ -	€ 0,0400
Carta Pubblici Uffici	€ -	€ 0,0400
Cartone Commerciale	€ -	€ 0,0978
Plastica	€ 0,12648	€ 0,3071
Vetro/Alluminio utenze domestiche	€ 0,0279	€ -
Vetro/Alluminio utenze non domestiche	€ 0,0279	€ -
Abbigliamento usato	€ -	€ -
Imballaggi metallici		
Metalli ferro	€ 0,1000	€ -
Legno	€ 0,1000	€ -
Ingombranti vari	€ 0,2050	€ -
Neon e Lampade	€ -	€ -
Frigoniferi	€ 0,3300	€ -
Televisioni/PC	€ 0,3500	€ -
Pile Esauste	€ -	€ -
Rifiuti chimici domestici (T/F)	€ -	€ -
Inerti	€ -	€ -
Accumulatori al Piombo	€ -	€ -
Oli esausti vegetali	€ -	€ -
Medicinali scaduti	€ -	€ -
Scarti Informatici	€ -	€ -
Pneumatici	€ 0,1600	€ -
Vernici	€ -	€ -
Scarti di olii minerali	€ -	€ -
App. elettriche elettroniche divda 200135	€ 0,3500	€ -
Compostaggio domestico	€ -	€ -
Sottovaglio	€ -	€ -
<b>SOMMA RD</b>		
Spazzamento	€ 0,1660	
Arenile pulizia ordinaria	€ 0,1100	
Arenile pulizia straordinaria		
RU residuo da raccolta RD domiciliare	€ 0,1660	

I prezzi unitari sopra evidenziati sono IVA esclusa e potranno subire variazioni (aumenti o diminuzioni Euro/kg.) approvati dall'Unione di Comuni "Città Territorio Val Vibrata".

❖ **Aspetti Economici del servizio di raccolta, trasporto, recupero smaltimento e del servizio di spazzamento comunale.**

Si presentano di seguito la stima dei dati relativi ai costi del servizio di recupero e smaltimento dei rifiuti urbani prodotti e conferiti nell'anno 2019, in base ad un obiettivo di Raccolta differenziata per l'annualità 2019 del 71%.

Tabella 6: Comune di Nereto  
Analisi economica Piano Finanziario 2019

COMUNE DI abitanti equivalenti RD attuale RD attesa	NERETO		Quantità 2018	costi unitari		costi/ricavi attesi		
	4.954 71% 71% senza compostaggio	stima Kg complessivi prodotti		Costo Recupero EURO/Kg	Ricavi CONAI EURO/Kg	COSTI smaltimento (prezzo ANNO atteso)	ricavi CONAI attesi	
FRAZIONE DI RIFIUTO	Compostaggio DOMESTICO	stima RD prevista kg						
Frazione Organica utenze domestiche	38.640,54	368.405,37	659.250	23,51%	€ 0,1500	€ -	€ 46.948,25	€ -
Frazione Organica utenze non domestiche	-	368.405,37	173.220	6,18%	€ -	€ -	€ 51.025,51	€ -
<b>SOMMA RD</b>		<b>772.810,74</b>					<b>€ 307.746,34</b>	
Verde	-	297.234,90	156.520	5,56%	€ 0,0400	€ -	€ 7.133,64	€ -
Carta UtENZE Domestiche	-	193.166,60	154.562,15	6,18%	€ -	€ 0,0400	€ -	€ 5.564,24
Carta Pubblici Uffici	-	59.446,93	14.661,75		€ -	€ 0,0400	€ -	€ 564,47
Cartone Commerciale	-	99.078,30	29.723,49		€ -	€ 0,0978	€ -	€ 2.325,57
Plastica	-	128.601,79	115.921,61		€ 0,12543	€ 0,3071	€ 14.661,77	€ 23.137,43
Vetro/Alluminio utenze domestiche	-	183.248,77	141.166,58		€ 0,0279	€ -	€ 3.639,11	€ -
Vetro/Alluminio utenze non domestiche	-	59.446,93	32.695,84		€ 0,0279	€ -	€ 912,21	€ -
Abbigliamento usato	-	23.778,79	10.700,45		€ -	€ -	€ -	€ -
Imballaggi metallici	-	-	-	0,00%	€ -	€ -	€ -	€ -
Metalli ferro	-	19.815,69	4.359,45		€ 0,1000	€ -	€ 435,94	€ -
Legno	-	39.631,32	34.875,95		€ 0,1000	€ -	€ 3.487,59	€ -
Ingombranti vari	-	39.631,32	13.870,95		€ 0,2000	€ -	€ 2.843,55	€ -
Neon e Lampade	-	193,16	39,63		€ 91	€ 0,00%	€ -	€ -
Frigoriferi	-	9.507,63	4.953,92		€ 6,200	€ 0,20%	€ 1.634,79	€ -
Televisori/PC	-	21.797,23	7.629,03		€ 0,770	€ 0,20%	€ 2.369,50	€ -
Più Esauste	-	1.169,84	142,67		€ 150	€ 0,00%	€ -	€ -
Rifiuti chimici domestici (TRF)	-	-	-		€ 0	€ -	€ -	€ -
Inchiostro	-	1.691,57	435,94		€ 1,500	€ -	€ -	€ -
Accumulatori al Piombo	-	1.691,57	297,23		€ 220	€ 0,01%	€ -	€ -
Oli esausti vegetali	-	5.844,70	1.168,84		€ 1,650	€ 0,05%	€ -	€ -
Medicinali scaduti	-	792,63	356,68		€ 230	€ 0,005%	€ -	€ -
Scarti informatici	-	169,16	9,61		€ 10	€ -	€ -	€ -
Pneumatici	-	1.387,10	901,61		€ 1,050	€ 0,04%	€ 135,24	€ -
Vernici	-	1.763,41	1.218,39		€ 1,160	€ 0,04%	€ -	€ -
Scarti di oli minerali	-	-	-		€ -	€ 0,00%	€ -	€ -
App. elettriche elettroniche divisa 200135	-	10.592,30	2.940,64		€ 2,704	€ 0,3500	€ 1.029,23	€ -
Compostaggio domestico	-	-	-		€ -	€ -	€ -	€ -
Sottoraggio	-	-	-		€ -	€ -	€ -	€ -
<b>SOMMA RD</b>	<b>38.640,54</b>	<b>1.983.745,7</b>	<b>1.404.268,45</b>	<b>1.399.811,0</b>			<b>€ 30.975,39</b>	<b>€ 31.821,70</b>
Sottosistema	-	-	-		€ 0,1660	€ -	€ -	€ -
Arenne pulvis ordinaria	-	-	-		€ 0,1100	€ -	€ -	€ -
Arenne pulvis straordinaria	-	-	-		€ -	€ -	€ -	€ -
RU residuo da raccolta RD domiciliare	-	-	579.477,27	581.755	€ 0,1660	€ -	€ 108.912,55	€ -
Costo selezione e valorizzazione RD	-	-	-		€ -	€ -	€ -	€ 19.513,08
ecotassa regionale < 35%	-	-	-		€ -	€ -	€ -	€ -
ecotassa regionale > 35%	-	-	-		€ -	€ -	€ -	€ -
Totale Ricavi	-	-	-		€ -	€ -	€ -	€ 12.106,62
Soggetto Gestore	-	-	-		€ -	€ -	€ -	€ 6.054,31
<b>TOTALI SMALTIMENTO RSU per catodo RD</b>	<b>38.641</b>	<b>1.983.746</b>	<b>1.983.746</b>	<b>1.981.568</b>			<b>€ 71.981,90</b>	
<b>TOTALI SMALTIMENTO RU</b>		<b>1.983.746</b>	<b>1.983.746</b>	<b>1.981.568</b>			<b>€ 234.638,08</b>	

I prezzi unitari sopra evidenziati sono IVA esclusa e potranno subire variazioni (aumenti o diminuzioni Euro/kg.) approvati dall'Unione di Comuni "Città territorio Val Vibrata". Il costo totale e ricavi totali sono espressi IVA 10% inclusa. I prezzi unitari sopra evidenziati sono IVA esclusa e potranno subire variazioni (aumenti o diminuzioni Euro/kg.) approvati dall'Unione di Comuni "Città territorio Val Vibrata". Il costo totale e ricavo totale sono espressi IVA 10% inclusa. In considerazione del rinnovo dell'accordo ANCI-CONAI 2014-2019, relativamente al nuovo metodo di calcolo dei contributi Conai, le quantità di carta (utenze domestiche e non domestiche) e plastica, sono state rispettivamente ridotte ai fini del calcolo dei ricavi del 10%, 20% e 35%.

## Modello gestionale del servizio di gestione dei rifiuti

Il Piano Finanziario prevede la prosecuzione del sistema di raccolta domiciliare così detto "porta a porta" su tutto il territorio, attraverso l'utilizzo delle attrezzature già in (uso) dotazioni delle utenze domestiche e non domestiche. Inoltre è previsto il servizio di spazzamento manuale.

L'organizzazione del servizio avviene così come stabilito nella delibera di Giunta Comunale di Nereto N. 71 del 13-03-2007 e dalla Delibera di Giunta Complessiva dell'Unione di Comuni N. 28 del 30-03-2007 così come modificata con la Delibera di Giunta del Comune di Nereto N. 176 del 31-12-2014. Il Piano Finanziario annualità 2017 così come riportato con le modifiche sul servizio di raccolta e trasporto costituirà *addendum* al Contratto di Servizio Rep. 2 del 15/09/2005. Il Piano Finanziario annualità 2018 così come riportato con le modifiche sul servizio di raccolta e trasporto costituirà *addendum* al Contratto di Servizio Rep. 2 del 15/09/2005.

Il presente Piano Finanziario operativo dei servizi annualità 2019 costituirà *addendum* al Contratto di Servizio Rep. 2 del 15/09/2005 intercorrente tra il soggetto gestore Poliservice S.p.a. e l'Unione dei Comuni "Città Territorio Val Vibrata".

Il soggetto gestore è obbligato ad effettuare ogni anno una campagna di sensibilizzazione delle raccolte differenziate attraverso la realizzazione di un calendario in cui verrà indicato anche il giorno di raccolta della tipologia di rifiuti, o altro materiale richiesto previo accordo.

Nella seguente tabella si mostrano i servizi attualmente attivati a confronto con quelli previsti dal Piano Finanziario.

Tabella 7: Comune di Nereto  
Confronto servizi e frequenze di raccolta

SERVIZI	SERVIZI ATTUALI	SERVIZI PREVISTI
Raccolta RSU indifferenziati porta a porta	SI	SI
Raccolta frazione organica porta a porta	SI	SI
Raccolta carta porta a porta tutto il territorio	SI	SI
Raccolta plastica porta a porta tutto il territorio	SI	SI
Raccolta vetro e Raccolta lattine porta a porta tutto il territorio	SI	SI
Raccolta porta a porta RSU indifferenziato, cartone, vetro, lattine e frazione organica utenze non domestiche	SI	SI
Raccolta pile e farmaci	SI	SI
Raccolta ingombranti e verde su chiamata (2 volte al mese)	SI	SI

**FREQUENZE SETTIMALI DI RACCOLTA RIFIUTI SOLIDI URBANI ANNUALITA' 2019**

Approvati con Delibera di Giunta Complessiva dell'Unione di Comuni "Città Territorio Val Vibrata" N. 7 del 07-01-2010 e con Delibera di Giunta Comune di Nereto N. 176 del 31-12-2014e Delibera di Giunta Complessiva dell'Unione di Comuni "Città Territorio Val Vibrata" N. 36 del 24-06-2015. Il Piano Finanziario operativo dei servizi annualità 2017. Piano Finanziario operativo dei servizi annualità 2018.

RIFIUTO	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB
R.U. INDIFFERENZIATO PORTA A PORTA						
UMIDO PORTA A PORTA				(1)		
CARTA PORTA A PORTA						
PLASTICA PORTA A PORTA						
VETRO + LATTINE STRADALE DOMESTICHE				OGNI 15 GG.		
VETRO + LATTINE UTENZE COMMERCIALI ED ARTIGIANALI						
CARTONE UTENZE COMMERCIALI ED ARTIGIANALI						
ORGANICO UTENZE COMMERCIALI ED ARTIGIANALI				(1)		
PLASTICA UTENZE COMMERCIALI						
INGOMBRANTI E VERDE su chiamata 800-111616						

1) SERVIZIO AGGIUNTIVO ESTIVO DAL 15/06 AL 15/09

**RIEPILOGO frequenze**

Raccolta "porta a porta" anni 2019-2020- 2021	Utenze Domestiche Frequenza servizio (n° ritiri/settimana)	Utenze non domestiche Frequenza servizio (n° ritiri/settimana)
R.U. residuo	1/7 inv.	1/7 inv.
R.U. organico	2/7 inv. 3/7 est.	3/7 inv. 3/7 est.
R.U. carta e cartone	1/7 inv. 1/7 est.	2/7 inv. 2/7 est.
R.U. plastica	1/7 inv. 1/7 est.	1/7 inv. 1/7 est.
R.U. vetro	1/15 inv. 1/15 est.	1/7 inv. 1/7 est.
R.U. metalli	1/15 inv. 1/15 est.	1/7 inv. 1/7 est.
R.U. ingombranti	su chiamata	su chiamata
R.U. pile (presso riv.)	su chiamata	su chiamata
R.U. farmaci (presso riv.)	su chiamata	su chiamata

**Schede tecniche descrittive dei diversi servizi previsti**

Nelle pagine seguenti sono riportate le schede organizzative dei diversi servizi previsti per il Comune di Nereto ed in particolare:

1. RACCOLTA RIFIUTO INDIFFERENZIATO
2. RACCOLTA RIFIUTO ORGANICO
3. RACCOLTA CARTA
4. RACCOLTA CARTONE
5. RACCOLTA PLASTICA
6. RACCOLTA LATTINE
7. RACCOLTA VETRO
8. RACCOLTA INGOMBRANTI E VERDE
9. RACCOLTA PILE E FARMACI
10. RACCOLTA OLI VEGETALI

**Scheda servizio: RACCOLTA RIFIUTO RESIDUO**

Utenza domestica e non domestica

La raccolta della frazione secca residua dai raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani, avverrà mediante lo svuotamento dei contenitori di colore verde, posizionati a cura dell'utenza, su spazi e strade pubbliche e/o su marciapiede (in maniera tale da non costituire intralcio per il pubblico transito), nelle immediate vicinanze dell'accesso privato.

I Rifiuti residui attualmente vengono trasportati presso l'impianto di trasferimento/trattamento di Poliservice Spa e successivamente trasportati presso l'impianto di recupero, convenzionato con il soggetto gestore Poliservice S.p.A..

*Tipologia rifiuto:* Frazione residua da RD domiciliare CER 20 03 01.

*Utenza:* Tutte le utenze domestiche.  
utenze commerciali: Ristoranti-Pizzerie-Bar-Locali di incontro,Fiorai e Vivai

**MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO**

*Modalità:* TUTTO IL TERRITORIO  
Raccolta porta a porta.

*Contenitori:* Attrezzature già in uso

*Forniture:* Attrezzature già in uso.

*Conferimento:* PORTA A PORTA: conferimento a cura degli utenti a bordo strada davanti al numero civico.

**DIMENSIONAMENTO DEL SERVIZIO**

*Zonizzazione:* Tutto il territorio porta a porta.

*Frequenza ritiri:* vedi tabella 7

*Trasporto:* Diretto all'impianto di trattamento/trasferenza con il mezzo pesante

**Scheda servizio: RACCOLTA RIFIUTO ORGANICO**

Utenza domestica e non domestica

La raccolta della frazione organica dei rifiuti solidi urbani, avverrà mediante prelievo dei sacchetti, posizionati a cura dell'utenza, all'interno di apposito contenitore di capacità volumetrica variabile a seconda della caratteristica abitativa dell'utenza e che dovrà essere posizionato ai fini della raccolta, a cura degli utenti su spazi e strade pubbliche e/o su marciapiede (in maniera tale da non costituire intralcio per il pubblico transito), nelle immediate vicinanze dell'accesso privato.

La gestione e la pulizia dei contenitori domiciliari sarà a completo carico dell'utenza.

Il Rifiuto organico viene attualmente trasportato presso l'Impianto di Trasferenza di Poliservice Spa e successivamente presso gli impianti di

recupero (compostaggio) convenzionati con il soggetto gestore Poliservice S.p.A..

*Tipologia rifiuto:* Frazione organica putrescibile – principalmente scarti alimentari. CER 20 01 08

*Utenza:* Tutte le utenze domestiche.  
utenze commerciali: Ristoranti-Pizzerie-Bar-Locali di incontro, Fiorai e Vivai

#### *MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO*

*Modalità:* TUTTO IL TERRITORIO  
Raccolta porta a porta.  
Autocompostaggio con composter zone sparse.

*Contenitori:* Attrezzature già in uso

*Forniture:* Attrezzature già in uso.

*Conferimento:* Conferimento a cura degli utenti negli appositi contenitori in sacchi ben chiusi.

#### *DIMENSIONAMENTO DEL SERVIZIO*

*Zonizzazione:* Tutto il territorio

*Frequenza ritiri:* vedi tabella 7

*Trasporto:* Diretto all'impianto di trasfenza con il mezzo pesante

#### **Scheda servizio: RACCOLTA CARTA**

##### Utenza domestica

Il materiale oggetto della raccolta sarà costituito dalla carta grafica, dai cartoncini (imballaggi primari), dai cartoni, e dalla carta di qualità (carta bianca) secondo precise indicazioni contenute nel calendario di raccolta che verrà distribuito alla cittadinanza.

L'utenza dovrà depositare il rifiuto oggetto del presente articolo opportunamente confezionato all'interno dei sacchetti bianchi da lt. 60 (e/o schiacciato e legato nel caso di imballaggi di cartone) ad essi distribuiti dalla Unità locale Ente di riferimento depositato presso l'ingresso della propria abitazione su spazi e strade pubbliche e/o su marciapiede (in maniera tale da non costituire intralcio per il pubblico transito) nei giorni e nelle fasce orarie secondo calendario. In particolare il cartone dovrà essere piegato e schiacciato in modo che l'ingombro sia minimizzato.

Il Rifiuto viene conferito presso la Piattaforma di recupero convenzionata con il soggetto gestore Poliservice S.p.A.

*Tipologia rifiuto:* Frazione cellulosica dei rifiuti - principalmente giornali ed imballi primari di cartone. CER 20 01 01

*Utenza:* Prevalentemente provenienza domestica.

**MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO**

*Modalità:* TUTTO IL TERRITORIO

Raccolta porta a porta.

*Contenitori:* PORTA A PORTA: sacchi bianco in PET da 60 litri.

*Forniture:* a cura del Gestore del servizio.

*Conferimento:* PORTA A PORTA: i sacchi nelle giornate previste per la raccolta e nel rispetto degli orari di conferimento, dovranno essere esposti e/o collocati a cura degli utenti a piano strada in maniera ordinata sul marciapiede su suolo pubblico.

**DIMENSIONAMENTO DEL SERVIZIO**

*Zonizzazione:* Tutto il territorio.

*Frequenza ritiri:* vedi tabella 7

*Trasporto:* Scarico ad impianto di lavorazione e pressatura materiale (piattaforma Poliservice spa o convenzionata).

**Scheda servizio: RACCOLTA SELETTIVA CARTONE**

Utenze non domestiche - Imballaggi

Alle utenze verrà richiesto di depositare gli imballaggi di cartone in giorni ed orari prefissati, posizionato sul suolo pubblico. In particolare le utenze dovranno avere cura di piegare e schiacciare gli imballaggi di grandi dimensioni per limitare l'ingombro.

Il Rifiuto viene conferito presso la Piattaforma di recupero convenzionata con il soggetto gestore Poliservice S.p.A. CER 15 01 01

*Tipologia rifiuto:* Frazione cellulosica dei rifiuti - principalmente imballi primari e secondari di cartone.

*Utenza:* Prevalentemente commerciale, artigianale ed industriale.

**MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO**

*Modalità:* Sistema di raccolta presso produttore.

*Contenitori:* Sfuso in pacchi legati o posto ordinatamente o dentro a gabbie metalliche su ruote.

*Forniture:* Non previste.

*Conferimento:* A carico dell'utenza in modo ordinato, sul marciapiede in

prossimità della singola attività commerciale, mediante cartoni piegati e legati.

#### *DIMENSIONAMENTO DEL SERVIZIO*

*Zonizzazione:* Tutto il territorio.  
*Frequenza ritiri:* Vedi tabella 7  
*Trasporto:* Scarico impianto Piattaforma Poliservice Spa o convenzionata.

#### **Scheda servizio: RACCOLTA PLASTICA LEGGERA**

##### Utenza domestica

Il materiale oggetto della raccolta sarà costituito dalle bottiglie in plastica, vaschette, sacchetti ed altri imballaggi primari, secondo precise indicazioni contenute nel calendario di raccolta in uso alla cittadinanza.

L'utenza dovrà depositare il rifiuto oggetto del presente articolo opportunamente confezionato (e/o legato) all'interno dei sacchetti ad essi distribuiti dalla Unità locale Ente di riferimento da lt. 110 (e/o legato) depositato presso l'ingresso della propria abitazione su spazi e strade pubbliche e/o su marciapiede (in maniera tale da non costituire intralcio per il pubblico transito) nei giorni e nelle fasce orarie prefissate.

Il Rifiuto viene conferito presso la Piattaforma Ecologica di Poliservice S.p.A. o o altro impianto con essa convenzionata.

##### Utenze non domestiche – Imballaggi

Alle utenze verrà richiesto di depositare gli imballaggi di plastica all'interno del proprio contenitore e/o sacchi da lt. 110 in giorni ed orari prefissati, da posizionare sul suolo pubblico e/o marciapiede.

Il Rifiuto viene conferito presso la Piattaforma di recupero convenzionata con il soggetto gestore Poliservice S.p.A..

*Tipologia rifiuto:* Frazione plastica dei rifiuti. CER 15 01 02

*Utenza:* Prevalentemente provenienza domestica.

#### *MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO*

*Modalità:* TUTTO IL TERRITORIO  
Raccolta porta a porta.

*Contenitori:* PORTA A PORTA: sacchi azzurro in PET da 110 litri.

*Forniture:* a cura del Gestore del servizio.

*Conferimento:* PORTA A PORTA: i sacchi nelle giornate previste per la raccolta e nel rispetto degli orari di conferimento, dovranno essere esposti e/o collocati a cura degli utenti a piano strada in maniera ordinata sul marciapiede su suolo pubblico.

**DIMENSIONAMENTO DEL SERVIZIO**

- Zonizzazione:* Tutto il territorio.  
*Frequenza ritiri:* Vedi tabella 7  
*Trasporto:* Scarico ad impianto di lavorazione e pressatura materiale (piattaforma Poliservice Spa o convenzionata).

**Scheda servizio: RACCOLTA VETRO**

Utenze domestiche

Il servizio di raccolta della frazione del rifiuto denominato vetro avverrà mediante prelievo domiciliare dei rifiuti conferiti.

L'utenza dovrà depositare il rifiuto oggetto del presente articolo dentro i contenitori rigidi in possesso dell'utenza ed attualmente in uso, senza l'utilizzo di sacchi e/o buste interne al contenitore, posizionati presso l'ingresso della propria abitazione su spazi e strade pubbliche e/o su marciapiede (in maniera tale da non costituire intralcio per il pubblico transito) nel giorno e nelle fasce orarie prefissate e compatibili con l'espletamento del servizio di raccolta.

L'utenza dovrà evitare la rottura delle bottiglie in vetro in modo da garantire la massima sicurezza delle operazioni di scarico ed a non imbustare il materiale. La gestione e la pulizia dei contenitori domiciliari sarà a completo carico dell'utenza.

Utenze non domestiche – Imballaggi di vetro

Alle utenze verrà richiesto di depositare gli imballaggi nei propri contenitori da posizionare su strade pubbliche e/o su marciapiedi (in maniera tale da non costituire intralcio per il pubblico transito) in giorni ed orari prefissati.

Il Rifiuto viene conferito presso la Piattaforma di recupero convenzionata con il soggetto gestore Poliservice S.p.A.

*Tipologia rifiuto:* Frazione vetrosa CER 15 01 07

*Utenza:* utenze domestiche e attività economiche

**MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO**

*Modalità:* TUTTO IL TERRITORIO

Raccolta porta a porta.

*Contenitori:* Biopattumiere monoutenza da lt. 25/30;

Bidoni condomini lt. 240/360.

*Forniture:* Attrezzature già in uso

*Conferimento:* A cura degli utenti.

**DIMENSIONAMENTO DEL SERVIZIO**

*Zonizzazione:* tutto il territorio

*Frequenza ritiri:* Vedi tabella 7

*Trasporto:* Scarico presso impianto Poliservice Spa o convenzionato.

Inoltre le utenze coinvolte, con propri mezzi, potranno conferire direttamente in base alle proprie esigenze, nella giornata di Mercoledì, presso il Centro di Raccolta DM 08/04/2008 e s.m.i. del gestore Poliservice S.p.A. sito in località Fondovalle Salinello a Sant'Omero (TE).

*Tipologia rifiuto:*

- Rifiuti ingombranti vari (mobili legno, elettrodomestici/frigoriferi beni durevoli, imballi di grosse dimensioni, eccetera).
- Rifiuti da potature e sfalci di aree verdi.

*Tipologia utenza:* Esclusivamente civile.

#### **MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO**

*Modalità:* Sistema di raccolta su appuntamento, con richiesta di ritiro da parte dell'utente al numero verde 800-111616 del Soggetto Gestore.

*Conferimento:* Il ritiro presso il domicilio dell'utente prevede che sia cura dello stesso provvedere a collocare i propri rifiuti ingombranti e/o verdi a piano strada, nel giorno della settimana concordato per il ritiro.

#### **DIMENSIONAMENTO DEL SERVIZIO**

*Frequenza ritiri:*

- INGOMBRANTI: due volte al mese (su chiamata).
- VERDE: su chiamata (due volte al mese)

*Trasporto:* Scarico impianti di recupero

#### **Scheda servizio: RACCOLTA OLII ESAUTI VEGETALI**

Le utenze depositeranno i rifiuti di cui sopra nei contenitori dislocati nel territorio comunale indicato dall'unità locale Comune di Nereto.

**Riepilogo personale**

SERVIZI DI RACCOLTA	LIVELLO		TOTALE
	LIV.		
AUTISTI/raccoglitori	LIV.	4°	1
AUTISTI/raccoglitori	LIV.	3°	2
Personale equivalente	-	-	3,7
AUTISTI/raccoglitori ESTIVI dal 01/6 al 31/08 - 15/09	LIV.	3°	

**Riepilogo automezzi**

DESCRIZIONE	PUT	NUMERO
COSTIPATORI DUE ASSI	7,5 t	2
VASCA IVECO 35	3,5 t	1
DAILY 35 PIANALE	-	1
AUTOCARRO GRU'	-	1

**Riepilogo forniture**

- sia in caso di aumento delle utenze domestiche e delle utenze non domestiche, sia per la buona funzionalità del servizio saranno a carico del soggetto gestore le forniture annuali delle attrezzature fisse (contenitori) in una quantità massima del 3% in più rispetto alle forniture già effettuate corrispondenti ad un numero di:
  - > per le utenze domestiche N. 2.101;
  - > per le utenze non domestiche N. 402.

Relativamente alle forniture superiori al 3% verranno applicati dal soggetto gestore i prezzi unitari evidenziati nella tabella seguente (tabella 9) del presente Piano Finanziario.

Le forniture nei limiti del 3% di cui sopra a carico del soggetto gestore, rientrano nel costo del canone del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti.

La distribuzione all'utenza domestica di tutte le attrezzature, rimane a carico del singolo Ente Unità locale. Mentre la distribuzione all'utenza non domestica verrà effettuata dal gestore del servizio ad esclusione dei sacchi (di colore bianco e blu) che rimane a carico del singolo Ente Unità locale.

Tabella 9: Comune di Nereto  
Prezzi unitari nel caso di fornitura superiore al 3% rispetto alle forniture già effettuate.

## FORNITURE PLURIENNALI

DESCRIZIONE	LT.	Costo cad.uno IVA compresa
BIOPATTUMIERE VETRO	25	€ 4,20
BIDONI CARRELLATI Grigio	240/360	€ 34,00
BIDONI CARRELLATI verde x rifiuti residui	360	€ 34,00
BIDONI CARRELLATI marrone x organico	360	€ 34,00
BIOPATTUMIERE ORGANICO	25	€ 3,80
BIOPATTUMIERE SECCO residuo	25	€ 3,80
COMPOSTER	300	€ 40,00
ECOFARMACI	120	€ 50,00
ECOPILE	25	€ 25,00

## FORNITURE ANNUALI all'unità locale Comune di Nereto

DESCRIZIONE	Lt	NUMERO
SACCHI IN PET (CARTA)	60	109.252
SACCHI IN PET(PLASTICA)	110	109.252

## **SERVIZIO DI PULIZIA E SPAZZAMENTO DELLE STRADE URBANE DEL COMUNE DI NERETO.**

La pulizia e lo spazzamento manuale delle strade urbane ha come scopo l'asporto delle emissioni causate principalmente dal traffico veicolare e costituite da polveri, sabbia, particelle sospese ecc... che si accumulano in particolare modo ai lati delle strade, compresa la raccolta di rifiuti abbandonati.

Tali materiali, se non raccolti, finiscono per essere dispersi dal vento con grave danno diretto e indiretto per la salute dei cittadini.

Il servizio comprende le seguenti operazioni:

- a) pulizia delle aiuole di proprietà comunale;
- b) pulizia manuale giornaliera dal lunedì al sabato (ad esclusione dei giorni festivi) delle strade urbane e piazze;
- c) svuotamento bisettimanale dei cestini porta rifiuti presenti sul territorio comunale.

### **SERVIZI DI PULIZIA MANUALE.**

Il servizio di pulizia manuale consiste nella raccolta di carta e rifiuti abbandonati sulle strade urbane (principalmente nelle zone centrali), nelle aiuole, del territorio comunale.

Lo spazzamento manuale verrà effettuato dagli operatori mediante l'utilizzo di rastrello pala, scopa e carretto o altro mezzo leggero.

Saranno a carico del Comune di Nereto tutti gli oneri lo smaltimento/recupero degli stessi nei centri autorizzati.

### **SVUOTAMENTO CESTINI**

Il servizio comprende lo svuotamento e la pulizia dei cestini portarifiuti posti sul territorio Comunale. L'intervento dovrà essere effettuato in modo da evitare situazioni di cestini traboccanti.

**Il personale utilizzato per tutto il periodo annuale di riferimento dovrà essere pari ad:**

#### **Periodo dal 01 Gennaio 2019 al 31 Dicembre 2019:**

- **N.° 1 Operatori x 6,20 ore giornaliere per sei giorni settimanali per la pulizia quotidiana di strade, piazze, aree verdi, mercati.**
- **N.° 2 Operatori x 3 ore giornaliere per sei giorni settimanali per la pulizia quotidiana di strade, piazze, aree verdi, mercati dal 01-01-2019 al 31-12-2019.**

**Servizio di gestione del *back-office* e del *front-office* del tributo denominato del "Tari".**

Nell'annualità 2019 verrà attivato il servizio di gestione del tributo denominato "TARI" della Poliservice Spa che gestirà i rapporti con l'utenza attraverso il servizio di *back-office* e di *front-office* del tributo denominato "TARI" esclusivamente per le attività di istituzione, avvio e gestione ordinaria ad esclusione della riscossione, delle attività di accertamento e delle attività della riscossione coattiva del tributo "TARI" e del servizio rifiuti urbani ed assimilati. Questi ultimi sono a carico dell'unità locale Comune di Nereto (TE).

Il soggetto gestore Poliservice S.p.a. è tenuto a fornire annualmente il costo del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti attraverso l'invio del Piano Finanziario e della relativa Relazione di gestione così come prescritto dalle norme di riferimento, tenendo conto degli obiettivi di miglioramento della produttività e della qualità del servizio, nonché del tasso di inflazione programmata.

Il soggetto gestore POLISERVICE S.p.A è tenuto ad applicare il tributo determinato annualmente dall'unità locale Comune di Nereto (TE) a seguito di regolare deliberazione del Consiglio Comunale e secondo le modalità stabilite nel Regolamento Comunale per l'applicazione del tributo di riferimento.

Il Soggetto Gestore avrà cura di osservare tutti i criteri tecnici ed economici atti a ottimizzare il servizio, dotandosi dell'organizzazione necessaria per l'assolvimento degli obblighi previsti nei punti successivi.

Ai fini dell'applicazione e della gestione del tributo di riferimento, il soggetto gestore del servizio POLISERVICE S.p.A – nel rispetto del Decreto legislativo n. 152/2006, (Nuovo Testo unico ambientale), ed ad oggi del D.P.R. 158/99, del Regolamento per l'applicazione della tributo, del Piano finanziario e della deliberazione di determinazione delle tariffe – assume, i seguenti obblighi:

- supporto all'ufficio tributi per l'istituzione del sistema di prelievo del tributo;
- supporto all'ufficio tributi per l'avvio del sistema di prelievo. Restano in capo al funzionario responsabile dell'Ufficio Tributi del Comune di Nereto (TE) le responsabilità della Legge;
- analisi del Regolamento dell'istituendo prelievo sulla base della legislazione vigente, prassi amministrativa e della giurisprudenza previa;
- analisi del Regolamento vigente;
- adeguamento, laddove possibile, del regolamento del prelievo agli altri atti regolamentari delle amministrazioni consorziate ovvero ricadenti nello stesso bacino;
- costruzione della Banca Dati del tributo;
- simulazione e definizione delle tariffe annuali, in riferimento agli indirizzi e alle scelte dell'Amministrazione, mediante:

- i costi inerenti il servizio di igiene urbana comunicati dal soggetto gestore;
- prima definizione delle riduzioni ed agevolazioni applicabili sia all'insieme delle utenze, sia considerando le singole posizioni;
- individuazione per ogni utenza del prelievo dovuto per tassa, maggiorazione e contributo provinciale;
- raffronto vecchio tributo applicato e nuovo tributo da applicare.
- Predisposizione del PEF sulla base dei costi del Servizio definiti ad oggi dal DPR 158/99 s.m.i. con determinazione delle componenti economiche della parte fissa e della parte variabile della tributo;
- Gestire l'emissione degli avvisi, da porre successivamente in riscossione e quindi predisporre la bollettazione, le procedure per la stampa, il recapito e la domiciliazione degli stessi;
- Predisporre i sistemi di rendicontazione degli incassi e delle somme non riscosse, per insolvenza dell'utente, riferite all'avviso emesso;
- Comunicare direttamente all'utente eventuali errori effettuati dagli stessi nelle procedure di pagamento per eventuali rimborsi o conguagli nelle successive emissioni di avvisi di pagamento;
- Trattare tutti i dati forniti dall'unità locale Comune di Nereto (TE) in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 196/2003;
- Attivare se richiesto dall'unità locale Comune di Nereto (TE) l'attività di accertamento e la riscossione coattiva del Tributo "Tari" ai sensi dell'art. 1 c. 691 della Legge n. 147/2013;
- Fornire la documentazione contabile e/o tecnica e tutti gli elementi relativi all'applicazione della tariffa e monitorare i costi aziendali, articolati secondo l'art. 1 del DPR 158/1999, riferiti al Piano Finanziario;
- Predisporre, per ogni annualità, tutti gli elaborati del Piano Economico Finanziario (PEF) con allegata Relazione ed il conseguente "Scenario tariffario" a seguito di simulazioni analitiche preventive in tempo utile per consentire al Comune di: determinare le tariffe da applicare e per l'approvazione del Bilancio di Previsione dell'anno di riferimento;
- Aggiornare tutti gli elaborati indicati al punto precedente che dovessero rendersi necessari per adeguarli a modifiche, richieste dal Comune, al servizio di raccolta, al servizio tributi e/o ai coefficienti di applicazione della tariffa del tributo;
- Supporto all'Amministrazione Comunale nell'applicazione delle agevolazioni economiche, previste dall'articolo di riferimento nel Regolamento, per l'applicazione del tributo di riferimento ricevendo le istanze ed inserendo tali agevolazioni nell'avviso da emettere;
- Applicare le riduzioni ed i bonus per comportamenti virtuosi sulla base del Regolamento per l'applicazione del tributo relativo alla gestione del servizio rifiuti urbani e assimilati e determinare a chiusura dell'esercizio l'ammontare delle agevolazioni per la raccolta

differenziata e le riduzioni per la produzione di rifiuti speciali al Comune riconosciute ed i conseguenti minori costi sostenuti per le opportune verifiche;

- Verificare tecnicamente ed economicamente il servizio congiuntamente con l'Ente al termine di ogni anno, anche in funzione di parti modificative di regolamenti od atti comunali, prima della successiva attuazione;

**PIANO DI SPORTELLIZZAZIONE unità locale Comune di Nereto (TE).**

Il Soggetto Gestore dovrà osservare, per i rapporti con i cittadini presso il quale effettuare tutte le comunicazioni e le variazioni riguardanti la soggettività della *TARI*, oltre alla consegna delle bio-pattumiere e dei sacchi agli utenti, l'apertura periodica nei seguenti giorni ed orari presso i locali Poliservice S.p.a. siti in P.zza G. Marconi, 10 a Nereto (TE):

Martedì dalle 10,00 alle 13,00 e dalle 15,00 alle 17,30;

Mercoledì dalle 10,00 alle 13,00;

Venerdì dalle 10,00 alle 13,00;

Al termine di ciascun esercizio o comunque in tempo utile per la redazione del bilancio di previsione, il Soggetto Gestore comunica all'unità locale Comune l'entità degli avvisi di pagamento emessi per i servizi inerenti il tributo di riferimento, dell'ammontare delle agevolazioni economiche, delle agevolazioni per la raccolta differenziata e le riduzioni per la produzione di rifiuti speciali riconosciute in applicazione del vigente Regolamento del tributo.

All'unità locale Comune di Nereto (TE) compete, dalla normativa di riferimento e dal DPR 158/99 e successive modifiche ed integrazioni: l'approvazione del Regolamento per l'applicazione sia del tributo che delle agevolazioni e riduzioni, l'approvazione delle tariffe e la riscossione del tributo.

L'unità locale Comune di Nereto (TE) e l'Unione di Comuni "Città Territorio Val Vibrata" assicurano a POLISERVICE S.p.A la piena collaborazione e, in particolare si impegna a:

- collaborare permettendo l'accesso, al personale e ai collaboratori di Poliservice S.p.a. ai propri archivi ed alle pratiche sia su supporto magnetico che cartaceo;
- consentire sia l'accesso del personale incaricato dalla Poliservice Spa e sia l'uso dei locali, necessari allo svolgimento delle attività, in Piazza della Repubblica a Nereto (TE);
- facilitare il compito degli operatori fornendo le necessarie autorizzazioni sia per accedere a fonti e dati in possesso di altri enti utili per il rapporto con gli utenti;
- nominare un proprio responsabile del servizio col compito di essere punto di riferimento per gli esecutori del servizio;
- all'approvazione in tempo utile del regolamento e delle deliberazioni per l'applicazione della tariffa;

- alla trasmissione periodica, da parte degli uffici comunali preposti e con modalità da concordarsi, dei dati relativi alle autorizzazioni/concessioni per l'occupazione di spazi ed aree pubbliche rilasciate, e delle manifestazioni autorizzate nelle proprie strutture, delle autorizzazioni rilasciate dalla Polizia Locale che determinano il sorgere del pagamento del tributo del servizio rifiuti;
- alla messa a disposizione dei dati relativi alle variazioni anagrafiche che incidono sulla determinazione del tributo del servizio rifiuti "TARI".

Resteranno a carico dell'Unità locale Comune di Nereto (TE), tutti i costi di spedizione degli avvisi annuali, dei solleciti di pagamento, avvisi di accertamento per mancato pagamento agli utenti ovvero di tutte le comunicazioni che l'Unità locale Comune di Nereto (TE) riterrà opportuno fare agli Utenti, oltre alla stampa di tutti gli avvisi anzidetti. L'unità locale Comune di Nereto (Te), qualora lo riterrà opportuno potrà avvalersi, per la stampa degli avvisi e per la spedizione degli stessi, anche del soggetto gestore Poliservice S.p.a ovvero delle ditte appaltatrici del soggetto gestore. In tal caso, il soggetto gestore Poliservice S.p.a., fatturerà all'unità locale Comune di Nereto (TE) il servizio anzidetto.

**Schede economiche – Riepilogo**

Nella pagina seguenti sono riportate la scheda economica dei servizi dalle quali si evince il costo analitico degli stessi con un **obiettivo di raccolta differenziata pari al 71%**.

**RIEPILOGO ECONOMICO E COMPARAZIONE COSTI SU BASE ANNUA****COMUNE DI NERETO**obiettivo **71% di raccolta differenziata anno 2019****CONFRONTO ECONOMICO**

R.D.

ATTMTA'	PF servizio sistema porta a porta preventivo anno 2018	PF servizio sistema porta a porta consuntivo anno 2018	Variazione % anno 2018 Prentivo- Consuntivo	PF servizio sistema porta a porta anno 2019	Variazione % anno 2018
Servizio raccolta e trasporto	€ 277.796,60	€ 277.796,60	0,00%	€ 280.852,37	
Servizio Spazzamento	€ 46.358,84	€ 46.358,84	0,00%	€ 63.760,33	
	€ 324.155,44	€ 324.155,44	0,00%	€ 344.612,70	
Smaltimento:	€ 242.248,30	€ 236.415,00	-2,47%	€ 234.538,08	
R Indifferenziato	€ 92.419,87	€ 106.228,46	13,00%	€ 105.812,55	
R Organico	€ 122.415,69	€ 108.776,25	-12,54%	€ 107.749,14	
Spazzamento	€ -	€ -		€ -	
Altri	€ 27.412,75	€ 21.410,29	-28,04%	€ 20.976,39	
Arenite	€ -	€ -		€ -	
Maggiori costi smaltimento rifiuti anno 2018	€ 33.000,00	€ 33.000,00			
CONTRIBUTI CONAI	-€ 6.292,91	-€ 6.292,91	0,00%	-€ 6.659,74	
Gestione TARI Poliservice				€ 15.500,00	
CARC Comune di Nereto	€ 122.439,74	€ 122.439,74		€ 122.439,74	
<b>totali</b>	<b>€ 715.550,57</b>	<b>€ 709.717,27</b>		<b>€ 710.430,77</b>	

IVA INCLUSA

**IL CANONE ANNUALE PER IL SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO RSU DELL'UNITA' LOCALE COMUNE DI NERETO SARA' PARI AD € 280.852,37 IVA inclusa e PER IL SERVIZIO DI SPAZZAMENTO COMUNALE SARA' PARI AD € 63.760,33 IVA inclusa** trasferiti mensilmente dall'unità locale di Comune di Nereto (TE) all'UNIONE DI COMUNI "Città Territorio Val Vibrata".

Nell'annualità 2019 verrà attivato il servizio di gestione del tributo denominato "TARI" della Poliservice Spa che gestirà i rapporti con l'utenza attraverso il servizio di *back-office* e di *front-office* del tributo denominato "TARI" per un importo pari d Euro 15.500,00 Iva inclusa.

La rivalutazione ISTAT anno 2019 è pari al 1.1% (unovirgolaunopercento).

I costi CARC inseriti pari ad € 122.439,74 sono i costi di gestione del servizio dell'Unità locale Comune di Nereto.

I costi di recupero/smaltimento dei Rifiuti Urbani residui dalla raccolta differenziata porta a porta (prezzo comprensivo di impianto di trattamento/trasferenza) in via presuntiva ammontano ad € 242.248,00 IVA inclusa, che restano a carico dell'Unità Locale Comune di Nereto. Il valore economico espresso potrà subire variazioni in + (più) e in - (meno) se non vengono rispettati gli obiettivi (quantità prodotte dalle utenze domestiche e non-domestiche) di cui alla tabella N. 4 e N. 6 del presente Piano Finanziario. L'Unità Locale Comune di Nereto trasferirà mensilmente all'Unione di Comuni "Città Territorio Val Vibrata" gli importi (prezzo unitario x quantità prodotte).

Restano altresì a carico dell'Unità Locale Comune di Nereto eventuali oneri derivanti dalla gestione di stazione ecologica o strutture similari.

I corrispettivi erogati dal CONAI, in attuazione della convenzione, saranno percepiti integralmente dal soggetto gestore POLISERVICE SPA come previsto dal suddetto accordo e atto di delega. A fronte di quanto precede il soggetto gestore POLISERVICE SPA, accertati i costi di gestione evidenziati nella tabella N.6 sostenuti per l'ottenimento dei predetti corrispettivi CONAI (precisamente i corrispettivi COMIECO e COREPLA ad esclusione dei corrispettivi COREVE), corrisponderà al Comune di Nereto la somma pari al 50% della differenza fra i succitati ricavi (corrispettivi CONAI) e costi. La somma spettante all'unità locale Comune di Nereto e quindi all'Unione di Comuni "Città territorio Val Vibrata" verrà corrisposta dal soggetto gestore Poliservice SPA all'Ente competente entro 60 giorni dalla data della fattura da esso emessa.

Per l'annualità 2019, il soggetto gestore POLISERVICE SPA, in considerazione dei dati storicizzati dei corrispettivi CONAI, ritiene a seguito di apposita stima, di poter determinare il relativo importo in euro 6.659,00 IVA inclusa.

Tale valore stimato potrà subire eventuali variazioni (positive o negative) in funzione del rispetto dei prefissati obiettivi (quantità prodotte dalle utenze domestiche e non domestiche) di cui alla tabella N.4 e N. 6.

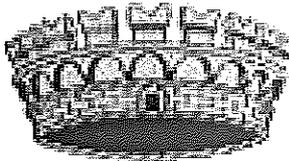
Inoltre ad ogni anno verrà applicata una rivalutazione ISTAT stimata in base all'andamento dei costi di settore utilizzando l'indice generale dei prezzi al consumo per l'intera collettività di prodotto e pesando lo stesso indice sul costo del personale, costo mezzi di trasporto, costo carburante e indice generale dei prezzi al consumo per l'intera collettività.

I costi esposti comprendono anche l'attività di informazione ai cittadini e alle attività consistente nella fornitura annuale di un calendario informativo.

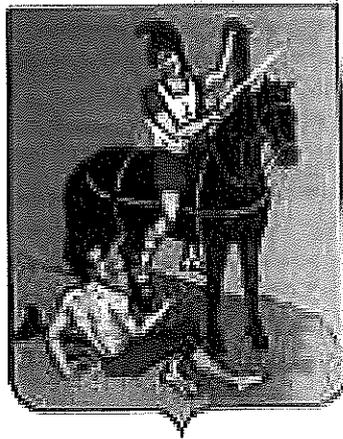




# COMUNE DI NERETO



COMUNE DI NERETO			
Anno	Titolo	Classe	ARRIVO
2019	1	15	
Prot.n.	1637	Del 22/02/2019	



**PIANO FINANZIARIO  
SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE  
ANNO 2019**

*Piano Finanziario TARI COMUNE DI NERETO ANNO 2019*

Date di riferimento	
Anno 1 (n)	2019
Anno 2 (n+1)	2020
Anno 3 (n+2)	2021

Piano Finanziario TARI COMUNE DI NERETO ANNO 2019

Costi Gestione Servizi RU Indifferenziati (CGIND)

(€)

	2019
	Totale
Costi Spazzamento e Lavaggio strade (CSL)	54.878,22
Costi Raccolta e Trasporto RU (CRT)	48.889,85
Costi Trattamento e Smaltimento RU (CTS)	105.812,55
Altri Costi (AC)	0,00
<b>TOTALE (CGIND)</b>	<b>209.580,62</b>

	2020
	Totale
Costi Spazzamento e Lavaggio strade (CSL)	55.811,15
Costi Raccolta e Trasporto RU (CRT)	49.720,98
Costi Trattamento e Smaltimento RU (CTS)	107.611,36
Altri Costi (AC)	0,00
<b>TOTALE (CGIND)</b>	<b>213.143,49</b>

	2021
	Totale
Costi Spazzamento e Lavaggio strade (CSL)	56.759,94
Costi Raccolta e Trasporto RU (CRT)	50.566,23
Costi Trattamento e Smaltimento RU (CTS)	109.440,76
Altri Costi (AC)	0,00
<b>TOTALE (CGIND)</b>	<b>216.766,93</b>

Costi Raccolta Differenziata (CRD)

Piano Finanziario TARI COMUNE DI NERETO ANNO 2019

(6)

2019

Variazioni	Costo organico carta - vetro - plastica - verde ingombranti	Costo raccolta vetro e lattina	Costo raccolta plastica	Costo raccolta carta e cartone	Costo raccolta sfalci e potature	Costo raccolta farmaci scaduti e pile esauste	Costo raccolta ingombranti	Costo raccolta selettiva utenze non domestiche (carta - organico - vetro)	Costo raccolta indumenti usati	Costo raccolta altri	Costo raccolta altri	(Contributo CONAI)	TOTALE
Personale	117.694,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		117.694,18
Gestione / Manutenzione Autorizzati	53.895,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		53.895,07
Altro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
<b>TOTALE Costi in Economia</b>	<b>171.689,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>171.689,25</b>
Costi di acquisizione dal servizio	22.403,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		22.403,33
(Contributo CONAI)												-8.659,74	-8.659,74
<b>Totale Costi</b>	<b>194.292,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-8.659,74</b>	<b>187.632,84</b>

2020

Variazioni	Costo organico carta - vetro - plastica - verde ingombranti	Costo raccolta vetro e lattina	Costo raccolta plastica	Costo raccolta carta e cartone	Costo raccolta sfalci e potature	Costo raccolta farmaci scaduti e pile esauste	Costo raccolta ingombranti	Costo raccolta selettiva utenze non domestiche (carta - organico - vetro)	Costo raccolta indumenti usati	Costo raccolta altri	Costo raccolta altri	(Contributo CONAI)	TOTALE
Personale	120.000,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120.000,08
Gestione / Manutenzione Autorizzati	54.811,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54.811,28
Altro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTALE Costi in Economia</b>	<b>174.811,36</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>174.811,36</b>
Costi di acquisizione dal servizio	22.784,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.784,19
(Contributo CONAI)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6.772,66	-6.772,66
<b>Totale Costi</b>	<b>197.595,55</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-6.772,66</b>	<b>190.822,89</b>

2021

Variazioni	Costo organico carta - vetro - plastica - verde ingombranti	Costo raccolta vetro e lattina	Costo raccolta plastica	Costo raccolta carta e cartone	Costo raccolta sfalci e potature	Costo raccolta farmaci scaduti e pile esauste	Costo raccolta ingombranti	Costo raccolta selettiva utenze non domestiche (carta - organico - vetro)	Costo raccolta indumenti usati	Costo raccolta altri	Costo raccolta altri	(Contributo CONAI)	TOTALE
Personale	122.040,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122.040,08
Gestione / Manutenzione Autorizzati	55.743,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55.743,07
Altro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTALE Costi in Economia</b>	<b>177.783,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>177.783,16</b>
Costi di acquisizione dal servizio	23.171,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.171,52
(Contributo CONAI)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6.833,10	-6.833,10
<b>Totale Costi</b>	<b>200.954,68</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-6.833,10</b>	<b>194.026,58</b>

**Costi Trattamento e Riciclo (CTR)**

Foto-Fonazione TARI COMUNE DI VERETO ANNO 2019

(f)

**2019**

	Carta	Organico	Legno da pulitura straordinaria a verde	Residui da pulitura straordinaria a verde	Secco da pulitura straordinaria a verde	Cominanti	Più essuste	Farmaci scaduti	Pneumatici	Ingonfiabili ferrosi	Ingonfiabili non ferrosi	Indumenti usati	Beri d'arcech	Altri ulivieri tipi	Arcech	Spazzamento	Proventi Diversi	TOTALE
Personale																		0,00
Gestione / Manutenzione Impianti																		0,00
Altra																		0,00
<b>TOTALE Costi Espressivi</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi di acquisizione del servizio	0,00	107.749,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.978,39	0,00	0,00	0,00	128.727,53
(Proventi da valorizzazione rifiuti)																	0,00	0,00
<b>Totale Costi</b>	0,00	107.749,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.978,39	0,00	0,00	0,00	128.727,53

**2020**

	Carta	Organico	Legno da pulitura straordinaria a verde	Residui da pulitura straordinaria a verde	Secco da pulitura straordinaria a verde	Cominanti	Più essuste	Farmaci scaduti	Pneumatici	Ingonfiabili ferrosi	Ingonfiabili non ferrosi	Indumenti usati	Beri d'arcech	Altri ulivieri tipi	Arcech	Spazzamento	Proventi Diversi	TOTALE
Personale																		0,00
Gestione / Manutenzione Impianti																		0,00
Altra																		0,00
<b>TOTALE Costi Espressivi</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi di acquisizione del servizio	0,00	109.589,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.332,99	0,00	0,00	0,00	130.913,86
Costi di acquisizione del servizio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale Costi</b>	0,00	109.589,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.332,99	0,00	0,00	0,00	130.913,86

**2021**

	Carta	Organico	Legno da pulitura straordinaria a verde	Residui da pulitura straordinaria a verde	Secco da pulitura straordinaria a verde	Cominanti	Più essuste	Farmaci scaduti	Pneumatici	Ingonfiabili ferrosi	Ingonfiabili non ferrosi	Indumenti usati	Beri d'arcech	Altri ulivieri tipi	Arcech	Spazzamento	Proventi Diversi	TOTALE
Personale																		0,00
Gestione / Manutenzione Impianti																		0,00
Altra																		0,00
<b>TOTALE Costi Espressivi</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi di acquisizione del servizio	0,00	111.443,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.695,65	0,00	0,00	0,00	133.139,40
(Proventi da valorizzazione rifiuti)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale Costi</b>	0,00	111.443,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.695,65	0,00	0,00	0,00	133.139,40

Piano Finanziario TARI COMUNE DI NERETO ANNO 2019

**Costi Comuni (CC)**

(€)

	2019
	Totale
Costi Ammin. Accert. Riscossione e Contenzioso (CARC)	137.939,74
Costi Generali di Gestione (CGG)	16.005,24
Costi Comuni Diversi (CCD)	26.006,01
<b>TOTALE (CC)</b>	<b>179.950,99</b>

	2020
	Totale
Costi Ammin. Accert. Riscossione e Contenzioso (CARC)	140.284,72
Costi Generali di Gestione (CGG)	16.277,32
Costi Comuni Diversi (CCD)	26.448,11
<b>TOTALE (CC)</b>	<b>183.010,15</b>

	2021
	Totale
Costi Ammin. Accert. Riscossione e Contenzioso (CARC)	142.669,56
Costi Generali di Gestione (CGG)	16.554,04
Costi Comuni Diversi (CCD)	26.897,73
<b>TOTALE (CC)</b>	<b>186.121,33</b>

Piano Finanziario TARI COMUNE DI NERETO ANNO 2019

Piano Investimenti (C)	Cespiti correnti		2019		2020		2021	
	N°	Val netto*	N°	Valore**	N°	Valore**	N°	Valore**
<b>Spazzamento e lavaggio</b>								
Motocarri								
Mezzi polivalenti								
Autospazzatrici								
Inroratrici d'acqua								
Altri mezzi								
Altro								
Totale		0,00		0,00		0,00		0,00
<b>Raccolta e trasporto RU indifferenziati</b>								
Compattatori		0,00						
Autocarri								
Motocarri								
Altri mezzi								
Contentori								
Altro								
Totale		0,00		0,00		0,00		0,00
<b>Raccolta differenziata</b>								
Compattatori								
Autocarri								
Motocarri								
Mezzi di movimentazione								
Altri mezzi								
Contentori								
Altro								
Totale		0,00		0,00		0,00		0,00
<b>Impianti di trattamento, riciclo e smaltimento</b>								
Piattaforme ecologiche		0,00						
Selezione Frazione Umida								
Compostaggio								
Selezione Frazione Secca								
CDR								
Termovalorizzazione								
Incenerimento								
Discarica								
Altri impianti								
Totale		0,00		0,00		0,00		0,00
<b>Attività centrali</b>								
Immob. per atti igiene urb. e raccolta								
Immobili per le Direzioni centrali								
Ufficio Tariffa e formazione								
Dotazione informatiche		0,00		0,00				
Motocarri		0,00						
Altro								
Totale		0,00		0,00		0,00		0,00
<b>TOTALE Investimenti</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

\* Valore totale cespiti al netto ammortamenti

\*\* Valore totale investimenti al lordo ammortamenti

Piano Finanziario TARI COMUNE DI NERETO ANNO 2019

Piano Ammortamenti		2019	2020	2021
(€)		Totale *	Totale *	Totale *
<b>Spazzamento e lavaggio</b>				
Motocarri		0,00	0,00	0,00
Mezzi polivalenti		0,00	0,00	0,00
Autospazzatrici		0,00	0,00	0,00
Irroratrici d'acqua		0,00	0,00	0,00
Altri mezzi		0,00	0,00	0,00
Altro		0,00	0,00	0,00
	<b>Totale</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Raccolta e trasporto RU indifferenziati</b>				
Compattatori		0,00	0,00	0,00
Motocarri		0,00	0,00	0,00
Altri mezzi		0,00	0,00	0,00
Contenitori		0,00	0,00	0,00
Altro		2.055,90	2.055,90	2.055,90
	<b>Totale</b>	<b>2.055,90</b>	<b>2.055,90</b>	<b>2.055,90</b>
<b>Raccolta differenziata</b>				
Compattatori		0,00	0,00	0,00
Motocarri		0,00	0,00	0,00
Altri mezzi		0,00	0,00	0,00
Contenitori		0,00	0,00	0,00
Altro		2.484,90	2.484,90	2.484,90
	<b>Totale</b>	<b>2.484,90</b>	<b>2.484,90</b>	<b>2.484,90</b>
<b>Impianti di trattamento, riciclo e smaltimento</b>				
Carta		0,00	0,00	0,00
Vetro e lattine		0,00	0,00	0,00
Plastica		0,00	0,00	0,00
RUP		0,00	0,00	0,00
Ingombranti		0,00	0,00	0,00
selezione utenze non domestiche		0,00	0,00	0,00
Organico		0,00	0,00	0,00
Discarica		0,00	0,00	0,00
Piattaforme ecologiche		0,00	0,00	0,00
	<b>Totale</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Attività centrali</b>				
Immob. per att.igiene urb. e raccolta		0,00	0,00	0,00
Immobili per le Direzioni centrali		0,00	0,00	0,00
Dotazione informatiche		0,00	0,00	0,00
beni immateriali		0,00	0,00	0,00
Altro		0,00	0,00	0,00
	<b>Totale</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE Ammort. anno</b>		<b>4.540,80</b>	<b>4.540,80</b>	<b>4.540,80</b>

\* Valore totale degli ammortamenti previsti nell'anno

Piano Finanziario TARI COMUNE DI NERETO ANNO 2019

Costo d'Uso del Capitale (CK)		2019	2020	2021
Remunerazione del capitale	$R_n$	0,00	0,00	0,00
Ammortamenti	$Amm_n$	4.540,80	4.540,80	4.540,80
Accantonamenti	$Acc_n$	0,00	0,00	0,00
Costo d'uso del capitale = $Amm_n + Acc_n + R_n$	$CK_n$	4.540,80	4.540,80	4.540,80

Piano Finanziario TARI COMUNE DI NERETO ANNO 2019

Determinazione dei costi della Tariffa	2019	2020	2021
(€)			
Costi Gestione Servizi RU Indiff. (CGIND)	209.580,62	213.143,49	216.766,93
+ Costi Gestione Raccolta Differenziata (CGD)	316.358,37	321.736,46	327.205,98
+ Costi Comuni (CC)	179.950,99	183.010,15	186.121,33
+ Costo d'Uso del Capitale (CK)	4.540,80	4.540,80	4.540,80
= Totale Componenti di costo della Tariffa	710.430,77	722.430,90	734.635,03

		2019	2020	2021
FABBISOGNO FINANZIARIO (€)		Totale	Totale	Totale
Costi Gestione Servizi RU	Costi Spazzamento e Lavaggio strade (CSL)	54.878,22	55.811,15	56.759,94
	Costi Raccolta e Trasporto RU (CRT)	48.889,85	49.720,98	50.566,23
	Costi Trattamento e Smaltimento RU (CTS)	105.812,55	107.611,36	109.440,76
	Altri Costi (AC)	0,00	0,00	0,00
	<b>Costi Gestione Servizi RU Indiff. (CGIND)</b>	<b>209.580,62</b>	<b>213.143,49</b>	<b>216.766,93</b>
Costi Gestione Raccolta (CGD)	Costo organico - carta - vetro - plastica - verde - ingombranti	194.292,58	197.595,55	200.954,68
	Costo raccolta vetro e lattine	0,00	0,00	0,00
	Costo raccolta plastica	0,00	0,00	0,00
	Costo raccolta carta e cartone	0,00	0,00	0,00
	Costo raccolta sfalci e potature	0,00	0,00	0,00
	Costo raccolta farmaci scaduti e pile esauste	0,00	0,00	0,00
	Costo raccolta ingombranti	0,00	0,00	0,00
	Costo raccolta selettiva utenze non domestiche (carta - organico - vetro)	0,00	0,00	0,00
	Costo raccolta indumenti usati	0,00	0,00	0,00
	Costo raccolta altri	0,00	0,00	0,00
	Costo raccolta altri	0,00	0,00	0,00
	(Contributo CONAI)	-6.659,74	-6.772,96	-6.888,10
	<b>Costi Raccolta Differenziata per Materiale (CRD)</b>	<b>187.632,84</b>	<b>190.822,60</b>	<b>194.066,58</b>
	Carta	0,00	0,00	0,00
	Organico	107.749,14	109.580,87	111.443,75
	Legno da pulizia straordinaria arenile	0,00	0,00	0,00
	Residui da pulizia straordinaria arenile	0,00	0,00	0,00
	Secco da pulizia straordinaria arenile	0,00	0,00	0,00
	Cimiteriali	0,00	0,00	0,00
	Pile esauste	0,00	0,00	0,00
	Farmaci scaduti	0,00	0,00	0,00
	Pneumatici	0,00	0,00	0,00
	Ingombranti ferrosi	0,00	0,00	0,00
	Ingombranti non ferrosi	0,00	0,00	0,00
	Indumenti usati	0,00	0,00	0,00
	Beni durevoli	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	20.976,39	21.332,99	21.695,65
	Arenile	0,00	0,00	0,00
	Spazzamento	0,00	0,00	0,00
	Proventi Diversi	0,00	0,00	0,00
	<b>Costi Trattamento e Riciclo (CTR)</b>	<b>128.725,53</b>	<b>130.913,86</b>	<b>133.139,40</b>
	<b>Costi Gestione Raccolta Differenziata (CGD)</b>	<b>316.358,37</b>	<b>321.736,46</b>	<b>327.205,98</b>
	<b>TOTALE Costi Operativi di Gestione (CG)</b>	<b>525.938,99</b>	<b>534.879,95</b>	<b>543.972,91</b>
Costi Comuni (CC)	Costi Ammin.Accert.Riscoss. e Contenz.(CARC)	137.939,74	140.284,72	142.669,56
	Costi Generali di Gestione (CGG)	16.005,24	16.277,32	16.554,04
	Costi Comuni Diversi (CCD)	26.006,01	26.448,11	26.897,73
	<b>Costi Comuni (CC)</b>	<b>179.950,99</b>	<b>183.010,15</b>	<b>186.121,33</b>
	Costo d'Uso del Capitale (CK)	4.540,80	4.540,80	4.540,80
<b>TOTALE Costi di Gestione (FABBIS. GEST. CORRENTE)</b>		<b>710.430,77</b>	<b>722.430,90</b>	<b>734.635,03</b>
Investimenti	Spazzamento e lavaggio	0,00	0,00	0,00
	Raccolta e trasporto RU indifferenziati	0,00	0,00	0,00
	Raccolta differenziata	0,00	0,00	0,00
	Impianti	0,00	0,00	0,00
	Attività centrali	0,00	0,00	0,00
	<b>Investimenti</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE FABBISOGNO INVESTIMENTI</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE FABBISOGNO FINANZIARIO</b>		<b>710.430,77</b>	<b>722.430,90</b>	<b>734.635,03</b>

*Piano Finanziario TARI COMUNE DI NERETO ANNO 2019*

DETERMINAZIONE DELLA COPERTURA DEL FABBISOGNO DELLA GESTIONE CORRENTE

(C)	2019	2020	2021
<b>TOT. FABBISOGNO GESTIONE CORRENTE</b>	710.430,77	722.430,90	734.635,03
<b>PROVENTI TARIFFARI</b>	710.430,77	722.430,90	734.635,03
<b>SALDO GESTIONE CORRENTE</b>	0,00	0,00	0,00
Altre entrate a copertura sbilancio Gestione Corrente			
<b>TOTALE ALTRE ENTRATE</b>	0,00	0,00	0,00
<b>SALDO COMPLESSIVO GESTIONE CORRENTE</b>	0,00	0,00	0,00
<b>PERCENTUALE DI COPERTURA GETTITO SU GESTIONE CORRENTE</b>	100,00%	100,00%	100,00%