

COMUNE DI CAVE
CITTÀ METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

AL

**PIANO ECONOMICO FINANZIARIO 2020
PER IL SERVIZIO INTEGRATO DI
GESTIONE DEI RIFIUTI**

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE

C.C./C.M. n. 54 del 29/12/2020
Il Segretario Comunale



f.t. Segretario Generale
Dott. Luca Giada De Prisco

Delibera ARERA
31 ottobre 2019 n.443/2019/R/RIF

INDICE

1. Premessa

2. Relazione di accompagnamento al PEF predisposta dal gestore

- 2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti
- 2.2 Altre informazioni rilevanti

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*
 - 3.1.2 *Dati tecnici e di qualità*
 - 3.1.3 *Fonti di finanziamento*
- 3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento
 - 3.2.1 *Dati di conto economico*
 - 3.2.2 *Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia*
 - 3.2.3 *Dati relativi ai costi di capitale*

4. Valutazioni qualitative e delle performance

- 4.1 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019

1 Premessa

La società Ambi.En.Te. s.p.a. (di seguito anche Società o anche AET) è una società partecipata al 100% dai Comuni soci (Ciampino, Casape, Castel San Pietro Romano, Cave, Colonna, Galliciano nel Lazio, Olevano Romano, Palestrina, Poli, San Cesareo, San Vito Romano, Serrone, Valmontone, Zagarolo) e gestisce il ciclo integrato dei rifiuti sul territorio comunale di 15 Amministrazioni Locali della Provincia di Roma e Frosinone: Ciampino, Casape, Castel San Pietro Romano, Cave, Colonna, Galliciano nel Lazio, Olevano Romano, Palestrina, Poli, San Cesareo, San Vito Romano, Serrone, Valmontone, Zagarolo e Genzano di Roma (unico comune non socio)

In ottemperanza al disposto della deliberazione ARERA 443/2019/R/Rif del 31 ottobre 2019, questa Società ha predisposto e vi invia:

- il PEF relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della Delibera 443/2019/R/rif, compilata per le parti di competenza, c.d. "PEF grezzo";
- una dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della Delibera 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 presente 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 lo schema di relazione tipo.

Il Vostro Ente territorialmente competente, sulla base dei dati e delle informazioni ricevute, è tenuto ad effettuare l'attività di verifica di cui all'art. 6 della Delibera 443/2019/R/rif e provvederà a trasmettere all'Autorità la documentazione prevista ai sensi del medesimo articolo.

2 Relazione di accompagnamento al PEF predisposta dal Gestore

Comune di Cave (Codice ISTAT: 058026)

N. abitanti al 31.12.2018: 11.428

Il Comune di Cave fa parte della Provincia di Roma ed è ente territoriale nel quale non è presente l'Ambito.

2.1 Perimetro della gestione, affidamento e servizi forniti

Le attività in esso eseguite a termini di contratto di servizio sono:

Servizi di spazzamento e lavaggio strade

Il servizio viene svolto su tutte le strade e piazze pubbliche o ad uso pubblico.

La frequenza degli interventi di pulizia manuale e meccanizzata è determinata in funzione delle effettive necessità di pulizia delle strade in considerazione della loro ubicazione e dell'incidenza del traffico veicolare e pedonale.

Per l'espletamento del servizio di spazzamento strade, sono adibiti n 6 operai che provvedono alla pulizia con l'utilizzo di scopa, pala e carretto con bidone portarifiuti e, in alcune aree, mediante spazzatrice meccanizzata.

AET effettua lo spazzamento festivo delle vie e delle piazze del centro storico.

Nell'esecuzione delle operazioni di spazzamento, il personale provvede allo svuotamento dei cestini gettacarte con la sostituzione dei relativi sacchetti.

Raccolta e trasporto dei rifiuti indifferenziati

La raccolta dei rifiuti indifferenziati viene effettuata con il sistema del porta a porta una volta a settimana per le utenze domestiche e due volte a settimana per le utenze non domestiche fra le ore 5:00 e le 11:00.

I rifiuti indifferenziati vengono raccolti mediante il sistema porta a porta con sacco di colore grigio mediante costipatori e compattatori che conferiscono poi in press container per essere trasportati a fine servizio presso gli impianti di smaltimento.

Raccolta e trasporto dei rifiuti differenziati

Nel Comune di Cave viene effettuata la raccolta porta a porta secondo frequenze stabilite, dei vari materiali destinati a recupero sia per le utenze domestiche che per le utenze non domestiche come di seguito evidenziato.

- **Frazione umida:** il materiale viene raccolto a domicilio per le utenze domestiche dal 1 Maggio al 30 Settembre nelle giornate di Lunedì, Mercoledì e Sabato mentre dal 1 Ottobre al 30 Aprile nelle giornate di Mercoledì e Sabato; per le utenze non domestiche nelle giornate di Lunedì, Mercoledì e Sabato dal 1 Ottobre al 30 Aprile e dal 1 Maggio al 30 Settembre anche il Venerdì. La frazione raccolta viene conferita in un press container per essere poi trasportato all'impianto di compostaggio.
- **Imballaggi in plastica:** il materiale viene raccolto a domicilio per le utenze domestiche nella giornata di Giovedì e per le utenze non domestiche nelle giornate di Martedì e Giovedì. La frazione raccolta viene conferita in un press container per essere poi trasportato all'impianto di selezione/trattamento ed essere avviato al riutilizzo.
- **Carta e cartone:** il materiale viene raccolto a domicilio per le utenze domestiche nella giornata di Martedì e per le utenze non domestiche nelle giornate di Martedì e Venerdì. La frazione raccolta viene conferita in un press container per essere poi trasportato all'impianto di selezione/trattamento ed essere avviato al riutilizzo.
- **Vetro:** il materiale viene raccolto a domicilio per le utenze domestiche nella giornata di Lunedì a settimane alterne e per quelle non domestiche nelle giornate di Martedì e Sabato.

- La frazione raccolta viene conferita in un press container per essere poi trasportato all'impianto di selezione/trattamento ed essere avviato al riutilizzo.
- **Pannolini e pannoloni:** la raccolta di questa tipologia di materiale viene effettuata in modalità domiciliare dal Lunedì al Sabato agli utenti che ne fanno richiesta.
 - **Scarti vegetali:** la raccolta di questa tipologia di materiale viene effettuata su prenotazione telefonica per un intervento a settimana, il Venerdì per un massimo di 5 sacchi ad utenza.
 - **RAEE e ingombranti:** la raccolta di questa tipologia di rifiuti viene effettuata a domicilio (piano stradale) previo appuntamento telefonico nella giornata del Giovedì o direttamente al centro di raccolta. Tali materiali vengono conferiti in appositi cassoni scarrabili/contenitori presenti al centro di raccolta; al completo riempimento degli stessi, vengono avviati al recupero/trattamento presso i centri autorizzati.
 - **Olio vegetale esausto:** tale frazione viene conferita dagli utenti sia nel centro di raccolta che nelle campane dedicate posizionate sul territorio.
 - **Farmaci scaduti:** la raccolta dei farmaci viene effettuata attraverso i contenitori posizionati in prossimità delle farmacie e parafarmacie. Il ritiro viene effettuato con frequenza settimanale e/o comunque a riempimento degli stessi.
 - **Pile esauste:** la raccolta delle pile esauste viene effettuata attraverso i contenitori posizionati in prossimità di scuole, uffici pubblici, ferramenta e tabaccherie. Il ritiro viene effettuato con frequenza mensile e/o comunque a riempimento degli stessi.

Trattamento e smaltimento rifiuti urbani indifferenziati

I rifiuti indifferenziati vengono raccolti mediante costipatori e compattatori che conferiscono poi in cassoni/press container per essere trasportati a fine servizio presso l'impianto di trattamento Porcarelli Gino e Co. Srl per 1.287,4 tonnellate nel 2018.

Trattamento e smaltimento rifiuti urbani differenziati

La raccolta differenziata porta a porta prevede il ritiro delle frazioni recuperabili quali carta e cartone, imballaggi in vetro e metallo, imballaggi in plastica e organico secondo frequenze calendarizzate. Tale modalità consente di avere materiali di qualità che vengono conferiti presso gli impianti di recupero.

Gli impianti di trattamento sono:

- Carta e cartone: Romana Maceri Spa - Ricicla Centro Italia Srl
- Imballaggi in plastica e metalli: Plast Srl - Refecta srl
- Imballaggi in vetro: Eurorecuperi srl
- Organico: Acea Ambiente Srl - Refecta srl – So.Ge.Ri.T. srl – Eco Consul surl

Accertamento, riscossione e contenzioso

Con la qualificazione di natura tributaria della TIA (ora TARI) le attività di accertamento e contenzioso sono in gestione del Comune.

Altri servizi di igiene urbana ricadenti all'interno del perimetro previsto dal MTR:

- o **Rimozione rifiuti abbandonati:** il servizio consiste nella rimozione di materiali abbandonati sul territorio che per quantità e dimensioni non possono essere trasportati con il quotidiano servizio di raccolta. Una volta terminata la raccolta, i materiali sono conferiti in maniera differenziata nei container all'interno del centro di raccolta per essere poi trasportati negli impianti di recupero.
- o **Pulizia mercato:** ha inizio successivamente alla raccolta dei rifiuti prodotti dalle utenze dell'area mercatale; il servizio viene effettuato con cadenza settimanale.
- o **Giornate ecologiche:** nel corso dell'anno vengono organizzate giornate ecologiche con il posizionamento di cassoni scarrabili in zone concordate con l'Amministrazione. Tali cassoni sono presidiati dal personale di AET per garantire il corretto svolgimento delle operazioni di conferimento da parte degli utenti

- **Ispettori ambientali:** AET utilizza cinque ispettori ambientali che garantiscono il controllo sul corretto conferimento dei materiali da parte degli utenti e forniscono informazioni sulla corretta gestione dei rifiuti.

Gestione Centro di Raccolta

Al centro di raccolta possono accedere solo gli utenti residenti nel Comune di Cave rispettando i seguenti orari e previa esibizione di un documento d'identità al personale di AET.

GIORNI	ORARIO
Lunedì, Mercoledì e Sabato	7.00 - 11.00

Il regolamento comunale disciplina le modalità di accesso al centro di raccolta e l'autorizzazione dello stesso centro indica quali rifiuti possano essere conferiti.

Nel centro di raccolta sono presenti tutte le attrezzature di supporto al conferimento dei rifiuti da parte degli utenti: cartellonistica informativa, cassoni scarrabili (ingombranti, rifiuti inerti, vetro, plastica, acciaio, alluminio, legno e sfalci, carta e cartone, imballaggi a base cellulosica), press-container, ceste, contenitori per la raccolta liquidi, etc ...

Personale servizio di igiene urbana

Di seguito si riassume il personale complessivamente impiegato nei diversi servizi di igiene urbana, inquadrato nel relativo livello Utilitalia:

- n. 20 dipendenti operativi, di cui n. 6 per servizio pulizia strade e n. 14 per raccolta e trasporto rifiuti

Gli Enti serviti dal gestore scrivente nell'anno 2020 sono riportati di seguito e comparati con gli Enti serviti nell'anno 2018:

Comuni Serviti 2020	CRT	CRD	CTS	CTR	CSL	Gestione TARIFFE
Comune di Ciampino	X	X		X	X	
Comune di Zagarolo	X	X		X	X	
Comune di Palestrina	X	X		X	X	
Comune di Galliciano nel Lazio	X	X		X	X	
Comune di Cave	X	X		X	X	
Comune di Colonna	X	X		X	X	
Comune di Serrone	X	X		X	X	
Comune di Castel S. Pietro Romano	X	X		X	X	
Comune di San Cesareo	X	X		X	X	
Comune di Poli	X	X		X	X	
Comune di Casape	X			X	X	
Comune di Valmontone	X	X		X	X	
Comune di Colonna	X	X		X	X	
Comune di San Vito Romano	X	X		X	X	
Comune di Olevano Romano	X	X		X	X	

Comuni serviti 2018	CRT	CRD	CTS	CTR	CSL	Gestione TARIFFE
---------------------	-----	-----	-----	-----	-----	---------------------

Comune di Ciampino	X	X		X	X	
Comune di Zagarolo	X	X		X	X	
Comune di Palestrina	X	X		X	X	
Comune di Galliciano nel Lazio	X	X		X	X	
Comune di Cave	X	X		X	X	
Comune di Colonna	X	X		X	X	
Comune di Serrone	X	X		X	X	
Comune di Castel S. Pietro Romano	X	X		X	X	
Comune di San Cesareo	X	X		X	X	
Comune di Poli	X	X		X	X	
Comune di Casape	X			X	X	
Comune di Valmontone	X	X		X	X	
Comune di Colonna	X	X		X	X	
Comune di San Vito Romano	X	X		X	X	

La micro-raccolta dell'amianto da utenze domestiche NON è da considerarsi tra le attività di gestione dei rifiuti urbani (di seguito: RU), e NON è inclusa nel servizio integrato di gestione dei RU alla data di pubblicazione del MTR.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Il Gestore dichiara di NON avere in corso:

- procedure fallimentari;
- concordati preventivi;
- ricorsi pendenti.

Il Gestore dichiara inoltre di NON aver subito sentenze passate in giudicato.

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.

Nell'area di competenza non risultano particolari problematiche nella gestione delle attività sopra indicate.

Non sono previsti mutamenti nel quadro del servizio contrattualmente reso nel corso dell'annualità 2020 rispetto a quanto precedentemente descritto.

3.1.2. Dati tecnici e di qualità

La Società, con il metodo e i servizi sopra indicati, ha ottenuto una percentuale di Raccolta differenziata pari a:

- anno 2016: 63,33%
- anno 2017: 67,07%
- anno 2018: 71,10%

I risultati ottenuti in termini di percentuale di raccolta differenziata sono soddisfacenti, avendo nel triennio raggiunto e superato la media percentuale 2018 di raccolta differenziata della Regione Lazio pari a 47,3%, mentre il dato nazionale è del 58,10%.

La Società ha ottenuto nel tempo le seguenti certificazioni:

- ISO 9001 "*Sistemi di gestione della qualità*"
- ISO 14001 "*Sistemi di gestione ambientale*"
- ISO 18001 "*Sistema di Gestione della Salute e della Sicurezza del Lavoro*"
- SA 8000 "*Responsabilità Sociale d'impresa*"

3.1.3. Fonti di finanziamento

Per sostenere i costi relativi al servizio rifiuti, la Società utilizza esclusivamente ricavi provenienti dalle entrate inerenti al servizio gestito, che derivano dalle fatture emesse ai Comuni affidatari dei Servizi di igiene ambientale, o tramite il ricorso al mercato finanziario.

Per questa ragione la Società non si avvale di fonti di finanziamento e/o di fondi di garanzia forniti da soggetti terzi e/o dai Comuni soci in virtù dell'autosufficienza finanziaria derivante dalla gestione ordinaria.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Per la determinazione delle componenti di costo che alimentano il PEF del Comune di Cave sono stati utilizzati:

- i dati di bilancio di esercizio 2017 necessari per la determinazione dei conguagli relativi al 2018;
- i dati di bilancio di esercizio 2018 per la determinazione delle componenti di costo delle entrate tariffarie 2020;
- il PEF 2018 (al netto IVA) per i costi di competenza della Società per la determinazione dei conguagli;
- il PEF 2019 (al netto IVA) per i costi di competenza della Società per la determinazione del

Nella seguente Tabella A) sono riportate le voci di costo da bilancio del Gestore al netto delle poste rettificative e rivalutati in base all'Allegato 1 della Delibera 443/2019 riferite al Comune

Tabella A)

Tabella voci di costo derivanti dal bilancio del gestore, riclassificate per tipologia di attività al netto delle poste rettificative anno 2018 e rivalutati in base all'1. delibera 443 del 31-10-2019		
Costi attività di spazzamento e lavaggio	CSL	71.209,51
Costo raccolta differenziata	CRD	763.165,46
Costo raccolta Indifferenziato	CRT	310.203,68
Trattamento Riciclo Rifiuti Urbani	CTR	38.313,78
Costi generali di gestione	CGG	122.645,81

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

L'art. 2.2. del MTR, ai fini della determinazione delle entrate tariffarie, dispone l'introduzione di un fattore di sharing per i proventi derivanti dai corrispettivi CONAI (ARCONAI) e proventi derivanti dalla vendita di materiale e di energia derivante dai rifiuti.

I ricavi considerati si riferiscono alle voci A1 del bilancio di esercizio 2018 che sono rappresentati nella seguente tabella:

Tabella B)

Ricavi Totali risultanti da bilancio e relativi alla vendita di materiali sul mercato libero e ricavi da CONAI		
Vendita materiale mercato libero	AR	89.152,81

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Nella Tabella C) sottostante è riportato il dettaglio delle singole voci di CK contenute nel PEF 2020, che complessivamente rappresentano € 104.731,61, così suddivise € 76.726,12 sono le voci a copertura dei costi di ammortamento, € 28.005,48 è l'ammontare che alimenta la voce Remunerazione del capitale investito netto.

Tabella C)

COMPONENTI CK		2020
Ammortamenti	Amm	76.726,12
Remunerazione del capitale investito	R	28.005,48
Costi d'uso del capitale CK		104.731,61

Il calcolo degli ammortamenti è determinato in base all'art. 13.2 della Delibera n. 443/2019.

$$AMM_a = \sum_c \sum_t \min \left(\frac{CI_{c,t} * df_{t,t}^a}{VU_c}; (CI_{c,t} - FA_{CI,c,t}^{a-2}) * df_{t,t}^a \right)$$

Per gli investimenti sono stati considerati gli investimenti effettuati al 31.12.2018 classificati come previsto dall'art. 13.2 della Delibera 443/2019, mentre relativamente agli investimenti post 31.12.2017, gli stessi sono rivalutati come previsto dalla Deliberazione ARERA.

Le IMN sono state calcolate a partire dalla stratificazione dei cespiti, non completamente ammortizzati, e suddivisi per categoria, così come prevede la Delibera 443/2019.

Il Capitale Circolare Netto (CCN) è stato calcolato secondo lo schema previsto dal MTR, secondo il quale viene ipotizzato un incasso a 90 giorni per i ricavi e di 60 giorni per il pagamento dei costi. I ricavi considerati sono quelli previsti nelle voci A1 mentre i costi sono quelli previsti nelle voci B6 e B7 desunti dal bilancio 2018 e concernenti le sole attività di gestione dei rifiuti e rivalutati secondo i tassi di inflazione così come previsti dall'art. 6.5 della Delibera 443/2019.

Conguagli

I conguagli sono definiti in base al comma 15.5 dell'Allegato 1 della Delibera 443/2019 ed evidenziati nella tabella sottostante:

COMPONENTE A CONGUAGLIO costi variabili		
Componente a conguaglio comma 15.5		$RCTV,a = \sum TVa-2new$ $- \sum TVa-2old$
Somma costi variabili metodo Arera	1.004.426,80	$\sum TVa-2new$
Somma costi variabili metodo 158	609.095,00	$- \sum TVa-2old$
	395.331,80	$RCTV,a$

COMPONENTE A CONGUAGLIO costi fissi		
Componente a conguaglio comma 15.5		$RCTf,a = \sum Tfa-2new$ $- \sum Tfa-2old$
Somma costi fissi metodo Arera	252.668,88	$\sum Tfa-2new$
Somma costi fissi metodo 158	609.095,00	$- \sum Tfa-2old$
	-356.426,12	$RCTf,a$

Essendo i dati della Società solo una parte degli elementi necessari alla determinazione dei conguagli definitivi (tenuto che: la ripartizione dei Costi Fissi e dei Costi Variabili ante MTR è regolata da metodi percentuali non in possesso della Società, la parzialità del dato economico del gestore rispetto al totale del PEF e la gestione dell'IVA indetraibile), si è ritenuto opportuno definire un conguaglio in base ai ricavi 2017 (n-1 secondo il DPR 158) ripartiti in percentuale costi fissi/variabili così come risultanti dal Pef 2018 definito con metodo MTR in base ai costi 2017 e fornire lo stesso di nostra competenza all'Ente Territorialmente Competente che potrà così definire i conguagli in modo semplice e corretto.

4 Valutazioni qualitative e delle performance

4.1 Focus sulle gradualità per le annualità 2018 e 2019

La Delibera Arera 443/2019 prevede che siano valorizzati alcuni parametri riferiti agli anni 2018 e 2019, facendo riferimento ad ogni singolo Comune, in modo tale da tenere conto della qualità e del perimetro delle prestazioni erogate dal Gestore.

Per evitare “salti” nell’applicazione della nuova metodologia, viene previsto dal nuovo MTR un meccanismo di gradualità che garantisce la coerenza tra un eventuale conguaglio e la qualità del servizio offerto. Tale meccanismo, “*in ragione di specifiche valutazioni delle prestazioni erogate compiute dall’Ente territorialmente competente*”, viene regolato attraverso dei fattori γ , definiti dall’autorità, il cui valore cambia a seconda dei casi. Con tale procedimento l’Ente Territorialmente Competente, valorizza i servizi offerti ai cittadini tramite il gestore, ed incide sulla tariffa del 2020 attraverso la componente di conguaglio RC.

In particolare, i coefficienti γ si riferiscono a:

- γ_1 qualità e prestazioni del Gestore relativamente alla percentuale di raccolta differenziata;
- γ_2 prestazioni di riutilizzo/riciclo;
- γ_3 soddisfazione degli utenti.

Inoltre, i parametri γ sono valorizzati all’interno di intervalli predeterminati definiti in base a:

- confronto tra Costo Unitario Effettivo CU_{eff} ed il benchmark di riferimento;
- segno della somma $RC=R_{cv}+R_{cf}$.

Da quanto sopra esposto si evince come la valorizzazione dei parametri γ derivi dalle performance e dalla qualità dei servizi svolti dal Gestore nel 2018 in base a:

- caratteristiche del contratto in essere e raggiungimento degli obiettivi previsti dal Comune;
- valutazioni dell’Ente territorialmente competente;
- confronto delle performance altri player di settore.

γ_1 Valorizzazione della raccolta differenziata

Questo parametro viene espresso in relazione alla percentuale di raccolta differenziata raggiunta nel Comune e influisce notevolmente sul valore finale del coefficiente γ . È un parametro alquanto significativo in quanto rappresenta un elemento della qualità del servizio reso ai cittadini e la sua incidenza anche sul fattore ambientale.

γ_2 Valutazione performance di utilizzo e riciclo

Il parametro γ_2 determina una valorizzazione delle varie attività connesse al riutilizzo e riciclo. A differenza della raccolta differenziata, per la valutazione di tale parametro non sono disponibili dei dati relativi ai singoli comuni, quindi come base di valutazione risulta pertanto necessario fare comunque riferimento al parametro γ_1 .

Ulteriore considerazione è dovuta al fatto che, per quanto concerne il riutilizzo e riciclo, la performance non può essere valutata a livello comunale, in quanto il singolo comune non è dotato degli impianti necessari, pertanto deve essere effettuata a livello sovra comunale.

γ_3 Valutazione soddisfazione utenti

Ad oggi non si dispone di una valutazione del grado di soddisfazione degli utenti, tuttavia il limitato numero di reclami pervenuti alla Società, consente di effettuare una prima valutazione generale su quale range adottare in merito al parametro γ_3 .

Input gestore (G) Input Ente Contribuzione Amministrativa (A) Dato MTR (M)	Gestore	Input dal Ciclo Integrato RU		Input gestore (G) Input Ente Contribuzione Amministrativa (A) Dato MTR (M)	Ciclo Integrato RU	Costi del Comune	TOT PEF
		Input gestore (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR					
G	Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT		310.203,68	G	310.203,68		310.203,68
G	Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTR		18.313,74	G	58.313,74		38.313,74
G	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - ERD		763.165,05	G	763.165,05		763.165,05
G	Costi operativi incassabili variabili di cui all'articolo 8 del MTR - CO ^{IMP}		89.152,81	G	89.152,81		89.152,81
G	Proventi della vendita di materiali ed energia derivate da rifiuti - AR		0,00	F	0,00		0,00
F	Fattore di Sharing - b		53.491,69	C	53.491,69		53.491,69
C	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)		-	G	-		-
G	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}		1,00	C	1,00		1,00
F	Fattore di Sharing - b(1+u)		-	C	-		-
C	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+u)AR _{CONAI}		-	C	-		-
G	Componente e congruo relativo ai costi variabili - RC _{CV}		395.331,60	G	395.331,60		395.331,60
C	Coefficiente di produttività (1+y)		0,50	C	0,50		0,50
F	Rateizzazione r		1,00	F	1,00		1,00
C	Componente e congruo relativo ai costi fissi - (1+y)RC _{CF}		197.655,50	C	197.655,50		197.655,50
G	Oneri relativi all'IVA e altre imposte		-	G	-		-
C	STV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile		1.255.457,13	C	1.255.457,13		1.255.457,13
G	Costi dell'attività di spezzamento e di lavaggio - CSL		71.209,51	G	71.209,51		71.209,51
G	Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARG		-	G	-		-
G	Costi generali di gestione - CGG		127.645,81	G	127.645,81		127.645,81
G	Costi relativi alla quota di crediti in sospeso - COD		-	G	-		-
G	Altri costi - COD ₁		122.645,81	G	122.645,81		122.645,81
C	Costi comuni - CC		76.726,12	C	76.726,12		76.726,12
G	Ammortamenti - Amm		-	G	-		-
G	Accantonamenti - Acc		-	G	-		-
G	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		-	G	-		-
G	- di cui per oneri		-	G	-		-
G	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento		-	G	-		-
G	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie		-	G	-		-
G	Ramuneratione del capitale investito netto - R		28.005,48	G	28.005,48		28.005,48
G	Ramuneratione delle immobilizzazioni in corso - R _c		-	G	-		-
G	Costi diversi del capitale - CK		104.731,61	G	104.731,61		104.731,61
G	Costi operativi incassabili fissi di cui all'articolo 8 del MTR - CO ^{IMP}		356.426,12	G	356.426,12		356.426,12
G	Componente e congruo relativa ai costi fissi - RC _{CF}		0,50	C	0,50		0,50
C	Coefficiente di produttività (1+y)		1,00	F	1,00		1,00
F	Rateizzazione r		178.213,05	F	178.213,05		178.213,05
C	Componente e congruo relativo ai costi fissi - (1+y)RC _{CF}		-	C	-		-
G	Oneri relativi all'IVA e altre imposte		120.373,87	G	120.373,87		120.373,87
C	STV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso		1.376.231,00	C	1.376.231,00		1.376.231,00
C	STV = STV _v + STV _f		-	C	-		-
G	Attività esterne Ciclo Integrato RU incluse nel PEF		1.376.231,00	G	1.376.231,00		1.376.231,00
C	TOT PEF		-	C	-		-
	Grandezze fisico-tecniche			G			
G	Si _{rd}			G			
G	Q _u		RDV/01	E	RDV/01		
F	Indicatore standardi Enerbio		RDV/01	L	RDV/01		
F	Costo medio settore Enerbio		RDV/01	L	RDV/01		

Coefficiente di gradualità				
E	valutazione rispetto agli obiettivi di n. - γ_1	-	E	-
E	valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo o riciclo - γ_2	-	E	-
E	valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ_3	-	E	-
C	totale γ	-	C	-
C	Coefficiente di gradualità (γ^*)	1,00	C	1,00

Verifica del limite di crescita				
aim	W_1	NTM	NTM	1,70
E	coefficiente di recupero di produttività - X_1	-	E	0,50
E	coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q_1	-	E	-
E	coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG_1	-	E	-
C	Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - p	-	C	1,2X
C	($1+p$)	2,2X	C	2,2X
C	ΣTV_{t-1}	3.576.231,03	C	3.576.231,03
E	ΣTV_{t-1}	0	E	-
C	ΣTV_{t-1}	400/01	C	800/01



ambiente energia territorio S.p.A.



EN ISO 9001 Certificato No. 2010323044
EN ISO 14001 Certificato No. 2010423044
ISO 45001 Certificato No. 2011019906

Spett.le COMUNE DI CAVE

Pec: protocollocave@pec.actalis.it

DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ

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

IL/LA SOTTOSCRITTO/A **DARIO MATTURRO**
NATO/A A **COLLEFERRO (RM)**
IL **02/09/1949**
RESIDENTE IN **NETTUNO (RM)**
PIAZZA **SEGNERI, 9**
IN QUALITÀ DI LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA SOCIETÀ AMBIEN.TE. SPA
AVENTE SEDE LEGALE IN **CIAMPINO (RM) PIAZZA KENNEDY, 15**
CODICE FISCALE **10932291007** PARTITA IVA **10932291007**
TELEFAX **06/79328924** TELEFONO **06/7932891**
INDIRIZZO E-MAIL **AMMINISTRAZIONE@AMBIENTE-SPA.COM**

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 20.11.2020 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

DATA

20.11.2020

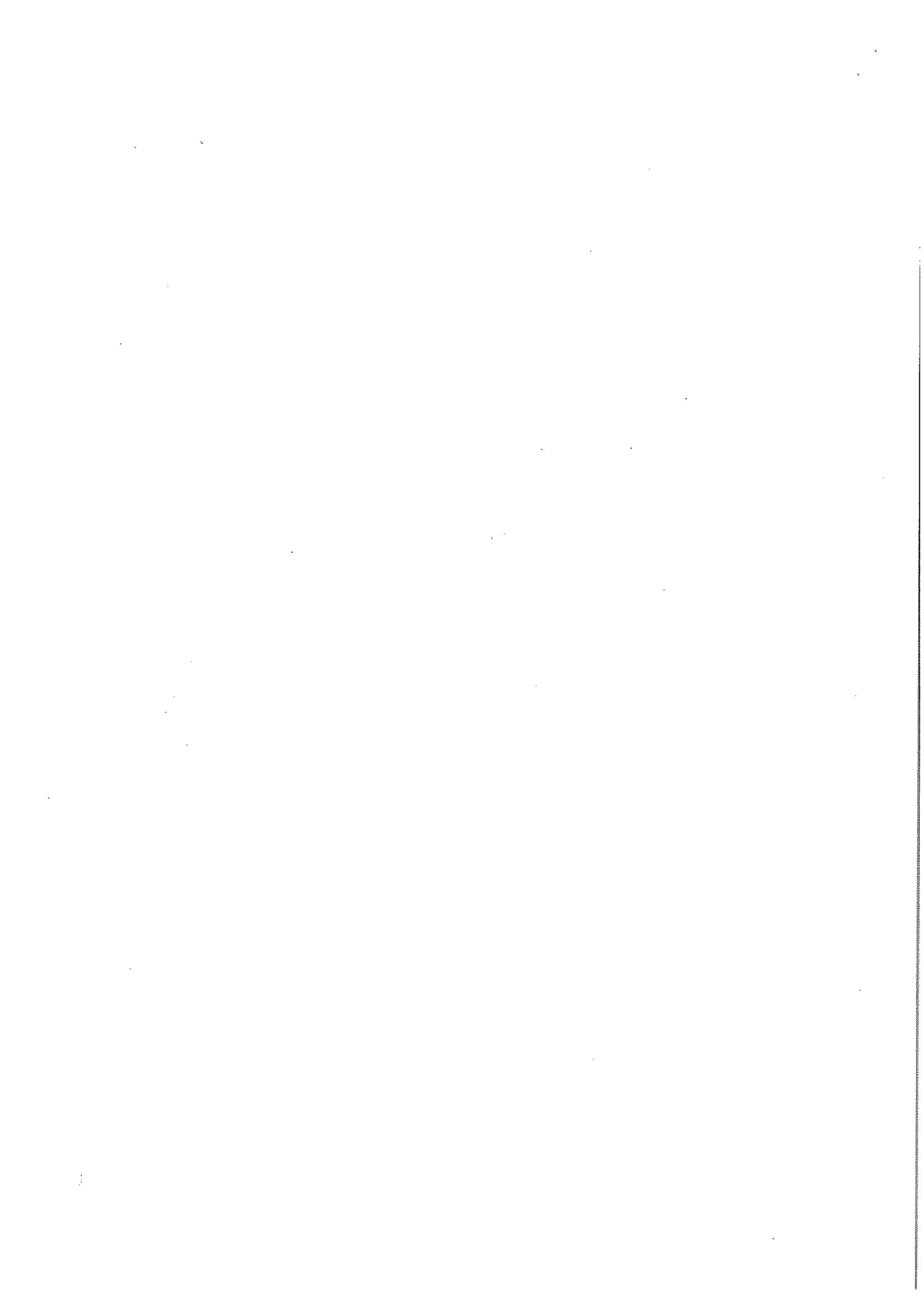
IN FEDE

Il Presidente

Dott. Dario Matturro

MATTURRO
O DARIO

Firmato digitalmente da
MATTURRO DARIO
Data: 2020.11.20
09:49:34 +01'00'





CITTA' DI CAVE

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO (sulla base dello schema tipo di cui all'Appendice 2 al MTR)

4 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente

L'Ente territorialmente competente, sulla base dei dati e delle informazioni ricevute dal gestore, ha effettuato 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.

4.1 Attività di validazione svolta

L'ente Territoriale Competente ha provveduto a verificare i dati quantitativi e qualitativi contenuti nel MUD in possesso, provvedendo al riscontro delle cifre e dei valori indicati per ciascun tipo di servizio, nel rispetto delle disposizioni e alle indicazioni contenute nel nuovo MTR di ARERA.

4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Per il calcolo del limite di crescita annuale delle entrate tariffarie si sono presi in considerazione il livello di efficienza, il miglioramento previsto della qualità e le eventuali modifiche tecniche ed operative al perimetro gestionale.

Il limite della crescita annuale delle entrate tariffarie è stabilito dall'art. 4 dell'Allegato A alla Delibera ARERA 443/2019.

$$\frac{\sum T_a}{\sum T_{a-1}} \leq (1 + \rho_a)$$

Dove ρ_a è il parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe che si calcola come riportato al comma 4.3 dell'art. 4 dell'Allegato A alla Delibera ARERA 443/2019.

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

In considerazione del livello dell'equilibrio economico e finanziario della gestione, per il coefficiente di recupero di produttività X_a è stato assegnato un valore pari a 0,1% per il 2020, il

minimo ammissibile.

L'Ente Territoriale Competente, dopo aver valutato le condizioni di servizio e i livelli qualitativi raggiunti, nel corso del triennio 2017-2019 prevede variazioni per il 2020 relativamente ai livelli di qualità (QL_{α}) pari a 1,1% e, invece, prevede variazioni al perimetro gestionale (PG_{α}) che assume, pertanto, pari a 0%.

Pertanto, il limite annuale di crescita delle entrate tariffarie è stato rispettato essendo il limite

$(1 + \rho_{\alpha}) = 1,027$ ed il rapporto $(Ta)/(Ta-1)$ pari a 1,026

4.3 Costi operativi incentivanti

- In linea con le indicazioni espresse al punto precedente, l'Ente Territorialmente competente non individua obiettivi specifici da conseguire in relazione alle componenti $COI_{TV,\alpha}^{exp}$ e $COI_{TF,\alpha}^{exp}$, ai sensi di quanto previsto dall'art. 8 del MTR.

4.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Il PEF 2020 calcolato in base alle regole del MTR, rispetta il limite di crescita illustrato nel paragrafo 4.2.

4.5 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019

Per l'individuazione dei fattori di conguaglio indicati all'art. 16 del MTR e riportati nella sottostante tabella, si è tenuto conto di:

- γ_1 : essendo la percentuale di raccolta differenziata è negli standard rispetto agli obiettivi posti dalle normative nazionali e regionali, si è ritenuto di scegliere il valore minimo;
- γ_2 : nel valutare l'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo, si è ritenuto di scegliere il valore che massimizza il coefficiente di gradualità;
- γ_3 : il grado di soddisfazione degli utenti è stato verificato con il personale interno agli uffici, dalla quale risultano delle valutazioni medio-alte, pertanto si è ritenuto di scegliere il valore minimo.

Parametri		Range di variazione		Valore scelto
		min	max	
γ_1	Valutazione raggiungimento obiettivi di raccolta differenziata	-0,45	-0,25	-0,25
γ_2	Valutazione della performance di riutilizzo/riciclo	-0,3	-0,2	-0,20
γ_3	Grado di soddisfazione degli utenti	-0,15	-0,05	-0,05
γ	Totale			-0,50
$(1 + \gamma_{\alpha})$	Coefficiente di gradualità			0,50

Per il parametro r , che rappresenta il numero delle rate per il recupero della componente a conguaglio (fino a un massimo di 4 anni), si è scelto il valore pari a 1.

4.6 Focus sulla valorizzazione dei fattori di *sharing*

I fattori di *sharing* previsti all'art. 2 del MTR sono rappresentati da:

- il parametro b , fattore di *sharing* dei proventi, che può essere scelto nell'intervallo da 0,3 a 0,6;
- il parametro $b(1+\omega)$, fattore di *sharing* dei proventi derivanti dai corrispettivi CONAI, dove ω può assumere un valore compreso tra 0,1 e 0,4.

Il parametro b scelto è pari a **0,60**

Il fattore ω scelto è **0,40** e quindi il parametro $b(1+\omega)$ assume il valore di **0,84**.

4.7 Scostamenti dei costi legati all'emergenza Covid-19

Non sono stati inseriti nel PEF scostamenti dei costi variabili e fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR, inserito dalla Delibera Arera 238/2020/R/rif.

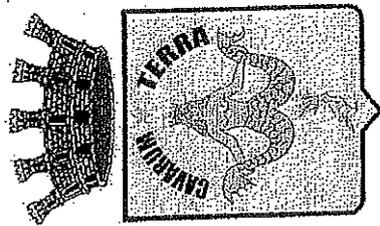
4.8 Scelta degli ulteriori parametri

Non sono stati quantificati ulteriori parametri.

Il Responsabile del III Dipartimento


Dott. Elio Zimpi

10



COMUNE DI CAVE

PROVINCIA DI ROMA

PIANO FINANZIARIO

1.RELAZIONE

1.1 IL MODELLO GESTIONALE

Il Comune di Cave ha affidato in house, alla Soc. Ambiente. S.P.A., il servizio di gestione dei rifiuti e di igiene urbana, il quale è svolto sul territorio, mediante il sistema integrato del P.A.P. (Porta a Porta), che permette di prelevare tutte le frazioni merceologiche, rifiuti urbani ed assimilati agli urbani, presso il domicilio degli utenti, pertanto presso i luoghi di produzione dello stesso, con il passaggio da una struttura di conferimento anonimo ad una raccolta "domiciliarizzata", delle utenze.

La raccolta Porta a Porta ha come fine di:

- 1) responsabilizzare il cittadino/utente nella riduzione del conferimento dei rifiuti;
- 2) controllare la qualità del rifiuto differenziato ed ottenere elevate percentuali di differenziazione;
- 3) minimizzare i conferimenti in discarica;
- 4) modulare le volumetrie di raccolta in base alle effettive esigenze da parte delle utenze domestiche e delle attività commerciali/produttive;
- 5) evitare il conferimento improprio di alcune tipologie di rifiuti all'interno dei contenitori incustoditi;
- 6) limitare i costi di manutenzione dei contenitori (lavaggi e disinfezioni periodiche nonché sostituzioni per atti di vandalismo) e limitare l'impatto visivo in contesti storici come il centro storico del Comune di Cave;
- 7) adottare corretti sistemi di imposizione fiscale ai sensi del D.Lgs. 152/2006;
- 8) aumentare il decoro urbano.

La Tabella seguente riassume il modello di gestione delle varie fasi di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati nel territorio del Comune di Cave:

Modalità gestionale Attività	Modalità di affidamento del servizio	DITTA
Servizio di raccolta dei rifiuti urbani e assimilati agli urbani residui indifferenziati, trasporto e conferimento ad impianto di recupero/smaltimento	HOUSE PROVIDING	AMBIENTE
Servizio di raccolta differenziata della frazione umida dei RU ed assimilabili agli urbani, trasporto e conferimento ad impianto di compostaggio;	HOUSE PROVIDING	AMBIENTE

Servizio di raccolta differenziata delle raccolte congiunte carta e cartone dei RU ed assimilabili agli urbani, trasporto e conferimento ad impianto di recupero;	HOUSE PROVIDING	AMBIEN.TE
Servizio di raccolta differenziata delle raccolte selettive di imballaggio in cartone dei rifiuti assimilabili agli urbani, trasporto e conferimento ad impianto di recupero	HOUSE PROVIDING	AMBIEN.TE
Servizio di raccolta differenziata della raccolta congiunta imballaggi in plastica e lattine (imballaggi in alluminio e imballaggi in acciaio) dei RU e assimilabili agli urbani, trasporto e conferimento ad impianto di recupero;	HOUSE PROVIDING	AMBIEN.TE
Servizio di raccolta differenziata degli imballaggi in vetro dei RU e assimilabili agli urbani, trasporto e conferimento ad impianto di recupero;	HOUSE PROVIDING	AMBIEN.TE
Servizio di raccolta differenziata di pile esauste e farmaci scaduti, prodotti etichettati "T" e/o "F", trasporto e conferimento presso idoneo impianto di recupero e/o smaltimento;	HOUSE PROVIDING	AMBIEN.TE/CONVEZIONE COBAT RICREA SRL PER ROMANA MACERI
Servizio di raccolta, trasporto e conferimento dei rifiuti abbandonati sul territorio comunale;	HOUSE PROVIDING	AMBIEN.TE
Servizio di raccolta degli ingombranti dei rifiuti urbani e assimilati agli urbani, trasporto e conferimento presso idoneo impianto di recupero/smaltimento;	HOUSE PROVIDING	AMBIEN.TE
Servizio di raccolta dei RAEE, trasporto e conferimento presso idoneo impianto di recupero/smaltimento;	HOUSE PROVIDING	AMBIEN.TE
Servizio di raccolta della frazione merceologica verde dei rifiuti urbani e assimilati agli urbani, trasporto e conferimento presso idoneo impianto di recupero;	HOUSE PROVIDING	AMBIEN.TE
Gestione del centro comunale di raccolta la manutenzione ordinaria e straordinaria, nonché la sostituzione di attrezzature eventualmente deteriorate siano queste	HOUSE PROVIDING	AMBIEN.TE

già esistenti sul territorio			
Servizio di lavaggio, disinfezione e deodorazione dei contenitori per rifiuti di tutte le tipologie;	HOUSE PROVIDING	HOUSE PROVIDING	AMBIEN.TE
Servizio di spazzamento stradale;	HOUSE PROVIDING	HOUSE PROVIDING	AMBIEN.TE
Pulizia delle aree mercatali e raccolta dei rifiuti prodotti durante manifestazioni straordinarie;	HOUSE PROVIDING	HOUSE PROVIDING	AMBIEN.TE
Rimozione dei contenitori stradali e distribuzione dei contenitori per la raccolta differenziata domiciliare.	HOUSE PROVIDING	HOUSE PROVIDING	AMBIEN.TE
Servizio di assistenza tecnica	HOUSE PROVIDING	HOUSE PROVIDING	AMBIEN.TE

1.2 – OBIETTIVI TRIENNIO 2021-2023 DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE

Molteplici sono stati gli obiettivi raggiunti dall'Amministrazione comunale di Cave per il raggiungimento di un miglioramento della gestione dei rifiuti urbani ed assimilati, nel territorio comunale. Rientrano in questi obiettivi l'aumento della qualità dei servizi con l'ausilio di tecnologie innovative ed il coinvolgimento dei cittadini/utenti che diventano sempre più sensibili ai problemi ambientali e di decoro urbano; il miglioramento dell'analisi ed il controllo del territorio attraverso un peculiare monitoraggio del servizio reso. L'Amministrazione Comunale ha come obiettivo primario il raggiungimento dell'applicazione ad ogni utente della tariffa puntuale, la quale è socialmente sostenibile ed in grado di individuare immediatamente il quantitativo pro capite di rifiuto prodotto e parametrarlo alla spesa che ogni cittadino/utente supporterà in ragione della vera produzione del rifiuto prodotto.

Obiettivi di igiene urbana

Il monitoraggio della pulizia sempre più puntuale e completa, soprattutto nei periodi di maggiore affluenza di turismo stagionale e nelle zone e vie di maggiore criticità, permette il miglioramento del decoro urbano e dell'igiene urbana grazie anche al coinvolgimento attivo dell'utente/cittadino che si sente più coinvolto e chiamato alla tutela della propria città.

Lo spazzamento ed il lavaggio delle strade e delle piazze pubbliche ha come futuro obiettivo l'introduzione di maggiore tecnologia mediante l'impiego di una spazzatrice munita di braccio snodato che permetta la pulizia anche sotto le auto in sosta, a favore di una migliore resa di riduzione di tempo e miglioramento dei risultati.

1.2.2. - Obiettivi di riduzione della produzione di RU

La tariffa puntuale permetterà il conseguimento degli obiettivi di riduzione dei rifiuti nel territorio del Comune di Cave. La tariffa puntuale permetterà un censimento peculiare con puntuale georeferenziazione delle utenze domestiche, non domestiche e condominiali su tutto il territorio comunale. L'obiettivo è la creazione di una banca dati completa che permetta di sanzionare in modo puntuale i contravventori e al contempo incentivare i comportamenti meritevoli dei cittadini virtuosi, permettendo loro di sostenere solo il costo pari al rifiuto prodotto in relazione all'effettiva produzione dello stesso. La trasponderizzazione è il metodo che permette di ottenere la tariffa puntuale. Questo metodo è l'applicazione di Codice R-Fid, sui contenitori della frazione organica indifferenziata che permette di associare l'utenza al contenitore con riconoscimento univoco in banca dati TARI. I trasponder saranno presenti oltre che sui contenitori, anche sugli automezzi, connessi a loro volta a dispositivi mobili per la lettura veloce dei dati del conferimento.

Sul territorio comunale saranno inoltre installate delle mini isole, punti di raccolta informatizzati, aperti dall'utente per mezzo di un BADGE nominativo. Le mini isole saranno composte da 5 contenitori relativi alle 5 diverse frazioni di rifiuto. La raccolta P.A.P tuttavia, affiancherà le mini isole fino ad assimilazione completa del servizio.

La raccolta del vetro, ogni 15 giorni, con la rimozione delle campane stradali, ha avuto un forte ritorno in termini di soddisfazione degli utenti/cittadini con un riscontro più che positivo.

Il compostaggio domestico (D.C.C. n.30 del 28/04/2016) ha visto l'iscrizione presso l'ALBO DEI COMPOSTATORI di n. 47 nuclei familiari con un riscontro positivo soprattutto nelle aree a bassa densità abitativa.

Il servizio domiciliare, fino a 2 metri cubi di rifiuti ingombranti e del RAEE, per le utenze domestiche e non domestiche, previa prenotazione telefonica, ha raggiunto molti consensi tra i cittadini/utenti che se ne avvalgono in modo frequente.

Prosegue inoltre, settimanalmente ogni martedì, la raccolta di rifiuti igienici quali pannolini e pannoloni, su richiesta degli utenti con la compilazione di un registro di richieste.

1.2.3. Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata

Si aggiunge agli obiettivi di miglioramento della gestione della raccolta differenziata e al raggiungimento degli standard qualitativi, una maggiore efficienza e funzionalità del Centro di Raccolta in Loc. Cruci (Isola Ecologica) mediante il posizionamento della segnaletica orizzontale e verticale, un sistema di registrazione informatizzata delle utenze, il posizionamento di coperture protettive e una pesa informatizzata per i conferimenti, la realizzazione di un pozzo e l'allaccio alla rete idrica.

1.2.4 - Obiettivi sociali

La sensibilizzazione degli utenti/cittadini al principio della sostenibilità ambientale è l'obiettivo sociale che si pone l'Amministrazione Comunale. L'obiettivo si prefigge lo scopo di responsabilizzare gli utenti al riciclo, al riuso ed alla riduzione dei rifiuti mediante la raccolta differenziata su tutto il territorio comunale. La Soc. Ambiente S.p.A. si occupa oltre che del servizio di gestione e di igiene urbana anche delle campagne di pubblicità e di sensibilizzazione della collettività attraverso incontri, giornate ecologiche, progetti di educazione ambientale per la cittadinanza e le utenze commerciali.

Il Responsabile del III Dipartimento

Dott. Elio Zampi

Comune di Cave

Provincia di Roma

Atto di validazione PEF 2020

Verbale n.45 del 22/12/2020

Il sottoscritto Gianluca Scotti Covella Revisore dei conti del Comune di Cave nominato con delibera consiliare n.44 del 20/12/2018.

In ottemperanza a quanto previsto dall'atto suddetto si procede alla verifica della documentazione e della congruenza dei dati, così come previsto dalla Delibera Arera n. 443/2019.

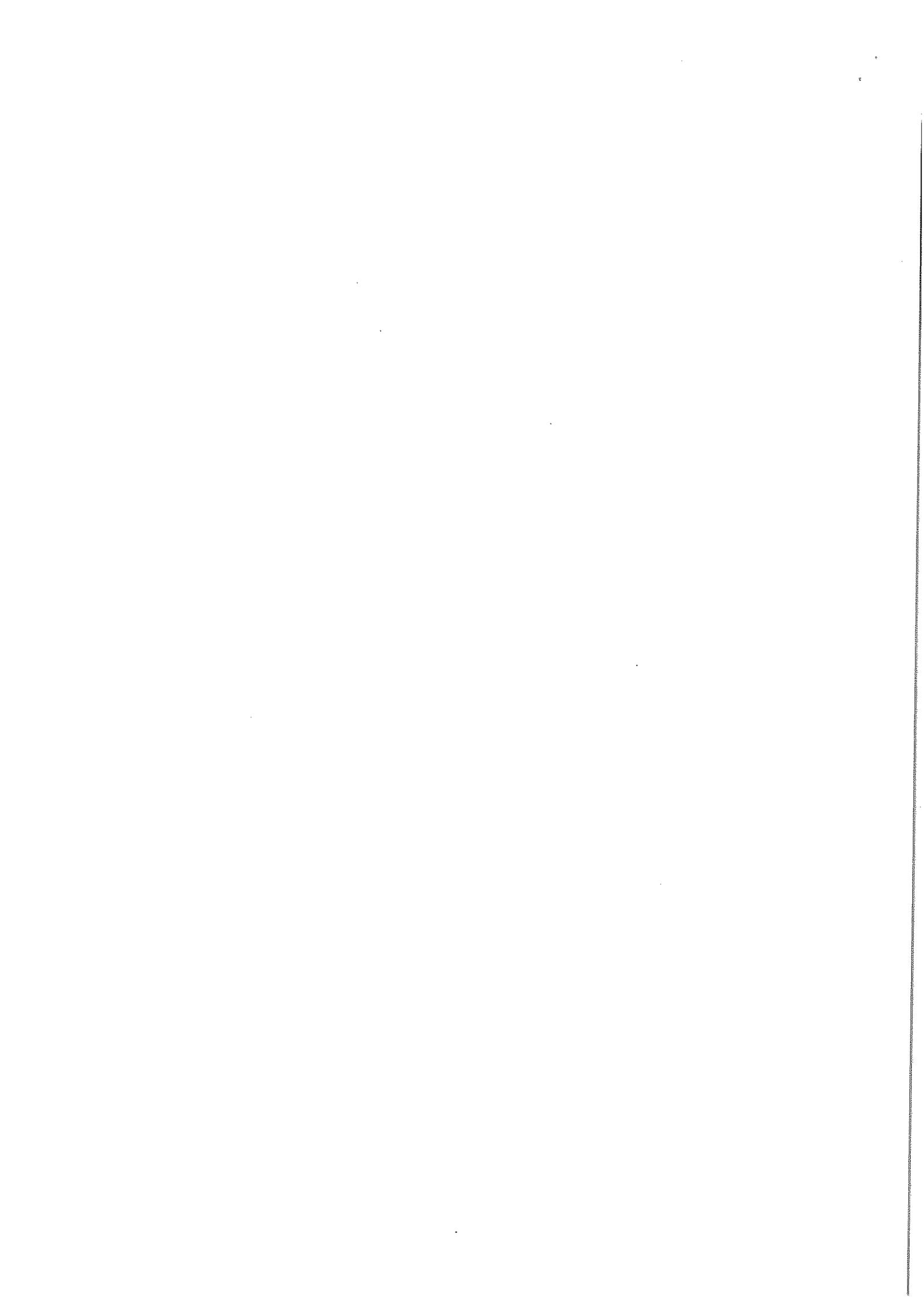
Premesso che:

- l'Autorità di regolazione dell'energia e dell'ambiente (ARERA) ha definito il nuovo metodo tariffario per il servizio integrato di gestione dei rifiuti, fissando altresì gli obblighi di trasparenza verso gli utenti.
- Il nuovo metodo tariffario, contenuto nella deliberazione 443/19, ha l'obiettivo di incentivare il miglioramento dei servizi di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti, omogeneizzare le condizioni nel Paese, garantire trasparenza delle informazioni agli utenti.
- Le nuove regole definiscono i corrispettivi TARI da applicare agli utenti nel 2020-2021, i criteri per i costi riconosciuti nel biennio in corso 2018-2019 e gli obblighi di comunicazione, per uno sviluppo strutturato di un settore che parte da condizioni molto diversificate nel Paese, sia a livello industriale che di governance territoriale.
- Le variazioni tariffarie dovranno essere giustificate in presenza di miglioramenti di qualità del servizio o per l'attivazione di servizi aggiuntivi per i cittadini, contemplando sempre la sostenibilità sociale delle tariffe e la sostenibilità ambientale del ciclo industriale, nel rispetto degli equilibri della finanza pubblica locale.

Considerato che :

- I gestori dovranno attivare tutti gli strumenti necessari per rendere accessibili e comprensibili i documenti e le informazioni agli utenti, come la Carta della qualità del servizio o i documenti di riscossione della tariffa.
- Il nuovo metodo - che prevede limiti tariffari e quattro diversi schemi adottabili dagli enti locali e dai gestori in relazione agli obiettivi di miglioramento del servizio - regola, in particolare, queste fasi: spazzamento e lavaggio strade, raccolta e trasporto, trattamento e recupero, trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani, gestione tariffe e rapporti con gli utenti.

Alle REGIONI competono, tra l'altro, la predisposizione, l'adozione e l'aggiornamento dei



- 1) PEF grezzo
- 2) Dichiarazione di veridicità sottoscritta dal Legale Rappresentante
- 3) Relazione di accompagnamento

Considerato che il Comune è gestore per la parte di servizi svolti di sua competenza

Il soggetto validatore ha eseguito la verifica della documentazione inviata dal gestore Ambiente Energia e Territorio , riscontrando che:

I vari atti inviati:

- 1) Relazione di accompagnamento
- 2) PEF grezzo
- 3) Dichiarazione di veridicità

Risultano essere nei termini e completi in ogni loro componente.

- a) Il gestore ha indicato nel PEF grezzo i costi dei servizi svolti ad esso affidati come risulta dal contratto di appalto.
- b) Gli elementi di costo riportati nel PEF sono coerenti con i dati contabili
- c) Sono stati riportati i ricavi derivanti dalla vendita di materiali ed energia con applicazione dello sharing
- d) Non vi è stata condizione per applicare i costi operativi incentivanti
- e) Sono stati applicati conguagli in parte variabile per un importo positivo
- f) Sono stati applicati conguagli in parte fissa per un importo negativo
- g) I costi del gestore, come sottoscritto nella relazione sono stati ripartiti secondo criteri di proporzionalità , ragionevolezza, coerenza e congruità.
- h) Il costo totale indicato dal gestore rispetta l'equilibrio economico finanziario dello stesso, così come previsto dalla Delibera ARERA n. 443/2019;

Considerato che:

- a) I costi del Comune indicati nel PEF sono interamente supportati dalle evidenze contabili del bilancio e derivanti dai relativi impegni di spesa;
- b) Che i costi imputati dal Comune, ove vi sono evidenze certe e definite in merito ai servizi svolti ed inerenti la gestione dei rifiuti e della TARI, sono stati quantificati al 100%, mentre per altri sono stati applicati vari criteri di ripartizione;
- c) Sono stati applicati conguagli in parte fissa per un importo negativo
- d) E' stata quantificata l'IVA sia per la parte fissa e variabile, derivante sia dai costi del gestore che del Comune;

Vista la suddetta documentazione

Si procede alle seguenti verifiche:

1. VERIFICA DEL LIMITE ALLA CRESCITA

- a) Il Piano Economico Finanziario approvato per l'anno 2019 è quantificato in € 2.029.474,48,
- b) Che il Comune non ha applicato i costi operativi incentivanti
- c) Che il Comune ha stabilito come fattore di limite alla crescita il parametro Xa pari a 0,1, pertanto nel rispetto della seguente formula: $\rho a = r p i a - X a + Q L a + P G$ (prevista dall'articolo 4 del M.T.R.) il limite non può essere superiore all' 1,027% rispetto all'anno precedente.
- d) La formula di calcolo prevista risulta essere come segue: $(\sum T a / \sum T a - 1) \leq (1 + \rho a)$
- e) Considerato che il valore massimo del limite alla crescita risulta essere di €2.084.269 mentre il valore indicato nel PEF è pari ad €2.083.249 **il parametro risulta essere rispettato;**

2. VERIFICA DEL RISPETTO DEL LIMITE DELLA PARTE VARIABILE

- a) Il valore della parte variabile contenuto nel Piano Economico Finanziario approvato per l'anno 2019 è quantificato in € 1.134.860,63
- b) Il valore della parte variabile contenuto nel Piano Economico Finanziario relativo all'anno 2020 è pari ad € 1.308.440
- c) Che secondo quanto previsto dall'articolo 3 del M.T.R. il valore contenuto nel nuovo PEF deve essere compreso nei valori previsti come dalla seguente formula $0,8 \leq \sum T V a$
 $\sum T V a - 1 \leq 1,2$
- d) Che da quanto risulta dalla verifica **il parametro risulta essere rispettato;**

3. VERIFICA DEI FATTORI DI SHARING

- a) Considerato che il sistema MTR prevede un fattore di sharing, il quale consiste in un parametro compreso tra lo 0,3 ed uno 0,6 da applicarsi alla vendita dei materiali ed energia.
- b) Considerato che la scelta del valore di tale parametro, all'interno del range suddetto, spetta al ETC;
- c) Visto che il valore scelto dall'ETC è pari allo 0,6 il parametro risulta rispettato;
- d) Considerato che il sistema MTR prevede un ulteriore fattore di sharing da applicarsi al contributo Conai, e che tale fattore è dato dalla seguente formula: sharing vendita materiali ed energia + (sharing materiale energia * incremento (compreso tra lo 0,1 e lo 0,4))
- e) Considerato quindi che i due sharing sommati saranno compresi tra lo 0,33 e lo 0,84.
- f) Visto che il valore applicato dal Comune è pari allo 0,84 , **il parametro risulta essere rispettato.**

4. VERIFICA COEFFICIENTI DI GRADUALITA'

- Verificato che il costo standard previsto è pari ad € 471,59
- Verificato che i costi CUEFF sono inferiori al benchmark di riferimento;
- Verificato che la somma dei conguagli RCTV + RCTF risulta essere < 0
- Che i conguagli possono essere ripartiti in un massimo di quattro rate annuali;
- Verificato che il sistema MTR prevede che a seconda del rispetto del benchmark e della positività o negatività dei conguagli si applicano dei coefficienti di gradualità, come previsto dalla seguente tabella:

INDICATORI QUALITÀ Prestazioni	VALUTAZIONE RISPETTO OBIETTIVI %RD	COSTI SUPERIORI AL BENCHMARK DI RIFERIMENTO		COSTI INFERIORI O UGUALI AL BENCHMARK DI RIFERIMENTO	
		$RC_{TV,a} + RC_{TF,a} > 0$	$RC_{TV,a} + RC_{TF,a} < 0$	$RC_{TV,a} + RC_{TF,a} > 0$	$RC_{TV,a} + RC_{TF,a} \leq 0$
INDICATORI QUALITÀ Prestazioni	VALUTAZIONE RISPETTO OBIETTIVI %RD	$-0,45 < \gamma_1 < -0,3$	$-0,25 < \gamma_1 < -0,15$	$-0,25 < \gamma_1 < -0,06$	$-0,45 < \gamma_1 < -0,25$
	VALUTAZIONE PERFORMANCE RIUTILIZZO/RICICLO	$-0,3 < \gamma_2 < -0,15$	$-0,2 < \gamma_2 < -0,1$	$-0,2 < \gamma_2 < -0,03$	$-0,3 < \gamma_2 < -0,2$
	VALUTAZIONE SODDISFAZIONE UTENTI	$-0,15 < \gamma_3 < -0,05$	$-0,05 < \gamma_3 < -0,01$	$-0,05 < \gamma_3 < -0,01$	$-0,15 < \gamma_3 < -0,05$

- Che il Comune, in rapporto agli obiettivi di raccolta differenziata, alle performance di riutilizzo/riciclo e grado di soddisfazione degli utenti ha applicato i seguenti fattori γ_1 , γ_2 e γ_3 ;

Indicatore				Valorizzazione
Obiettivi differenziata	% raccolta	γ_1	-	0,25
Performance riutilizzo/riciclo		γ_2	-	0,20
Soddisfazione utenti		γ_3	-	0,05
Totale		γ	-	0,50

- Che l'applicazione dei suddetti fattori rientra nei parametri previsti;
- Che il Comune ha scelto la ripartizione in n. 1 rate, quindi all'interno del range previsto dal sistema M.T.R.

Verificato infine che non sono stati inseriti costi inerenti l'emergenza COVID, così come facoltativamente previsto dalla Delibera Arera n. 238/2020

TUTTO CIO' PREMESSO

In relazione al PEF nonché alla relativa documentazione e ai dati trasmessi dal Gestore Ambiente Energia e Territorio e, considerati i costi sostenuti dal Comune riguardo alle varie attività da esso gestite e riscontrabili nel bilancio dell'Ente medesimo.

PRESO ATTO

Della relazione di veridicità rilasciata dal Gestore Ambiente Energia e Territorio in data 20/11/2020.

ACQUISITI

Elementi probatori e sufficienti, nonché appropriati, su cui basare il giudizio

SI DA IL NULLA OSTA

Per quanto possa occorrere e in base alle disposizioni delle normative vigenti, l'allegato piano economico e finanziario predisposto dal Comune di Cave attestandone la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario stesso.

Pomezia 22/12/2020

Dott. Gianluca Sotti Covella



Comune di Cave

Provincia di Roma

Verbale n.46 del 23/12/2020

OGGETTO: Parere sulla proposta di deliberazioni del Consiglio Comunale avente per oggetto "Determinazione ed approvazione del piano finanziario del servizio integrato di gestione dei rifiuti per l'anno 2020".

Il sottoscritto Gianluca Scotti Covella Revisore dei conti del Comune di Cave nominato con delibera consiliare n.44 del 20/12/2018.

Chiamato ad esprimere il proprio parere di competenza in merito alla delibera in oggetto indicata ricevuta in data 23.12.2020 a mezzo posta elettronica.

Considerato che nel territorio in cui opera il Comune di Cave non è operante l'Ente di Governo dell'ambito, previsto ai sensi della D.L. 13 agosto 2011, n. 138, convertito dalla Legge 14 settembre 2011, n. 148 e che in base alle vigenti norme le funzioni di Ente territorialmente competente previste dalla deliberazione ARERA 443/2019 sono svolte dal Comune;

Visto il piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti predisposto dal soggetto gestore del servizio e la successiva integrazione operata dal Comune, relativamente ai costi riferiti alle attività attinenti il servizio di gestione integrata dei rifiuti svolte direttamente dal Comune, il quale espone un costo complessivo di € 2.083.249 al lordo detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRJF/2020 (euro 53.393);

Considerato che il Comune di Cave si è avvalso della facoltà concessa dall'art. 107, comma 5, del decreto legge n° 18/2020, convertito con modificazioni nella legge n° 27/2020, confermando espressamente per il 2020, mediante delibera di Consiglio Comunale n° 14 del 03/07/2020, le tariffe Tari applicate per l'anno 2019;

Richiamata altresì l'ultima parte del comma 5 dell'art. 107 del decreto legge n. 18/2020, in base al quale "l'eventuale conguaglio tra i costi risultanti dal PEF per il 2020 ed i costi determinati per l'anno 2019 può essere ripartito in tre anni, a decorrere dal 2021";

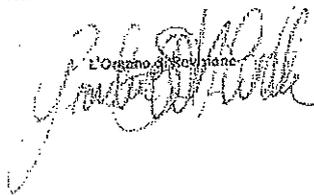
Rilevato altresì che il differenziale tra i costi risultanti dal PEF per il 2020 e quelli determinati per l'anno 2019, come risultanti dal piano finanziario approvato per il medesimo anno, ammonta ad € 382.

Visto il vigente regolamento comunale per la disciplina della Tassa sui Rifiuti (TARI), approvato con deliberazione del Consiglio comunale n. 24 del 07/08/2014 e successive modificazioni ed integrazioni ed in particolare gli articoli 16 e 17 del vigente regolamento;

ESPRIME
"PARERE FAVOREVOLE" alla proposta di deliberazione in oggetto.

Pomezia, lì 23/12/2020

In Fede


L'Onorevole