



COMUNE DI VOLPARA

Provincia di Pavia

N. 12 Reg. Delib.
del 29/06/2021

COPIA ALBO

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

OGGETTO : APPROVAZIONE PEF ANNO 2021

L'anno **duemilaventuno** addì **ventinove** del mese di **giugno** alle ore **ventuno** e minuti **trenta** nella sede comunale;

Prevvia notifica degli inviti personali, avvenuta nei modi e termini di legge, si è riunito il CONSIGLIO COMUNALE, in adunanza * di * CONVOCAZIONE ed in seduta CHIUSA AL PUBBLICO.

All'appello risultano::

Cognome e Nome	Carica	Presente
MANGIAROTTI Claudio	Sindaco	Sì
LUSARDI Federico	Consigliere	Giust.
ACUTO Cristiano	Consigliere	Sì
CREVANI Nicholas Pietro	Consigliere	Sì
RICCI Ilaria	Consigliere	Sì
ALESSI Roberto	Consigliere	Sì
COMASCHI Veronica	Consigliere	Sì
LOSIO Isabella	Consigliere	Sì
VALENTINI Luciano Manolo Diego	Consigliere	Sì
ZUCCA Gian Tony Lindo	Consigliere	Giust.
SACCHI Mallory Gylbert	Consigliere	Giust.
Totale PRESENTI		8
Totale ASSENTI		3

Assiste alla seduta in modalità telematica, stante l'emergenza da Covid19, il Segretario Comunale D'ARPA Dott.ssa Elisabetta con funzioni consultive, referenti, di assistenza e di verbalizzazione.

Il Signor MANGIAROTTI Claudio, nella sua qualità di Sindaco, assunta la presidenza del Consiglio Comunale e constatata la legalità dell'adunanza dichiara aperta la seduta e pone in discussione la pratica segnata all'ordine del giorno e meglio evidenziata nell'oggetto sopra indicato

DATO ATTO CHE LA SEDUTA, NEL RISPETTO DELLE MISURE ANTI COVID 19, SI SVOLGE IN VIDEOCONFERENZA

IL CONSIGLIO COMUNALE

Visti

- l'articolo 1, commi da 639 a 703 della legge 27 dicembre 2013, n. 147, che ha introdotto a partire dal 1° gennaio 2014, la nuova TARI, la tassa sui rifiuti sostitutiva dei precedenti prelievi applicati sino al 2013 a copertura dei costi del servizio di gestione dei rifiuti (TARSU/TARES/TIA1/TIA2);
- l'art. 1, comma 738, della Legge 27 dicembre 2017, n. 160 ha disposto, a decorrere dall'anno 2021, l'abolizione dell'Imposta Unica Municipale, ad eccezione delle disposizioni relative alla tassa rifiuti (TARI)

Visti inoltre,

- l'art. 1, comma 1, della Legge 481/1995;
- l'art. 1, comma 527, della Legge 205/2017 che assegna all'Autorità di regolazione per l'energia, reti ed Ambiente (ARERA) le funzioni di regolazione e controllo in materia di rifiuti urbani ed assimilati, tra le quali specificamente:
 - o *“... predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio 'chi inquina paga ...'”* (lett. f);
 - o *“... approvazione delle tariffe definite, ai sensi della legislazione vigente, dall'ente di governo dell'ambito territoriale ottimale per il servizio integrato e dai gestori degli impianti di trattamento ...”* (lett. h);
 - o *“... verifica della corretta redazione dei piani di ambito esprimendo osservazioni e rilievi ...”*;

Richiamate,

- la Deliberazione n. 443/2019/R/rif del 31 ottobre 2019 di ARERA, con la quale sono stati definiti i “criteri per il riconoscimento dei costi efficienti di esercizio ed investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018 -2021”, ed in particolare l'art. 6, rubricato ““Procedure di approvazione”, che prevede che il Piano Economico Finanziario, predisposto annualmente dal gestore, secondo quanto previsto dal MTR (All. A – delibera n. 443/2019), sia poi validato “... dall'Ente territorialmente competente o da un soggetto terzo dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al gestore ...”, e quindi, all'esito delle determinazioni assunte dallo stesso ente, trasmesso ad ARERA che, “...verificata la coerenza regolatoria degli atti, dei dati e della documentazione trasmessa ...”, in caso positivo, procede all'approvazione;
- la Deliberazione n. 52/2020/rif del 03 marzo 2020 di ARERA, rubricata “Semplificazioni procedurali in ordine alla disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti e avvio procedimento

di verifica della coerenza regolatoria delle pertinenti determinazioni dell'ente territorialmente competente”;

Dato atto che,

- all'attualità, nell'ambito territoriale ottimale cui appartiene il Comune di Volpara, non risulta definito e/o operativo l'ente di governo d'ambito (EGATO) di cui all'art. 3 bis del decreto legge n. 138/2011, convertito con modificazioni dalla Legge n. 148/2011;
- nell'assenza, pertanto, le relative funzioni sono di competenza dell'Amministrazione Comunale;

Preso atto,

- del Piano Economico Finanziario trasmesso dal soggetto gestore;
- dell'integrazione con i costi imputabili alle attività relative al servizio di gestione integrata dei rifiuti svolte direttamente dal Comune di Volpara;
- ai sensi dell'art. 6.2 della Deliberazione n. 443/2019 di ARERA della circostanza che il Piano Economico Finanziario è corredato dalle informazioni e dagli atti necessari alla validazione dei dati impiegati e, in particolare, da:

a) dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto competente alla redazione del Piano, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;

b) relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti;

Richiamate le “... *Linee guida interpretative per l'applicazione del comma 653 dell'art. 1 della Legge 147 del 2013 e relativo utilizzo in base alla delibera ARERA 31 ottobre 2019, n. 443* ...” nelle quali viene dato atto che “... *il nuovo metodo tariffario per il servizio integrato di gestione dei rifiuti (MTR) prevede l'uso dei fabbisogni standard di cui all'art. 1, comma 653, della Legge n. 147 del 2013 come benchmark di riferimento per il costo unitario effettivo del servizio di gestione dei rifiuti urbani, allo scopo dell'individuazione dei coefficienti di gradualità per l'applicazione di alcune componenti tariffarie (ART. 16)...*”;

Rilevato altresì che nella Nota di approfondimento IFEL del 23 dicembre 2019 è precisato che “... *per utilizzare il fabbisogno standard come benchmark di riferimento per il costo unitario effettivo del servizio di gestione dei rifiuti urbani, per ottemperare a quanto richiesto all'art. 16 della delibera 443 dell'ARERA, le variabili vanno calcolate con riferimento all'annualità 2018 (ovvero due annualità precedenti quella di riferimento del PEF) ...*”;

Richiamata l'ulteriore Nota di approfondimento IFEL, “*La delibera di ARERA n. 443/2019 di avvio della regolazione del servizio rifiuti e il relativo Metodo Tariffario – MTR (periodo 2018 -2021)*”, del 02.03.2020;

Preso atto dei seguenti parametri e coefficienti, necessari alla definizione del Piano economico Finanziario, così come analiticamente argomentati nella relazione di accompagnamento¹, la cui determinazione è nel concreto allocata dalla deliberazione n. 443/2019 di ARERA in capo all'ente territorialmente competente,:

- **(b)**: fattore di sharing dei proventi derivanti dalla vendita di materiale ed energia dai rifiuti, che può assumere un valore compreso nell'intervallo tra 0,3 e 0,6 (vedi art. 2.2 MTR)
- **$b(1 + \omega_a)$** : fattore di sharing dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI, dove ω_a può assumere un valore compreso nell'intervallo tra 0,1 e 0,4, in coerenza con le valutazioni compiute ai fini della determinazione dei parametri $\gamma_{1,a}$ e $\gamma_{2,a}$ di cui all'art. 16.2 (Vedi art. 2.2 MTR)
- **rateizzazione (r)**: numero delle rate per il recupero della componente a conguaglio, determinato dall'ente territorialmente competente fino ad un massimo di 4; (Vedi art. 2.2 MTR)
- **(X_a)**: coefficiente di recupero della produttività, determinato dall'ente territorialmente competente, nell'ambito dell'intervallo di valori compreso fra 0,1% e 0,5%;(Vedi art. 4.3 MTR)
- **(QL_a)**: coefficiente per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti, che può assumere un valore nei limiti della Tabella 4.4 MTR;
- **(PG_a)**: coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi, che può assumere un valore nei limiti della Tabella 4.4. MTR;
- coefficiente di gradualità $(1 + \gamma\alpha)^2$, dato dalla seguente somma: $\gamma\alpha = \gamma_{1\alpha} + \gamma_{2\alpha} + \gamma_3$ (Vedi art. 16 MTR), dove
 - $\gamma_{1,a}$ - Valutazione rispetto agli obiettivi RD%
 - $\gamma_{2,a}$ Valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo
 - $\gamma_{3,a}$ Valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio:

Visto l'art. 1, comma 652 della Legge 27 dicembre 2013, a mente del quale "... Il comune, in alternativa ai criteri di cui al comma 651³ e nel rispetto del principio "chi inquina paga", sancito dall'[articolo 14 della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008](#), relativa ai rifiuti, può commisurare la tariffa alle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie, in relazione agli usi e alla tipologia delle attività svolte nonché al costo del servizio sui rifiuti. Le tariffe per ogni categoria o sottocategoria omogenea sono determinate dal comune moltiplicando il costo del servizio per unità di superficie imponibile accertata, previsto per l'anno successivo, per uno o più coefficienti di produttività quantitativa e qualitativa di rifiuti. Nelle more della revisione del regolamento di cui al [decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158](#), al fine di semplificare l'individuazione dei coefficienti relativi alla graduazione delle tariffe il comune può prevedere, per gli anni a decorrere dal 2014 e fino a diversa regolamentazione disposta dall'Autorità di regolazione per energia, reti e ambiente, ai sensi dell'[articolo 1, comma 527, della legge 27 dicembre 2017, n. 205](#), l'adozione dei coefficienti di cui alle tabelle 2, 3a, 3b, 4a e 4b dell'allegato 1 al citato regolamento di cui al [decreto del Presidente della](#)

Repubblica n. 158 del 1999, inferiori ai minimi o superiori ai massimi ivi indicati del 50 per cento, e può altresì non considerare i coefficienti di cui alle tabelle 1a e 1b del medesimo allegato 1 ...”;

Considerato, inoltre, l'art. 1 della Legge 147/2013 (Legge di Stabilità 2014), e nello specifico:

- il comma 653, a mente del quale “... A partire dal 2018, nella determinazione dei costi di cui al comma 654, il comune deve avvalersi anche delle risultanze dei fabbisogni standard ...”
- il comma 654 ai sensi del quale “... In ogni caso deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, ricomprendendo anche i costi di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36, ad esclusione dei costi relativi ai rifiuti speciali al cui smaltimento provvedono a proprie spese i relativi produttori comprovandone l'avvenuto trattamento in conformità alla normativa vigente ...”;
- il comma 683, in base al quale “...Il consiglio comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal consiglio comunale o da altra autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia ...”;

Visto il Piano economico finanziario allegato alla presente, dal quale emergono costi complessivi relativi al servizio di gestione integrata dei rifiuti per l'anno 2021 di € 19.613,00 così ripartiti:

COSTI FISSI	€ 857,00
COSTI VARIABILI	€ 18.756,00

Considerato che ai sensi dell'art. 6, comma 6 della Delibera n. 443/2019 di ARERA ⁴, come precisato nella Nota di approfondimento IFEL del 02.03.2020 richiamata in narrativa, “... i prezzi risultanti dal PEF finale validato dell'ETC costituiscono i prezzi massimi del servizio che possono essere applicati agli utenti dei servizi – e quindi assumono piena ed immediata efficacia – fino all'approvazione da parte dell'Autorità ...”;

Rilevato che:

- il rapporto tra il totale delle entrate tariffarie relative alla componente di costo variabile per l'anno 2021 dopo la relativa riclassificazione e quello delle entrate tariffarie relative alla componente di costo variabile computate per l'anno 2019 è conforme ai limiti di cui all'art. 3 MTR;

VISTO il parere di regolarità tecnica, espresso dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 49, comma 1, e dell'art. 147/bis, comma 1, del Decreto Legislativo 18 Agosto 2000, n. 267, e ss.mm.ii., allegato alla presente deliberazione come parte integrante e sostanziale;

VISTO il parere di regolarità contabile, espresso dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 49, comma 1, e dell'art. 147/bis, comma 1, del Decreto Legislativo 18 Agosto 2000, n. 267, e ss.mm.ii., allegato alla presente deliberazione come parte integrante e sostanziale;

Con voti FAVOREVOLI UNANIMI

DELIBERA

- 1) di approvare il piano finanziario per l'anno 2021 e la relativa relazione allegata;
- 2) di trasmettere il Piano Economico finanziario e i documenti allo stesso allegati ad ARERA ai fini dell'approvazione a norma ai sensi dell'art. 6.5 della Deliberazione n. 443/2019, dando atto che a norma dell'art. 2.4 della Deliberazione n. 57/2020 “.... Nelle more dell'approvazione da parte

dell'Autorità, si applicano le decisioni assunte dall'Ente territorialmente competente, ivi comprese quelle assunte dai comuni con riferimento ai piani economico finanziari e ai corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti, o dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione ...”;

Infine, il Consiglio Comunale, con separata votazione FAVOREVOLE UNANIME espressa nei modi di legge, stante l'urgenza di provvedere per approssimarsi del termine di scadenza per l'approvazione del Piano Economico e Finanziario TARI

DELIBERA

di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi dell'articolo 134, comma 4, del D.lgs n. 267/2000.

COMUNE DI VOLPARA (PV)

Allegato A) alla deliberazione di Consiglio Comunale n. 12 in data 29.6.2021

Art. 6.2 della Delibera n. 443/2019

- 1) Piano Economico Finanziario e relazione di validazione di cui all'appendice 2 punto 4 Delibera ARERA 443/2019;
- 2) Dichiarazioni rese ai sensi del D.P.R. 445/00, sottoscritte dal legale rappresentante del soggetto competente alla redazione del Piano, attestanti la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- 3) relazioni che illustrano sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti;
- 4) Provvedimento di validazione dei costi comunali;

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Volpara		
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati <i>CRT</i>	G	2.243		2.243
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani <i>CTS</i>	G	11.736	-	11.736
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani <i>CTR</i>	G	522		522
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate <i>CRD</i>	G	2.481		2.481
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR <i>COI^{EXP}_{TV}</i>	G	-		-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <i>AR</i>	G	102		102
Fattore di Sharing <i>b</i>	E	0,6		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing <i>b(AR)</i>	E	61		61
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI <i>AR_{CONAI}</i>	G	984		984
Fattore di Sharing <i>b(1+ω)</i>	E	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing <i>b(1+ω)AR_{CONAI}</i>	E	827		827
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili <i>RC_{TV}</i>	E-G	741	21	762
Coefficiente di gradualità <i>(1+γ)</i>	E	0,1	0,1	
Numero di rate <i>r</i>	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta <i>(1+γ)RC_{TV}/r</i>	E	74	2	76
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		1.447	1.447
<i>ΣTV_o</i> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	16.168	1.449	17.617
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio <i>CSL</i>	G	-	-	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti <i>CARC</i>	G	-	2.345	2.345
Costi generali di gestione <i>CGG</i>	G	163	1.619	1.782
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili <i>CCD</i>	G	- 79	286 -	365
Altri costi <i>CO_{AL}</i>	G	4		4
Costi comuni <i>CC</i>	C	88	3.678	3.766
Ammortamenti <i>Amm</i>	G	630		630
Accantonamenti <i>Acc</i>	G	6	-	6
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	6		6
- di cui per crediti	G	-		-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G			-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G			-
Remunerazione del capitale investito netto <i>R</i>	G	147		147
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso <i>R_{UC}</i>	G			-
Costi d'uso del capitale <i>CK</i>	C	783	-	783
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR <i>COI^{EXP}_{TF}</i>	G			-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi <i>RC_{TF}</i>	E-G	35	2.730	2.765
Coefficiente di gradualità <i>(1+γ)</i>	C	0	0	-
Numero di rate <i>r</i>	C	1	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta <i>(1+γ)RC_{TF}/r</i>	E	4	273	277
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		491	491
<i>ΣTF_o</i> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	875	4.442	5.317
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E			-
<i>ΣT_o</i> = <i>ΣTV_o</i> + <i>ΣTF_o</i>	C	17.043	5.891	22.934
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		-	-
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR <i>COV^{EXP}_{TV,2021}</i>	E			-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR <i>COS^{EXP}_{TV,2021}</i>	E			-
Numero di rate <i>r'</i>	E			
Rata annuale RCND _{TV} <i>RCND_{TV}/r'</i>	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E		2.605	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E		1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 <i>RCU_{TV}</i>	E		2.605	
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E		2.605	2.605
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 <i>(1+γ₂₀₂₀)RC_{TV,2020}/r₂₀₂₀</i> (se <i>r₂₀₂₀ > 1</i>)	E			-
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) <i>r₂₀₂₀</i> (da PEF 2020)	E			
<i>ΣTV_s</i> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	16.168	6.659	20.222
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR <i>COV^{EXP}_{TF,2021}</i>	E			-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-	2.301	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	C	-	1	-
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 <i>RCU_{TF}</i>	E	-	2.301	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-	2.301 -	2.301
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 <i>(1+γ₂₀₂₀)RC_{TF,2020}/r₂₀₂₀</i> (se <i>r₂₀₂₀ > 1</i>)	E			-
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) <i>r₂₀₂₀</i> (da PEF 2020)	C	-	-	-
<i>ΣTF_s</i> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	875 -	159	3.016
<i>ΣT_s</i> = <i>ΣTV_s</i> + <i>ΣTF_s</i> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	17.043	6.499	23.238
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			22%
<i>q₀₋₂</i> kg	G			92.772
costo unitario effettivo - Cueff <i>€cent/kg</i>	G			24,09
fabbisogno standard <i>€cent/kg</i>	E			
costo medio settore <i>€cent/kg</i>	E			21,65
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata <i>γ₁</i>	E	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo <i>γ₂</i>	E	-0,3	-0,3	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio <i>γ₃</i>	E	-0,15	-0,15	
Totale <i>γ</i>	C	-0,9	-0,9	0
Coefficiente di gradualità <i>(1+γ)</i>	C	0,1	0,1	1
Verifica del limite di crescita				
<i>rpi_o</i>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività <i>X_o</i>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità <i>QL_o</i>	E			
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale <i>PG_o</i>	E			
coeff. per l'emergenza COVID-19 <i>C19₂₀₂₁</i>	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe <i>ρ</i>	C			1,6%
<i>(1+ρ)</i>	C			1,016
<i>ΣT_o</i>	C			23.238
<i>ΣTV_{o-1}</i>	E			15.630
<i>ΣTF_{o-1}</i>	E			3.674
<i>ΣT_{o-1}</i>	C			19.304
<i>ΣT_o/ΣT_{o-1}</i>	C			1,2038
<i>ΣT_{max}</i> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			19.613
delta (<i>ΣT_s</i> - <i>ΣT_{max}</i>)	C			3.625
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica <i>TV_s</i>	E			18.756
Riclassifica <i>TF_s</i>	E			857

Legenda celle

compilazione libera
non compilabile
celle contenenti formule
celle contenenti formule/totali

Attività esterne Ciclo integrato RU	G				-
-------------------------------------	---	--	--	--	---

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C		-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C		-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C		-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C		-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND _{TV})	C		-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C		-	-	-

PEF 2021 - MTR ARERA

Relazione al PEF

Appendice 2

Comune di Volpara

in qualità di gestore del servizio

Gestione della tariffa e del rapporto con gli utenti

1 Premessa

La presente relazione di accompagnamento al Piano finanziario è redatta in ottemperanza all'art. 18 comma 3 della Delibera 443/2019/R/Rif, emanata in data 31 ottobre 2019 dall'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente e rappresenta il documento necessario alla verifica dei criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa ai costi del servizio sostenuti dal gestore e i valori desumibili dalla documentazione contabile.

I soggetti gestori delle attività incluse nel perimetro gestionale, comprendente le attività di raccolta e trasporto, spazzamento e lavaggio, trattamento e smaltimento, trattamento e recupero, gestione della tariffa e del rapporto con gli utenti, in aggiunta alla relazione oggetto del presente documento, sono altresì tenuti ad inviare una descrizione che comprenda i contenuti minimi del PEF elencati all'art. 18 comma 2 dell'Allegato, una tabella che riporti i costi sostenuti per il servizio erogato (secondo lo schema fornito all'Appendice 1) ed una dichiarazione di veridicità (secondo lo schema dell'Appendice 3) sottoscritta dal legale rappresentante.

2. Perimetro della gestione e servizi forniti

L'articolo 1 dell'Allegato A alla Delibera 443/2019 definisce il servizio integrato di gestione come il "complesso delle attività volte ad ottimizzare la gestione dei rifiuti urbani, (indipendentemente dalla classificazione che assumono durante il loro percorso) vale a dire: l'attività di raccolta e trasporto; l'attività di trattamento e smaltimento dei RU; l'attività di trattamento e recupero; l'attività di spazzamento e lavaggio strade, nonché l'attività di gestione tariffe e rapporto con gli utenti" e le attività esterne al ciclo integrato dei RU come le "attività che, anche qualora siano state incluse nella concessione di affidamento del servizio di gestione integrata del ciclo dei rifiuti, ai sensi della normativa vigente, non possono essere incluse nel perimetro sottoposto a regolazione dell'Autorità; a titolo esemplificativo ma non esaustivo, comprendono in particolare: raccolta, trasporto e smaltimento amianto da utenze domestiche; derattizzazione; disinfestazione zanzare; spazzamento e sgombero della neve; cancellazione scritte vandaliche; defissione di manifesti abusivi; gestione dei servizi igienici pubblici; gestione del verde pubblico; manutenzione delle fontane".

I costi sostenuti per le attività esterne al perimetro gestionale possono essere ammessi a copertura tariffaria nell'anno 2021 solo laddove fossero presenti anche all'interno dei Piani

Finanziari precedenti, come riportato nella premessa della Delibera 443. In tal caso è opportuno dare separata evidenza degli oneri riconducibili a tali attività all'interno degli avvisi di pagamento (Del. 443, art. 5, comma 3).

2.1 Servizi erogati dal Comune e le voci di costo rendicontate

Il Comune svolge l'attività di:

- gestione della banca dati delle utenze;
- invio degli avvisi di pagamento, accertamento dell'evasione tributaria, riscossione;
- gestione dei rapporti con gli utenti anche mediante sportelli dedicati e supporto telefonico;
- gestione reclami, dei crediti e del contenzioso;
- segnalazione rifiuti abbandonati e organizzazione recupero;
- promozione di campagne ambientali di cui al comma 9.2, lett. A del MTR;

2.2 Attività esterne al perimetro gestionale

Il Comune non evidenzia alcuna attività esterna al perimetro gestionale, così come definita dalla Deliberazione 443/2019, i costi rendicontati attengono esclusivamente ad attività rientranti all'interno del perimetro gestionale del servizio.

2.3 Criteri per la ricostruzione dei dati di costo

Per quanto concerne i criteri generali di ricostruzione dei dati dei costi ammessi a riconoscimento tariffario per l'anno 2021 in base alle prescrizioni contenute nel MTR ARERA occorre considerare quanto segue:

- la base di partenza dei dati è costituita dai costi effettivi rilevati nell'anno di riferimento 2019 (a-2) come risultanti da fonti contabili obbligatorie (art. 6.2 – All. A Del. 443/2019/R/rif);
- ai fini dell'aggiornamento dei costi, il comma 6.5, così come aggiornato dalla deliberazione Arera n. 493/2020 del 24/11/2020 recita “il tasso di inflazione relativo

all'anno *a*, inteso come variazione percentuale della media calcolata su 12 mesi dell'indice mensile ISTAT per le Famiglie di Operai ed Impiegati (FOI esclusi i tabacchi) nei mesi da luglio dell'anno (*a-1*) rispetto a giugno dell'anno successivo, per le annualità 2019 e 2020, è pari a 2019 = 0,90% e a 2020 = 1,10%, per l'annualità 2021, il citato tasso d'inflazione è pari a 2021 = 0,1%".

- i costi riconosciuti comprendono tutte le voci di natura ricorrente sostenute nell'esercizio (*a-2*), al netto dei costi attribuibili alle attività capitalizzate e delle poste rettificative (art. 6.3 – All. A Del. 443/2019/R/rif);

- ai costi determinati come ai punti precedenti è possibile aggiungere componenti di costo di natura previsionale, nel caso in cui si verificano congiuntamente le seguenti condizioni:

- sia possibile identificare puntualmente la corrispondenza tra il target di miglioramento da conseguire e le citate componenti;
- la valorizzazione delle medesime possa essere effettuata sulla base di dati oggettivi, verificabili e ispirati all'efficienza dei costi, tenuto conto dei potenziali effetti di scala (art. 8 – All. A Del. 443/2019/R/rif).

3.1 Dati tecnici

Nei paragrafi successivi verranno illustrate eventuali variazioni di costo, con relative motivazioni, che il Comune sosterrà nell'anno 2021 rispetto all'anno 2019 connesse alle modifiche del perimetro gestionale e alle variazioni nella qualità del servizio erogato.

L'indicazione delle variazioni connesse al perimetro gestionale e alla qualità del servizio permetteranno all'Ente Territorialmente Competente una corretta rivalutazione dei coefficienti PG e QL (art. 4, comma 4 del MTR).

3.1.1 Perimetro gestionale

La variazione di costo connessa alle modifiche del perimetro gestionale riguarda nello specifico l'introduzione di nuovi servizi nell'anno 2021 rispetto a quelli erogati nell'anno 2019. Il Comune non prevede alcuna variazione di costo connessa con l'introduzione di nuovi servizi.

3.1.2 Qualità del servizio

La variazione di costo connessa alle modifiche nella qualità del servizio fornito riguarda nello specifico il miglioramento delle prestazioni erogate nell'anno 2021 rispetto all'anno 2019. Il Comune non prevede alcuna variazione di costo connessa con il miglioramento dei servizi forniti.

3.1.3 Fonti di finanziamento

Il servizio viene fornito alle utenze a fronte del pagamento di una tariffa determinata ai sensi dell'art. 1, commi 650 e ss., della Legge 27 dicembre 2013, n. 147. L'entrata ha natura tributaria ed è l'unica fonte di finanziamento del servizio unitamente ai contributi previsti dalla normativa vigente.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Nei paragrafi successivi verranno descritte le informazioni e i dati indicati della Appendice 1 del Pef di competenza del Comune, ai fini della determinazione dei costi del servizio ammessi a copertura tariffaria.

La determinazione del piano tariffario 2021 del Comune ha preso a riferimento, quale dato certo, verificabile e desumibile da fonti contabili obbligatorie, le risultanze del conto economico 2019.

3.2.1 Dati di conto economico

Le risorse umane impiegate sono state valorizzate nei successivi prospetti, per ognuna di queste è stato ricercato il costo annuo e imputato per la sola quota di tempo dedicata al servizio analizzato rispetto al totale dell'orario lavorativo:

CARC. I costi operativi di gestione delle tariffe

I costi di competenza sono stati valorizzati come da tabella:

Ruolo	Costo annuo	Percentuale lavoro su totale	Costo imputato
SISCOM software e elaborazione	1.852	100,00%	1.852
Spese riscossione/postali	464	100,00%	464
Totale 2019			2.317
Rivalutazione art. 6.5			2.345

CGG - Costi generali di gestione

I costi di competenza sono stati valorizzati come da tabella:

Ruolo	Costo annuo	Percentuale lavoro su totale	Costo imputato
Spese personale	1.600	100,00%	1.600
Totale 2019			1.600
Rivalutazione art. 6.5			1.619

CCD sono i costi relativi ai crediti inesigibili

Il conteggio è stato eseguito calcolando la differenza del valore del fondo crediti di dubbia esigibilità tra gli anni 2018 e 2019, riproporzionato al 100%. I costi sono stati imputati per una quota pari al 80%.

Del FCDE è stata considerata la sola quota riferita alla TARI.

Valore fondo 100%	Valore fondo100%	Differenza 80%
2018	2019	
1584	1226,64	-286

Oneri relativi all'IVA indetraibile

Alla voce oneri relativi all'IVA indetraibile sono stati imputati i soli costi relativi al gestore della raccolta e trasporto dei rifiuti.

Gestore	IVA indetraibile	Costi fissi	Costo variabili
SISCOM software e elaborazione	407	407	0
Broni Stradella spa	1.507	77	1.429
Totale 2019		485	1.429
Rivalutazione art. 6.5		491	1.447

Il costo è stato ripartito tra i costi variabili e i costi fissi mantenendo lo schema di ripartizione previsto per i costi che li hanno originati. I costi di competenza a Broni Stradella spa, in mancanza di dati certi, sono stati imputati mantenendo le proporzioni dettagliatamente rendicontate dall'operatore nell'anno 2020.

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e /o energia

Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR

La gestione della vendita di materiali ed energia è stata delegata al gestore del servizio di raccolta, trasporto e trattamento dei rifiuti.

Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR CONAI

I contributi alla raccolta derivanti dagli accordi Anci – Conai sono stati delegati al gestore del servizio.

Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020

A questa voce sono state imputate le entrate, rilevate dal bilancio consuntivo 2019, a fronte del contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/07, per un importo pari a 0 Euro.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Nessun voce inerente ammortamenti, accantonamenti, remunerazione del capitale investito e delle immobilizzazioni viene rendicontata dal Comune.

3.3- RCTF calcolo della componente di congruaggio

L'articolo 15.1 prevede che I costi efficienti di esercizio e di investimento riconosciuti per gli anni 2018 e 2019 per il servizio integrato di gestione dei RU sono determinati a partire da quelli effettivi rilevati nell'anno di riferimento, vale a dire l'anno 2017, come risultanti da fonti contabili obbligatorie sulla base di quanto stabilito ai commi 6.3 e 6.4.

Ai fini della determinazione dei costi efficienti di esercizio e di investimento per ciascun anno (a-2), ossia 2018 e 2019, i costi relativi all'anno di riferimento sono aggiornati sulla base della media dell'indice mensile ISTAT per le Famiglie di Operai ed Impiegati (FOI esclusi i tabacchi), calcolata rispettivamente con riferimento ai 12 mesi da luglio 2017 a giugno 2018 e da luglio 2018 a giugno 2019. Tale media è rispettivamente pari a 2018 = 0,70% e a 2019 = 0,90%.

CARC, I costi operativi di gestione delle tariffe

I costi di competenza sono stati valorizzati come da tabella:

Ruolo	Costo annuo	Percentuale lavoro su totale	Costo imputato
SISCOM software e elaborazione	1.524	100,00%	1.524
Spese riscossione/postali	964	100,00%	964
Totale 2017			2.488
Rivalutazione art 15.2			2.528

CGG - Costi generali di gestione

I costi di competenza sono stati valorizzati come da tabella:

Ruolo	Costo annuo	Percentuale lavoro su totale	Costo imputato
Spese personale	1.500	100,00%	1.500
Totale 2017			1.500
Rivalutazione art 15.2			1.524

CCD sono i costi relativi ai crediti inesigibili

Il conteggio è stato eseguito calcolando la differenza del valore del fondo crediti di dubbia esigibilità tra gli anni 2016 e 2017, riproporzionato al 100%. I costi sono stati imputati per una quota pari al 80%. Del FCDE è stata considerata la sola quota riferita alla TARI.

Valore fondo 100%	Valore fondo 100%	Differenza 80%
2016	2017	
0	1161	929

Oneri relativi all'IVA indetraibile

I costi di competenza sono stati valorizzati come da tabella:

Gestore	IVA indetraibile	Costi fissi	Costo variabili
SISCOM software e elaborazione	335	335	0
Broni Stradella spa	1.371	71	1.300
Totale 2017		407	1.300
Rivalutazione art 15.2		413	1.321

I costo è stato ripartito tra i costi variabili e i costi fissi mantenendo lo schema di ripartizione previsto per i costi che li hanno originati. I costi di competenza a Broni Stradella SPA, in mancanza di dati certi, sono stati imputati mantenendo le proporzioni dettagliatamente rendicontate dall'operatore nell'anno 2020.

Componente a conguaglio

	Totale 2019 Arera	Totale 2019 metodo old	Conguaglio 2019
Costi fissi	5.394	2.664	2.730
Costi variabili	1.321	1.300	21
	6.715	3.964	2.751

Conclusioni

La presente relazione è stata redatta come da indicazioni contenute nell'appendice 2 dell'allegato A alla Deliberazione ARERA 443/2019/R/Rif. I costi sopra esposti fanno riferimento a quelli desunti da fonti contabili obbligatorie, come previsto dall'Autorità: per l'inserimento degli stessi all'interno dell'appendice 1 che, insieme alla presente, dovrà essere validata dal Comune in qualità di Ente Territorialmente Competente.

Sulla base della normativa vigente, l'Ente territorialmente competente assumerà le pertinenti determinazioni, anche alla luce delle evidenze di cui alla presente relazione e provvederà a trasmettere all'Autorità la documentazione necessaria.

Per quanto riguarda le informazioni contenute nella presente relazione e quelle di cui all'appendice 1, il Comune in qualità di gestore trasmette altresì la dichiarazione di veridicità dei dati, predisposta secondo lo schema tipo di cui all'Appendice 3 del MTR.

veridicità dei dati, predisposta secondo lo schema tipo di cui all'Appendice 3 del MTR.

DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ

DELIBERAZIONI DELL'AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE 443/2019/R/RIF

IL SOTTOSCRITTO **CLAUDIO MANGIAROTTI**

NATO/A A **VOGHERA (PV)**

IL **18.7.1987**

RESIDENTE IN **VOLPARA (PV)**

VIA **ROMA N. 19**

IN QUALITÀ DI LEGALE RAPPRESENTANTE DEL **COMUNE DI VOLPARA**

AVENTE SEDE LEGALE IN **VOLPARA VIA ROMA N. 8**

CODICE FISCALE **01898150188** PARTITA IVA **01898150188**

TELEFAX **038599729** TELEFONO **038599729**

INDIRIZZO E-MAIL **PROTOCOLLO@COMUNE.VOLPARA.PV.IT**

AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL D.P.R. N. 445/2000

DICHIARA

- CHE I DATI, LE INFORMAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSI IN DATA **19.6.2021**, RILEVANTI AI FINI TARIFFARI SONO COMPLETI E VERITIERI;
- CHE LE INFORMAZIONI E I DATI DI NATURA PATRIMONIALE, ECONOMICA E FINANZIARIA TRASMESSI TROVANO CORRISPONDENZA NEI VALORI CONTENUTI NELLE FONTI CONTABILI OBBLIGATORIE, TENUTE AI SENSI DI LEGGE, DEL GESTORE DEL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO;
- CHE IL TITOLO AUTORIZZATORIO SULLA BASE DEL QUALE SI STA ATTUALMENTE FORNENDO IL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO:
☒ È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE
☐ NON È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE:

DATA 21.6.2021

IN FEDE





BRONI STRADELLA PUBBLICA SRL

Via Nazionale, 53 - 27049 STRADELLA (PV)

Tel. 0385 249311 r.a. - Fax 0385 43978

Mail: info@bronistradellapubblica.it - PEC: bronistradellapubblicasrl@legalmail.it

Cod. Fiscale / Part. IVA 02419480187 - Cap. Soc. € 8.112.612,00

Registro Imprese Pavia n. 02419480187 - R.E.A. PAVIA n. 271987

DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ

DELIBERAZIONI DELL'AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE 443/2019/R/RIF

IL SOTTOSCRITTO **SIRO LUCCHINI**

NATO A **PIACENZA**

IL **21/02/1965**

RESIDENTE IN **CASTELSANGIOVANNI**

VIA **POLEZZERA, 8**

IN QUALITÀ DI LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA SOCIETÀ **BRONI STRADELLA PUBBLICA SRL**

AVENTE SEDE LEGALE IN **27049 STRADELLA - PV – VIA NAZIONALE, 53**

CODICE FISCALE **02419480187** PARTITA IVA **02419480187**

TELEFAX **0385 43978** TELEFONO **0385 249311**

INDIRIZZO E-MAIL **INFO@BRONISTRADELLAPUBBLICA.IT**

AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL D.P.R. N. 445/2000

DICHIARA

- CHE I DATI, LE INFORMAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSI IN DATA **04.02.2021**, RILEVANTI AI FINI TARIFFARI SONO COMPLETI E VERITIERI;
- CHE LE INFORMAZIONI E I DATI DI NATURA PATRIMONIALE, ECONOMICA E FINANZIARIA TRASMESSI TROVANO CORRISPONDENZA NEI VALORI CONTENUTI NELLE FONTI CONTABILI OBBLIGATORIE, TENUTE AI SENSI DI LEGGE, DEL GESTORE DEL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO;
- CHE IL TITOLO AUTORIZZATORIO SULLA BASE DEL QUALE SI STA ATTUALMENTE FORNENDO IL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO:
 - ☒ È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE
 - ☐ NON È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE:

STRADELLA, 4 FEBBRAIO 2021



IN FEDE

Il Legale Rappresentante

Siro Lucchini



BRONI STRADELLA PUBBLICA SRL

Via Nazionale, 53 - 27049 STRADELLA (PV)

Tel. 0385 249311 r.a. - Fax 0385 43978

Mail: info@bronistradellapubblica.it - PEC: bronistradellapubblicasrl@legalmail.it

Cod. Fiscale / Part. IVA 02419480187 - Cap. Soc. € 8.112.612,00

Registro Imprese Pavia n. 02419480187 - R.E.A. PAVIA n. 271987

1. PREMESSA

Broni Stradella Pubblica Srl, nella forma societaria attuale, nasce il 05/12/2017 per essere effettivamente operativa il 01/01/2018; è il frutto della fusione per incorporazione di Broni Stradella Spa e Acaop Spa, in Broni Stradella Pubblica Srl.

Tale fusione è stata fortemente voluta dai Comuni, che sono gli esclusivi proprietari della nuova Società, sia per una oggettiva necessità di razionalizzazione delle gestioni in essere, sia per gli adeguamenti all'evoluzioni normative in materie di società pubbliche gestori di servizi locali.

All'origine dell'attuale società ci sono due Consorzi di Comuni:

- Il Consorzio Intercomunale per lo Sviluppo del Comprensorio Broni e Stradella nato il 9 luglio 1974, dal quale ha avuto origine, nel 1994, Broni Stradella Spa che fu in parte privatizzata nel 1999 e successivamente scissa nel 2011, sempre per adeguamento normativo, in Broni Stradella Spa (partecipata in parte da capitale privato) e Broni Stradella Pubblica Srl (partecipata solo da capitale pubblico). Storicamente la Società si è sempre occupata di collettamento e depurazione delle acque reflue urbane e di raccolta e smaltimento di Rifiuti Solidi Urbani. Nel tempo sono state acquisite le gestione di impianti natatori, la gestione di residenze sanitarie per anziani e per disabili, e la gestione delle reti e degli impianti del gas per la Città di Stradella, dei quali la Società è anche proprietaria.
- Il Consorzio Acquedotti Oltrepò Pavese nato il 22 luglio 1932, trasformatosi nel 1996 in Azienda Consorziale Acquedotti Oltrepò Pavese (giuridicamente una "Azienda Speciale") e, infine, nel 2003 in Acaop Spa. Nel 1932 i Comuni della prima collina bronese e stradellina intuirono che lo sviluppo sociale necessitava di grandi disponibilità di acqua, elemento della quale la collina oltrepadana era naturalmente sprovvista. Furono così realizzati i primi sistemi acquedottistici che dalla pianura sollevavano l'acqua fino ai numerosi serbatoi della collina. Tali sistemi, in parte ancora in servizio, successivamente ampliati e potenziati, contano oggi su centinaia di centrali e serbatoi e circa mille chilometri di linee d'acquedotto.

2. RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

2.1. PERIMETRO DELLA GESTIONE/AFFIDAMENTO DEI COMUNI SERVITI

Nell'ambito servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani i Comuni serviti sono:

N.	COMUNE	ATTIVITA'	ATTIVITA'
1	ARENA PO	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
2	BARBIANELLO	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
3	BELGIOIOSO	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
4	BOSNASCO	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
5	BRESSANA BOTTARONE	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE
6	BRONI	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE
7	CALVIGNANO	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	

8	CASANOVA LONATI	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE
9	CHIGNOLO PO	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
10	CIGOGNOLA	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
11	COLLI VERDI	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
12	COPIANO	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE
13	CORTEOLONA E GENZONE	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE
14	CORVINO SAN QUIRICO	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
15	FILIGHERA	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE
16	GERENZAGO	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE
17	GOLFERENZO	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
18	INVERNO E MONTELEONE	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE
19	LIRIO	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE
20	MAGHERNO	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE
21	MEZZANINO	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
22	MONTALTO PAVESE	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE
23	MONTECALVO VERSIGGIA	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
24	MONTU' BECCARIA	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
25	MORNICO LOSANA	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
26	OLIVA GESSI	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
27	PIETRA DE' GIORGI	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
28	PINAROLO PO	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
29	PORTALBERA	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE
30	REA	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
31	REDAVALLE	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE

32	ROCCA DE' GIORGI	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
33	ROVESCALA	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
34	SAN CIPRIANO PO	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE
35	SAN DAMIANO AL COLLE	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
36	SANTA CRISTINA E BISSONE	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE
37	SANTA GIULETTA	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE
38	SANTA MARIA DELLA VERSA	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
39	SPESSA	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
40	STRADELLA	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE
41	TORRE D'ARESE	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE
42	TORRE DE' NEGRI	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE
43	TORRICELLA VERZATE	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
44	UNIONE ALBAREDO ARNABOLDI - CAMPOSPINOSO	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE
45	UNIONE PRIMA COLLINA	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
46	VERRUA PO	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
47	VILLANTERIO	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE
48	VISTARINO	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE
49	VOLPARA	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	
50	ZENEVREDO	RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	

Le attività di cui sopra sono state svolte per tutti i Comuni per gli anni 2018 e 2019 e sono previste per l'anno 2020.

2.1.1 ALTRE INFORMAZIONI

Negli anni di attività di Broni-Stradella Pubblica srl non si sono riscontrate procedure fallimentari, concordati preventivo o altro.

Alla data attuale non risultano ricorsi pendenti né sentenze passate in giudicato.

3. DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DEL BACINO DI AFFIDAMENTO

I dati che seguono si riferiscono al servizio gestito nel territorio dei Comuni soci

3.1.1 DATI SUL TERRITORIO GESTITO E SULL’AFFIDAMENTO

COMUNE	ABITANTI
ARENA PO	1.547
BARBIANELLO	847
BELGIOIOSO	6.193
BOSNASCO	623
BRESSANA BOTTARONE	3.476
BRONI	9.418
CALVIGNANO	106
CASANOVA LONATI	446
CHIGNOLO PO	3.915
CIGOGNOLA	1.298
COLLI VERDI	1.073
COPIANO	1.720
CORTEOLONA E GENZONE	2.504
CORVINO SAN QUIRICO	1.024
FILIGHERA	804
GERENZAGO	1.395
GOLFERENZO	188
INVERNO E MONTELEONE	1.462
LIRIO	123
MAGHERNO	1.726
MEZZANINO	1.345
MONTALTO PAVESE	872
MONTECALVO VERSIGGIA	517
MONTU' BECCARIA	1.645
MORNICO LOSANA	622
OLIVA GESSI	162
PIETRA DE' GIORGI	800
PINAROLO PO	1.710
PORTALBERA	1.473
REA	408
REDAVALLE	1.025
ROCCA DE' GIORGI	81
ROVESCALA	862
SAN CIPRIANO PO	482
SAN DAMIANO AL COLLE	641
SANTA CRISTINA E BISSONE	1.881
SANTA GIULETTA	1.572
SANTA MARIA DELLA VERSA	2.282
SPESSA	520
STRADELLA	11.684
TORRE D'ARESE	929

TORRE DE' NEGRI	316
TORRICELLA VERZATE	820
UNIONE ALBAREDO ARNABOLDI - CAMPOSPINOSO	1.317
UNIONE PRIMA COLLINA	2.485
VERRUA PO	1.238
VILLANTERIO	3.365
VISTARINO	1.537
VOLPARA	120
ZENEVREDO	475

Rispetto all'anno 2017 non si sono registrate variazioni di perimetro (PG) negli anni 2018 e 2019, né si prevedono variazioni per l'anno 2021, con esclusione del Comune di Broni per il quale il servizio è passato da raccolta stradale a raccolta porta a porta nel corso del 2019 e per il Comune di Robecco Pavese che, nel corso del 2020, è passato al altro gestore.

3.1.2 DATI TECNICI E DI QUALITA'

Le percentuali di RD negli anni dal 2017 al 2019 discostano di poco subendo lievi variazioni in più o in meno. Per il 2020 non si attendono variazioni significative ad eccezione del Comune di Broni, per le ragioni già sopra espresse.

N.	COMUNE	RD 2019	RD 2020	OBIETTIVO RD 2021
1	ARENA PO	25,20%	21,49%	21,49%
2	BARBIANELLO	18,50%	21,99%	21,99%
3	BELGIOIOSO	48,00%	46,58%	46,58%
4	BOSNASCO	21,60%	18,28%	18,28%
5	BRESSANA BOTTARONE	55,00%	52,84%	52,84%
6	BRONI	35,00%	60,90%	62,09%
7	CALVIGNANO	24,97%	26,78%	26,78%
8	CASANOVA LONATI	27,50%	25,49%	25,49%
9	CHIGNOLO PO	32,50%	36,87%	36,87%
10	CIGOGNOLA	20,00%	19,98%	19,98%
11	COLLI VERDI	21,00%	20,58%	20,58%
12	COPIANO	36,00%	47,44%	47,44%
13	CORTEOLONA E GENZONE	35,60%	41,46%	41,46%
14	CORVINO SAN QUIRICO	34,30%	37,12%	37,12%
15	FILIGHERA	35,50%	35,45%	35,45%
16	GERENZAGO	46,70%	47,41%	47,41%
17	GOLFERENZO	23,00%	25,18%	25,18%
18	INVERNO E MONTELEONE	39,00%	43,71%	43,71%
19	LIRIO	21,70%	26,11%	26,11%
20	MAGHERNO	43,00%	50,58%	50,58%
21	MEZZANINO	24,00%	29,02%	29,02%
22	MONTALTO PAVESE	22,00%	20,39%	20,39%
23	MONTECALVO VERSIGLIA	30,00%	31,35%	31,35%

24	MONTU' BECCARIA	20,00%	19,10%	19,10%
25	MORNICO LOSANA	21,00%	20,60%	20,60%
26	OLIVA GESSI	22,00%	22,47%	22,47%
27	PIETRA DE' GIORGI	20,30%	19,80%	19,80%
28	PINAROLO PO	22,00%	20,95%	20,95%
29	PORTALBERA	20,20%	19,76%	19,76%
30	REA	27,00%	29,22%	29,22%
31	REDAVALLE	20,50%	19,79%	19,79%
32	ROCCA DE' GIORGI	24,60%	28,97%	28,97%
33	ROVESCALA	21,00%	19,79%	19,79%
34	SAN CIPRIANO PO	23,00%	21,33%	21,33%
35	SAN DAMIANO AL COLLE	19,00%	20,11%	20,11%
36	SANTA CRISTINA E BISSONE	38,50%	47,54%	47,54%
37	SANTA GIULETTA	20,80%	20,76%	20,76%
38	SANTA MARIA DELLA VERSA	19,30%	20,68%	20,68%
39	SPESSA	24,00%	24,33%	24,33%
40	STRADELLA	61,50%	60,30%	58,59%
41	TORRE D'ARESE	45,00%	43,79%	43,79%
42	TORRE DE' NEGRI	33,50%	39,78%	39,78%
43	TORRICELLA VERZATE	21,00%	22,16%	22,16%
44	UNIONE ALBAREDO ARNABOLDI - CAMPOSPINOSO	24,00%	22,21%	18,21%
45	UNIONE PRIMA COLLINA	20,00%	18,83%	18,83%
46	VERRUA PO	35,00%	38,13%	38,13%
47	VILLANTERIO	36,00%	41,89%	41,89%
48	VISTARINO	35,00%	42,38%	42,38%
49	VOLPARA	21,00%	23,59%	23,59%
50	ZENEVREDO	19,50%	21,54%	21,54%

3.1.3 FONTI DI FINANZIAMENTO

Le fonti di finanziamento del servizio sono essenzialmente derivanti dal pagamento dello stesso da parte dei Comuni serviti ai sensi degli affidamenti effettuati.

Rispetto agli anni precedenti non si prevedono variazioni per il 2021.

3.2 DATI PER LA DETERMINAZIONE DELLE ENTRATE DI RIFERIMENTO

Broni Stradella Pubblica srl redige la contabilità secondo le normative di legge per poi giungere al termine dell'elaborazione all'attribuzione alle "commesse finali" che, nel caso della società, sono indeterminate nei Comuni soci utilizzatrici dei servizi svolti dalla società stessa.

3.2.1 DATI DI CONTO ECONOMICO

In base al "Metodo Tariffario Servizio integrato di gestione dei rifiuti 2018-2021", partendo dal conto economico 2019 riclassificato in "formato PEF" la società ha proceduto a:

- riclassificare ulteriormente i prospetti;
- escludere le componenti economiche relative alle attività esterne al ciclo integrato dei RU, ai sensi dell'articolo 1 "Definizioni" – TITOLO I DISPOSIZIONI GENERALI;
- applicare il tasso di inflazione previsto nel metodo stesso pari al 1,2%;
- applicare un coefficiente di sharing " b " concordato con i Comuni soci pari allo 0,60;
- applicare un coefficiente di sharing " $b(1 + \omega_a)$ " sui corrispettivi riconosciuti dal CONAI pari a 0,84;
- calcolare gli ammortamenti sulla base della vita utile regolatoria;
- determinare l'ammontare della remunerazione del capitale investito.

Ottenendo i seguenti importi:

DESCRIZIONE	IMPORTI TOTALI
CSL - COSTI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE E PIAZZE	723.537
CRT - COSTI DI RACCOLTA E TRASPORTO RSU	1.206.288
CTS - COSTI DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO RSU	2.844.442
CRD - COSTI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA PER MATERIALI	3.765.427
CTR - COSTI DI TRATTAMENTO E RICICLO	361.261
CGG - COSTI GENERALI DI GESTIONE	112.578
CARC - COSTI AMM.TO ACCERT., RISCOSSIONE, CONTENZ.	0
CCD - COSTI COMUNI DIVERSI	-1.499
CK - COSTI D'USO DEL CAPITALE	541.883
RICAVI CONAI	565.164
RICAVI DIVERSI	58.890
IMPORTO COMPLESSIVO IVA	904.385
TOTALE	9.948.230

Si riportano di seguito i calcoli utilizzati per determinare l'importo dei CK.

AMMORTAMENTI

Il calcolo dell'importo degli ammortamenti è stato effettuato secondo la vita utile regolatoria di cui all'art. 13., previa determinazione di unbundling relativo al servizio di integrato di gestione dei rifiuti.

Il totale dei cespiti al 31.12.2019, elaborati a partire dal libro cespiti, escludendo i beni totalmente ammortizzati, è il seguente:

CATEGORIA DEL CESPITE	VALORE AMMORTIZZABILE	AMMORTAMENTO ANNO 2019	FONDO FINALE CONTABILE AL 31/12/2019
-----------------------	--------------------------	---------------------------	---

TOTALMENTE ATTRIBUIBILI AL SERVIZIO DI GESTIONE RIFIUTI	€ 3.733.481,76	€ 472.846,40	€ 1.956.022,15
ATTRIBUIBILI PRO QUOTA ALLA GESTIONE RIFIUTI	€ 300.528,76	€ 107.270,39	€ 156.378,47
TOTALE COMPLESSIVO	€ 4.034.010,52	€ 521.954,49	€ 2.112.400,62

I cespiti, come già indicato in precedenza, sono per la maggior parte utilizzati per lo svolgimento del servizio in più Comuni soci.

L'importo calcolato è stato quindi ripartito fra i vari Comuni sulla base dei seguenti driver:

TIPOLOGIA	DRIVER
Automezzi utilizzati per le raccolte o per i servizi di spazzamento, costi del personale diretto, impianti ed attrezzature	Secondo il rapporto intercorrente tra il costo del singolo contratto di servizio ed il totale complessivo dei contratti in essere
Immobilizzazioni "indirette"	Numero abitanti Comuni Soci

Applicando i deflatori ed i coefficienti di ammortamento previsti in delibera, si ottengono i seguenti dati:

Ammortamento calcolato secondo MTR	€ 438.900,49
Valore cespiti per calcolo remunerazione capitale investito nelle immobilizzazioni	€ 2.004.663,89

Si è quindi proceduto al calcolo della remunerazione del capitale investito, partendo dai seguenti dati:

	anno 2019
RICAVI	€ 9.351.133,99
COSTI DI SERVIZIO	€ 9.804.133,00
COSTI DI FUNZIONAMENTO	€ 372.320,00
PR (FONDO TFR – QUOTA SETTORE RIFIUTI)	€ 1.128.476,99
VALORE CESPITI AL 31/12/2019	€ 2.004.663,89

La remunerazione del capitale è quindi pari a € 102.420,55.

Anche questo importo è stato diviso sui vari comuni sugli stessi driver con i quali si è proceduto all'attribuzione degli importi degli ammortamenti calcolati.

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

Vengono dettagliate nella successiva tabella le singole voci di ricavo distinguendo tra i ricavi derivanti da vendita di materiali ed energia e ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI.

Si riportano, all'interno della componente AR anche "[...] le componenti di ricavo diverse da quelle relative al servizio integrato di gestione dei RU effettuato nell'ambito di affidamento e riconducibili ad altri servizi effettuati avvalendosi di asset e risorse del servizio del ciclo integrato [...]" così come individuato dall'art. 2.2 sesto punto della deliberazione 443/2019/R/RIF.

COMPONENTE	TIPOLOGIA DI RICAVO	IMPORTO
AR	Vendita	58.890
AR CONAI	Contributi raccolta differenziata	565.164

I ricavi complessivi, prima dell'applicazione dei valori di sharing, sono stati attribuiti ai singoli Comuni in funzione dell'incidenza dei costi CRD – dei singoli PF di riferimento - rapportati all'ammontare generale imputato complessivamente a CRD.

L'indicazione dei fattori di sharing viene effettuata per omogeneità di trattamento tra tutti i Comuni serviti, fatta salva le competenze dei singoli ETC nella determinazione definitiva.

DRIVER DI ATTRIBUZIONE DEI COSTI AI SINGOLI COMUNI

I costi efficienti del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani ed assimilati gestito da Broni-Stradella Pubblica srl sono stati, quindi, attribuiti ai singoli comuni attraverso l'utilizzo dei seguenti *driver*:

- **Costi diretti delle attività di raccolta e trasporto (CRT e CRD):** si è considerata l'incidenza percentuale dei singoli Piani Finanziari approvati nel 2019 rispetto al totale complessivo degli stessi, nel rispetto delle singole incidenze al fine di mantenere la coerenza possibile con la situazione preesistente.
- **Costi dello smaltimento (CTS):** ai singoli Comuni è stato determinato l'importo in riferimento alla quantità di rifiuto indifferenziato e, in modo distinto, di rifiuto ingombrante agli stessi attribuita in riferimento all'anno 2019.
- **Cespiti e relativi ammortamenti ed accantonamenti:** ai singoli Comuni è stato attribuito il valore risultante in ragione del numero degli abitanti residenti

COMUNE	PERCENTUALE DI ATTRIBUZIONE DRIVER					
	CSL	CRT	CRD	CTS - RSU	CTS – ING.	CK
ARENA PO	0,17%	2,1%	2,3%	3,1%	3,2%	1,85%
BARBIANELLO	0,00%	1,3%	1,2%	1,7%	3,8%	1,01%
BELGIOIOSO	8,45%	4,2%	9,2%	-	0,0%	7,41%
BOSNASCO	0,00%	1,0%	0,8%	1,2%	1,0%	0,75%
BRESSANA BOTTARONE	0,52%	6,7%	6,5%	1,9%	11,4%	4,16%
BRONI	19,98%	16,9%	13,6%	18,3%	0,0%	11,26%
CALVIGNANO	0,00%	0,3%	0,3%	0,2%	0,2%	0,13%
CASANOVA LONATI	0,13%	0,7%	0,6%	0,9%	0,9%	0,53%
CHIGNOLO PO	2,36%	3,3%	3,5%	4,6%	0,0%	4,68%
CIGOGNOLA	0,00%	2,8%	2,3%	2,6%	2,5%	1,55%
COLLI VERDI	0,00%	1,3%	1,2%	1,6%	1,7%	1,28%
COPIANO	1,03%	1,4%	1,6%	1,7%	0,0%	2,06%
CORTEOLONA E GENZONE	1,48%	2,0%	2,3%	N.D.	0,0%	2,99%
CORVINO SAN QUIRICO	0,00%	1,4%	1,8%	1,0%	3,0%	1,22%
FILIGHERA	0,22%	0,7%	0,8%	N.D.	0,0%	0,96%
GERENZAGO	0,79%	1,1%	1,2%	N.D.	0,0%	1,67%
GOLFERENZO	0,00%	0,4%	0,4%	0,4%	0,5%	0,22%
INVERNO E MONTELEONE	0,76%	1,2%	1,3%	1,2%	0,0%	1,75%
LIRIO	0,05%	0,3%	0,2%	0,2%	0,9%	0,15%
MAGHERNO	0,99%	1,3%	1,0%	N.D.	0,0%	2,06%
MEZZANINO	0,00%	2,8%	2,2%	2,8%	3,3%	1,61%
MONTALTO PAVESE	0,05%	2,0%	2,0%	1,7%	1,8%	1,04%
MONTECALVO VERSIGGIA	0,00%	0,6%	0,5%	0,6%	0,7%	0,62%
MONTU' BECCARIA	0,00%	3,4%	2,8%	3,3%	4,1%	1,97%

MORNICO LOSANA	0,00%	1,3%	1,3%	1,3%	1,5%	0,74%
OLIVA GESSI	0,00%	0,2%	0,3%	0,4%	0,2%	0,19%
PIETRA DE' GIORGI	0,00%	2,0%	2,0%	1,7%	2,2%	0,96%
PINAROLO PO	0,00%	3,2%	2,8%	3,3%	6,4%	2,05%
PORTALBERA	0,15%	2,0%	2,2%	3,0%	3,0%	1,76%
REA	0,00%	0,8%	0,7%	1,1%	3,6%	0,49%
REDAVALLE	0,08%	2,0%	1,7%	0,2%	0,5%	1,23%
ROCCA DE' GIORGI		0,2%	0,2%	2,1%	2,4%	0,10%
ROVESCALA	0,00%	1,9%	1,6%	1,8%	2,6%	1,03%
SAN CIPRIANO PO	0,00%	0,7%	0,6%	1,0%	0,3%	0,58%
SAN DAMIANO AL COLLE	0,13%	1,4%	1,2%	1,3%	3,0%	0,77%
SANTA CRISTINA E BISSONE	0,00%	1,6%	1,8%	N.D.	0,0%	2,25%
SANTA GIULETTA	1,16%	2,8%	2,9%	3,2%	4,8%	1,88%
SANTA MARIA DELLA VERSA	0,13%	5,2%	4,4%	4,7%	6,6%	2,73%
SPESSA	0,00%	0,8%	0,7%	1,2%	1,6%	0,62%
STRADELLA	0,00%	0,0%	0,0%	8,7%	0,0%	13,97%
TORRE D'ARESE	56,54%	0,8%	0,9%	N.D.	0,0%	1,11%
TORRE DE' NEGRI	0,56%	0,3%	0,3%	N.D.	0,0%	0,38%
TORRICELLA VERZATE	0,19%	1,3%	1,3%	1,6%	2,0%	0,98%
UNIONE ALBAREDO ARNABOLDI - CAMPOSPINOSO	0,00%	1,6%	2,6%	2,5%	5,1%	1,58%
UNIONE PRIMA COLLINA	1,30%	4,8%	4,4%	5,5%	7,8%	2,97%
VERRUA PO	0,00%	1,4%	1,5%	1,0%	3,2%	1,48%
VILLANTERIO	0,00%	2,6%	2,9%	3,3%	0,0%	4,02%
VISTARINO	1,85%	1,2%	1,4%	N.D.	0,0%	1,84%
VOLPARA	0,90%	0,2%	0,2%	0,3%	0,9%	0,14%
ZENEVREDO	0,00%	0,7%	0,5%	0,9%	1,6%	0,57%

DETERMINAZIONE DEI CONGUAGLI RELATIVI ALL'ANNUALITA' 2019

La determinazione dei conguagli relativi all'annualità 2019 (a-2) viene effettuata esclusivamente sulle somme di competenza del gestore.

Analogamente per quanto riguarda la gradualità di applicazione dei conguagli la stessa avviene come di seguito:

- *Determinazione Cueff_a-2*: importo complessivo dei costi 2019 attribuibili al gestore (come da PF approvato) rapportato al totale delle tonnellate di produzione r.s.u. rilevate dal portale www.catasto-rifiuti.isprambiente.it.
- *Determinazione del valore di Benchmark di riferimento*: attraverso la determinazione del costo standard definito ai sensi delle "Linee guida interpretative" per l'applicazione del comma 653 dell'art. 1 della Legge n. 147 del 2013 e relativo utilizzo in base alla Delibera ARERA 31 ottobre 2019, n. 443 e successive modificazioni." Pubblicate in data 29/12/2020.

Ai fini della determinazione del *Coefficiente di gradualità* ($1 + \gamma$) viene indicato il valore ricavato dall'applicazione dei criteri MTR, con riferimento unicamente alle somme di competenza del gestore, rimandando alla competenza del singolo ETC la determinazione del valore definitivo.

Nel caso dei Comuni per i quali nel PEF 2020 sono state determinate rate per i conguagli sull'annualità 2018, la rata di competenza per il 2021 viene regolarmente conteggiata ed inserita in Appendice 1.



Broni Stradella Pubblica Srl

Il Direttore Generale

Stefano Binda

Stradella, 2 febbraio 2021

PEF 2021 - MTR ARERA

Relazione

Comune di Volpara
in qualità di Ente territorialmente competente

4. Valutazione dell'Ente territorialmente competente

Introduzione

La presente relazione è redatta in attuazione dell'Articolo 6.3 della Delibera 443/2019/R/Rif, emanata in data 31 ottobre 2019 dall'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente e rappresenta il documento necessario alla validazione dei piani finanziari ricevuti dai gestori del servizio, consistente nella verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessari all'elaborazione del piano economico finanziario.

L'articolo 3.4 della delibera 57/2020/Rif, emanata in data 3 marzo 2020 dall'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente recita che *“In caso di inerzia del gestore, l'Ente territorialmente competente provvede alla predisposizione del piano economico finanziario sulla base degli elementi conoscitivi a disposizione, ivi compresi i valori dei fabbisogni standard o il dato del costo medio di settore come risultante dall'ultimo Rapporto dell'ISPRA, e in un'ottica di tutela degli utenti. Sono comunque esclusi incrementi dei corrispettivi e adeguamenti degli stessi all'inflazione. ”*

In caso di inerzia da parte del Gestore nella trasmissione dei piani finanziari l'articolo 7 della Delibera 443/2019/R/Rif prevede inoltre che l'Ente territorialmente competente, che abbia provveduto a richiederne i dati, ne dia comunicazione all'autorità “Arera”, informando contestualmente il gestore.

L'articolazione del servizio

L'articolo 1 dell'Allegato A alla Delibera 443/2019 definisce il servizio integrato di gestione come il “complesso delle attività volte ad ottimizzare la gestione dei rifiuti urbani, (indipendentemente dalla classificazione che assumono durante il loro percorso) vale a dire: l'attività di raccolta e trasporto; l'attività di trattamento e smaltimento dei RU; l'attività di trattamento e recupero; l'attività di spazzamento e lavaggio strade, nonché l'attività di gestione tariffe e rapporto con gli utenti” e le attività esterne al ciclo integrato dei RU come le “attività che, anche qualora siano state incluse nella concessione di affidamento del servizio di gestione integrata del ciclo dei rifiuti, ai sensi della normativa vigente, non possono essere incluse nel perimetro sottoposto a regolazione dell'Autorità; a titolo esemplificativo ma non esaustivo, comprendono in particolare: raccolta, trasporto e smaltimento amianto da utenze domestiche; derattizzazione; disinfestazione zanzare;

spazzamento e sgombero della neve; cancellazione scritte vandaliche; defissione di manifesti abusivi; gestione dei servizi igienici pubblici; gestione del verde pubblico; manutenzione delle fontane”.

Il Servizio, sul territorio del Comune di Volpara, è erogato con le seguenti modalità:

- il Comune si occupa della gestione delle tariffe, della banca dati inerenti alle utenze, la gestione dello sportello sul territorio, la fatturazione e la gestione degli incassi;
- La Società Broni Stradella Pubblica s.r.l. con sede in Via Nazionale 53 - 27049 Stradella(PV) - P.I. 02419480187, l'attività di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti; il servizio non viene erogato in forma associata, non è attivo un servizio porta a porta e non è stato attivato un servizio di raccolta su chiamata dei rifiuti ingombranti. Il comune dispone di una piattaforma ecologica;

Attività di validazione svolta

La Società Broni Stradella Pubblica s.r.l. ha trasmesso il piano economico finanziario relativo all'anno 2021, composto dalle appendici di cui all'articolo 18,3 dell'allegato A alla Delibera 443/2019:

- la tabella riepilogativa dei costi, di cui all'appendice 1;
- una relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti, di cui all'appendice 2;
- la dichiarazione, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge, di cui all'appendice 3;

I dati trasmessi sono stati valutati considerandone:

- la coerenza rispetto ai dati contabili del gestore;
- il rispetto della metodologia prevista dalla nuova metodologia deliberata da Arera;
- il rispetto dell'equilibrio economico finanziario del gestore;

Le verifiche eseguite hanno permesso di accertare che il piano economico finanziario trasmesso società Broni Stradella Pubblica s.r.l. è stato predisposto secondo le indicazioni di cui alla Delibera 443/2019/R/Rif emanata in data 31 ottobre 2019 dall'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente.

I valori rappresentati da Broni Stradella Pubblica s.r.l., e le conseguenti verifiche eseguite dall'Ente territorialmente competente, sono da considerarsi esclusivamente strumentali alla valorizzazione delle componenti tariffarie delle utenze del servizio e non sono da considerarsi rappresentative a nessun altro fine.

Il piano economico finanziario predisposto dal Comune è stato reputato idoneo a perseguire gli obiettivi di cui alla Delibera 443/2019/R/Rif emanata in data 31 ottobre 2019 dall'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente.

Il costo medio di settore

il costo medio di settore come risultante dall'ultimo Rapporto dell'ISPRA è pari a 21,65 Eurocent/kg;

Il coefficiente di gradualità

La determinazione dei conguagli relativi alle annualità 2018 e 2019 da applicarsi alle annualità 2020 e 2021, viene graduata applicando il coefficiente di gradualità $(1+Y)$ e il suo calcolo è definito dall'articolo 16 dell'Allegato A della delibera 443/2019/R/Rif di Arera.

$$Y = \gamma_1 + \gamma_2 + \gamma_3$$

dove:

- γ_1 , è valorizzato tenendo conto della valutazione del rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata da raggiungere;
- γ_2 , è quantificato considerando l'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo;
- γ_3 , è determinato sulla base delle risultanze di indagini di soddisfazione degli utenti del servizio, svolte in modo indipendente, o con riferimento al grado di rispetto della Carta dei servizi.

In ciascun anno = {2020,2021}, il coefficiente di gradualità $(1 + \gamma)$ è calcolato sulla base del confronto tra costo unitario effettivo (a-2) e il *Benchmark* di riferimento pari al fabbisogno standard di cui all'articolo 1, comma 653, della legge n. 147/2013 o il costo medio di settore come risultante dall'ultimo Rapporto dell'ISPRA.

Il Comune si trova ad avere un Benchmark di riferimento inferiore ai costi effettivi rilevati e l'indice di riferimento deve essere calcolato come previsto dal comma 5 dell'articolo 16. La graduazione dell'indice deve essere fatta in funzione dell'indice di qualità del servizio e, in assenza di rilevazioni puntuali di queste grandezze, si è optato per l'utilizzo di valori minimi previsti nel caso in cui il $RC_{tva} + RC_{tfa}$ sia ≥ 0

$$Y = -0,45 - 0,3 - 0,15 = -0,9$$

Il coefficiente r

Il coefficiente r rappresenta il numero di rate per il recupero della componente a conguaglio e viene determinato dall'Ente territorialmente competente con un massimo di 4 rate. Il Comune ha optato per recuperare detta somma in 1 rata.

Numero di rate per il conguaglio della differenza tra i costi 2019 e i costi da PEF 2020 – Deroga ex. Art. 107 c.5 d.l. 18/2020.

Il Comune ha optato per recuperare detta somma in 1 rata.

Il fattore di sharing β e il coefficiente Omega ω_a

β è Il fattore di sharing dei proventi e può assumere un valore compreso tra 0,3 e 0,6. e il suo calcolo è definito dall'articolo 15.7 dell'Allegato A della delibera 443/2019/R/Rif di Arera.

Il comune si trova a dover quantificare il fattore secondo quanto prescritto dall'art. 15.7 lettera a), il fattore calcolato è pari a 0,6.

il coefficiente ω_a deve essere stimato dal Comune tra i valori 0,1 e 0,4 (Articolo 2,2 dell'allegato A della delibera 443/2019 Arera), in considerazione dei livelli del servizio raggiunti ed è stato stimato nella sua soglia massima in 0,4.

Il fattore $\beta \cdot (1 + \omega_a)$ è pari a 84%

Coefficiente di recupero di produttività

Il coefficiente di recupero della produttività è stato fissato nello 0,1%

Il rispetto del vincolo di crescita dei costi variabili

L'articolo 3 dell'allegato A, della Delibera 443/2019/R/Rif, definisce le modalità di riclassificazione dei costi variabili finalizzata al rispetto del vincolo di crescita/variazione degli stessi. I costi variabili devono rispettare il seguente limite:

2020	2021	Variazione	Valore di controllo	Massimo consentito	Valore massimo
15.630	20.222	29,38%	1,29	0,8 < e > 1,2	18.756

Il rispetto del vincolo di crescita complessivo

Il totale delle entrate tariffarie di riferimento di cui al comma 2.1 dell'allegato A, della Delibera 443/2019/R/Rif deve rispettare il limite di variazione annuale fissato dal successivo articolo 4.

Costi 2020	Inflazione	Recupero produttività	Variazioni servizi erogati	Variazione perimetro gestione	Costi massimi ammissibili	Costi 2021
19.304	1,70%	-0,10%	0,00%	0,00%	19.613	23.238

Conclusioni

I costi di cui alla Delibera 443/2019/R/Rif, emanata in data 31 ottobre 2019 dall'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente sono così determinati:

Costi fissi	Costi variabili	Costi totali
857	18.756	19.613

Sulla base della normativa vigente, l'Ente territorialmente competente assumerà le pertinenti determinazioni, anche alla luce delle evidenze di cui alla presente relazione e provvederà a trasmettere all'Autorità la documentazione dovuta.

Fatto, letto e firmato.

IL PRESIDENTE
f.to MANGIAROTTI Claudio

IL SEGRETARIO COMUNALE
f.to D'ARPA Dott.ssa Elisabetta

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Comunale certifica che la presente deliberazione in data odierna viene pubblicata in copia mediante affissione all'Albo Pretorio Comunale, pubblicazione online, ove resterà per 15 giorni consecutivi.

Volpara, li 29/07/2021

IL SEGRETARIO COMUNALE
f.to D'ARPA Dott.ssa Elisabetta

Copia conforme all'originale, in carta libera per uso amministrativo.

Volpara, li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE
()

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

DIVENUTA ESECUTIVA IN DATA _____.

- ☐ Perché dichiarata immediatamente eseguibile (art. 134, 4° comma, D.Lgs 18 agosto 2000, n. 267)
- ☐ Per la scadenza dei 10 giorni della pubblicazione (art.134, 3° comma, D.Lgs. 18 agosto 2000, n.267)

Volpara, li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE