

PIANO TECNICO ECONOMICO DEI SERVIZI

**(Addendum Contratto di Servizio Rep. N 2 del
15/09/2005)**

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

RELAZIONE

Unione di comuni “Città Territorio Val Vibrata”

Unità locale

Comune di CIVITELLA DEL TRONTO (TE)

2020

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

Il Comune di Civitella del Tronto 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 Civitella del Tronto fa parte.

Il territorio comunale si estende su una superficie di Km² 73,30 e conta n. 4.834 abitanti.

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;

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 consorziate all'Unione di Comuni "Città-Territorio Val Vibrata", ed ha affidato il servizio, in qualità di soggetto gestore del servizio di igiene Integrato, alla Poliservice S.p.A. con sede in Nereto (TE) (società a capitale misto ex art. 113, c.5 lett. b) del DLgs. 267/00).

Il presente Piano Tecnico Economico dei Servizi 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 Civitella del Tronto e dal soggetto gestore Poliservice S.p.A.

Il presente Piano Tecnico Economico dei Servizi 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 Tecnico Economico dei Servizi relativo alle attività inerenti la raccolta, il trasporto, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani.

Il documento è redatto in coerenza all'art. 8 del D.P.R. 158/99 e fa riferimento al Triennio 2020-2022.

I dati di produzione di RSU di partenza sono quelli relativi all'annualità 2019.

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 nella 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.

La Direttiva 2008/98/CE è stata di recente modificata dalla Direttiva 2018/851/UE che riforma la gestione rifiuti (e degli imballaggi); lo scorso 26 settembre 2020 il DL.vo 116/2020, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 226 dell'11 settembre 2020 ha provveduto ad operare numerosi e importanti modifiche alla parte IV "Rifiuti" del Testo Unico Ambientale.

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 *"Preparazione per il riutilizzo, riciclaggio e recupero dei rifiuti"*

Ai sensi dell'art. 181 del Codice dell'ambiente, al fine di procedere verso un'economia circolare con un alto livello di efficienza delle risorse, le autorità competenti dovranno adottare misure necessarie per conseguire i seguenti obiettivi:

a) entro il 2020, la preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio di rifiuti quali 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 peso;

b) entro il 2020 la preparazione per il riutilizzo, il riciclaggio e altri tipi di recupero di materiale, incluse operazioni di riempimento che utilizzano i rifiuti in sostituzione di altri materiali, di rifiuti da costruzione e demolizione non pericolosi, escluso il materiale allo stato naturale definito alla voce 17.05.04 dell'elenco dei rifiuti, sarà aumentata almeno al 70% in peso;

c) entro il 2025, la preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio dei rifiuti urbani saranno aumentati almeno al 55% in peso;

d) entro il 2030, la preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio dei rifiuti urbani saranno aumentati almeno al 60% in peso;

e) entro il 2035, la preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio dei rifiuti urbani saranno aumentati almeno al 65% in 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, aggiornato con D.C.R. n. 110/8 del 02/07/2018, 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.

Per la redazione del nuovo PIANO REGIONALE GESTIONE RIFIUTI REGIONE ABRUZZO in vigore con D.C.R. n. 110/8 del 02/07/2018, sono stati previsti obiettivi 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 Civitella del Tronto: 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 sia dall'Amministrazione Comunale, che dalla Provincia tramite l'Osservatorio dei Rifiuti e dati derivanti da precedenti studi di settore sulla Val Vibrata.

Tabella 2: Comune di Civitella del Tronto
Parametri caratterizzanti le utenze domestiche

TIPOLOGIA DI UTENZA	N°
Popolazione Residente	4834
Popolazione Residente equivalente	5.259

Stato attuale del servizio Sistema di raccolta domiciliare

Tabella 3: Comune di Civitella del Tronto
Composizione e quantità (Kg.) anno 2019

COMUNE DI	CIVITELLA DEL TRONTO	
abitanti equivalenti		
RD attuale		
RD attesa		
FRAZIONE DI RIFIUTO	Quantitativi 2019	
Frazione Organica utenze domestiche	458.890	21,75%
Frazione Organica utenze non domestiche		
SOMMA RD		
Verde	60.800	2,88%
Carta Utente Domestiche	155.080	7,35%
Carta Pubblici Uffici		
Cartone Commerciale	13.040	0,62%
Plastica	84.240	3,99%
Vetro/Alluminio utenze domestiche	189.480	8,98%
Vetro/Alluminio utenze non domestiche		
Abbigliamento usato	5.501	
Imballaggi metallici		0,00%
Metalli ferro	5.590	0,26%
Legno	30.100	1,43%
Ingombranti vari	15.760	0,75%
Neon e Lampade	0	0,00%
Frigoriferi	7.480	0,35%
Televisori/PC	7.880	0,37%
Pile Esauste	70	0,00%
Rifiuti chimici domestici (T/F)	0	
Inerti	1.600	
Accumulatori al Piombo	120	0,01%
Oli esausti vegetali	1.080	0,05%
Medicinali scaduti	67	0,003%
Scarti informatici	10	
Pneumatici	2.170	0,10%
Vernici	360	0,02%
Scarti di olii minerali	0	0,00%
App. elettriche elettroniche div da 200135	2.719	
Sottovaglio		
0		
SOMMA RD	1.042.037,0	
Spazzamento		0,00%
Altri (rifiuti abbandonati)	0	0,00%
Arenile pulizia straordinaria	0	
RU residuo da raccolta RD domiciliare	693.790	

Descrizione e obiettivi del Piano Tecnico Economico dei Servizi

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, consentirà 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 rifiuto 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 62% per l'anno 2020.**

Dettagliatamente gli obiettivi di Piano Tecnico Economico dei Servizi 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 2020 del 62%.

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

**Tabella 4: Comune di Civitella del Tronto
Analisi merceologica del rifiuto e stima flussi rifiuti**

COMUNE DI		CIVITELLA DEL TRONTO				
abitanti		4.834				
produzione rifiuti anno precedente		1.735.827				
percentuale riduzione RSU sistema P/P		0,00%				
kg RSU totali anno		1.735.827				
kg/abitante anno		359,09				
stima abitanti equivalenti		5.422				
kg/abitante anno		400,00				
SERVIZIO PORTA A PORTA		100%				
SERVIZIO STRADALE		0%				
RACCOLTA DIFFERENZIATA		1.067.863,41				
RACCOLTA DIFFERENZIATA	%	62				
	Valori % stimati					
				COMPOSTAGGIO DOMESTICO		PORTA A PORTA
FRAZIONE DI RIFIUTO	%	stima Kg	% int.	stima comp.dom.	% int.	stima RD
Frazione Organica utenze domestiche	17,80	308.977,21	-	-	76,00	234.822,68
Frazione Organica utenze non domestiche	17,80	308.977,21	-	-	76,00	234.822,68
Verde	5,00	86.791,35	-	-	70,00	60.753,95
Carta Utente Domestiche	9,50	164.903,57	-	-	92,00	151.711,28
Carta Pubblici Uffici	1,00	17.358,27	-	-	40,00	6.943,31
Cartone Commerciale	3,00	52.074,81	-	-	25,00	13.018,70
Plastica	10,00	173.582,70	-	-	50,00	86.791,35
Vetro/Alluminio utenze domestiche	15,00	260.374,05	-	-	70,00	182.261,84
Vetro/Alluminio utenze non domestiche	3,00	52.074,81	-	-	20,00	10.414,96
Abbigliamento usato	1,50	26.037,41	-	-	20,00	5.207,48
Imballaggi metallici	-	-	-	-	-	-
Metalli ferro	2,00	34.716,54	-	-	18,00	6.248,98
Legno	4,00	69.433,08	-	-	45,00	31.244,89
Ingombranti vari	2,50	43.395,68	-	-	40,00	17.358,27
Neon e Lampade	-	-	-	-	0,00	-
Frigoriferi	1,50	26.037,41	-	-	30,00	7.811,22
Televisori/PC	1,00	17.358,27	-	-	45,00	7.811,22
Pile Esauste	0,50	8.679,14	-	-	0,80	69,43
Rifiuti chimici domestici (T/F)	-	-	-	-	0,00	-
Inerti	0,40	6.943,31	-	-	25,00	1.735,83
Accumulatori al Piombo	-	-	-	-	-	-
Oli esausti vegetali	2,00	34.716,54	-	-	8,00	2.777,32
Medicinali scaduti	0,30	5.207,48	-	-	1,00	52,07
Scarti informatici	0,20	3.471,65	-	-	0,50	17,36
Pneumatici	0,50	8.679,14	-	-	25,00	2.169,78
Vernici	0,50	8.679,14	-	-	4,00	347,17
Scarti di olii minerali	-	-	-	-	-	-
App. elettriche elettroniche div da 200135	1,00	17.358,27	-	-	20,00	3.471,65
Sottovaglio	-	-	-	-	-	-
Sottovaglio	-	-	-	-	-	-
Sottovaglio	-	-	-	-	-	-
Sottovaglio	-	-	-	-	0,00	-
Spazzamento	-	-	-	-	-	-
Altri (pulizia rifiuti abbandonati)	-	-	-	-	-	-
Arenile	-	-	-	-	-	-
SOMMA PER CALCOLO RD	100,00	1.735.827,000	-	-	-	1.067.863,412
SOMMA TOTALE RSU	100,00	1.735.827,000	-	-	-	1.067.863,412

Comune di Civitella del Tronto Prot. N.0011858 del 29-12-2020 arrivo

L'analisi dello scenario di cui alla tabella 4 determina i seguenti obiettivi di raccolta differenziata nel triennio 2020-2022 di cui alla tabella seguente:

Tabella 5: Comune di Civitella del Tronto
Obiettivi di Raccolta Differenziata Piano Finanziario 2020-2022

COMUNE DI		CIVITELLA DEL TRONTO						
abitanti	4.834			4.834			4.834	
abitanti equivalenti	5.422			5.422			5.422	
RU residui	38%			38%			37%	
RD attesa	62%			62%			63%	
FRAZIONE DI RIFIUTO DIFFERENZIATO	2020 Kg.	Kg. ab/a	2021	Kg.	Kg. ab/a	2022	Kg.	Kg. ab/a
Frazione Organica utenze domestiche	234.822,68	48,58	237.170,90	49,06	239.542,61	49,55		
Frazione Organica utenze non domestiche	234.822,68	48,58	237.170,90	49,06	239.542,61	49,55		
Verde	60.753,95	12,57	61.361,48	12,69	61.975,10	12,82		
Carta Utente Domestiche	151.711,28	31,38	153.228,39	31,70	154.760,68	32,02		
Carta Pubblici Uffici	6.943,31	1,44	7.012,74	1,45	7.082,87	1,47		
Cartone Commerciale	13.018,70	2,69	13.148,89	2,72	13.280,38	2,75		
Plastica	86.791,35	17,95	87.659,26	18,13	88.535,86	18,32		
Vetro/Alluminio utenze domestiche	182.261,84	37,70	184.084,45	38,08	185.925,30	38,46		
Vetro/Alluminio utenze non domestiche	10.414,96	2,15	10.519,11	2,18	10.624,30	2,20		
Abbigliamento usato	5.207,48	1,08	5.259,56	1,09	5.312,15	1,10		
Metalli ferro	6.248,98	1,29	6.311,47	1,31	6.374,58	1,32		
Legno	31.244,89	6,46	31.557,33	6,53	31.872,91	6,59		
Ingombranti vari	17.358,27	3,59	17.531,85	3,63	17.707,17	3,66		
Neon e Lampade	-	-	-	-	-	-		
Frigoriferi	7.811,22	1,62	7.889,33	1,63	7.968,23	1,65		
Televisori/PC	7.811,22	1,62	7.889,33	1,63	7.968,23	1,65		
Pile Esauste	69,43	0,01	70,13	0,01	70,83	0,01		
Rifiuti chimici domestici (T/F)	-	-	-	-	-	-		
Inerti	1.735,83	0,36	1.753,19	0,36	1.770,72	0,37		
Accumulatori al Piombo	-	-	-	-	-	-		
Oli esausti vegetali	2.777,32	0,57	2.805,10	0,58	2.833,15	0,59		
Medicinali scaduti	52,07	0,01	52,60	0,01	53,12	0,01		
Scarti informatici	17,36	0,00	17,53	0,00	17,71	0,00		
Pneumatici	2.169,78	0,45	2.191,48	0,45	2.213,40	0,46		
Vernici	347,17	0,07	350,64	0,07	354,14	0,07		
Scarti di olii minerali	-	-	-	-	-	-		
App. elettriche elettroniche div da 200135	3.471,65	0,72	3.506,37	0,73	3.541,43	0,73		
Sottovaglio	-	-	-	-	-	-		
0	-	-	-	-	-	-		
SOMMA RD	1.067.863,4	220,9	1.078.542,0	223,1	1.089.327,5	225,3		
Altri (pulizia rifiuti abbandonati)	-	-	-	-	-	-		
Arenile	-	-	-	-	-	-		
RU residuo(indifferenziato)+sottovaglio	667.963,6	138,2	663.857,8	137,3	652.964,5	135,1		
TOTALE RSU	1.735.827,0	359,1	1.742.399,8	360,4	1.742.292,0	360,4		

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 Civitella del Tronto.

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 T.M.B. sito in loc. Casoni a CHIETI, dei Centri di Raccolta intercomunale D.M. 08/04/2008 s.m.i. siti ad Alba Adriatica (TE) in Via Vibrata e a Sant'Omero (TE) in C.da Fondovalle Salinello, e degli Impianti di Recupero di rifiuti non pericolosi attualmente in uso dalla Poliservice Spa.

I prezzi unitari esclusa IVA sono i seguenti:

Tabella 6: Comune di Civitella del Tronto
Prezzi unitari recupero/smaltimento anno 2020

COMUNE DI		
abitanti equivalenti		
RD attuale	costi unitari	
RD attesa		
FRAZIONE DI RIFIUTO	Costo Recupero EURO/Kg.	Ricavi CONAI EURO/Kg.
Frazione Organica utenze domestiche	€ 0,1500	€ -
Frazione Organica utenze non domestiche	€ 0,1500	€ -
SOMMA RD		
Verde	€ 0,0400	€ -
Carta Utente Domestiche	€ -	€ 0,0420
Carta Pubblici Uffici	€ -	€ 0,0420
Cartone Commerciale	€ -	€ 0,0989
Plastica	€ 0,12648	€ 0,3106
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	€ 0,0205	€ -
Neon e Lampade	€ -	€ -
Frigoriferi	€ 0,3300	€ -
Televisori/PC	€ 0,3500	€ -
Pile Esauste	€ -	€ -
Rifiuti chimici domestici (T/F)	€ -	€ -
Inerti	€ 0,0330	€ -
Accumulatori al Piombo	€ -	€ -
Oli esausti vegetali	€ -	€ -
Medicinali scaduti	€ 1,6000	€ -
Scarti informatici	€ 2,0000	€ -
Pneumatici	€ 0,2850	€ -
Vernici	€ 1,1500	€ -
Scarti di olii minerali	€ -	€ -
App. elettriche elettroniche div da 200135	€ 0,3500	€ -
Imb. misti (tessuti, rocchette, ecc.)	€ 0,1660	€ -
Carcasse animali	€ 101,0000	€ -
SOMMA RD		
Spazzamento	€ 0,1660	
Altri (rifiuti abbandonati)	€ 0,1660	
Arenile pulizia straordinaria	€ 0,1100	
RU residuo da raccolta RD domiciliare	€ 0,1660	
Costo selezione e valorizzazione RD	€ -	

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 i dati relativi ai costi del servizio di recupero e smaltimento dei rifiuti urbani prodotti e conferiti nell'anno 2020, in base ad un obiettivo di Raccolta differenziata per l'annualità 2020 del 62%.

Tabella 7: Comune di Civitella del Tronto
Analisi economica Piano Tecnico Economico dei Servizi

COMUNE DI CIVITELLA DEL TRONTO									
abitanti equivalenti		5.422							
RD attuale		60%							
RD attesa		62%							
FRAZIONE DI RIFIUTO	Compostaggio DOMESTICO	stima Kg complessivi prodotti	stima RD prevista kg	Quantitativi 2019	costi unitari		costi/ricavi attesi		
					Costo Recupero EURO/Kg.	Ricavi CONAI EURO/Kg.	COSTI smaltimento previsione ANNO attesi	ricavi CONAI attesi	
Frazione Organica utenze domestiche	-	308.977,21	234.822,68	458.890	2175%	€ 0,1500	€ -	€ 35.223,40	€ -
Frazione Organica utenze non domestiche	-	308.977,21	234.822,68			€ 0,1500	€ -	€ 35.223,40	€ -
SOMMA RD			469.645,35					€ 77.491,48	ha compresa
Verde	-	86.791,35	60.753,95	60.800	2,88%	€ 0,0400	€ -	€ 2.430,16	€ -
Carta Utenze Domestiche	-	164.903,57	151.711,28	155.080	7,35%	€ -	€ 0,0420	€ -	€ 5.730,59
Carta Pubblici Uffici	-	17.358,27	6.943,31			€ -	€ 0,0420	€ -	€ 291,41
Cartone Commerciale	-	52.074,81	13.018,70	13.040	0,62%	€ -	€ 0,0989	€ -	€ 1.030,14
Plastica	-	173.582,70	86.791,35	84.240	3,99%	€ 0,12648	€ 0,3106	€ 10.977,37	€ 17.520,61
Vetro/Alluminio utenze domestiche	-	260.374,05	182.261,84	189.480	8,98%	€ 0,0279	€ -	€ 5.085,11	€ -
Vetro/Alluminio utenze non domestiche	-	52.074,81	10.414,96			€ 0,0279	€ -	€ 290,58	€ -
Abbigliamento usato	-	26.037,41	5.207,48	5.501		€ -	€ -	€ -	€ -
Imballaggi metallici	-	-	-		0,00%				
Metalli ferro	-	34.716,54	6.248,98	5.590	0,26%	€ 0,1000	€ -	€ 624,90	€ -
Legno	-	69.433,08	31.244,89	30.100	14,3%	€ 0,1000	€ -	€ 3.124,49	€ -
Ingombranti vari	-	43.395,68	17.358,27	15.760	0,75%	€ 0,0205	€ -	€ 365,84	€ -
Neon e Lampade	-	-	-	0	0,00%	€ -	€ -	€ -	€ -
Frigoriferi	-	26.037,41	7.811,22	7.480	0,35%	€ 0,3300	€ -	€ 2.577,70	€ -
Televisori/PC	-	17.358,27	7.811,22	7.880	0,37%	€ 0,3500	€ -	€ 2.758,00	€ -
Pile Esauste	-	8.679,14	69,43	70	0,00%	€ -	€ -	€ -	€ -
Rifiuti chimici domestici (T/F)	-	-	-	0		€ -	€ -	€ -	€ -
Inerti	-	6.943,31	1.735,83	1.600		€ 0,0330	€ -	€ 57,28	€ -
Accumulatori al Piombo	-	-	-	120	0,01%	€ -	€ -	€ -	€ -
Oli esausti vegetali	-	34.716,54	2.777,32	1.080	0,05%	€ -	€ -	€ -	€ -
Medicinali scaduti	-	5.207,48	52,07	67	0,003%	€ 1,6000	€ -	€ 83,32	€ -
Scarti informatici	-	3.471,65	17,36	10		€ 2,0000	€ -	€ 34,72	€ -
Pneumatici	-	8.679,14	2.169,78	2.170	0,10%	€ 0,2850	€ -	€ 618,39	€ -
Vernici	-	8.679,14	347,17	360	0,02%	€ 1,1500	€ -	€ 399,24	€ -
Scarti di olii minerali	-	-	-	0	0,00%	€ -	€ -	€ -	€ -
App. elettriche elettroniche div da 200135	-	17.358,27	3.471,65	2.719		€ 0,3500	€ -	€ 1.215,08	€ -
Imb. misti (tessuti, rocchette, ecc.)	-	-	-			€ 0,1660	€ -	€ -	€ -
Carcasse animali	-	-	-			€ 101,0000	€ -	€ -	€ -
SOMMA RD		1.735.827,0	1.067.863,4	1.042.037,0				€ 15.707,03	€ 24.572,76
Spazzamento					0,00%	€ 0,1660		€ -	
Altri (rifiuti abbandonati)				0	0,00%	€ 0,1660		€ -	
Arenile pulizia straordinaria				0		€ 0,1100		€ -	
RU residuo da raccolta RD domiciliare			667.963,6	693.790		€ 0,1660		€ 121.970,15	
Costo selezione e valorizzazione RD						€ -			€ -16.353,05
ecotassa regionale < 35%							SU 50 %	€ -	
ecotassa regionale > 35%							SU 50 %	€ -	
Totale Ricavi									€ 8.219,71
Soggetto Gestore							50%		€ 4.109,85
TOTALI SMALTIMENTO RSU per calcolo RD		1.735.827	1.735.827	1.735.827				€ 93.198,51	
TOTALI SMALTIMENTO RSU		1.735.827	1.735.827	1.735.827				€ 215.168,66	

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 e s.m.i., 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

Obiettivi del Piano Tecnico Economico dei Servizi

1. Il Piano Tecnico Economico dei Servizi prevede la prosecuzione del sistema di raccolta domiciliare su tutto il territorio comunale. Inoltre verrà avviata la raccolta del servizio dei rifiuti secchi residui attraverso l'utilizzo di contenitori da lit. 25.
2. L'organizzazione del servizio avviene così come stabilito nella delibera di Giunta Comunale di Civitella del Tronto N. 124 del 20-06-2006 e nella Delibera di Giunta Complessiva dell'Unione di Comuni N. 60 del 30-06-2006. Nell'anno 2014 è stato esteso il servizio di raccolta porta a porta nelle contrade di cui sopra. Il presente Piano Tecnico Economico dei Servizi 2020 costituirà *addendum* al Contratto di Servizio Rep. 2 del 15/09/2005.
3. 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 Tecnico Economico dei Servizi.

Confronto Servizi tra l'anno 2019 e l'anno 2020

E ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO

Nella seguente tabella si mostrano i servizi attualmente attivati a confronto con quelli previsti dal Piano Tecnico Economico dei Servizi.

Tabella 8: Comune di Civitella del Tronto
Confronto servizi

SERVIZI	ATTUALI	PREVISTI
Raccolta RSU indifferenziati porta a porta su tutto il territorio comunale	SI	SI
Raccolta frazione organica porta a porta su tutto il territorio comunale	SI	SI
Compostaggio domestico frazioni minori e zone sparse	SI	Si
Raccolta carta porta a porta su tutto il territorio comunale	SI	Si
Raccolta plastica e lattine porta a porta su tutto il territorio comunale	SI	Si

SERVIZI	ATTUALI	PREVISTI
Raccolta vetro porta a porta su tutto il territorio comunale	Si	Si
Raccolta cartone e frazione organica utenze non domestiche	SI	Si
Raccolta pile e farmaci	Si	Si
Raccolta ingombranti e verde su chiamata	SI	Si

FREQUENZE SETTIMALI DI RACCOLTA RIFIUTI SOLIDI URBANI ANNUALIA' 2020

RIFIUTO	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB
R.U. INDIFFERENZIATO PORTA A PORTA						
UMIDO PORTA A PORTA						
CARTA PORTA A PORTA			(1)			
PLASTICA PORTA A PORTA			(1)			
VETRO porta a porta			(1)			
CARTONE UTENZE COMMERCIALI ED ARTIGIANALI						
ORGANICO UTENZE COMMERCIALI ED ARTIGIANALI						(3)
VETRO, PLASTICA, METALLI UTENZE COMMERCIALI					(1)	
INGOMBRANTI e verde su chiamata 800-111616				(2)		

(1) 2 VOLTE AL MESE
 (2) UNA VOLTA AL MESE
 (3) INCREMENTO ESTIVO

Riepilogo personale

SERVIZI DI RACCOLTA	LIVELLO		TOTALE	ORE TOTALI
AUTISTI/raccoglitori	LIV.	4°	1	
AUTISTI/raccoglitori	LIV.	3°	2,5	-
Personale equivalente	-	-	4,18	6.850,25
AUTISTI/raccoglitori ESTIVI dal 01/6 al 31/08 - 15/09	LIV.	3°	-	-

Riepilogo automezzi

DESCRIZIONE	PUT	NUMERO
COSTIPATORI DUE ASSI	7,5 t	3
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. 1.100;
 - per le utenze non domestiche N. 100.

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

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.

FORNITURE PLURIENNALI

DESCRIZIONE	LT.	NUMERO max Fornitura annuale su richiesta	Costo cad. uno
BIOPATTUMIERE vetro/organico/secco	25	90	€ 4,10
BIDONI CARRELLATI Grigio	240/360	31	34,00
BIDONI CARRELLATI verde x rifiuti residui	360	90	€ 34,00
BIDONI CARRELLATI marrone x organico	360	90	€ 34,00
BIOPATTUMIERE ORGANICO	25	162	€ 3,80
BIOPATTUMIERE SECCO residuo	25	162	€ 3.80
COMPOSTER	300	5	€ 40,00
ECOFARMACI	120	2	€ 50,00
ECOPILE	25	2	€ 25,00

FORNITURE ANNUALI all'unità locale Comune di Civitella del Tronto

DESCRIZIONE	Lt	NUMERO
SACCHI IN PET (CARTA)	60	50.000
SACCHI IN PET(PLASTICA)	110	50.000

Schede tecniche descrittive dei diversi servizi previsti

Nelle pagine seguenti sono riportate le schede organizzative dei diversi servizi previsti per il Comune di Civitella del Tronto (TE) ed in particolare:

1. RACCOLTA RIFIUTO RESIDUO (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 INDUMENTI USATI
11. GESTIONE CENTRI DI RACCOLTA intercomunali DM 08/04/2008 s.m.i.

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 il ritiro all'interno di apposito contenitore di colore verde di capacità volumetrica variabile a seconda della caratteristica abitativa 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. La gestione e la pulizia dei contenitori domiciliari saranno a completo carico dell'utenza.

I Rifiuti residui attualmente vengono trasportati presso l'impianto di trasferimento/trattamento di Poliservice Spa e successivamente trasportati presso l'impianto di recupero/smaltimento, attualmente in uso dal 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 8

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 colore marrone 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 saranno 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 8

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 attualmente in uso del 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 azzurri in PLASTICA 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 8

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 Ecologica 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 8

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 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 Ecologica di Poliservice S.p.A. o altro impianto con essa convenzionata.

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 gialli in PLASTICA 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 8

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

Scheda servizio: RACCOLTA IMBALLAGGI MISTI (VETRO-LATTINE)

Utenze domestiche

Il servizio di raccolta della frazione del rifiuto 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 saranno a completo carico dell'utenza.

Utenze non domestiche - Imballaggi misti di vetro e lattine

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 Ecologica convenzionata con la Ditta Poliservice SPA.

Tipologia rifiuto: Frazione vetrosa CER 15 01 06

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 8
- Trasporto:* Scarico presso impianto Poliservice Spa o convenzionato.

Scheda servizio: RACCOLTA OLII ESAUSTI VEGETALI

Utenze domestiche

Il servizio di raccolta della frazione del rifiuto denominato avverrà mediante prelievo del rifiuto nei contenitori dislocati nel territorio comunale.

- Tipologia rifiuto:* Olii esausti CER 20 01 25
- Utenza:* utenze domestiche

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

- Modalità:* TUTTO IL TERRITORIO
Raccolta stradale.
- Forniture:* Attrezzature già in uso.
- Conferimento:* A cura degli utenti.

DIMENSIONAMENTO DEL SERVIZIO

- Zonizzazione:* punti di raccolta stradale (Villa Lempa, Sant'Eurosia, Civitella centro).
- Frequenza ritiri:* Secondo necessità
- Trasporto:* Scarico presso impianto autorizzato.

Scheda servizio: RACCOLTA INDIMENTI USATI.

Utenza domestica

Il materiale oggetto della raccolta sarà costituito indumenti usati, secondo precise indicazioni contenute nel calendario di raccolta in uso alla cittadinanza.

L'utenza dovrà depositare il rifiuto oggetto del presente articolo opportunamente confezionato all'interno dei sacchetti ad essi distribuiti da lt. 80 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 raccolta viene conferito presso il Centro di raccolta DM 08/4/2008 di Poliservice S.p.A. sito a Sant'Omero (TE) o altro impianto con essa convenzionato.

Tipologia rifiuto: Abbigliamento CER 20 01 25

Utenza: Prevalentemente provenienza domestica.

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

Modalità: TUTTO IL TERRITORIO

Raccolta porta a porta e stradale.

Contenitori: PORTA A PORTA: sacchi verdi in PLASTICA da 80 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 8

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

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. 25/30.
- Forniture:* Contenitori in uso.
- Conferimento:* A cura degli utenti presso i distributori.

DIMENSIONAMENTO DEL SERVIZIO

- Frequenza ritiri:* Mediamente mensile o su chiamata.
- Trasporto:* Scarico presso area debitamente autorizzata in contenitori idonei Centro di Raccolta Poliservice Spa DM 08/04/2008 e s.m.i..

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 ubicati 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 indicati dal soggetto gestore attraverso 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, presso i Centri di Raccolta DM 08/04/2008 e s.m.i. del gestore Poliservice S.p.A. siti ad Alba Adriatica e a Sant'Omero (TE).

Rifiuti sfalci e potature

Il ritiro delle potature da giardinaggio (sfalci e ramaglie) sarà effettuato solo su prenotazione, al numero verde o tramite App, ed il relativo costo (servizio e recupero/smaltimento dei rifiuti derivanti) resterà a carico del comune di residenza dell'utente che avrà richiesto il ritiro.

Le ramaglie dovranno essere raccolte e legate in fascine e posizionate su strade pubbliche e/o marciapiedi e non potranno essere prenotate più di 10/15 fascine

A far data del 01 gennaio 2021, la raccolta dei rifiuti biodegradabili (sfalci e potature) per cui l'utente richiede l'impiego del mezzo munito di gru con polipo (cosiddetto "ragno") verrà eseguita solo su richiesta del singolo utente ed il costo del servizio svolto (ritiro e raccolta) sarà a carico dell'utente che richiede formalmente il servizio, mentre il costo di recupero/smaltimento dei rifiuti derivanti dal suddetto servizio resterà a carico del Comune di residenza dell'utente che avrà effettuato la richiesta di ritiro.

La potatura degli alberi e da giardinaggio potrà essere conferita ai Centri di Raccolta (utenze domestiche e non) per un massimo di kg 30 giornalieri e al massimo per 4 volte l'anno ai sensi del Dlgs 152/2006.

- 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 e tramite App.

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

Rifiuti COVID-19

Nel 2020 si è attivato un nuovo servizio di raccolta e trasporto degli utenti affetti da COVID-19

Tipologia rifiuto: - Rifiuti indifferenziati secondo le linee dell'I.S.S. e Regione Abruzzo

Tipologia utenza: Esclusivamente civile.

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

Modalità: Sistema di raccolta su appuntamento.

Conferimento: Il ritiro presso il domicilio dell'utente prevede che sia cura dello stesso provvedere a collocare i propri rifiuti davanti all'ingresso (nei condomini ingresso abitazione).

IL servizio prevede anche la fornitura di sacchi e contenitori idonei per rifiuti a rischio infettivo

DIMENSIONAMENTO DEL SERVIZIO

Frequenza ritiri: - Secondo accordo utenza

Trasporto: - Scarico impianti trasferta in contenitori idonei, successivamente trasferiti nei centri di recupero/smaltimento (stoccaggio di almeno 9 giorni)

Il costo del servizio è stato calcolato e ripartito tra i Comuni usando il metodo del numero dei ritiri per la parte diretta (costi dei ritiri) e, in base al costo del servizio (base 2018) per la parte generale (costi generali pari ad euro 22.000,00) come da scheda successiva applicando il calcolo per il PEF metodo MTR 2020.

Attività di raccolta rifiuti COVID-19

	Ore impegno	Costo/ora	Totale
Personale	1.363,00	20,00 €	27.260,00 €
Automezzo	1.363,00	12,50 €	17.037,50 €
Fornitura contenitori			4.652,50 €
Igienizzanti			1.200,00 €
Abbigliamento usa e getta DPI			500,00 €
Guanti usa e getta			350,00 €
TOTALE			51.000,00 €

Iva esclusa

Numero interventi

COSTI COVID 2020	
TOTALE	
Numeri interventi annualita' previsti al 31-12-2020	SOGGETTO GESTORE
193	ALBA ADRIATICA
0	ANCARANO
0	CIVITELLA DEL TRONTO
137	COLONNELLA
76	CONTROGUERRA
49	CORROPOLI
270	MARTINSICURO
156	NERETO
12	SANT'EGIDIO ALLA VIBRATA
160	SANT'OMERO
60	TORANO NUOVO
250	TORTORETO

COSTI COVID 2020		TOTALE SOGGETTO GESTORE	ALBA ADRIATICA	ANCARANO	CIVITELLA DEL TRONTO	COLONNELLA	CONTROGUERRA	CORROPOLI	MARTINSICURO	NERETO	SANT'EGIDIO ALLA VIBRATA	SANT'OMERO	TORANO NUOVO	TORTORETO
COSTI VARIABILI														
	del numero di raccolte riconducibili all'emergenza da COVID-19, come ad esempio i servizi domiciliari di raccolta per i soggetti positivi al tampone o in quarantena obbligatoria;	€ 51.000,00	€ 8.027,78			€ 5.288,89	€ 3.163,89	€ 1.511,11	€ 9.397,22	€ 5.572,22	€ 377,78	€ 5.761,11	€ 2.361,11	€ 9.538,89
	dell'eventuale incremento della frequenza di raccolta dei rifiuti urbani indifferenziati per ridurre l'esposizione o l'accumulo di tali rifiuti sul territorio servizio;													
DATO NEGATIVO IN DEDUZIONE meglio evitare	dell'eventuale riduzione della frequenza di raccolta dei rifiuti urbani differenziati in esito all'interruzione della medesima nelle aree maggiormente colpite dal virus COVID-19;													
	delle eventuali modifiche delle modalità operative di effettuazione delle attività, quali il maggior impiego dello spazzamento manuale in luogo di quello meccanizzato o il passaggio, anche temporaneo o per talune frazioni, da modalità di raccolta porta a porta a quella stradale;													
TOTALE	Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR- COVID ^{SP} TV	€ 51.000,00	€ 8.027,78	€ -	€ -	€ 5.288,89	€ 3.163,89	€ 1.511,11	€ 9.397,22	€ 5.572,22	€ 377,78	€ 5.761,11	€ 2.361,11	€ 9.538,89
COSTI FISSI														
	delle eventuali modifiche delle modalità operative di effettuazione delle attività, quali il maggior impiego dello spazzamento manuale in luogo di quello meccanizzato o il passaggio, anche temporaneo o per talune frazioni, da modalità di raccolta porta a porta a quella stradale;													
	delle superfici territoriali incrementali trattate con interventi di lavaggio/sanificazione, intesi come interventi di igiene pubblica sul territorio, comprendente sia la sanificazione delle sedi stradali che dei contenitori, qualora effettuati in esito a prescrizioni emanate da parte delle autorità locali competenti;													
DATO NEGATIVO IN DEDUZIONE meglio evitare	dell'eventuale riduzione/sospensione di taluni servizi all'utenza, quali il ritiro dei rifiuti ingombranti, da sfalci e potature, nonché dei servizi relativi ai centri di raccolta aperti al pubblico;													
DATO NEGATIVO IN DEDUZIONE meglio evitare	del numero di mercati settimanali o periodici non effettuati, del numero di eventi non realizzati e, nelle aree caratterizzate da flussi turistici rilevanti, dal mancato potenziamento dei servizi a fini turistici;													
	del numero di interventi incrementali di sanificazione dei luoghi di lavoro e degli automezzi per garantire la sicurezza dei lavoratori nonché del numero di dispositivi di protezione individuale necessari per ridurre l'esposizione al rischio di contagio;	€ 22.000,00	€ 5.109,49	€ 485,01	€ 955,07	€ 980,48	€ 538,45	€ 1.128,92	€ 4.243,74	€ 882,38	€ 1.998,69	€ 1.319,51	€ 262,79	€ 4.095,48
DATO NEGATIVO IN DEDUZIONE meglio evitare	dei minori oneri connessi all'attivazione dei trattamenti di cassa integrazione ordinaria (CIGO) e/o il Fondo d'Integrazione Salariale (FIS), strumenti a cui si sia fatto ricorso compatibilmente con la continuità di un servizio essenziale.													
TOTALE	Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR- COVID ^{SP} TV	€ 22.000,00	€ 5.109,49	€ 485,01	€ 955,07	€ 980,48	€ 538,45	€ 1.128,92	€ 4.243,74	€ 882,38	€ 1.998,69	€ 1.319,51	€ 262,79	€ 4.095,48

Iva esclusa.

Servizio di Gestione Eco-centro intercomunale.

Il servizio comprende anche la gestione dei Centri di Raccolta Intercomunale D.M. 08/04/2008 e s.m.i.,

Per gli orari di apertura dei Centri di Raccolta Intercomunali anzidetto, si farà riferimento agli orari e ai giorni indicati sul sito www.poliservice.org e sull'APP (disponibile gratuitamente su Play Store di Android e APP store di Apple). I centri di raccolta intercomunale sono a servizio di tutte le utenze domestiche e non domestiche del bacino Unione di Comuni e quindi dei Comuni ad esso aderenti. La gestione operativa del centro e affidata al partner-privato Abruzzo servizi S.R.L.

I Centri Raccolta sono siti in:

- Alba Adriatica (TE) in Via Vibrata snc;
- Sant'Omero (TE) in Via Mediana snc – attualmente inattivo;

Inoltre la POLISERVICE ha in gestione il Centri di raccolta sito in Colonnella (TE) di proprietà del Comune di Colonnella (TE) a servizio esclusivamente degli Utenti ivi residenti.

I Centri di raccolta sono strutturati in modo da poter ricevere i seguenti materiali:

- Ingombranti
- Rifiuti vegetali (sfalci, potature, ecc.)
- Carta e Cartone
- Vetro e lattine
- Plastica in genere, contenitori e materiale plastico eterogeneo;
- Materiali ferrosi
- Legname, bancali, mobili vecchi,
- Pile esaurite e accumulatori al piombo;
- Farmaci e medicinali scaduti;
- RAEE (rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche)
- contenitori di toner, cartucce esaurite, nastri e inchiostri
- olii esausti minerali e da friggitoria;
- Inerti da costruzione e demolizione
- Pneumatici esausti
- rifiuti organici
- rifiuti residui indifferenziati

Il costo annuale del servizio è pari ad Euro 106.305,00 Iva inclusa come di legge.

[Riepilogo costo del servizio](#)

CR	N.	ore	settimane	Tot ore	Costo ora	Totale
CR Alba Adriatica	3	13	52	2.028	22,00 €	44.616,00 €
CR Sant'Omero - inattivo	1	4	52	208	22,00 €	
Responsabile tecnico	1	17	52	884	30,00 €	26.520,00 €
Costi generali di gestione						
Alba Adritica Sostanze odorigine						7.000,00 €
Alba Adritica Spese pulizia locali						1.500,00 €
Alba Adritica Gasolio automezzi						6.000,00 €
Alba Adritica - Disinfestazione e derattizzazione sanificazione ambienti						1.500,00 €
TOTALE SPESE GESTIONE						87.136,00 €
<i>Iva 22%</i>						19.169,92 €
						106.305,92 €

Ripartizione costo con il criterio delle quantità conferite dagli utenti dei vari Comuni

	ALBA ADRIATICA	ANCARANO	CIVITELLA DEL TRONTO	COLONNELLA	CONTROGUERRA	CORROPOLI	MARTINSICURO	NERETO	SANT'EGIDIO ALLA VIBRATA	SANT'OMERO	TORANO NUOVO	TORTORETO	TOTALI
Quantità tonnellate conferite anno 2019 Nov	170	0,2	1,12	11,76	9,16	34,93	161,38	19,87	2,88	5,72	1,69	108,22	526,93
Tot. Costo a Comune	34.296,79 €	40,35 €	225,96 €	2.372,53 €	1.847,99 €	7.046,98 €	32.557,74 €	4.008,69 €	581,03 €	1.153,99 €	340,95 €	21.832,93 €	106.305,92 €

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 62%**.

RIEPILOGO ECONOMICO E COMPARAZIONE COSTI SU BASE ANNUA

COMUNE DI CIVITELLA DEL TRONTO
obiettivo **62 %** di raccolta differenziata anno 2020

CONFRONTO ECONOMICO R.D.

ATTIVITA'	PF servizio sistema porta a porta preventivo anno 2019	PF servizio sistema porta a porta anno 2019 consuntivo	Variazione % anno 2019 Preventivo-Consuntivo	PF servizio sistema porta a porta anno 2020	Variazione % anno 2019 ISTAT 1,1%
					<i>Riv. ISTAT 2019</i>
Servizio raccolta e trasporto	€ 387.664,38	€ 387.664,38	0%	€ 391.928,68	1%
Spazzamento comunale	€ -	€ -	0%	€ -	
Serv. Raccolta e trasporto rifiuto Covid				€ 1.050,58	
Gestione centro di raccolta intercomunale				€ 225,96	
	€ 387.664,38	€ 387.664,38	0%	€ 393.205,22	1%
Gestione TARI 2019				€ 36.471,90	
Gestione TARI 2020				€ 67.800,00	

IL CANONE ANNUALE PER IL SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO, SPAZZAMENTO E GESTIONE CENTRI RACCOLTA RSU DELL'UNITA' LOCALE COMUNE DI CIVITELLA DEL TRONTO SARA' PARI AD € 393.205,22 (IVA COMPRESA).

IL CANONE ANNUALE PER IL SERVIZIO DI GESTIONE DEL TRIBUTO TARI E' PARI AD EURO 67.800,00 (IVA COMPRESA), RELATIVAMENTE AL 2019 IL COSTO DEL SERVIZIO TARI E' PARI AD EURO 36.471.90 (IVA COMPRESA) in quanto lo stesso è iniziato ad Ottobre 2019.

Gli importi di cui sopra verranno trasferiti mensilmente dall'unità locale di Comune di Civitella del Tronto all'UNIONE DI COMUNI "Città Territorio Val Vibrata".

Per i costi di recupero/smaltimento dei Rifiuti Urbani residui dalla raccolta differenziata porta a porta (prezzo comprensivo di impianto di trattamento/trasferenza) che restano a carico dell'Unità Locale Comune di Civitella del Tronto si farà riferimento al PEF metodo MTR annualità 2020.

L'Unità Locale Comune di Civitella del Tronto trasferirà mensilmente all'Unione di Comuni "Città Territorio Val Vibrata" gli importi (prezzo unitario x quantità prodotte).

I corrispettivi erogati dal CONAI, in attuazione della convenzione, saranno percepiti integralmente dal soggetto gestore POLISERVICE SPA come previsto dal suddetto accordo. A fronte di quanto precede il soggetto gestore POLISERVICE SPA, e Unità locali Comuni faranno riferimento al PEF metodo MTR annualità 2020.

Inoltre ad ogni anno viene applicata una rivalutazione ISTAT comunicata dall'Authority ARERA.

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