



Società dei Comuni della Val Vibrata



N. IT06/1110

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

☎ 0861/82809

☎ 0861/808255

Internet : www.poliservice.org

E-mail : informazioni@poliservice.org

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



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)

2018

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

Nereto, Febbraio 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 Km² 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;

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 2018-2020.

I dati di produzione di RSU di partenza sono quelli relativi all'annualità 2017 che evidenziano una percentuale di raccolta differenziata di circa il 73%.

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 2017

COMUNE DI	
abitanti equivalenti	
RD attuale	
RD attesa	
FRAZIONE DI RIFIUTO	Quantitativi 2017
Frazione Organica utenze domestiche	716.310
Frazione Organica utenze non domestiche	
SOMMA RD	
Verde	313.890
Carta UtENZE Domestiche	163.570
Carta Pubblici Uffici	
Cartone Commerciale	10.060
Plastica	120.480
Vetro/Alluminio utenze domestiche	170.940
Vetro/Alluminio utenze non domestiche	0
Abbigliamento usato	9.750
Imballaggi metallici	0
Metalli ferro	5.560
Legno	34.150
Ingombranti vari	13.880
Neon e Lampade	80
Frigoriferi	4.640
Televisori/PC	6.290
Pile Esauste	80
Rifiuti chimici domestici (T/F)	0
Inerti	0
Accumulatori al Piombo	320
Oli esausti vegetali	1.770
Medicinali scaduti	350
Scarti informatici	0
Pneumatici	770
Vernici	630
Scarti di olii minerali	-
App. elettriche elettroniche div da 200135	1.540
Compostaggio domestico	
Sottovaglio	
SOMMA RD	
	1.575.060,0
Spazzamento	
Arenile pulizia ordinaria	-
Arenile pulizia straordinaria	
RU residuo da raccolta RD domiciliare	581.790

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 77% per l'anno 2018.**

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 2018 del 77%

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		2.156.850				
produzione rifiuti anno stimata		2.156.850				
percentuale riduzione RSU sistema P/P		0,00%				
kg RSU totali anno		2.156.850				
kg/abitante anno		421,01				
stima abitanti equivalenti		5.392				
kg/abitante anno		400,00				
SERVIZIO PORTA A PORTA		100%				
SERVIZIO STRADALE		0%				
RACCOLTA DIFFERENZIATA		1.650.717,11				
RACCOLTA DIFFERENZIATA	%	78				
	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	420.585,75	10	42.058,58	96,00	363.386,09
Frazione Organica utenze non domestiche	19,50	420.585,75		-	90,00	378.527,18
Verde	16,00	345.096,00		-	95,00	327.841,20
Carta Utente Domestiche	10,00	215.685,00		-	75,00	161.763,75
Carta Pubblici Uffici	3,00	64.705,50		-	25,00	16.176,38
Cartone Commerciale	4,00	86.274,00		-	15,00	12.941,10
Plastica	6,50	140.195,25		-	90,00	126.175,73
Vetro/Alluminio utenze domestiche	9,50	204.900,75		-	70,00	143.430,53
Vetro/Alluminio utenze non domestiche	3,00	64.705,50		-	55,00	35.588,03
Abbigliamento usato	1,20	25.882,20		-	40,00	10.352,88
Imballaggi metallici	-	-		-	0,00	-
Metalli ferro	1,00	21.568,50		-	28,00	6.039,18
Legno	2,00	43.137,00		-	83,00	35.803,71
Ingombranti vari	2,00	43.137,00		-	35,00	15.097,95
Neon e Lampade	0,01	215,69		-	40,00	86,27
Frigoriferi	0,50	10.784,25		-	45,00	4.852,91
Televisori/PC	1,10	23.725,35		-	28,00	6.643,10
Pile Esauste	0,06	1.294,11		-	7,00	90,59
Rifiuti chimici domestici (T/F)	-	-		-	0,00	-
Inerti	-	-		-	0,00	-
Accumulatori al Piombo	0,10	2.156,85		-	17,00	366,66
Oli esausti vegetali	0,30	6.470,55		-	30,00	1.941,17
Medicinali scaduti	0,04	862,74		-	45,00	388,23
Scarti informatici	-	-		-	0,00	-
Pneumatici	0,07	1.509,80		-	55,00	830,39
Vernici	0,09	1.941,17		-	35,00	679,41
Scarti di olii minerali	-	-		-	-	-
App. elettriche elettroniche div da 200135	0,53	11.431,31		-	15,00	1.714,70
Compostaggio domestico	-	-		-	-	-
Sottovaglio	-	-		-	-	-
Spazzamento	-	-		-	100,00	-
Arenile	-	-		-	100,00	-
Arenile straordinario *	-	-		-	100,00	-
SOMMA PER CALCOLO RD	100,00	2.156.850,000		42.058,575		1.650.717,108
SOMMA TOTALE RSU	100,00	2.156.850,000		-		-

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) 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 Alba Adriatica
Prezzi unitari recupero/smaltimento anno 2018

		COMUNE DI	
		abitanti equivalenti	
		RD attuale	
		RD attesa	
CER	FRAZIONE DI RIFIUTO	costi unitari al netto dell'IVA	
		Costo Recupero EURO/Kg.	Ricavi CONAI EURO/Kg.
200108	Frazione Organica utenze domestiche	€ 0,1500	€ -
200108	Frazione Organica utenze non domestiche	€ 0,1500	€ -
SOMMA RD			
200201	Verde	€ 0,0400	€ -
200101	Carta Utente Domestiche	€ -	€ 0,0400
200101	Carta Pubblici Uffici	€ -	€ 0,0400
150101	Cartone Commerciale	€ -	€ 0,0965
150102	Plastica	€ 0,12648	€ 0,3030
150106	Vetro/Alluminio utenze domestiche	€ 0,02790	€ -
150106	Vetro/Alluminio utenze non domestiche	€ 0,02790	€ -
200110	Abbigliamento usato	€ -	€ -
150104	Imballaggi metallici		
200140	Metalli ferro	€ 0,1000	€ -
200138	Legno	€ 0,1000	€ -
200307	Ingombranti vari	€ 0,2050	€ -
200121	Neon e Lampade	€ -	€ -
200123	Frigoriferi	€ 0,3300	€ -
200135	Televisori/PC	€ 0,3500	€ -
200134	Pile Esauste	€ -	€ -
150111	Rifiuti chimici domestici (T/F)	€ -	€ -
170409	Inerti	€ -	€ -
200133	Accumulatori al Piombo	€ -	€ -
200125	Oli esausti vegetali	€ -	€ -
200132	Medicinali scaduti	€ -	€ -
080318	Scarti informatici	€ -	€ -
160103	Pneumatici	€ 0,1500	€ -
200127	Vernici	€ -	€ -
200126	Scarti di olii minerali	€ -	€ -
200136	App. elettriche elettroniche div da 200135	€ 0,3500	€ -
	Sottovaglio	€ -	€ -
	Sottovaglio	€ -	€ -
SOMMA RD			
200303	Spazzamento	€ 0,1660	
Vedi sotto**	Arenile pulizia ordinaria	€ 0,1100	
Vedi sotto**	Arenile pulizia straordinaria		
200301	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 2018, in base ad un obiettivo di Raccolta differenziata per l'annualità 2018 del 78%.

Tabella 6: Comune di Nereto
Analisi economica Piano Finanziario 2017

COMUNE DI		NERETO				costi unitari		costi/ricavi attesi	
abitanti equivalenti		5.392							
RD attuale		73%							
RD attesa		77%	senza compostaggio						
FRAZIONE DI RIFIUTO	Compostaggio DOMESTICO	stima Kg complessivi prodotti	stima RD prevista kg	Quantitativi 2017		Costo Recupero EURO/Kg.	Ricavi CONAI EURO/Kg.	COSTI smaltimento previsione ANNO attesi	ricavi CONAI attesi
Frazione Organica utenze domestiche	42.058,58	420.585,75	363.386,09	716.310	22,21%	€ 0,1500	€ -	€ 54.507,91	€ -
Frazione Organica utenze non domestiche	-	420.585,75	378.527,18			€ 0,1500	€ -	€ 56.779,08	€ -
SOMMA RD		841.171,50	741.913,26					€ 122.415,69	
Verde	-	345.096,00	327.841,20	313.890	9,73%	€ 0,0400	€ -	€ 13.113,65	€ -
Carta Utenze Domestiche	-	215.685,00	161.763,75	163.570	5,07%	€ -	€ 0,0400	€ -	€ 5.823,50
Carta Pubblici Uffici	-	64.705,50	16.176,38			€ -	€ 0,0400	€ -	€ 647,06
Cartone Commerciale	-	86.274,00	12.941,10	10.060	0,31%	€ -	€ 0,0968	€ -	€ 1.001,95
Plastica	-	140.195,25	126.175,73	120.480	3,73%	€ 0,12648	€ 0,3039	€ 15.958,71	€ 24.922,48
Vetro/Alluminio utenze domestiche	-	204.900,75	143.430,53	170.940	5,30%	€ 0,0279	€ -	€ 4.001,71	€ -
Vetro/Alluminio utenze non domestiche	-	64.705,50	35.588,03	0		€ 0,0279	€ -	€ 992,91	€ -
Abbigliamento usato	-	25.882,20	10.352,88	9.750		€ -	€ -	€ -	€ -
Imballaggi metallici	-	-	-	0	0,00%	€ -	€ -	€ -	€ -
Metalli ferro	-	21.568,50	6.039,18	5.560	0,17%	€ 0,1000	€ -	€ 603,92	€ -
Legno	-	43.137,00	35.803,71	34.150	1,06%	€ 0,1000	€ -	€ 3.580,37	€ -
Ingombranti vari	-	43.137,00	15.097,95	13.880	0,43%	€ 0,2050	€ -	€ 3.095,08	€ -
Neon e Lampade	-	215,69	86,27	80	0,00%	€ -	€ -	€ -	€ -
Frigoriferi	-	10.784,25	4.852,91	4.640	0,14%	€ 0,3300	€ -	€ 1.601,46	€ -
Televisori/PC	-	23.725,35	6.643,10	6.290	0,19%	€ 0,3500	€ -	€ 2.201,50	€ -
Pile Esauste	-	1.294,11	90,59	80	0,00%	€ -	€ -	€ -	€ -
Rifiuti chimici domestici (T/F)	-	-	-	0		€ -	€ -	€ -	€ -
Inerti	-	-	-	0		€ -	€ -	€ -	€ -
Accumulatori al Piombo	-	2.156,85	366,66	320	0,01%	€ -	€ -	€ -	€ -
Oli esausti vegetali	-	6.470,55	1.941,17	1.770	0,05%	€ -	€ -	€ -	€ -
Medicinali scaduti	-	862,74	388,23	350	0,011%	€ -	€ -	€ -	€ -
Scarti informatici	-	-	-	0		€ -	€ -	€ -	€ -
Pneumatici	-	1.509,80	830,39	770	0,02%	€ 0,1500	€ -	€ 124,56	€ -
Vernici	-	1.941,17	679,41	630	0,02%	€ -	€ -	€ -	€ -
Scarti di olii minerali	-	-	-	-	0,00%	€ -	€ -	€ -	€ -
App. elettriche elettroniche div da 200135	-	11.431,31	1.714,70	1.540		€ 0,3500	€ -	€ 600,14	€ -
Compostaggio domestico	-	-	-	-		€ -	€ -	€ -	€ -
Sottovaglio	-	-	-	-		€ -	€ -	€ -	€ -
SOMMA RD	42.058,58	2.156.850,0	1.650.717,11	1.575.060,0				€ 27.412,75	€ 32.394,98
Spazzamento	-	-	-	-	0,00%	€ 0,1660	€ -	€ -	€ -
Arenile pulizia ordinaria	-	-	-	-	0,00%	€ 0,1100	€ -	€ -	€ -
Arenile pulizia straordinaria	-	-	-	-		€ -	€ -	€ -	€ -
RU residuo da raccolta RD domiciliare			506.132,89	581.790		€ 0,1660	€ -	€ 92.419,87	
Costo selezione e valorizzazione RD						€ -	€ -	€ -	€ 20.953,32
ecotassa regionale < 35%						€ -	€ -	€ -	€ -
ecotassa regionale > 35%						€ -	€ -	€ -	€ -
Totale Ricavi									€ 11.441,66
Soggetto Gestore							50%		€ 5.720,83
TOTALI SMALTIMENTO RSU per calcolo RD	42.059	2.156.850	2.156.850	2.156.850				€ 84.191,82	
TOTALI SMALTIMENTO RU		2.156.850	2.156.850	2.156.850				€ 242.248,30	

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 presente Piano Finanziario operativo dei servizi annualità 2018 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' 2018

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.

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 2018-2019- 2020	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 trasferimento 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 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.

Scheda servizio: RACCOLTA METALLI DI PICCOLA DIMENSIONE

(barattoli, lattine, pentolame ecc..)

Utenze domestiche

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

Utenze non domestiche – Imballaggi di vetro e metalli.

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 piccoli metalli CER 15 01 04

Utenza: utenze domestiche e attività economiche

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

Modalità: TUTTO IL TERRITORIO
Raccolta porta a porta.

Forniture: Attrezzature già in uso bidoni di colore grigio

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.

Scheda servizio: RACCOLTA PILE ESAUSTE

Tipologia rifiuto: Pile esauste da uso civile

Utenza: Esclusivamente civile.

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

Modalità: Sistema di raccolta su "banco" presso i rivenditori, le scuole, ed altri uffici pubblici.

Contenitori: Contenitori da banco da lt. 10.

Forniture: Contenitori in uso.

Conferimento: A cura degli utenti presso i punti di ritiro che saranno opportunamente segnalati.

DIMENSIONAMENTO DEL SERVIZIO

Frequenza ritiri: Mediamente mensile o su chiamata.

Trasporto: Scarico presso area debitamente autorizzata in contenitori idonei.

Scheda servizio: RACCOLTA FARMACI SCADUTI

Tipologia rifiuto: Farmaci scaduti da uso civile.

Utenza: Esclusivamente civile.

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

Modalità: Sistema di raccolta su contenitori dislocati presso le farmacie, e i centri sanitari pubblici.

Contenitori: Contenitori da lt. 110/120 specifici per farmaci per uso interno e quindi da ubicare dentro i locali delle farmacie ed altri centri sanitari in un punto facilmente identificabile da parte dell'utente.

Forniture: Contenitori in uso.

Conferimento: A cura degli utenti presso i punti di ritiro che saranno opportunamente segnalati.

DIMENSIONAMENTO DEL SERVIZIO

Frequenza ritiri: Su chiamata.

Trasporto: Trasporto secondo necessità ad impianto di trattamento.

Scheda servizio: RACCOLTA INGOMBRANTI E RIFIUTI VERDI

Rifiuti ingombranti

Le utenze depositeranno i rifiuti ingombranti posizionandoli su strade pubbliche e/o su marciapiedi (in maniera tale da non costituire intralcio per il pubblico transito) in giorni ed orari da calendario con il soggetto gestore attraverso anche la prenotazione del ritiro al numero verde 800-111616 dello stesso.

Inoltre le utenze coinvolte, con propri mezzi, potranno conferire direttamente in base alle proprie esigenze, con frequenza anche giornaliera, presso presso la il Centro di Raccolta DM 08/04/2008 e s.m.i. del gestore Poliservice S.p.A. sita a Sant'Omero (TE).

Rifiuti sfalci e potature

Le utenze depositeranno i rifiuti derivanti da sfalci o potature posizionandoli su strade pubbliche e/o su marciapiedi (in maniera tale da non costituire intralcio per il pubblico transito) in giorni ed orari concordati con il soggetto gestore attraverso la prenotazione del ritiro al numero verde dello stesso.

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
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 nelle 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 2018 al 31 Dicembre 2018:

- **N.° 2 Operatori x 3 ore giornaliere per sei giorni settimanali per la pulizia quotidiana di strade, piazze, aree verdi, mercati.**
- **N.° 1 Operatori x 3 ore giornaliere per sei giorni settimanali per la pulizia quotidiana di strade, piazze, aree verdi dal 15-06-2018 al 30-08-2018.**

Riepilogo personale

SERVIZIO DI SPAZZAMENTO	LIVELLO		TOTALE
	OPERATORI ecologici	LIV.	1°
Personale equivalente	-	-	1,3
OPERATORI ecologici ESTIVI dal 01/6 al 31/08 – 15/09	LIV.	3°	

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 78%**.

RIEPILOGO ECONOMICO E COMPARAZIONE COSTI SU BASE ANNUA

COMUNE DI NERETO						
obiettivo % di raccolta differenziata anno 2018						
CONFRONTO ECONOMICO						
R.D.						
ATTIVITA'	PF servizio sistema porta a porta preventivo anno 2017	PF servizio sistema porta a porta consuntivo anno 2017	Variazione % anno 2017 Preventivo-Consuntivo	PF servizio sistema porta a porta anno 2018	Variazione % anno 2017	
						<i>Riv. ISTAT 2017</i>
Servizio raccolta e trasporto	€ 272.349,61	€ 272.349,61	0,00%	€ 277.796,60		2%
Servizio Spazzamento	€ 48.679,03	€ 48.679,03	0,00%	€ 46.358,84		-5%
	€ 321.028,64	€ 321.028,65	0,00%	€ 324.155,44		
						<i>Variazione % anno 2016</i>
	Smaltimento: € 223.396,45	€ 250.549,46	10,84%	€ 242.248,30		-3%
R Indifferenziato	€ 82.510,21	€ 106.234,85	22,33%	€ 92.419,87		-15%
R Organico	€ 119.282,13	€ 118.191,15	-0,92%	€ 122.415,69		3%
Spazzamento	€ -			€ -		
Altri	€ 21.604,12	€ 26.123,46	17,30%	€ 27.412,75		5%
Arenile	€ -			€ -		
Maggiori costi smaltimento rifiuti anno 2017	€ 5.037,47	€ 5.037,47		€ 16.744,59		
CONTRIBUTI CONAI	-€ 6.257,69	-€ 16.666,11	62,45%	-€ 6.292,91		
Gestione annuale TRIBUTO						
totali	€ 543.204,88	€ 559.949,47		€ 576.855,42		2,93%

IVA INCLUSA

IL CANONE ANNUALE PER IL SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO RSU DELL'UNITA' LOCALE COMUNE DI NERETO SARA' PARI AD € 277.796,60 IVA inclusa e PER IL SERVIZIO DI SPAZZAMENTO COMUNALE SARA' PARI AD € 46.358,84 IVA inclusa trasferiti mensilmente dall'unità locale di Comune di Nereto (TE) all'UNIONE DI COMUNI "Città Territorio Val Vibrata".

La rivalutazione ISTAT anno 2017 è pari al 2% (dueper cento).

La voce di costo "Maggiori costi smaltimento annualità 2017" è relativa alla maggiore spesa dei costi di smaltimento/recupero derivante dalla maggiore produzione di rifiuti annualità 2017, ha determinato uno scostamento rispetto al piano economico annualità 2017 pari ad Euro 16.744,59 Iva inclusa. Gli eventuali scostamenti (in aumento o

diminuzione) una volta detratti dalle entrate possono essere imputati nel Piano Economico Finanziario del tributo 2018 così come previsto dal combinato disposto dall'art. 2 D.P.R. 158/99 e dall'art.1 comma 654 della legge 147/2013 (cd legge di stabilità 2014).

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 2018, 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 6.292,00 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	DEFINIZIONE DI
Costo del Servizio	€ 576.833,08
TOTALE dei costi ripartiti tra fissa e variabile	
<i>NOTE:</i> Tutti gli importi sono inseriti IVA esclusa. percentuale assegnazione costi fissi e variabili rispettivamente	
1. CG (Costi operativi di gestione)	€ 520.501,35
1.1. CGND Costi di gestione del ciclo dei servizi relativi	€ 162.515,96
1.1.1 CSL Costi spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche	
Personale operativo	€ 39.900,84
Costi di gestione (carburanti, bolli, assicurazioni,	€ -
Leasing B8 /Noleggio	€ -
Ammortamenti	€ -
TOTALE	€ 39.900,84
1.1.2 CRT Costi di raccolta e trasporto rifiuti solidi urbani	
Personale operativo diretto	€ 34.288,10
Costi di gestione diretti (carburanti, bolli, assicurazioni,	€ 9.026,53
manutenzioni, ecc)	
Leasing B8 /Noleggio	€ 4.302,38
Ammortamenti attrezzature	€ 2.055,90
ISTAT 2017	€ 522,36
TOTALE	€ 50.195,26
1.1.3 CTS Costi di trattamento e smaltimento rifiuti solidi urbani	
Personale operativo diretto	€ -
Costi di gestione diretti (carburanti, bolli, assicurazioni,	€ -
Leasing B8 /Noleggio	€ -
Ammortamenti Attrezzature	€ -
Ammortamenti	€ -
TOTALE	€ -
in alternativa a quanto sopra nel caso di smaltimento presso impianti di terzi indicare one	
Costi per trattamento e smaltimento	€ 92.419,87
1.2. CGD Costi di gestione del ciclo delle raccolte differenziate	€ 377.985,39
1.2.1 CRD.Costi di raccolta differenziata	
Costo organico - carta - vetro - plastica -verde - ingombranti	€ 194.449,86
Personale operativo diretto	€ 110.764,27
Costi di gestione diretti (carburanti, bolli, assicurazioni,	€ 53.895,07
manutenzioni, ecc)	
Leasing B8 /Noleggio	€ 22.403,33
Ammortamenti attrezzature	€ 2.484,90
ISTAT 2017	€ 4.902,29
TOTALE	€ 194.449,86
1.2.2 CTR Costi trattamento e riciclo (al netto dei proventi della vendita)	
Carta	€ -
Organico	€ 122.415,69
Stazione Ecologica	€ -
Sfalci e potature	€ -
Cimiteriali	€ -
Pile esauste	€ -
Farmaci scaduti	€ -
Pneumatici	€ -
Ingombranti ferrosi	€ -
Ingombranti non ferrosi	€ -
Indumenti usati	€ -
Beni durevoli	€ -
Pressature plastica	€ -
Altri ulteriori tipi	€ 27.412,75
Arenile	€ -
Spazzamento	€ -
Altri ulteriori tipi	€ -
Altri ulteriori tipi	€ -
TOTALE	€ 149.828,44
Costi coperti dal CO.NA.I. (rimborso CO.NA.I.)	€ 6.292,91
TOTALE NETTO	€ 143.535,52
2. CC (Costi Comuni)	€ 56.331,73
2.1 CARC Costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione, del co	
Personale che segue la definizione della tariffa, il suo	€ -
Consulenze e canoni licenza uso software	€ -
Spese logistiche dell'ufficio tariffazione	€ -
Canoni, affitti, bolli, tasse e tributi - oneri diversi	€ -
Stampa e postalizzazione (non va in Tariffa ma diretto in	€ -
fattura)	
Ammortamento HD e SW	€ -
TOTALE	€ -
2.2 CGG Costi generali di gestione 50% servizi di raccolta	
Personale che segue l'organizzazione del servizio o	€ -
dell'appalto	
100% costo personale servizi di raccolta comune	€ -
100% costo personale servizi di raccolta differenziate	€ -
comune	
Spese logistiche dell'ufficio organizzazione	€ 15.176,59
Canoni, affitti, bolli, tasse e tributi relativi	€ -
Oneri diversi	€ -
TOTALE	€ 15.176,59
2.3 CCD Costi Comuni diversi	
Quote costo personale non diretto	€ 13.956,07
Personale servizio di controllo e vigilanza	€ -
Scostamenti anno precedente art. 2 D.P.R. 158/99 e art.1	€ 16.744,59
comma 654 della legge 147/2013	
Quote dei costi di materiale e servizi di rete	€ -
Quote spese logistiche sede amministrativa	€ -
Quote canoni, affitti, bolli, tasse e tributi diversi	€ -
Oneri diversi (IRAP PERSONALE)	€ 10.454,48
TOTALE	€ 41.155,14
3 CK (Costi d'uso del capitale)	€ -
3.1. AMMn Ammortamenti per l'anno di riferimento	
Ammortamento impianti	€ -
Ammortamenti mezzi ed attrezzature RSU indifferenziati	€ -
Ammortamenti mezzi ed attrezzature RSU differenziati	€ -
Ammortamento beni immateriali (consulenze (*), licenze,	€ -
ecc)	
Ammortamenti diversi (sistemi informativi, beni materiali,	€ -
ecc)	
TOTALE	€ -
<i>(*) specificare il tipo di consulenza:</i>	
3.2 ACCn Accantonamenti per l'anno di riferimento	
Accantonamento per agevolazioni per la premiazione dei	€ -
comportamenti meritevoli sulla raccolta differenziata (c 10	
art. 49 D.Leg 22)	
Accantonamento per agevolazione ai produttori di assimilati	€ -
che avviano effettivamente al recupero quote di rifiuti (c.14	
art. 49 D.Leg. 22)	
Altri accantonamenti	€ -
TOTALE	€ -