



COMUNE DI CANAL SAN BOVO

(Provincia di Trento)

Verbale di deliberazione N. 225

della Giunta comunale

OGGETTO: Approvazione del Piano Economico finanziario servizio integrato di gestione dei rifiuti per quanto riguarda lo spazzamento strade per l'anno 2020.

L'anno **DUEMILAVENTI**, il giorno **quindici** del mese di **dicembre**, alle ore 17.30, nella sala delle riunioni, a seguito di regolari avvisi, recapitati a termini di legge, si è convocata la Giunta comunale.

Presenti i signori:

1. Rattin Bortolo - Sindaco
2. Fruet Mariapiera - Assessore
3. Casadio Davide - Assessore
4. Taufer Jessica - Assessore

Assenti	
giust.	ingiust.

Assiste il Segretario Comunale Signor Sperandio Lino.

Riconosciuto legale il numero degli intervenuti, il Signor Rattin Bortolo, nella sua qualità di Sindaco assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto suindicato.

LA GIUNTA COMUNALE

La Legge 205/2017 ha affidato all'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA) l'intera regolazione della materia collegata al ciclo rifiuti, sia sotto il profilo tecnico che tariffario.

Dato atto che, a far data dal 1° gennaio 2020, in ambito provinciale trova applicazione la disciplina tariffaria nazionale, in luogo di quella provinciale adottata fino all'anno 2019, ricorrendo le condizioni di cui all'art. 15, comma 2 della L.p. 28.12.2016 n. 20;

Appurato che la disciplina tariffaria nazionale, sopra indicata, è costituita: – dalla deliberazione 31 ottobre 2019 n. 443/2019/R/RIF dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (in sigla A.R.E.R.A.) di “definizione dei criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021” nonché dalla deliberazione 31 ottobre n. 444/2019/R/RIF della medesima Autorità recante “disposizioni in materia di trasparenza nel servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati”. La legge 27 dicembre 2017 n. 205 ha infatti attribuito a tale Autorità specifiche competenza in materia di rifiuti urbani a partire dal 2018 “Al fine di migliorare il sistema di regolazione del ciclo dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati, per garantire accessibilità, fruibilità e diffusione omogenee sull'intero territorio nazionale nonché adeguati livelli di qualità in condizioni di efficienza ed economicità della gestione, armonizzando gli obiettivi economico-finanziari con quelli generali di carattere sociale, ambientale e di impiego appropriato delle risorse, nonché di garantire l'adeguamento infrastrutturale agli obiettivi imposti dalla normativa europea, superando così le procedure di infrazione già avviate con conseguenti benefici economici a favore degli enti locali interessati da dette procedure”; – dal Decreto del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare 20 aprile 2017 recante “criteri per la realizzazione da parte dei comuni di sistemi di misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico o di sistemi di gestione caratterizzati dall'utilizzo di correttivi ai criteri di ripartizione del costo del servizio, finalizzati ad attuare un effettivo modello di tariffa commisurata al servizio reso a copertura integrale dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati.” Tale Decreto è stato emanato in attuazione di quanto disposto dall'art. 1 comma 667 della Legge 27 dicembre 2013 n. 147 (Legge di stabilità 2014) con la quale è istituita la tassa sui rifiuti – T.A.R.I. (art. 1, comma 639) nonché la tariffa avente natura corrispettiva, in luogo della T.A.R.I. (art. 1, comma 668); chiarito che tali disposizioni normative nazionali vanno ad affiancarsi ad altre disposizioni normative attualmente applicate e che continuano ad applicarsi;

Richiamato l'art. 6 della citata delibera dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (A.R.E.R.A.) n. 443/2019/R/RIF del 31 ottobre 2019 nel quale è definita la procedura di approvazione del Piano economico finanziario e la determinazione dei corrispettivi per l'utenza, individuando ruoli e competenze dei vari soggetti coinvolti a vario titolo nel processo, come di seguito illustrato:

1. il gestore del servizio integrato di gestione dei rifiuti predispone annualmente il Piano economico finanziario, secondo quanto previsto dal Metodo Tariffario Rifiuti (M.T.R.), e lo trasmette all'Ente territorialmente competente, corredato dalle informazioni e dagli atti necessari alla validazione dei dati impiegati e, in particolare, da:

- una 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 e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di Legge;
- una relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti;
- eventuali ulteriori elementi richiesti dall'Ente territorialmente competente;

2. l'Ente territorialmente competente o un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al gestore, procede alla validazione del Piano economico finanziario, verificando la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del Piano economico finanziario, assumendo conseguentemente le pertinenti determinazioni e provvedendo a trasmettere ad A.R.E.R.A. la predisposizione del citato Piano ed i corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti, o dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, in coerenza con gli obiettivi definiti;

3. A.R.E.R.A., fatta salva la necessità di richiedere ulteriori informazioni, verifica la coerenza regolatoria degli atti, dei dati e della documentazione trasmessa e, in caso di esito positivo, conseguentemente approva;

Rilevato che la Comunità di Primiero riveste il ruolo di "Ente territorialmente competente" avendole, il comune di Canal San Bovo, trasferito le competenze in materia di gestione dell'intero ciclo dei rifiuti con delibera di C.C. 38/2011 e pertanto provvederà all'approvazione di P.E.F. e di tariffe 2020;

Dato atto che il Comune di Canal San Bovo riveste il ruolo di Ente Gestore del servizio integrato di gestione dei rifiuti per quanto riguarda lo spazzamento strade e deve pertanto procedere ad approvare:

- il piano economico finanziario per l'anno 2020
- una relazione di accompagnamento al piano economico finanziario.

Vista la seguente documentazione:

- piano economico finanziario (allegato A)
- relazione di accompagnamento al piano economico finanziario (allegato B)

RITENUTO di procedere all'approvazione della documentazione sopra richiamata;

VISTO il Codice degli Enti Locali della Regione autonoma Trentino Alto-Adige approvato con Legge regionale 3 maggio 2018, n. 2;

VISTO il parere sotto il profilo della regolarità tecnico-amministrativa espresso dalla responsabile del servizio finanziario comunale, ai sensi dell'art. 185 del Codice degli Enti Locali della Regione autonoma Trentino Alto-Adige approvato con Legge regionale 3 maggio 2018, n. 2;

VISTO il parere in merito alla regolarità contabile espresso dal responsabile dell'area Finanza/Entrate, ai sensi dell'art. 185 del Codice degli Enti Locali della Regione autonoma Trentino Alto-Adige approvato con Legge regionale 3 maggio 2018, n. 2 ed art. 4 del Regolamento di Contabilità approvato con deliberazione del Consiglio comunale n. 54 del 30.11.2017;

CON voti unanimi favorevoli legalmente espressi ed accertati;

d e l i b e r a

1. Di approvare, per le motivazioni espresse in premessa, il piano economico finanziario del servizio integrato di gestione dei rifiuti, per quanto riguarda lo spazzamento strade per l'anno 2020, composto dai seguenti allegati:
 - piano economico finanziario (allegato A)
 - relazione di accompagnamento al piano economico finanziario (allegato B)
2. Di inviare la presente deliberazione alla Comunità di Primiero per la sua validazione, unitamente alla 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 e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di Legge.

3. Di dichiarare questo atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 183 del codice enti locali, con separata votazione favorevole all'unanimità, vista la necessità e l'urgenza di approvare il provvedimento nei termini di legge:.
4. Di dare evidenza, ai sensi dell'art. 4 della L.P. 30 novembre 1992, n. 23 e ss. mm., che avverso la presente deliberazione sono ammessi:
 - opposizione alla Giunta comunale, durante il periodo di pubblicazione, ai sensi dell'art. 183, quinto comma, del Codice degli Enti Locali della Regione autonoma Trentino Alto-Adige approvato con Legge regionale 3 maggio 2018, n. 2;
 - ricorso giurisdizionale al Tribunale Regionale di Giustizia amministrativa entro 60 giorni ai sensi dell'art. 29 dell'allegato 1) del D.Lgs. 02/07/2010 n. 104;
 - ricorso straordinario al Presidente della Repubblica, entro 120 giorni, ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. 24 novembre 1971, n° 1199.

In materia di aggiudicazione di appalti si richiama la tutela processuale di cui al comma 5) dell'art. 120 dell'Allegato 1) al D.Lgs. 02 luglio 2010 n. 104.

In particolare:

- il termine per il ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale è di 30 giorni;
- non è ammesso il ricorso straordinario al Presidente della Repubblica.

Data lettura del presente verbale, lo stesso viene approvato e sottoscritto.

IL SINDACO
F.to Rattin Bortolo

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Sperandio Lino

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE
(Art. 79 D.P.Reg. 01.02.2005 nr. 3/L)

Io sottoscritto Segretario Comunale, certifico che copia del presente verbale viene pubblicata il giorno **16/12/2020** all'Albo pretorio e all'Albo informatico ove rimarrà esposta per 10 giorni consecutivi fino al giorno **26/12/2020**.

Canal San Bovo, lì 16/12/2020

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Sperandio Lino

CERTIFICAZIONE ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è stata dichiarata, per l'urgenza, ai sensi dell'art. 79 comma 4 del T.U.LL.RR.O.C. approvato con D.P.Reg. 1 febbraio 2005 n. 3/L, **immediatamente eseguibile**.

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Sperandio Lino

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

Canal San Bovo, lì 16/12/2020

IL SEGRETARIO COMUNALE
Sperandio Lino

Pareri resi in data **15.12.2020** ai sensi dell'art. 81 comma 1 del vigente T.U.LL.RR.O.C. approvato con DPRReg. 1/02/2005 n. 3/L. Istruttoria relativa alla proposta di deliberazione della Giunta comunale, avente ad oggetto:

Approvazione del Piano Economico finanziario servizio integrato di gestione dei rifiuti per quanto riguarda lo spazzamento strade per l'anno 2020.

PARERE DI REGOLARITA' TECNICO-AMMINISTRATIVA

Esaminata ed istruita la proposta di deliberazione in oggetto, si ritiene che la medesima sia conforme alla normativa tecnico-amministrativa che regola la materia, come richiesto dall'art. 81 comma 1 del vigente T.U.LL.RR.O.C. approvato con DPRReg. 1/02/2005 n. 3/L.

Canal San Bovo, 15/12/2020

IL RESPONSABILE

F.to (Debora Castellaz)

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Esaminata ed istruita la proposta di deliberazione in oggetto, si ritiene che la medesima sia conforme alla normativa contabile che regola la materia, come richiesto dall'art. 81 comma 1 del vigente T.U.LL.RR.O.C. approvato con DPRReg. 1/02/2005 n. 3/L.

Canal San Bovo, 15/12/2020

IL RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI

F.to (Debora Castellaz)

ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA

IL RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI attesta la relativa copertura finanziaria - art. 19 comma 1 T.U.L.R.O. Contabile-Finanziario approvato con D.P.G.R. 28/05/1999 n. 4/L.

Canal San Bovo, 15/12/2020

IL RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI

F.to (Debora Castellaz)

Percentuale ore operative su RD	85%
Percentuale ore operative su RIND	15%

CodRicerca	DesConto	SezBil	RSU IND	RSU RD	SPA	TIA
900200	Variazione rimanenze materiali	B11	CRT	CRD	CSL	CARC
910200	acquisto di contenitori aerati (trasparenti o marroni - umido)	B06		CRD		
910200	big bags e fusti	B06		CRD		
910200	chiavi, serrature, gruppi di attacco (Din); cappucci per serratura	B06	CRT	CRD	CSL	CARC
910200	composter	B06		CRD		
910200	etichette	B06		CRD		
910200	materiale vario di consumo	B06	CRT	CRD	CSL	CARC
910200	materiali per manutenzione campane	B06		CRD		
910200	materiali per manutenzione mezzi	B06	CRT	CRD	CSL	CARC
910200	vestiario personale	B06	CGG		CGG	CGG
910700	cancelleria	B06	CGG		CGG	CGG
911000	Lavorazioni esterne	B07		CTR		
911011	Servizi esterni per * altri (derattizzazione / servizi di terzi per gestione discarica e strutture varie)	B07	CGG		CGG	CGG
911012	Servizi esterni per * analisi merceologica rifiuti (Aptech e Teralab)	B07	CRT	CRD	CSL	CARC
911013	Servizi esterni per * convenzione CLA per supporto gestione discarica	B07		CRD		
911014	Servizi esterni per * lavaggio cassonetti	B07	CRT	CRD	CSL	CARC
911015	Servizi esterni per * lavori su isole ecologiche (non capitalizzati per chiusura cantiere)	B07		CRD		
911016	Servizi esterni per * riconoscimento Oneri spazzamento sostenuti dai comuni	B07			CSL	
911017	Servizi esterni per * spazzamento strade	B07			CSL	
912000	Manutenzione e riparazione fabbricati	B07	CGG		CGG	CGG
912200	Manutenzioni e riparazioni attrezzature	B07	CRT	CRD	CSL	CARC
912400	Manutenzioni e riparazioni	B07	CRT	CRD	CSL	CARC
912500	Manutenzioni e riparazioni mezzi di trasporto	B07	CRT	CRD	CSL	CARC
913100	Energia elettrica	B07	CGG		CGG	CGG
913300	Spese telefoniche	B07	CGG		CGG	CGG
913400	Spese postali	B07	CGG		CGG	CGG
913500	Spese diverse di amministrazione	B07	CGG		CGG	CGG
913700	Costi per servizio mensa	B07	CGG		CGG	CGG
914200	Carburante RSU	B06	CRT	CRD	CSL	CARC
915000	Consulenze per * consulenze informatiche	B07	CGG		CGG	CGG
915000	Consulenze per * consulenze notarili	B07	CGG		CGG	CGG
915000	Consulenze per * consulenze tecniche trasporto merci	B07	CGG		CGG	CGG
915000	Consulenze per * recupero crediti	B07	CGG		CGG	CGG
915000	Consulenze per * Scognamiglio ing. Ciro e GECCO	B07	CGG		CGG	CGG
915000	Consulenze per * service ACSM	B07	CGG		CGG	CGG
915000	Consulenze per * service Comunità di Primiero	B07	CGG		CGG	CGG
915100	Compensi amministratori	B07	CGG		CGG	CGG
915200	Emolumenti collegio sindacale	B07	CGG		CGG	CGG
916000	Canone di locazione fabbricati	B08	CGG		CGG	CGG
917300	Costi per utilizzo licenze HS	B07	CGG		CGG	CGG
920000	Stipendi e salari	B09	CRT	CRD	CSL	CARC
921000	Contributi su stipendi e salari	B09	CRT	CRD	CSL	CARC
921100	Altri contributi	B09	CRT	CRD	CSL	CARC
922003	Indennità fine rapporto maturata	B09	CRT	CRD	CSL	CARC
922103	Accantonamento TFR operai	B09	CRT	CRD	CSL	CARC
924100	Altri costi del personale	B09	CRT	CRD	CSL	CARC
930100	Acquisto giornali e riviste	B07	CGG		CGG	CGG
931000	Altre assicurazioni	B07	CGG		CGG	CGG
931000	Assicurazioni mezzi	B07	CGG		CGG	CGG
934000	Altre spese di rappresentanza	B14	CGG		CGG	CGG
936100	Smaltimento RIND PAT	B07	CTS			
941201	Ammortamenti ordinari	B10	AMM		AMM	AMM
941303	Ammortamenti ordinari mezzi di trasporto	B10	AMM		AMM	AMM
941304	Ammortamenti ordinari mobili	B10	AMM		AMM	AMM
941305	Ammortamenti ordinari macch.	B10	AMM		AMM	AMM
945201	Accantonamento fondo svalutazione crediti	B10	ACC		ACC	ACC
963300	Spese bancarie	B07	CGG		CGG	CGG
963600	Altri oneri bancari	B07	CGG		CGG	CGG
980000	Sopravvenienze passive	B14	CGG		CGG	CGG
980100	Insussistenze dell'attivo	B14	CGG		CGG	CGG

991000	Imposta di registro	B14	CGG		CGG	CGG
991100	Imposta di bollo	B14	CGG		CGG	CGG
991300	Tassa di concessione	B14	CGG		CGG	CGG
G916200	Noleggi amministrativi	B07	CGG		CGG	CGG
G920000	Stipendi e salari	B09				CARC
G921000	Contributi su stipendi e salari	B09				CARC
G921100	Altri contributi	B09				CARC
G922003	Indennità fine rapporto maturata	B09				CARC
G922103	Accantonamento TFR operai	B09				CARC
G924100	Altri costi del personale	B09				CARC
R916200	Noleggi container	B07	CRT	CRD	CSL	CARC
Z990000	Svalutazione crediti (perdite su crediti)	B10	ACC		ACC	ACC

Validità ARERA	C D A	Conto	DesConto	SezBil	CodPF	Importo	Importo ARERA
SI	15-SPA	911016	Servizi esterni per * riconoscimento Oneri spazzamento sostenuti dai comuni	B07	CSL	54.881,00	54.881,00
						-	-

54.881,00	54.881,00
------------------	------------------

Validità ARERA	C D A	Conto	DesConto	SezBil	CodPF	Importo	Importo ARERA
SI	15-SPA	911016	Servizi esterni per * riconoscimento Oneri spazzamento sostenuti dai comuni	B07	CSL	54.837,00	54.837,00
						-	-

Totale

54.837,00

54.837,00

	A	B	C	D
1				
2				
3	ARERA			
4	CodPF	Totale		
5	CSL	54.881,00		
6	Totale complessivo	54.881,00		
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21	CRITERIO			
22	<i>Vendite CONAI</i>	-		
23	<i>Altre vendite rifiuti</i>	-		
24	<i>Incassi servizi personalizzati</i>	-		
25	<i>Incassi TARI ambulanti</i>	-		
26	<i>Incassi servizi RU non TARI</i>	-		
27	<i>Noleggi</i>	-		
28	<i>Service amministrativi</i>	-		
29	Totale voci non CONAI	-		
30	Totale voci CONAI	-		
31	Totale voci sharing	-		
32				
33				
34	Criterio			
35	<i>Incassi recupero evasione</i>	-		
36	<i>Sanzioni</i>	-		
37	Totale voci in diminuzione CARC	-		
38				
39				

	A	B	C	D	E
1					
2					
3	ARERA				
4	CodPF	Totale			
5	CSL	54.837,00			
6	Totale complessivo	54.837,00			
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21	Criterio				
22	<i>Vendite CONAI</i>	-			
23	<i>Altre vendite rifiuti</i>	-			
24	<i>Incassi servizi personalizzati</i>	-			
25	<i>Incassi TARI ambulanti</i>	-			
26	<i>Incassi servizi RU non TARI</i>	-			
27	<i>Noleggi</i>	-			
28	<i>Service amministrativi</i>	-			
29	Totale voci non CONAI	-			
30	Totale voci CONAI	-			
31	Totale voci sharing	-			
32					
33					
34	Criterio				
35	<i>Incassi recupero evasione</i>	-			
36	<i>Sanzioni</i>	-			
37	Totale voci in diminuzione CARC	-			
38					
39					
40					
41					

	A	B	C
1	ELEMENTO 2017		
2	Voce A1	-	
3	Voci B6 e B7	-	
4	Poste rettificative capitale	-	
5	ELEMENTO 2018		
6	Voce A1	-	
7	Voci B6 e B7	-	
8	Poste rettificative capitale	-	
9			
10			
11			
12			
13			
14			

IPOTESI PIANO FINANZIARIO 2020 - COMUNE DI CANAL SAN BOVO

Totale entrate tariffarie	$\Sigma T_a = \Sigma TV_a + \Sigma TF_a$	56.367,34 €
Totale componenti costo variabile	$\Sigma TV_a = CRT_a + CTS_a + CTR_a + CRD_a + COI^{exp}_{TV,a} - b(AR_a) - b(1 + \omega_a)AR_{CONAL,a} + (1 + \gamma_a)RC_{TV,a}/r$	- €
Totale componenti costo fisso	$\Sigma TF_a = CSL_a + CC_a + CK_a + COI^{exp}_{TF,a} + (1 + \gamma_a)RC_{TF,a}/r$	56.367,34 €

Totale entrate concesse

55.904,38 €

Differenza costi non tariffabili

462,96 €

Componenti ricalcolati

- €

Litri

- €

Tariffa € / litro

#DIV/0!

TV COMPONENTI COSTO VARIABILE		
CRT _a	Costo raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati	- €
CTS _a	Costo trattamento e smaltimento	- €
CTR _a	Costo trattamento e recupero	- €
CRD _a	Costo raccolta e trasporto rifiuti differenziati	- €
COI ^{exp} _{TV,a}	Copertura oneri variabili attesi relativi al conseguimento di target di miglioramento dei livelli QL e PG	-
b(AR _a)	Proventi vendita materiale (AR), fattore di sharing (b) con valore tra 0,3 e 0,6	- €
b(1+ω _a)AR _{CONAL,a}	Ricavi derivanti dai corrispettivi CONAL	- €
(1+γ _a)RC _{TV,a} /r	Conguaglio relativo ai costi variabili	- €
...	Riclassificazione costi fissi e variabili (art. 3)	- €

TF COMPONENTI COSTO FISSO		
CSL _a	Costo spazzamento e lavaggio	55.939,17 €
CC _a	Costi comuni	- €
CK _a	Costi di capitale	- €
COI ^{exp} _{TF,a}	Copertura oneri fissi attesi relativi al conseguimento di target di miglioramento dei livelli QL e PG	-
(1+γ _a)RC _{TF,a} /r	Conguaglio relativo ai costi fissi	428,17 €
...	Riclassificazione costi fissi e variabili (art. 3)	- €

CC COSTI COMUNI $CC_a = CARC_a + CGG_a + CCD_a + COAL_a$		
CARC _a	Costi attività di gestione tariffe e rapporti con l'utente	- €
CGG _a	Costi generali di gestione	- €
CCD _a	Costi relativi alla quota di crediti inesigibili	- €
COAL _a	Quota oneri di funzionamento EGATO, ARERA, oneri tributari locali	- €

CK COSTI D'USO DEL CAPITALE $CK_a = AMM_a + ACC_a + R_a + RUC_a$		
AMM _a	$AMM_a = \sum_c \sum_t \min(CI_{c,t} * dflt^{\alpha_t} / VU_c ; (CI_{c,t} - FA^{\alpha-2} CI_{c,t}) * dflt^{\alpha_t})$	- €
ACC _a	Accantonamenti	- €
R _a	Remunerazione del capitale investito	- €
RUC _a	Remunerazione delle immobilizzazioni in corso	- €

i ²⁰¹⁹	Tasso di inflazione per aggiornamento dei costi operativi	0,90%
i ²⁰²⁰	Tasso di inflazione per aggiornamento dei costi operativi	1,10%

FATTORE DI SHARING		
b	Fattore di sharing dei proventi, che può assumere un valore compreso nell'intervallo tra 0,3 e 0,6	0,60
ω _a	Fattore di sharing dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAL, compreso nell'intervallo tra 0,1 e 0,4	0,40
r	Rate per il recupero della componente a conguaglio	1

Dati da foglio pPF18

Dati da foglio pPF18

Dati da foglio pPF18

Dati da foglio pPF18

Inserimento manuale

Sharing nella disponibilità di AZIENDA AMBIENTE

Fattore di sharing	0,60	- €
Fattore di sharing	0,84	- €
Dati da fogli Grado e CostIE		- €

Dati da foglio Cond_ARERA

Dati da foglio pPF18

Somma tabella CC in calce

Somma tabella CK in calce

Inserimento manuale

Dati da fogli Grado e CostIE

Dati da foglio Cond_ARERA

Dati da foglio pPF18

di cui attività esterne

- €

Dati da foglio pPF18

Dati da foglio pPF18

Dati da fogli pPF18 e manuale

File cespiti

Dati da foglio pPF18

Dati da foglio R(a)

Dati da foglio R(a)

Inserimento manuale

Determinato da ARERA

Inserimento manuale

Determinato da ARERA

Inserimento manuale

DETERMINATO DALL'ENTE TERRITORIALE

Inserimento manuale

DETERMINATO DALL'ENTE TERRITORIALE

Inserimento manuale

DETERMINATO DALL'ENTE TERRITORIALE

RC_{TV}	RICONOSCIMENTO COSTI VARIABILI EFFICIENTI	$RC_{TV,a} = \Sigma TV^{new}_{a-2} - \Sigma TV^{old}_{a-2}$	- €
TV^{new}_{a-2}	$\Sigma TV^{new}_{a-2} = CRT^{new}_{a-2} + CTS^{new}_{a-2} + CTR^{new}_{a-2} + CRD^{new}_{a-2} - b^-(AR^{new}_{a-2} + AR^{new}_{CONAI,a-2})$		- €
CRT ^{new} _{a-2}	Costo raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati		- €
CTS ^{new} _{a-2}	Costo trattamento e smaltimento		- €
CTR ^{new} _{a-2}	Costo trattamento e recupero		- €
CRD ^{new} _{a-2}	Costo raccolta e trasporto rifiuti differenziati		- €
AR ^{new} _{a-2}	Proventi vendita materiale (AR)		- €
AR ^{new} _{CONAI,a-2}	Ricavi derivanti dai corrispettivi CONAI		- €
b ⁻	Fattore di sharing dei proventi (comma 16.7)		-
TV^{old}_{a-2}	Tariffa variabile 2016 (a preventivo)		- €
RC_{TF}	RICONOSCIMENTO COSTI FISSI EFFICIENTI	$RC_{TF,a} = \Sigma TF^{new}_{a-2} - \Sigma TF^{old}_{a-2}$	428,17 €
TF^{new}_{a-2}	$\Sigma TF^{new}_{a-2} = CSL^{new}_{a-2} + CC^{new}_{a-2} + CK^{new}_{a-2}$		55.265,17 €
CSL ^{new} _{a-2}	Costo spazzamento e lavaggio		55.265,17 €
CC ^{new} _{a-2}	Costi comuni		- €
CK ^{new} _{a-2}	Costi di capitale		- €
TF^{old}_{a-2}	Tariffa fissa 2016 (a preventivo)		54.837,00 €
i ²⁰¹⁸	Tasso di inflazione per aggiornamento dei costi operativi		0,70%
i ²⁰¹⁹	Tasso di inflazione per aggiornamento dei costi operativi		0,90%
CG	COSTI OPERATIVI DI GESTIONE	$CG_a = CSL_a + CRT_a + CTS_a + CRD_a + CTR_a + COI^{op}_{TV,a} + COI^{op}_{TF,a}$	54.881,00 €
CSL _a	Costo spazzamento e lavaggio		54.881,00 €
CRT _a	Costo raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati		- €
CTS _a	Costo trattamento e smaltimento		- €
CRD _a	Costo raccolta e trasporto rifiuti differenziati		- €
CTR _a	Costo trattamento e recupero		- €
COI ^{op} _{TV,a}	Copertura oneri variabili attesi relativi al conseguimento di target di miglioramento dei livelli QL e PG		
COI ^{op} _{TF,a}	Copertura oneri fissi attesi relativi al conseguimento di target di miglioramento dei livelli QL e PG		
CC	COSTI COMUNI	$CC_a = CARC_a + CGG_a + CCD_a + CO_{AL,a}$	- €
CARC _a	Costi attività di gestione tariffe e rapporti con l'utente		- €
CGG _a	Costi generali di gestione		- €
CCD _a	Costi relativi alla quota di crediti inesigibili		- €
CO _{AL,a}	Quota oneri di funzionamento EGATO, ARERA, oneri tributari locali		
CK^{new}	COSTI D'USO DEL CAPITALE	$CK_a = AMM_a + ACC_a + R_a + R_{LIC,a}$	- €
AMM _a	$AMM_a = \Sigma_c \Sigma_t \min(CI_{c,t} * dfl_t^c / VU_c; (CI_{c,t} - FA^{a-2}_{CI,c,t}) * dfl_t^c)$		- €
ACC _a	Accantonamenti		- €
R _a	Remunerazione del capitale investito		- €
R _{LIC,a}	Remunerazione delle immobilizzazioni in corso		- €
b⁻	FATTORE DI SHARING DEI PROVENTI		-
AR ^{new} _{a-2}	Proventi vendita materiale (AR)		- €
AR ^{new} _{CONAI,a-2}	Ricavi derivanti dai corrispettivi CONAI		- €
Se	$CRT^{new}_{a-2} + CTS^{new}_{a-2} + CTR^{new}_{a-2} + CRD^{new}_{a-2} - \Sigma TV^{old}_{a-2} + RC_{TF,a} > 0$ $CRT^{new}_{a-2} + CTS^{new}_{a-2} + CTR^{new}_{a-2} + CRD^{new}_{a-2} - \Sigma TV^{old}_{a-2} + RC_{TF,a} \leq 0$		428,17 €
Condizione > 0	$b^- = \min\{1; \max\{[CRT^{new}_{a-2} + CTS^{new}_{a-2} + CTR^{new}_{a-2} + CRD^{new}_{a-2} - \Sigma TV^{old}_{a-2} + RC_{TF,a}] / (AR^{new}_{a-2} + AR^{new}_{CONAI,a-2}); 0,3\}\}$		-
Condizione <= 0	$b^- = 0,3$		-

Y_a	COEFFICIENTE DI GRADUALITA' NEL RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI $\gamma_a = \gamma_{1,a} + \gamma_{2,a} + \gamma_{3,a}$	-
Y _{1,a}	Obiettivi di raccolta differenziata da raggiungere	-
Y _{2,a}	Efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo	-
Y _{3,a}	Risultanze di indagini di soddisfazione degli utenti del servizio	-

DETERMINATO DALL'ENTE TERRITORIALE

DETERMINATO DALL'ENTE TERRITORIALE

DETERMINATO DALL'ENTE TERRITORIALE

Cueff_{a-2}	COSTO UNITARIO EFFETTIVO $CUeff_{a-2} = (\sum TV^{old}_{a-2} + \sum TF^{old}_{a-2})/q_{a-2}$	#DIV/0!
TV ^{old} _{a-2}		- €
TF ^{old} _{a-2}		54.837,00 €
q _{a-2}	Quantità di RU prodotti all'anno (kg)	-
	Benchmark di riferimento (rapporto ISPRA di settore)	- €

Dati da foglio CostiE

Dati da foglio CostiE

Inserimento manuale

Inserimento manuale (PAGINA 261 DEL RAPPORTO ISPRA)

RC_{TV,a} + RC_{TF,a}		428,17 €
--	--	----------

Dati da foglio CostiE

Cueff_{a-2} > Benchmark		RC_{TV,a} + RC_{TF,a} > 0	RC_{TV,a} + RC_{TF,a} <= 0	
Y ₁	Valutazione rispetto obiettivi % raccolta differenziata	Intervallo tra -0,45 e -0,30	Intervallo tra -0,25 e -0,06	DETERMINATO DALL'ENTE TERRITORIALE
Y ₂	Valutazione performance riutilizzo e/o riciclo	Intervallo tra -0,30 e -0,15	Intervallo tra -0,20 e -0,03	DETERMINATO DALL'ENTE TERRITORIALE
Y ₃	Valutazione soddisfazione degli utenti	Intervallo tra -0,15 e -0,05	Intervallo tra -0,05 e -0,01	DETERMINATO DALL'ENTE TERRITORIALE

DETERMINATO DALL'ENTE TERRITORIALE

DETERMINATO DALL'ENTE TERRITORIALE

DETERMINATO DALL'ENTE TERRITORIALE

Cueff_{a-2} <= Benchmark		RC_{TV,a} + RC_{TF,a} > 0	RC_{TV,a} + RC_{TF,a} <= 0	
Y ₁	Valutazione rispetto obiettivi % raccolta differenziata	Intervallo tra -0,25 e -0,06	Intervallo tra -0,45 e -0,25	DETERMINATO DALL'ENTE TERRITORIALE
Y ₂	Valutazione performance riutilizzo e/o riciclo	Intervallo tra -0,20 e -0,03	Intervallo tra -0,30 e -0,2	DETERMINATO DALL'ENTE TERRITORIALE
Y ₃	Valutazione soddisfazione degli utenti	Intervallo tra -0,05 e -0,01	Intervallo tra -0,15 e -0,05	DETERMINATO DALL'ENTE TERRITORIALE

DETERMINATO DALL'ENTE TERRITORIALE

DETERMINATO DALL'ENTE TERRITORIALE

DETERMINATO DALL'ENTE TERRITORIALE

R	REMUNERAZIONE DEL CAPITALE INVESTITO	$R_a = (WACC_a * CIN_a)$	- €
WACC _a	Tasso di remunerazione del capitale investito netto		6,30%
CIN _a	Capitale investito netto		- €

CIN	CAPITALE INVESTITO NETTO	$CIN_a = Max\{(IMN_a + CCN_a - PR_a); 0\}$	- €
IMN _a	Immobilizzazioni nette (escluso 2018)	$IMN_a = \sum_c \sum_{t=a-2}^a (CI_{c,t} - FA^{a-2}_{CI,c,t}) * dfl^a_t$	- €
CCN _a	Capitale circolante netto		- €
PR _a	Poste rettificative del capitale (fondo TFR, fondi rischi e oneri)		- €

WACC	TASSO DI REMUNERAZIONE DEL CAPITALE INVESTITO NETTO	$WACC = E * X * (1 - g) + D * X * g$	1,20%
E	Valore dell'Equity (patrimonio netto)	$E = RF + \beta_e * X * ERP$	1,90%
RF	Tasso risk free (rendimenti paesi area Euro a rating elevato + Contry Risk Premium, con un minimo di 0,5%)		0,50%
β _e	Beta del capitale proprio (Equity)	$\beta_e = \beta_{asset} / (1 - g)$	0,70%
β _{asset}	Beta degli asset		0,35%
ERP	Rendimento aggiuntivo rispetto a RF per investire nel mercato (premio per il rischio di mercato)		2,00%
g	Gearing	$g (gearing) = D / (D + E)$	50,00%
D	Valore del debito gravato da interessi	$D = RF + Debt Risk Premium$	0,50%
DRP	Spread sulle obbligazioni societarie classificate come A e BBB come approssimazione per il debt risk premium delle utilities		0,00%

Riic	REMUNERAZIONE IMMOBILIZZAZIONI IN CORSO	$R_{LIC,a} = (S_{LIC,a} * LIC_a)$	- €
S _{LIC,a}	Saggio reale di remunerazione delle immobilizzazioni in corso		2,60%
	Soglia minima pari al rendimento di riferimento delle immobilizzazioni comprensive del debt risk premium, Kd real a		2,60%
	Soglia massima pari al tasso di remunerazione del capitale investito netto WACCRIID,a, calcolato assumendo un rapporto tra capitale di debito e capitale proprio pari a 4		5,80%
LIC _a	Immobilizzazioni in corso		- €

CCN	QUOTA A COMPENSAZIONE DEL CAPITALE CIRCOLANTE NETTO		- €
------------	--	--	-----

		$CCN_a = (90/365 * Ricavi_{a-2} - 60/365 * Costi^{B6,B7}_{a-2}) \Pi_{t=a-1}^a (1 + I^t)$	
Ricavi _{a-2}	Voce A1 come da bilancio dell'anno a-2		- €
Costi ^{B6,B7} _{a-2}	Voci B6 e B7 come da bilancio dell'anno a-2		- €
I _{t a}	Tasso di inflazione dell'anno t (comma 6.5)		1,10%
I _{t a-1}	Tasso di inflazione dell'anno t (comma 6.5)		0,90%

r₂₀₁₈	REMUNERAZIONE DEL CAPITALE EX DPR 158/99		- €
	Investimenti 2017 previsti		- €
	Investimenti 2017 effettivi		- €
	R 2018		0,00000%

Inserimento manuale
Determinato da ARERA
Cella CIN

File cespiti

Cella CCN

Inserimento manuale

R	REMUNERAZIONE DEL CAPITALE INVESTITO	$R_a = (WACC_a * CIN_a)$	- €
WACC _a	Tasso di remunerazione del capitale investito netto (+1% per neutralizzazione lag regolatorio su investimenti successivi al 31.12.2017)		7,30%
CIN _a	Capitale investito netto		- €

CIN	CAPITALE INVESTITO NETTO	$CIN_a = Max\{(IMN_a + CCN_a - PR_a); 0\}$	- €
IMN _a	Immobilizzazioni nette (2018)	$IMN_a = \sum_c \sum_{t=a-2}^a (CI_{c,t} - FA^{a-2}_{CI,c,t}) * dfl^a_t$	- €
CCN _a	Capitale circolante netto		- €
PR _a	Poste rettificative del capitale (fondo TFR, fondi rischi e oneri)		- €

SI Inserimento manuale
Determinato da ARERA

Inserimento manuale
Determinato da ARERA

Inserimento manuale

Inserimento manuale
A1 (RSU + SPA + TIA)

Inserimento manuale
B6, B7 (RSU + SPA + TIA)

Inserimento manuale
Determinato da ARERA pro 2020

Inserimento manuale
Determinato da ARERA pro 2019

Sommato nella casella C18 del foglio CostiE

Inserimento manuale

Inserimento manuale

Inserimento manuale

R	REMUNERAZIONE DEL CAPITALE INVESTITO	$R_a = (WACC_a * CIN_a)$	- €
WACC _a	Tasso di remunerazione del capitale investito netto		5,80%
CIN _a	Capitale investito netto		- €

Inserimento manuale
Determinato da ARERA

Cella CIN

CIN	CAPITALE INVESTITO NETTO	$CIN_a = Max\{(IMN_a + CCN_a - PR_a); 0\}$	- €
IMN _a	Immobilizzazioni nette	$IMN_a = \sum_c \sum_{t=a-2} (CI_{c,t} - FA^{a-2}_{CI,c,t}) * dfl^a_t$	- €
CCN _a	Capitale circolante netto		- €
PR _a	Poste rettificative del capitale (fondo TFR, fondi rischi e oneri)		- €

File cespiti (anno 2017)

Cella CCN

Inserimento manuale

WACC	TASSO DI REMUNERAZIONE DEL CAPITALE INVESTITO NETTO	$WACC = E \times (1 - g) + D \times g$	1,20%
E	Valore dell'Equity (patrimonio netto)	$E = RF + \beta_e \times ERP$	1,90%
RF	Tasso risk free (rendimenti paesi area Euro a rating elevato + Contry Risk Premium, con un minimo di 0,5%)		0,50%
B _e	Beta del capitale proprio (Equity)	$\beta_e = \beta_{asset} / (1 - g)$	0,70%
B _{asset}	Beta degli asset		0,35%
ERP	Rendimento aggiuntivo rispetto a RF per investire nel mercato (premio per il rischio di mercato)		2,00
g	Gearing	$g (gearing) = D / (D + E)$	50,00%
D	Valore del debito gravato da interessi	$D = RF + Debt Risk Premium$	0,50%
DRP	Spread sulle obbligazioni societarie classificate come A e BBB come approssimazione per il debt risk premium delle utilities		0,00%

Rlic	REMUNERAZIONE IMMOBILIZZAZIONI IN CORSO	$R_{LIC,a} = (S_{LIC,a} * LIC_a)$	- €
S _{LIC,a}	Saggio reale di remunerazione delle immobilizzazioni in corso		2,20%
	Soglia minima pari al rendimento di riferimento delle immobilizzazioni comprensive del debt risk premium, Kd real a		2,20%
	Soglia massima pari al tasso di remunerazione del capitale investito netto WACC _{CRID,a} , calcolato assumendo un rapporto tra capitale di debito e capitale proprio pari a 4		2,20%
LIC _a	Immobilizzazioni in corso		- €

NO Inserimento manuale
Determinato da ARERA

Inserimento manuale
Determinato da ARERA

Inserimento manuale

WACC_{CRID,a} 5,3%
dove si applica??

CCN	QUOTA A COMPENSAZIONE DEL CAPITALE CIRCOLANTE NETTO		- €
		$CCN_a = (90/365 * Ricavi_{a-2} - 60/365 * Costi^{B6,B7}_{a-2}) \Pi^{a-t}_{t=a-1} (1 + I^t)$	
Ricavi _{a-2}	Voce A1 come da bilancio dell'anno a-2		- €
Costi ^{B6,B7} _{a-2}	Voci B6 e B7 come da bilancio dell'anno a-2		- €
I _{t a}	Tasso di inflazione dell'anno t (comma 6.5)		0,90%
I _{t a-1}	Tasso di inflazione dell'anno t (comma 6.5)		0,70%

Inserimento manuale
A1 (RSU + SPA + TIA) 2017

Inserimento manuale
B6, B7 (RSU + SPA + TIA) 2017

Inserimento manuale
Determinato da ARERA pro 2019

Inserimento manuale
Determinato da ARERA pro 2018

Condizione di mitigazione impatti TV

$$0,8 \leq \Sigma TV_a / \Sigma TV_{a-1} \leq 1,2$$

TV _a	- €
TV _{a-1}	- €
Rapporto TV _a /TV _{a-1}	-
Quota TV mancante	- €
Quota TV eccedente	- €

Dati da foglio Pf_ARERA

PEF 2019 preventivo (ai fini della verifica si considerano le entrate tariffarie TV^{old}₂₀₁₉)

Se maggiore di zero la quota va tolta dai costi fissi e aggiunta ai costi variabili

Se maggiore di zero la quota va aggiunta ai costi fissi e tolta dai costi variabili

Condizione limite annuale di crescita

$$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1} \leq (1 + \rho_a)$$

T _a	56.367,34 €
T _{a-1}	55.024,00 €
ρ _a	1,600%
Limite di crescita annuale	1,0160
Rapporto T _a /T _{a-1}	1,0244
Limite massimo T_a	55.904,38 €

Dati da foglio Pf_ARERA

PEF 2019 preventivo (ai fini della verifica si considerano le entrate tariffarie Told2019) compreso SL AZIENDA AMBIENTE

ρ_a

$$\rho_a = rpi_a - X_a + QL_a + PG_a$$

rpi _a	Tasso di inflazione programmata	1,7%
X _a	Fattore di miglioramento efficienza (da 0,1 a 0,5%)	-0,1%
QL _a	Coefficiente miglioramento qualità prestazioni (da 0 a 2%)	0,0%
PG _a	Fattore modifiche perimetro gestionale (da 0 a 3%)	0,0%

DETERMINATO DA ARERA

DETERMINATO DALL'ENTE TERRITORIALE

DETERMINATO DALL'ENTE TERRITORIALE

DETERMINATO DALL'ENTE TERRITORIALE

1 Appendice 2

Schema tipo della RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Indice della relazione

1	Premessa	2
2	Relazione di accompagnamento al/i PEF predisposta dal gestore	2
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti	2
2.2	Altre informazioni rilevanti.....	3
3	Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento forniti dal gestore	3
3.1	Dati tecnici e patrimoniali	3
3.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento	3
3.1.2	Dati tecnici e di qualità	3
3.1.3	Fonti di finanziamento	3
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento	3
3.2.1	Dati di conto economico	3
3.2.2	Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia	4
3.2.3	Dati relativi ai costi di capitale	4
4	Valutazioni dell'Ente territorialmente competente	4
4.1	Attività di validazione svolta	4
4.2	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	4
4.3	Costi operativi incentivanti	4
4.4	Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	4
4.5	Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019	5
4.6	Focus sulla valorizzazione dei fattori di <i>sharing</i>	5
4.7	Scelta degli ulteriori parametri.....	5

1 Premessa

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale del/i piano/i economico finanziario/i (di seguito: PEF), il gestore invia al medesimo Ente:

- il/i PEF relativo/i alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF, compilandola per le parti di propria competenza;
- una dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, 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 e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti, secondo il presente schema di relazione tipo.

All'invio dei dati e degli atti menzionati occorre allegare la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte.

L'Ente territorialmente competente, sulla base dei dati e delle informazioni ricevute dal gestore, effettua l'attività di verifica di cui all'art. 6 della deliberazione 443/2019/R/RIF e provvede a trasmettere all'Autorità la documentazione prevista ai sensi del medesimo articolo.

2 Relazione di accompagnamento al/i PEF predisposta dal gestore

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Il perimetro della gestione del servizio corrisponde unicamente con il territorio del Comune di Canal San Bovo.

Lo stesso si sviluppa su una superficie complessiva di 125 km², di cui 1,85 km² aree urbanizzate.

E' composto da 8 centri abitati principali e da diversi nuclei minori tra frazioni e masi sparsi. La rete viaria urbana asfaltata di competenza comunale su cui si svolge il servizio spazzamento strade si sviluppa per una lunghezza totale di 50,00 km.

Le attività effettuate incluse nel servizio integrato di gestione consistono nello spazzamento manuale delle strade, nello svuotamento dei cestini stradali di rifiuto indifferenziato presenti nel territorio e nella raccolta di rifiuti abbandonati; i rifiuti indifferenziati così raccolti vengono depositati presso il magazzino comunale e presso il CRM di IMER gestito da Azienda Ambiente srl.

Il ghiaino derivante dallo spazzamento delle strade viene smaltito tramite ditta autorizzata.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Alla data di redazione della presente relazione non risultano procedure fallimentari, di concordato preventivo o altro, né ricorsi pendenti o sentenze passate in giudicato relative al servizio in oggetto.

3 Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento forniti dal gestore

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Non sono previste variazioni di perimetro (PG), né del servizio fornito.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità

Non sono previste variazioni delle caratteristiche del servizio (QL) o variazioni nella frequenza di spazzamento.

3.1.3 Fonti di finanziamento

Non ricorre.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

3.2.1 Dati di conto economico

Con riferimento all'anno 2018 la ripartizione le poste comuni imputate al servizio di spazzamento stradale sono stati utilizzati i seguenti criteri:

- per il personale operativo dedicato al servizio spazzamento strade (n° 2 operai) è stato calcolato il costo annuale complessivo; dividendo tale costo per il numero di giornate ed ore lavorative è stato calcolato il costo medio orario di un operaio. Tale costo medio orario è stato poi moltiplicato per il numero di ore annue mediamente destinate al servizio di spazzamento stradale.
L'incidenza del costo imputato al servizio rispetto a quello totale risulta essere del 42%;
- i mezzi utilizzati per lo svolgimento del servizio sono una spazzatrice e due autocarri Unimog; la spazzatrice è utilizzata solo per il servizio spazzamento strade per cui i relativi costi sono stati

imputati al 100% mentre invece l'uso dei due Unimog è di tipo promiscuo pertanto è stata applicata la stessa percentuale di imputazione ottenuta per il personale per i seguenti costi:

- BOLLO, ASSICURAZIONE;

- per i costi relativi a carburante il comune di Canal San Bovo possiede una propria pompa mezzi che serve per approvvigionare tutto il parco mezzi; si è calcolato il prezzo medio al litro per la fornitura di gasolio presso la pompa mezzi, lo stesso è stato moltiplicato per tutti i litri consumati per il mezzo spazzatrice mentre invece per i mezzi UNIMOG si è imputato il costo con la stessa percentuale di imputazione ottenuta per il personale;
- per i costi variabili di raccolta e smaltimento dei rifiuti provenienti dai cassonetti stradali ed abbandonati, il costo degli abbandoni è stato desunto dalle fatture del gestore del servizio (Azienda Ambiente S.p.A.).
- il costo variabile di raccolta e smaltimento del ghiaino derivante dallo spazzamento delle strade è stato desunto dalle fatture della ditta esterna incaricata dello smaltimento.

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

Non ricorre.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Non ricorre.

4 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente

4.1 Attività di validazione svolta

L'Ente territorialmente competente ha validato i dati trasmessi dal gestore sia riguardo all'anno *a* (2020) e sia relativamente alla determinazione dei costi efficienti dell'annualità 2018.

4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Non ricorre, i parametri QL_a e PG_a sono posti pari a zero.

4.3 Costi operativi incentivanti

Non ricorre.

4.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Non ricorre.

4.5 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019

L'Ente territorialmente competente, sulla base dei dati comunicati dal gestore, descrive le componenti alla base della valorizzazione della componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RC_{TV,a}$ e della componente a conguaglio relativa ai costi fissi $RC_{TF,a}$, ai sensi dell'art. 15 del MTR. Inoltre, illustra e motiva, in maniera specifica, la scelta dei valori $\gamma_{1,a}, \gamma_{2,a}, \gamma_{3,a}$ di cui all'art. 16 del MTR per la quantificazione del coefficiente di gradualità $(1 + \gamma_a)$.

Ai fini della determinazione della gradualità dei conguagli relativi all'annualità 2018, considerato che non erano stati posti obiettivi in capo al Comune, in qualità di gestore del servizio di spazzamento e lavaggio, in riferimento ai valori $\gamma_{1,a}, \gamma_{2,a}, \gamma_{3,a}$ gli stessi assumono valore pari a zero. Considerati gli importi poco significativi della componente a conguaglio, si stabilisce che tale componente possa essere recuperata in una rata. Pertanto il valore del parametro r assumerà il valore pari a 1.

4.6 Focus sulla valorizzazione dei fattori di *sharing*

Considerato che il Comune assume la funzione di gestore del servizio di spazzamento e lavaggio, i cui costi, opportunamente riclassificati, sono inseriti tra i costi fissi del PEF, i fattori di *sharing* da riconoscere al gestore non hanno significato.

4.7 Scelta degli ulteriori parametri

Nessuno.

DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ

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

IL/LA SOTTOSCRITTO/A BORTOLO RATTIN

NATO/A A CANAL SAN BOVO (TN)

IL 11/04/1957

RESIDENTE IN CANAL SAN BOVO (TN)

VIA CHIESA, 23

IN QUALITÀ DI LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'ENTE COMUNE DI CANAL SAN BOVO

AVENTE SEDE LEGALE IN CANAL SAN BOVO (TN)

VIA ROMA, 58

CODICE FISCALE 00316270222 PARTITA IVA 00256240227

TELEFAX 0439-719999 TELEFONO 0439-719903

INDIRIZZO E-MAIL finanziario@comune.canalsanbovo.tn.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 15 DICEMBRE 2020, 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:

CANAL SAN BOVO, 15 DICEMBRE 2020

IN FEDE



IL SINDACO
-Bortolo Rattin -

RIEPILOGO COSTI ANNO 2018			
COSTO PERSONALE AMMINISTRATIVO		4.026,69	
COSTO PERSONALE OPERAI		32.579,28	
COSTI SMALTIMENTO RESIDUI STRADALI		3.735,40	
ASSICURAZIONI AUTOMEZZI		€ 1.372,48	
BOLLI AUTOMEZZI		99,12	
PEZZI RICAMBIO E MANUTENZIONI AUTOMEZZI		3.957,18	
GASOLIO AUTOMEZZI		3.533,85	
ABBANDONI		3.353,22	
ABBANDONI ISOLE ECOLOGICHE		2.179,78	
		54.837,00	

DETTAGLIO COSTI ANNO 2018									
							IMPORTO al 100%	IMPORTO con imputazione 100% spazzatrice e 42% unimog	
COSTI SMALTIMENTO RESIDUI STRADALI		ECCOPERA FATT. N. 898/PA						3.735,40	
BOLLI AUTOMEZZI		MERCEDES UNIMOG	ZA251YR	gennaio	febbraio	263/2018	79,00	33,18	10817/2
		MERCEDES UNIMOG	TN399931	gennaio	febbraio	264/2018	157,00	65,94	10817/2
								99,12	
ASSICURAZIONI AUTOMEZZI		MACCHINA OPERATRICE	AKW501	ITAS	31-dic.	2360/2018	€ 514,00	€ 514,00	10813/4
		MERCEDES UNIMOG	ZA251YR	VITTORIA	02-gen	4/2018	€ 821,00	344,82 €	10813/4
		MERCEDES UNIMOG	TN399931	ITAS	31-dic.	2353/2018	€ 1.223,00	513,66 €	10813/4
								€ 1.372,48	
PEZZI RICAMBIO E MANUTENZIONI AUTOMEZZI		MORETTO SRL	FATT.N. 9/E dd. 06/06/2018		SPAZZATRICE		2.415,28	2.415,28	
		MORETTO SRL	FATT.N. 6/E DD. 24/05/2018		MERCEDES UNIMOG	TN399931	1.423,67	597,94	
		MARTINO BETTEGA	FATT.N. 43/PA		MERCEDES UNIMOG	TNZA251YR	424,17	178,15	
		MARTINO BETTEGA	FATT.N. 33/PA		MERCEDES UNIMOG	TNZA251YR	1.262,67	530,32	

ELENCO PRELEVAMENTI POMPA MEZZI ANNO 2018

ANNO 2018	LITRI		
31/12/2017	10859	50	
02/01/2018	10909	70	UNMOG
	10979	75	
02/01/2018	11054	61	SPAZZATRICE PALAZZANI
	11115	70	
04/01/2018	11185	68	SPAZZATRICE PALAZZANI
	11253	63	
	11316	160	
	11476	26	
08/01/2018	11502	72	UNMOG
	11574	51	
	11625	9	
	11634	58	SPAZZATRICE PALAZZANI
10/01/2018	11692	35	SPAZZATRICE PALAZZANI
10/01/2018	11727	33	UNIMOG
	11760	51	
11/01/2018	11811	37	UNIMOG
	11848	45	
15/01/2018	11893	60	UNIMOG
	11953	70	
16/01/2018	12023	65	UNIMOG
16/01/2018	12088	48	SPAZZATRICE PALAZZANI
	12136	24	
	12160	45	
	12205	4	
	12209	16	
	12225	47	
31/01/2018	12272	90	UNIMOG
	12362	31	
	12393	50	
	12443	60	
03/02/2018	12503	60	UNIMOG
	12563	49	
	12612	210	
	12822	9	
07/02/2018	12831	66	UNIMOG
	12897	46	
	12943	55	
	12998	19	
	13017	50	
14/02/2018	13067	50	UNIMOG
	13117	66	
	13183	70	
	13253	40	
23/02/2018	13293	79	SPAZZATRICE PALAZZANI
	13372	46	
	13418	46	
	13464	54	
26/02/2018	13518	102	UNIMOG

SPAZZATRICE PALAZZANI
UNIMOG

1671	2.288,15	100%	2.288,15
2166	2.965,96	42%	1.245,70
3837			3.533,85

FATTURA QUASER N. 300034996/30/01/2 018
FATTURA QUASER N. 300034996/30/01/2 018
COSTO MEDIO

COSTO ACQUISTO GASOLIO litri costo al litro 4183,25 3032 1,380 4095,89 3014 1,359 1,369327373

IMPUTAZIONE

	13620	210	
	13830	44	
	13874	68	
02/03/2018	13942	80	UNIMOG
	14022	71	
03/03/2018	14093	41	UNIMOG
	14134	60	
	14194	32	
09/03/2018	14226	86	UNIMOG
	14312	15	
16/03/2018	14327	73	SPAZZATRICE PALAZZANI
	14400	53	
	14453	66	
	14519	33	
	14552	69	
23/03/2018	14621	65	SPAZZATRICE PALAZZANI
23/03/2018	14686	73	UNIMOG
	14759	15	
	14774	20	
	14794	54	
28/03/2018	14848	62	SPAZZATRICE PALAZZANI
03/04/2018	14910	75	SPAZZATRICE PALAZZANI
	14985	15	
	15000	20	
09/04/2018	15020	73	SPAZZATRICE PALAZZANI
11/04/2018	15093	60	SPAZZATRICE PALAZZANI
16/04/2018	15153	60	SPAZZATRICE PALAZZANI
	15213	37	
19/04/2018	15250	40	SPAZZATRICE PALAZZANI
	15290	62	
18/04/2018	15352	67	SPAZZATRICE PALAZZANI
	15419	68	
24/04/2018	15487	67	SPAZZATRICE PALAZZANI
02/05/2018	15554	60	UNIMOG
	15614	60	
	15674	50	
10/05/2018	15724	63	SPAZZATRICE PALAZZANI
	15787	24	
	15811	39	
18/05/2018	15850	20	SPAZZATRICE PALAZZANI
	15870	55	
	15925	29	
	15954	35	
	15989	50	
	16039	3	
	16042	61	
	16103	40	
03/06/2018	16143	60	SPAZZATRICE PALAZZANI
	16203	59	
14/06/2018	16262	80	UNIMOG
	16342	29	
21/06/2018	16371	66	UNIMOG
	16437	40	
29/06/2018	16477	91	UNIMOG
	16568	65	
	16633	22	

03/07/2018	16655	56	UNIMOG
12/07/2018	16711	83	SPAZZATRICE PALAZZANI
	16794	70	
	16864	50	
23/07/2018	16914	64	SPAZZATRICE PALAZZANI
29/07/2018	16978	65	UNIMOG
29/07/2018	17043	81	UNIMOG
	17124	9	
	17133	24	
08/08/2018	17157	68	UNIMOG
	17225	50	
	17275	23	
	17298	79	
22/08/2018	17377	72	SPAZZATRICE PALAZZANI
22/08/2018	17449	40	UNIMOG
	17489	50	
04/09/2018	17539	50	UNIMOG
04/09/2018	17589	50	UNIMOG
	17639	67	
	17706	64	
14/06/2018	17770	47	UNIMOG
	17817	19	
	17836	56	
02/10/2018	17892	67	SPAZZATRICE PALAZZANI
02/10/2018	17959	50	UNIMOG
04/10/2018	18009	70	UNIMOG
	18079	5	
	18084	65	
12/10/2018	18149	69	SPAZZATRICE PALAZZANI
	18218	60	
	18278	39	
29/10/2018	18317	70	UNIMOG
	18387	60	
	18447	25	
01/11/2018	18472	58	SPAZZATRICE PALAZZANI
	18530	25	
02/11/2018	18555	74	UNIMOG
	18629	82	
	18711	52	
09/11/2018	18763	60	SPAZZATRICE PALAZZANI
	18823	60	
	18883	56	
19/11/2018	18939	78	UNIMOG
19/11/2018	19017	26	UNIMOG
	19043	56	
	19099	36	
	19135	68	
	19203	45	
	19248	14	
	19262	25	
	19287	20	
	19307	50	
03/12/2018	19357	59	UNIMOG
	19416	32	
	19448	10	
	19458	50	

	19508	5	
	19513	33	
	19546	51	
	19597	200	
11/12/2018	19797	51	SPAZZATRICE PALAZZANI
	19848	6	
	19854	41	
18/12/2018	19895	71	SPAZZATRICE PALAZZANI
	19966	35	
	20001	50	
	20051	46	
	20097		
		0	