



## Relazione al PEF 2021 Comune di Gradoli

## Sommario

<b>1. PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
<b>2. RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF PREDISPOSTA DAL GESTORE .....</b>	<b>4</b>
2.1. PERIMETRO DELLA GESTIONE/AFFIDAMENTO E SERVIZI FORNITI.....	4
2.1.1. <i>Il servizio di raccolta differenziata.....</i>	6
2.1.2. <i>Il servizio di spazzamento stradale.....</i>	8
2.1.1. <i>Le Unità di Personale previste in progetto ed effettivamente impiegato nel servizio .....</i>	8
2.1.1. <i>Le attrezzature impiegate nell'esecuzione del servizio .....</i>	8
<b>3. DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL'AMBITO O BACINO DI AFFIDAMENTO FORNITI DAL GESTORE.....</b>	<b>9</b>
3.1. DATI TECNICI E PATRIMONIALI .....	9
3.1.1. <i>Dati sul territorio gestito e sull'affidamento.....</i>	9
3.1.1. <i>Dati tecnici e di qualità.....</i>	9
3.1.2. <i>Fonti di finanziamento .....</i>	10
3.2. DATI PER LA DETERMINAZIONE DELLE ENTRATE DI RIFERIMENTO.....	11
3.2.1. <i>Dati di conto economico.....</i>	11
3.2.2. <i>Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia .....</i>	12
3.2.3. <i>Dati relativi ai costi di capitale.....</i>	12
<b>4. VALUTAZIONI DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE .....</b>	<b>13</b>
4.1. ATTIVITÀ DI VALIDAZIONE SVOLTA.....	13
4.2. LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE.....	14
4.3. COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI.....	15
4.4. EVENTUALE SUPERAMENTO DEL LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE .....	16
4.5. FOCUS SULLA GRADUALITÀ PER LE ANNUALITÀ 2018 E 2019 .....	17
4.6. FOCUS SULLA VALORIZZAZIONE DEI FATTORI DI <i>SHARING</i> .....	19
4.7. SCELTA DEGLI ULTERIORI PARAMETRI .....	20

## 1. Premessa

La presente relazione è redatta ai sensi della deliberazione 443/2019/R/RIF del 31 ottobre 2019. Si tiene conto della mancata definizione, nella Regione Lazio, degli ambiti territoriali ottimali e dei relativi Enti di governo e conseguentemente del fatto che, in tal caso, come precisato nelle diverse interpretazioni seguite all'emanazione della predetta delibera, L'ETC è l'ente di governo d'ambito (EGATO), se identificato dalla (non uniforme) normativa regionale e se operativo, oppure coincide con il Comune in tutti quei contesti nei quali gli EGATO non sono stati definiti o non sono ancora operativi.

L'Autorità di Regolazione per l'Energia, Reti e Ambiente (ARERA), ha pubblicato le delibere n.443 e 444 del 31 ottobre 2019. Tali delibere, relative rispettivamente alla “Definizione dei criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021” – sulla base dei quali dovranno essere determinate le componenti tariffarie in base al nuovo Metodo tariffario dei rifiuti – e alle “Disposizioni in materia di trasparenza nel servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati” – che introducono nel sistema prescrizioni in materia di trasparenza verso gli utenti finali e di trasparenza nei rapporti tra gestori e Comuni – dovranno essere applicate nella redazione dei PEF con riferimento già all'anno 2020, la n.443, ed entro il 1° aprile 2020, la n.444.

Il servizio di IU presso il comune di Gradoli è svolto dalla ditta IDEALSERVICE SOC. COOP. con sede in Via Basaldella, 90 - Pesian di Prato (UD) - P. IVA 00223850306, come indicato nel progetto-offerta presentato in sede di gara per una durata sette anni, oltre eventuali proroghe previste, decorrenti dal 01/01/2020 al 31.12.2026.

## 2. Relazione di accompagnamento al PEF predisposta dal gestore

### 2.1. Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

I servizi affidati alla ditta IDEALSERVICE SOC. COOP. ricadono tutti nel perimetro dei servizi stabiliti da ARERA e nello specifico ricomprendono:

a) raccolta e trasporto rifiuti urbani nella definizione di cui all'art. 184 c.2 da lett. a) ad f) del d.Lgs n° 152/2006 e s.m.i. ed in particolare;

1. raccolta domiciliare della frazione secca non recuperabile, della frazione organica, della carta e del cartone, della plastica, del vetro e dei metalli (lattine e banda stagnata), prodotti dalle utenze non domestiche;
2. raccolta in modo differenziato di rifiuti pericolosi ex RUP quali pile esaurite, medicinali scaduti, contenitori etichettati T e/o F prodotti da utenze domestiche;
3. raccolta domiciliare su chiamata dei rifiuti ingombranti, dei RAEE prodotti da utenze domestiche;
4. trasporto dei rifiuti indicati ai precedenti punti presso centri autorizzati di riciclo e/o smaltimento finale e/o di stoccaggio/deposito preliminare, compreso ogni onere/ricavo di smaltimento finale e/o trattamento e/o recupero come descritti nel presente capitolato;;

b) altri servizi complementari compresi trasporti ad impianti autorizzati e ogni onere di smaltimento finale e/o trattamento;

c) attivazione e gestione di un sistema di tracciabilità e contabilizzazione del conferimento dei rifiuti da parte delle utenze;

d) campagna di comunicazione e sensibilizzazione.

I servizi previsti vengono sotto descritti tramite utilizzo di tabelle riassuntive che indicano le utenze servite, il tipo di servizio, la tipologia di rifiuto raccolta, le modalità e le frequenze:

<b>ELENCO SERVIZI</b>				
Utenze	Servizio di raccolta	SERVIZIO PREVISTO		
		Tipologia di servizio	Attrezzatura	Frequenze servizio
Utenze Domestiche - UD e Non Domestiche UND	FRAZIONE ORGANICA	porta a porta	sacchi biodegradabili e contenitore marrone	3 volte/sett
	SECCO RESIDUO	porta a porta	sacchi grigi con codice a barre e contenitore grigio	1 volta/sett
	PANNOLINI/PANNOLONI	porta a porta	sacchi semi-trasparenti a carico dell'utente	3 volte/sett
	CARTA E CARTONE	porta a porta	contenitore giallo	1 volta/sett
	IMBALLAGGI IN PLASTICA	porta a porta	sacchi azzurri con codice a barre	1 volta/sett
	VETRO/LATTINE	porta a porta	contenitore blu	1 volta/sett
	PILE ESAUSTE E FARMACI SCADUTI	contenitori stradali	pianale	a riempimento
	TONER E CARTUCCE	NP		
	RACCOLTA INGOMBRANTI	porta a porta	pianale con scarrabile da cdr	su prenotazione
	RACCOLTA VERDE	NP		
	RACCOLTA RIFIUTI ABBANDONATI		6mq con costipatore	a chiamata
	RACCOLTE CAROGNE ANIMALI	NP		
	RACCOLTA FITOFARMACI AZIENDE AGRICOLE	NP		
	RACCOLTE RIFIUTI CESTINI	NP		
	SERVIZIO DI LAVAGGIO CASSONETTI STRADALI	NP		
	SERVIZIO DI LAVAGGIO CESTINI STRADALI	NP		
	OLII VEGETALI	NP		
	RACCOLTE RIFIUTI CIMITERIALI	raccolta da cassonetti (es. fiori e cerini)	Costipatore 10mq	a riempimento
	APERTURA E CHIUSURA CENTRO DI RACCOLTA	NP		
	TRASPORTI DAL CENTRO DI RACCOLTA		Scarrabile con gru	A riempimento (entro max. 60 gg.)
SPAZZAMENTO MANUALE	NP			
SPAZZAMENTO DOPO FESTE E MANIFESTAZIONI		Costipatore 6mq	a chiamata (dopo feste e manifestazioni)	
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO	NP			

## 2.1.1. Il servizio di raccolta differenziata

I calendari di raccolta differenziata dei rifiuti sul territorio comunale sono regolarmente pubblicati sul sito del gestore IDEALSERVICE SOC. COOP. e del Comune e sono differenziati tra servizi per utenze domestiche e non domestiche per tener conto delle specifiche frequenze di raccolta stabilite dal DTP e dal progetto tecnico gestionale (tabelle 1 e 2).

TABELLA 1 – UTENZE DOMESTICHE

### CALENDARIO SETTIMANALE DI RACCOLTA DEI RIFIUTI PORTA A PORTA - UTENZE DOMESTICHE

Esponi i contenitori la sera precedente il giorno di raccolta, in prossimità del tuo numero civico, su suolo pubblico e carrabile

<b>SABATO</b>		<b>CARTA E CARTONE</b>	Utilizza il <b>contenitore giallo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Conferisci carta e cartone <b>ridotti di volume</b> e privi di evidenti residui del contenuto</li> <li>◆ Conferisci il <b>materiale sfuso</b> all'interno del contenitore (<b>non</b> utilizzare sacchetti in plastica)</li> </ul>
<b>GIOVEDÌ</b>		<b>IMBALLAGGI IN PLASTICA</b>	Utilizza i <b>sacchi azzurri</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Conferisci imballaggi <b>ridotti di volume</b></li> <li>◆ Utilizza <b>solo ed esclusivamente</b> i sacchi forniti in dotazione</li> </ul>
<b>MARTEDÌ</b> <b>GIOVEDÌ</b> <b>SABATO</b>		<b>ORGANICO</b>	Utilizza il <b>contenitore marrone e sacchi biodegradabili</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Utilizza <b>solo ed esclusivamente</b> sacchi biodegradabili e compostabili</li> <li>◆ <b>Non introdurre</b> all'interno dei sacchetti liquidi e/o cibi ancora caldi</li> </ul>
<b>MARTEDÌ</b>		<b>SECCO INDIFFERENZIATO</b>	Utilizza il <b>contenitore grigio e sacchi grigi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Utilizza <b>solo ed esclusivamente</b> i sacchi forniti in dotazione</li> <li>◆ Conferisci <b>solo materiali non riciclabili</b> (no materiali tossici e/o pericolosi come ad esempio pile, medicinali, batterie d'auto)</li> </ul>
<b>VENERDÌ</b>		<b>VETRO E LATTINE</b>	Utilizza il <b>contenitore blu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Conferisci rifiuti di vetro e alluminio <b>privi di evidenti residui del contenuto</b></li> <li>◆ Conferisci il <b>materiale sfuso</b> all'interno del contenitore (<b>non</b> utilizzare sacchetti in plastica)</li> </ul>

**PANNOLINI E PANNOLONI**

Puoi richiedere gratuitamente l'attivazione del servizio a domicilio rivolgendoti direttamente presso gli Uffici comunali.

**Giornate di raccolta:**  
martedì - giovedì - sabato

Per informazioni | Numero Verde

Numero Verde  
**800 688 583**

attivo dal lunedì al sabato dalle 8.00 alle 18.00

**App Rifiuto Zero**

L'applicazione gratuita, dedicata alla raccolta differenziata

**Facebook**

Idealservice Servizi Ambientali  
#ambientelIDEAL

www.serviziambientali.idealservice.it

www.altatuscia.vt.it

## TABELLA 2 – UTENZE NON DOMESTICHE

### CALENDARIO SETTIMANALE DI RACCOLTA DEI RIFIUTI PORTA A PORTA - UTENZE NON DOMESTICHE

Esponi i contenitori la sera precedente il giorno di raccolta, in prossimità del tuo numero civico, su suolo pubblico e carrabile

  
 Comune di Gradoli

<b>SABATO</b>		<b>CARTA E CARTONE</b>	Utilizza il <b>contenitore giallo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Conferisci carta e cartone <b>ridotti di volume</b> e privi di evidenti residui del contenuto</li> <li>◆ Conferisci il <b>materiale sfuso</b> all'interno del contenitore (<b>non</b> utilizzare sacchetti in plastica)</li> </ul>
<b>LUNEDÌ</b> <b>GIOVEDÌ</b>		<b>IMBALLAGGI IN PLASTICA</b>	Utilizza i <b>sacchi azzurri</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Conferisci imballaggi <b>ridotti di volume</b></li> <li>◆ Utilizza <b>solo ed esclusivamente</b> i sacchi forniti in dotazione</li> </ul>
<b>MARTEDÌ</b> <b>GIOVEDÌ</b> <b>SABATO</b>		<b>ORGANICO</b>	Utilizza il <b>contenitore marrone</b> e <b>sacchi biodegradabili</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Utilizza <b>solo ed esclusivamente</b> sacchi biodegradabili e compostabili</li> <li>◆ <b>Non introdurre</b> all'interno dei sacchetti liquidi e/o cibi ancora caldi</li> </ul>
<b>MARTEDÌ</b>		<b>SECCO INDIFFERENZIATO</b>	Utilizza il <b>contenitore grigio</b> e <b>sacchi grigi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Utilizza <b>solo ed esclusivamente</b> i sacchi forniti in dotazione</li> <li>◆ Conferisci <b>solo materiali non riciclabili</b> (no materiali tossici e/o pericolosi come ad esempio pile, medicinali, batterie d'auto)</li> </ul>
<b>MARTEDÌ</b> <b>VENERDÌ</b>		<b>VETRO E LATTINE</b>	Utilizza il <b>contenitore blu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Conferisci rifiuti di vetro e alluminio privi di evidenti residui del contenuto</li> <li>◆ Conferisci il <b>materiale sfuso</b> all'interno del contenitore (<b>non</b> utilizzare sacchetti in plastica)</li> </ul>

Per informazioni | Numero Verde  
  
 attivo dal lunedì al sabato dalle 8.00 alle 18.00

### CALENDARIO SETTIMANALE DI RACCOLTA DEI RIFIUTI PORTA A PORTA - UTENZE NON DOMESTICHE

Esponi i contenitori la sera precedente il giorno di raccolta, in prossimità del tuo numero civico, su suolo pubblico e carrabile

  
 Comune di Gradoli  
  
 Comune di Grotte di Castro  
  
 Comune di San Lorenzo Nuovo

<b>MERCOLEDÌ</b> <b>VENERDÌ</b>		<b>CARTA E CARTONE</b>	Utilizza il <b>contenitore giallo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Conferisci carta e cartone <b>ridotti di volume</b> e privi di evidenti residui del contenuto</li> <li>◆ Conferisci il <b>materiale sfuso</b> all'interno del contenitore (<b>non</b> utilizzare sacchetti in plastica)</li> </ul>
<b>MARTEDÌ</b> <b>SABATO</b>		<b>IMBALLAGGI IN PLASTICA</b>	Utilizza i <b>sacchi azzurri</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Conferisci imballaggi <b>ridotti di volume</b></li> <li>◆ Utilizza <b>solo ed esclusivamente</b> i sacchi forniti in dotazione</li> </ul>
<b>LUNEDÌ MERCOLEDÌ</b> <b>GIOVEDÌ VENERDÌ</b>		<b>ORGANICO</b>	Utilizza il <b>contenitore marrone</b> e <b>sacchi biodegradabili</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Utilizza <b>solo ed esclusivamente</b> sacchi biodegradabili e compostabili</li> <li>◆ <b>Non introdurre</b> all'interno dei sacchetti liquidi e/o cibi ancora caldi</li> </ul>
<b>LUNEDÌ</b> <b>GIOVEDÌ</b>		<b>SECCO INDIFFERENZIATO</b>	Utilizza il <b>contenitore grigio</b> e <b>sacchi grigi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Utilizza <b>solo ed esclusivamente</b> i sacchi forniti in dotazione</li> <li>◆ Conferisci <b>solo materiali non riciclabili</b> (no materiali tossici e/o pericolosi come ad esempio pile, medicinali, batterie d'auto)</li> </ul>
<b>MARTEDÌ</b> <b>SABATO</b>		<b>VETRO E LATTINE</b>	Utilizza il <b>contenitore blu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Conferisci rifiuti di vetro e alluminio privi di evidenti residui del contenuto</li> <li>◆ Conferisci il <b>materiale sfuso</b> all'interno del contenitore (<b>non</b> utilizzare sacchetti in plastica)</li> </ul>

**ZONA LAGO**  
**PERIODO ESTIVO**  
 dal 1/06 al 30/08

Per informazioni | Numero Verde  
  
 attivo dal lunedì al sabato dalle 8.00 alle 18.00

---

## **2.1.2. Il servizio di spazzamento stradale**

I servizi di spazzamento sono resi successivamente allo svolgimento dei mercati ed in occasione di eventi quali fiere, sagre e manifestazioni previa richiesta da parte dell'Ente. L'Ente provvede inoltre direttamente ai servizi di spazzamento secondo necessità.

---

### **2.1.1. Le Unità di Personale previste in progetto ed effettivamente impiegato nel servizio**

In tale cantiere sono dirette le risorse relative a mezzi, attrezzature e personale per le attività presso il comune e coerenti rispetto a quanto indicato nel contratto d'appalto.

---

### **2.1.1. Le attrezzature impiegate nell'esecuzione del servizio**

Nel rispetto delle previsioni del DTP e di quanto ulteriormente indicato nell'Offerta Tecnica presentata in sede di gara, il gestore IDEALSERVICE SOC. COOP. prevede la fornitura di attrezzature annuali e pluriennali.

## 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

Situata sul declivio interno dell'arco nord-occidentale del recinto craterico del lago di Bolsena, dista 6 chilometri dalla strada statale di grande comunicazione n. 2 Cassia, arteria di rilievo interregionale che collega la capitale con Firenze, in Toscana, passando per Viterbo; tuttavia è piuttosto lontana da altre importanti vie di comunicazione: infatti, bisogna percorrere rispettivamente 37 e 31 chilometri per raggiungere il casello di Orvieto dell'autostrada A1 del Sole (Milano-Roma-Napoli) e lo scalo ferroviario di riferimento sulla linea Viterbo-Attigliano. L'aeroporto intercontinentale "Leonardo da Vinci" dista 130 chilometri e il porto commerciale 75. Inserita nell'ambito territoriale di competenza della Comunità montana Alta Tuscia laziale, dipende da Roma e Viterbo per i rapporti con le istituzioni; il capoluogo provinciale, insieme a Orvieto (TR), in Umbria, è punto di riferimento anche per ciò che riguarda i consumi e l'occupazione.

Comune collinare di origine probabilmente medievale; le sue principali risorse economiche sono costituite dalla viticoltura e dall'olivicoltura, integrate dal turismo e dal suo indotto. La stragrande maggioranza dei gradolesi, il cui un indice di vecchiaia è particolarmente elevato, risiede nel capoluogo comunale mentre il resto della comunità si distribuisce in case sparse e nel piccolo aggregato urbano di Cantoniera. L'abitato, interessato da una sensibile espansione edilizia, sorge su uno sperone delimitato da due valloni confluenti ed è dominato dall'imponente mole di un palazzo rinascimentale. Il territorio comunale, di origine vulcanica, degrada dolcemente verso le rive di un ampio e suggestivo bacino lacustre e veste i colori dei querceti, della macchia mediterranea, dei pregiati vigneti e degli oliveti; lungo la sponda del lago sopravvivono tratti di vegetazione tipica degli ambienti umidi, tra la quale è facile avvistare lo svasso, con i caratteristici ciuffi di penne ai lati della testa, la folaga e altri esemplari di uccelli acquatici.

#### 3.1.1. Dati tecnici e di qualità

Come già precedentemente richiamato il Gestore IDEALSERVICE SOC. COOP. effettua il servizio di raccolta rifiuti presso il Comune di Gradoli in forza di un appalto, indetto dalla Comunità Montana Alta Tuscia che prevede l'affidamento del servizio di igiene urbana, nello specifico la raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani e assimilati con il sistema del porta a porta, trasporto a smaltimento/recupero di alcuni rifiuti.

La durata del precedente affidamento iniziato dal 06/06/2017 si è completata al 31/12/2019, dopo di chè dal 01/01/2020 ha preso avvio un nuovo appalto che prevede delle attività e delle metodologie diverse rispetto al precedente affidamento.

### 3.1.2. Fonti di finanziamento

Le fonti di finanziamento adottate dal gestore vengono individuate secondo le necessità e le migliori proposte che il mercato offre al momento. I servizi sono finanziati da risorse di Bilancio comunale derivanti dal gettito TARI.

Mezzi Propri	Euro	49.645.303,00
<b>MEZZI DI TERZI</b>		
Finanziamenti a medio-lungo termine	Euro	2.322.464,00
<i>di cui verso società controllate e collegate e verso controllanti</i>	Euro	-
Tasso medio finanziamenti a medio-lungo termine	%	1,72%
Prestiti obbligazionari	Euro	-
Tasso medio Prestiti obbligazionari	%	-
Altre passività consolidate	Euro	1.557.614,00
Finanziamenti a breve termine	Euro	12.683.940,00
<i>di cui verso società controllate e collegate e verso controllanti</i>	Euro	-
Tasso medio Finanziamenti a breve termine	%	0,60%
Altre passività correnti	Euro	26.759.662,00
Debiti tributari	Euro	675.455,00

## 3.2. Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF è stato redatto in conformità al modello allegato all'MTR e sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative al 2021 in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

### 3.2.1. Dati di conto economico

Come stabilito dal nuovo Metodo Tariffario ex Delibera 443/2019 dell'ARERA si è tenuto conto dei dati fonte contabile obbligatoria della ATI che di seguito si riportano:

<b>Dati di base del gestore IDEALSERVICE SOC. COOP. per componente di costo</b>			
<b>COSTI EFFICIENTI DA BILANCIO CONSUNTIVO</b>		<b>2017</b>	<b>2019</b>
<b>A</b>	<b>Costi Variabili</b>		
	Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	25.544,97 €	55.843,50 €
	Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	652,81 €	3.286,82 €
	Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR		688,50 €
	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	63.773,10 €	87.344,96 €
	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	887,09 €	11.132,79 €
	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – ARCONAI	5.803,74 €	2.779,55 €
<b>B</b>	<b>Costi Fissi</b>		
	Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL		
	Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC		
	Costi generali di gestione - CGG	€ 6.916,62	18.583,93 €
	Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD		
	Altri costi - COal		22,14 €
	Costi comuni – CC		
	Ammortamenti - Amm	€ 3.983,21	2.262,71 €
	Accantonamenti - Acc		
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		
	- di cui per crediti		
	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento		
	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie		
	Remunerazione del capitale investito netto - R	€ 1.637,77	1.710,05 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso -Lic			

Con riferimento alle altre voci del PEF, sono in carico al comune:

- a) Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL
- b) Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC.

<b>Dati di base del COMUNE per componente di costo</b>				
		<b>COSTI EFFICIENTI DA BILANCIO CONSUNTIVO</b>	<b>2017</b>	<b>2019</b>
<b>A</b>	<b>Costi Variabili</b>			
	Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT			
	Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS			
	Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR			
	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD			
	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR			
	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – ARCONAI			

<b>B</b>	<b>Costi Fissi</b>			
	Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	€ 40.000,00		44.000,00
	Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	€ 10.500,00		10.500,00
	Costi generali di gestione - CGG			
	Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD			
	Altri costi - COal			
	Costi comuni – CC			
	Ammortamenti - Amm			
	Accantonamenti - Acc			
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche			
	- di cui per crediti	28.180,00 €		25.534,00
	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento			
	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie			
	Remunerazione del capitale investito netto - R			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso -Lic				

Non sono previsti COI (costi operati incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR relativi al conseguimento di target di miglioramento di dei livelli di qualità nel 2021 e seguenti).

Non sono stati inseriti Costi relativi alla componente COAL.

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

I proventi derivanti dai consorzi, così come previsto dal contratto di affidamento del servizio, sono stati incamerati dal gestore IDEALSERVICE SOC. COOP. è computati come segue:

- Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR € 11.132,79 €
- Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – ARCONAI € 2.779,55 €

### **3.2.3. Dati relativi ai costi di capitale**

Per il comune di Gradoli non sono registrati beni di ambito TARI nel libro cespiti.

## 4. Valutazioni dell'Ente Territorialmente Competente

### 4.1. Attività di validazione svolta

*In generale, l'Ente territorialmente competente descrive l'attività di validazione annuale svolta sui dati trasmessi dal gestore sia riguardo agli anni a (2020) e a+1 (2021) sia relativamente alla determinazione dei costi efficienti delle annualità 2018 e 2019.*

Ai sensi del MTR, il **Comune di Gradoli (VT)**, in quanto Ente Territorialmente Competente definito ai sensi della delibera della deliberazione 443/2019/R/RIF di ARERA, **ha determinato i parametri previsti dal modello MTR, operandone la scelta così come meglio descritto nei paragrafi che seguono.**

L'attività di validazione a carico del Comune viene effettuata da un soggetto terzo in coerenza con l'Art. 19 dell'MTR ed in particolare sui seguenti punti:

- a) la coerenza degli elementi di costo riportati nel PEF rispetto ai dati contabili dei gestori;
- b) il rispetto della metodologia prevista dal presente provvedimento per la determinazione dei costi riconosciuti;
- c) il rispetto dell'equilibrio economico finanziario del gestore.

**I prezzi risultanti dal PEF finale validato costituiscono i prezzi massimi del servizio che possono essere applicati agli utenti dei servizi – e quindi assumono piena ed immediata efficacia – “fino all'approvazione da parte dell'Autorità”.**

Con riferimento alla procedura di approvazione di ARERA si evidenzia quanto riportato ai commi 2.3 e 2.4 della Delibera ARERA 57/2020/R/RIF del 03.03.2020.

*Omissis*

2.3 Nell'ambito del procedimento di cui al precedente comma 2.1, **l'Autorità approva con o senza modificazioni le predisposizioni tariffarie deliberate**, sulla base della normativa vigente, dagli Enti territorialmente competenti e trasmesse all'Autorità secondo quanto previsto dal comma 6.4 della deliberazione 443/2019/R/RIF. In caso di modificazioni, l'Autorità ne disciplina all'uopo gli effetti alla luce della normativa vigente, con particolare riferimento alla tutela degli utenti, tenuto conto dell'efficacia delle decisioni assunte dall'Ente territorialmente competente e delle misure volte ad assicurare la sostenibilità finanziaria efficiente della gestione.

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

## 4.2. Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

L'Ente territorialmente competente descrive il rispetto del limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie di cui al comma 4.1 del MTR, motivando la determinazione dei fattori  $QL_a$  e  $PG_a$ .

Con riferimento al **rispetto del limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie** di cui al comma 4.1 del MTR, è competenza del Comune determinare i coefficienti nell'ambito dell'intervallo di valori determinati dall'Autorità, quali:

- il coefficiente di **recupero di produttività** ( $Xa$ ),
- il coefficiente per il **miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti** ( $QL_a$ ),
- il coefficiente per la **valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi** ( $PG_a$ );

Le scelte dei coefficienti ( $QL_a$ ), ( $PG_a$ ) vengono visualizzati dal nuovo MTR con la logica del posizionamento nei 4 quadranti:

		PERIMETRO GESTIONALE ( $PG_a$ )	
		NESSUNA VARIAZIONE NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI	PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI
QUALITÀ PRESTAZIONI ( $QL_a$ )	MANTENIMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	<p>SCHEMA I</p> <p>Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie:</p> <p><math>PG_a=0</math></p> <p><math>QL_a=0</math></p>	<p>SCHEMA II</p> <p>Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie:</p> <p><math>PG_a \leq 3\%</math></p> <p><math>QL_a=0</math></p>
	MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	<p>SCHEMA III</p> <p>Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie:</p> <p><math>PG_a=0</math></p> <p><math>QL_a \leq 2\%</math></p>	<p>SCHEMA IV</p> <p>Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie:</p> <p><math>PG_a \leq 3\%</math></p> <p><math>QL_a \leq 2\%</math></p>

Fonte: Art. 4.4 MTR 442-2019

**La definizione dei parametri riguarda i seguenti principali aspetti:**

- Analisi e verifica delle modalità organizzative e sue variazioni;
- Analisi e verifica del conseguimento degli obiettivi di legge nazionale e regionale;
- Verifica e monitoraggio di situazione di criticità pregresse formalizzate dal Comune;
- Analisi e riclassificazione dei Piani Finanziari – PEF approvato per la TARI 2018 e 2019 (cosiddetto PEF 2018 e PEF 2019), funzionali all'adeguamento al nuovo MTR (in particolare dai vecchi PEF vanno stralciati gli eventuali servizi extra-perimetro, i benefici MIUR portati in riduzione del PEF e le riduzioni/agevolazioni – questa impostazione ha come conseguenza che le componenti agevolative dovranno essere gestite direttamente come modulazione dei ricavi derivante dall'articolazione tariffaria: le poste relative ad agevolazioni e riduzioni dovranno essere gestite “a valle” dell'approvazione dei PEF, nella fase dell'articolazione tariffaria).

I valori attribuiti ai parametri che determinano l'ammontare del "Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie" sono i seguenti:

$r_{pi_a} = 1,7\%$	$X_a = 0,1\%$	$QLa = 0,0\%$	$PG_a = 0,0\%$	$C19_{2021} = 0,0\%$
--------------------	---------------	---------------	----------------	----------------------

Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe -  $\rho = 1,60\%$

quindi  $(1+r) = 1,0160$

In sintesi i valori economici sono i seguenti:

$\Sigma Ta$  € 240.556

$\Sigma Ta-1$  € 219.100

$\Sigma Ta / \Sigma Ta-1$  1,0979

**L'applicazione del limite alle entrate tariffarie determina**

**il tetto massimo di 222.606 Euro**

Per il comune di Gradoli non sono registrabili previsioni di miglioramento della qualità e modifiche del perimetro gestionale, pertanto i coefficienti QLa e PGa sono posti entrambi pari a 0% e in conseguenza di mancanza, per ora, di modifiche gestionali significative e di modalità comportamentali da parte degli utenti non si ravvisano recuperi di produttività e pertanto il coefficiente Xa è posto pari a 0,1%.

Non è stata esercitata la facoltà (introdotta, dalla deliberazione 238/2020/R/RIF, a sostegno di obiettivi specifici connessi alle condizioni emergenziali da COVID-19) di valorizzare il coefficiente aggiuntivo C192020.

### 4.3. Costi operativi incentivanti

*L'Ente territorialmente competente descrive gli obiettivi specifici da conseguire e le proprie valutazioni in merito all'eventuale valorizzazione delle componenti  $COI_{TV,a}^{exp}$  e  $COI_{TF,a}^{exp}$ , ai sensi di quanto previsto dall'art. 8 del MTR.*

Queste componenti di costo sono le uniche di natura previsionale previste da ARERA nel nuovo MTR. Si tratta di costi operativi (fissi o variabili, di seguito COI) determinati secondo i criteri di cui all'articolo 8 del MTR e relativi al conseguimento di target di miglioramento dei livelli di qualità e/o alle modifiche del perimetro gestionale.

**L'MTR indica le seguenti casistiche generali:**

- tra i COI di natura variabili rientrano quelli associati al possibile incremento della raccolta differenziata, della percentuale di riciclo/riutilizzo, della frequenza della raccolta, ovvero dell'eventuale passaggio da raccolta stradale a porta a porta.

- tra i COI di natura fissi rientra invece l'eventuale miglioramento delle prestazioni relative alle attività di spazzamento, lavaggio strade e marciapiedi, nonché l'introduzione di sistemi di tariffazione puntuale con riconoscimento dell'utenza.

**Nel caso specifico del Comune di Gradoli non sono previsti Costi Operativi Incentivanti. Pertanto le componenti COI fissa e variabile, ai sensi di quanto previsto dall'art. 8 del MTR, è pari a zero.**

#### **4.4. Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie**

*L'Ente territorialmente competente, per assicurare il raggiungimento dei previsti miglioramenti di qualità ovvero per sostenere il processo di integrazione delle attività gestite, allega la Relazione ai sensi di quanto previsto dal comma 4.5 del MTR.*

L'MTR prevede che nel caso in cui l'ETC ritenga che per sostenere il processo di integrazione delle attività gestite o per il superamento di situazioni di squilibrio economico e finanziario sia necessario superare il limite previsto dal MTR ai fini del raggiungimento degli obiettivi migliorativi definiti, ai sensi dell'articolo 4, comma 4.5 del MTR, dovrà presentare all'Autorità un'istanza apposita corredata da una relazione in cui siano attestate le valutazioni compiute, ovvero:

- a) le valutazioni di **congruità compiute sulla base delle risultanze dei fabbisogni standard** di cui all'articolo 1, comma 653, della legge n. 147/1316 e l'analisi delle risultanze che presentino oneri significativamente superiori ai valori standard;
- b) le valutazioni in ordine all'**equilibrio economico-finanziario delle gestioni**, con specifica evidenza degli effetti di eventuali valori di picco degli oneri attribuibili alle componenti *CTSa* e *CTRa*;
- c) l'effetto relativo alla **valorizzazione del fattore di sharing** in corrispondenza dell'estremo superiore dell'intervallo;
- d) le **valutazioni relative agli eventuali oneri aggiuntivi relativi ad incrementi di qualità nelle prestazioni o a modifiche nel perimetro gestionale**.

L'Autorità dispone infine che qualora l'ETC accerti eventuali situazioni di squilibrio economico e finanziario, oltre a quanto stabilito ai punti da a) a d), **provveda a individuare puntualmente le modalità volte a recuperare la sostenibilità efficiente della gestione**. L'ETC ha quindi la possibilità di tutelare l'equilibrio economico e finanziario del gestore, ma si richiede un'analisi delle cause e un piano di rientro finalizzato a recuperare la sostenibilità economica della gestione in tempi certi. L'istanza per l'eventuale superamento del limite previsto dal MTR deve quindi essere corredata da una specifica relazione, predisposta dall'ETC e trasmessa ad ARERA per l'esame e gli eventuali provvedimenti di propria competenza.

**Nel caso specifico del Comune di Gradoli non è previsto il superamento del limite delle entrate tariffarie e il Comune ha comunicato il mantenimento dell'equilibrio economico e finanziario.**

## 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  $(1 + \gamma_a)$ .*

Il nuovo MTR prevede un meccanismo di “gradualità” (rif. Art. 16) che consente, all'interno della tariffa anno 2020, di garantire coerenza tra l'entità di un eventuale conguaglio relativo all'anno 2018 (primo anno di regolazione ARERA) e la qualità del servizio erogato “in ragione di specifiche valutazioni delle prestazioni erogate compiute dall'ente territorialmente competente”, tale meccanismo di gradualità è ripetuto anche nel PEF 2021 per il conguaglio relativo all'anno 2019.

La componente di conguaglio, definita, RC - applicata sia ai costi fissi che a quelli variabili – consente di intercettare gli scostamenti tra i costi effettivamente risultanti dalle fonti contabili di riferimento per gli anni 2018 e 2019 rispettivamente per le entrate tariffarie 2020 e 2021 ottenuti riattualizzando i costi del 2017 e le “pertinenti entrate tariffarie dei suddetti anni”.

Per una corretta valorizzazione dei conguagli, il metodo prevede l'azione di un coefficiente di gradualità  $(1 + \gamma)$ . Il significato di questo coefficiente, che agisce in egual misura sulla componente a conguaglio dei costi sia variabili che fissi, è quello di mitigare l'effetto dei conguagli sull'ammontare dei costi previsti per l'anno di riferimento, riconoscendo al gestore una percentuale crescente nel caso di gestione sotto remunerata (conguaglio positivo), ovvero in funzione della maggiore efficienza nella gestione valutata con il coefficiente  $CU_{\text{eff } a-2}$ . In caso di gestione sovra remunerata (ovvero con conguaglio negativo), viceversa, i gestori efficienti potranno “restituire” una quota inferiore in funzione della loro maggiore efficienza, sempre valutata con il parametro  $CU_{\text{eff } a-2}$ .

Il coefficiente  $\gamma$  è il risultato della somma di tre componenti  $\gamma = \gamma_1 + \gamma_2 + \gamma_3$  così definiti:

- ❖  $\gamma_1$  è valorizzato tenendo conto della valutazione del rispetto degli **obiettivi di raccolta differenziata** da raggiungere;
- ❖  $\gamma_2$  è quantificato considerando l'efficacia delle **attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo**;
- ❖  $\gamma_3$  è determinato sulla base delle risultanze di **indagini di soddisfazione degli utenti del servizio, svolte in modo indipendente**, o con riferimento al **grado di rispetto della Carta dei servizi**.

**I singoli parametri devono essere valorizzati in coerenza ad un range definito dallo stesso MTR, in funzione di diverse casistiche - vedi quadro di sintesi nella tabella sottostante:**

INDICATORI DI QUALITÀ	COSTI INFERIORI O UGUALI AL BENCHMARK DI RIFERIMENTO			COSTI SUPERIORI AL BENCHMARK DI RIFERIMENTO								
	Caso A		Caso B		Caso C		Caso D					
PRESTAZIONI	$RC_{TV} + RC_{TV} > 0$		$RC_{TV} + RC_{TV} \leq 0$		$RC_{TV,a} + RC_{TV} > 0$		$RC_{TV} + RC_{TV} \leq 0$					
VALUTAZIONE RISPETTO OBIETTIVI % RD	-0,25	$< \gamma_1 <$	-0,06	-0,45	$< \gamma_1 <$	-0,25	-0,45	$< \gamma_1 <$	-0,30	-0,25	$< \gamma_1 <$	-0,06
VALUTAZIONE PERFORMANCE RIUTILIZZO/RICICLO	-0,20	$< \gamma_2 <$	-0,03	-0,30	$< \gamma_2 <$	-0,20	-0,30	$< \gamma_2 <$	-0,15	-0,20	$< \gamma_2 <$	-0,03
VALUTAZIONE SODDISFAZIONE UTENTI	-0,05	$< \gamma_3 <$	-0,01	-0,15	$< \gamma_3 <$	-0,05	-0,15	$< \gamma_3 <$	-0,05	-0,05	$< \gamma_3 <$	-0,01

Il valore effettivo del conguaglio dovuto ogni anno sarà determinato in funzione del numero di rate (r) per il recupero della componente di conguaglio, che sarà discrezionalmente definito dall'ETC fino ad un massimo di quattro rate.

Si rimanda all'Art. 15 dell'MTR dal titolo “Componenti a conguaglio relative agli anni 2018 e 2019” per ogni ulteriore approfondimento sugli algoritmi di calcolo previsti.

**ARERA ha precisato che i parametri “gamma” devono essere definiti a livello di singolo PEF.**

Nel caso del Comune di Gradoli che presenta il rapporto  $RC_{TV,a} + RC_{TF,a}$  uguale a zero e un  $CU_{eff\ 2019}$  superiore al benchmark di riferimento

**I valori considerati sono i seguenti:**

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - $\gamma_1$	Valori $\gamma_1$ Applicati	<b>-0,25</b>
valutazione rispetto all' efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - $\gamma_2$	Valori $\gamma_2$ Applicati	<b>-0,20</b>
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - $\gamma_3$	Valori $\gamma_3$ Applicati	<b>-0,05</b>
<b>Totale <math>\gamma</math></b>		<b>-0,50</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+<math>\gamma</math>)</b>		<b>0,50</b>

**I valori sono stati determinati in coerenza con le valutazioni compiute in ordine al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata e all'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo.**

**Il numero di rate, r, per il recupero del conguaglio relativo all'annualità 2019 è definito in 1.**

Per quel che riguarda i conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021 e la rata annuale di conguaglio relativa ai costi per deroga ex art. 107, c. 5, D.L. 18/20, la situazione è la seguente:

Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	-5.208
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020}) RCTV_{2020}/r_{2020}$ (se $r_{2020} > 1$ )	-5.208
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 $(RC_{2020}) r_{2020}$ (da PEF 2020)	4
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	-180
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020}) RCTF_{2020}/r_{2020}$ (se $r_{2020} > 1$ )	-180
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 $(RC_{2020}) r_{2020}$ (da PEF 2020)	4

Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	-13.804
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCUTV	-4.601
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	17.310
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCUTF	5.770

## 4.6. Focus sulla valorizzazione dei fattori di *sharing*

*L'Ente territorialmente competente descrive le modalità di individuazione dei fattori di sharing dei proventi in modo da favorire gli incentivi alla crescita dei ricavi dalla vendita di materiali e/o energia.*

Nel caso specifico del comune di Gradoli i rapporti con le Piattaforme convenzionate con il CONAI o con altri Operatori del settore del recupero dei materiali sono gestiti direttamente dall'affidatario dei servizi di presidio del centro di raccolta intercomunale agli impianti di destino a storno totale del costo di trasporto dei rifiuti dal centro stesso agli impianti di destino.

Per l'individuazione del fattore  $\omega$  di sharing dei proventi, **il Comune ha considerato un valore pari a 0,60**. Il valore di  $\omega$ , rettificativo dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI, deve essere determinato in coerenza con le valutazioni compiute ai fini della determinazione dei parametri gamma 1 e gamma 2. Per questo motivo il valore scelto è stato determinato sulla base delle performance risultanti dall'evoluzione degli obiettivi raggiunti per la raccolta differenziata:

Anno	Popolazione	RD (t)	Tot. RU (t)	RD (%)	RD Pro capite (kg/ab.*anno)	RU pro capite (kg/ab.*anno)
2019	798	122,97	210,93	58,3	154,1	264,32
2018	811	67,607	202,787	33,34	83,36	250,05
2017	828	120,04	230,92	51,98	144,98	278,89

Individuando **valore di  $\omega$  pari a 0,4**, equilibrato per riconoscere sia i miglioramenti messi in campo dall'Amministrazione sia i comportamenti virtuosi delle utenze

A titolo informativo il prospetto seguente riporta la sensitività dei diversi coefficienti AR e AR<sub>CONAI</sub>:

Quota detratta dai costi del PEF sui ricavi dai rifiuti nel libero mercato $b(AR_a)$		
	ETC	Gestore
$b=(0,3)$ sharing massimo	30%	70%
$b=(0,6)$ sharing minimo	60%	40%

Quota detratta dai costi del PEF sui proventi dal CONAI $b(1 + \omega_a)AR_{CONAI,a}$				
	Performance elevate $\omega_a = 0,1$		Performance basse $\omega_a = 0,4$	
	$(1 + \omega_a) = 1,1$		$(1 + \omega_a) = 1,4$	
	ETC	Gestore	ETC	Gestore
$b=(0,3)$ sharing massimo	33%	67%	42%	58%
$b=(0,6)$ sharing minimo	66%	34%	84%	16%

Fonte: Impatto dei diversi coefficienti di sharing su MTR 443-2019 (Nota Fondazione IFEL del 2 Marzo 2020)

### Sintesi dei parametri di riferimento scelti dal Comune di Gradoli:

Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	Applicato
Fattore di Sharing – <b>b</b>	<b>0,60</b>
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – ARCONAI	Applicato
Fattore $\omega$	<b>0,40</b>
Fattore di Sharing – <b>b(1+<math>\omega</math>)</b>	<b>0,84</b>

Min	Valori Applicabili	Max
0,3	< <b>b</b> <	0,6
Min	Valori Applicabili	Max
0,1	< $\omega$ <	0,4

La scelta dimostra efficacia nelle attività di recupero dei rifiuti e forte attenzione alla massimizzazione della valorizzazione degli stessi.

## 4.7. Scelta degli ulteriori parametri

*In generale, l'Ente territorialmente competente argomenta e motiva, puntualmente, la scelta dei valori degli ulteriori parametri per i quali è prevista la decisione da parte del medesimo Ente sulla relativa quantificazione.*

Il prospetto seguente riepiloga le parti del metodo di stretta competenza del singolo Comune in qualità di ETC.

**Tabella 1. Estratto dell'appendice 1-MTR alla delibera ARERA n. 443/2019.  
Voci necessarie alla definizione del PEF stabilite dell'Ente territorialmente competente**

1	Fattore di <i>Sharing</i> - <b>b</b>
2	Fattore di <i>Sharing</i> - <b>b(1+ω)</b>
3	Rateizzazione <b>r</b>
4	Fabbisogno standard €cent/kg <sup>15</sup>
5	Costo medio settore €cent/kg, per Regioni a Statuto speciale e le Province autonome di Trento e Bolzano
6	Valutazione rispetto agli obiettivi di RD% - <b>γ1</b>
7	Valutazione rispetto all' efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - <b>γ2</b>
8	Valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - <b>γ3</b>
9	Coefficiente di recupero di produttività - <b>X<sub>a</sub></b>
10	Coeff. per il miglioramento previsto della qualità - <b>QL<sub>a</sub></b>
11	Coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - <b>PG<sub>a</sub></b>
12	$\sum TV_{a-1}$ = somma delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile anno a-1

Fonte: Nota di approfondimento alla Delibera 443-2019 della Fondazione IFEL (2 Marzo 2020)

Le scelte specifiche operate da ETC, vedi dettaglio nei precedenti paragrafi, costituiscono la parte principale delle scelte operate in coerenza al nuovo MTR.

La scelta dei valori degli ulteriori parametri e/o verifiche per i quali è prevista la decisione da parte da ETC ha riguardato:

- Riclassificazione dei costi fissi e variabili, ove ricadano le condizioni di cui all'Art. 3 dell'MTR.
- Determinazione dei costi standard;
- Verificare l'equilibrio economico finanziario del gestore.

Relativamente ai costi standard, è stato ricalcolato in 442,61 euro / ton il dato per l'anno 2019.

Dati Comune			Comune Regione	Gradoli Lazio	E126 Anno 2019	Anno 2017	
							Cluster di Riferimento
Quantità di Rifiuti in tonnellate (N)	502,38	560,15	560,15				
	Unità di misura	Valori di Origine ISPRA 2017- 2016	Coefficiente € per Ton (A)	Valore del comune (B)	Componente del Costo Standard	Valori di Origine ISPRA 2018	Componente del Costo Standard
					A		A
Costante			130,454		130,45		130,45
Cluster			51,035		51,04		51,04
Economie/diseconomie di scala			0,000		2,33		2,33
Fattori di contesto			0,000		132,38		132,38
					A*B		A*B
<i>Dotazione regionale infrastrutture</i>							
Impianti regionali di Incenerimento e coincenerimento	n.	2	-1,881	1	-1,88	1	-3,76
Impianti regionali di trattamento meccanico biologico	n.	12	4,169	11	45,86	11	50,03
Discariche	n.	4	-2,531	5	-12,66	5	-10,12
Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di compostaggio, digestione anaerobica e trattamento integrato	%	7,72	1,038	12,82	13,31	12,82	8,01
Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di incenerimento e coincenerimento	%	13,10	-0,130	15,05	-1,96	15,05	-1,71
Percentuale di tonnellate smaltite in discariche regionali	%	13,38	-0,216	0,00	0,00	0,00	-2,90
<i>Forma di gestione del servizio</i>							
Presenza di gestione associata	Si/No	Si	5,82	Si	5,82		5,82
<i>Modalità di gestione del servizio</i>							
Presenza di raccolta domiciliare	Si/No	Si	14,71	Si	14,71		14,71
Presenza di centri di raccolta	Si/No	Si	-31,95	Si	-31,95		-31,95
Presenza di raccolta su chiamata	Si/No	Si	10,49	Si	10,49		10,49
<i>Contesto domanda/offerta</i>							
Raccolta differenziata nell'anno in corso	%	71,40	0,00	72,55	79,88	72,55	80,74
Distanza tra il comune e gli impianti	Km	27,04	0,18	27,04	4,77		4,77
Costi Standard Unitario ©	€ per ton				442,61		440,34
Costo Standard Complessivo	€				247.929,15		221.217,03

Relativamente ai costi fissi e variabili è stato effettuato il ricalcolo dei costi variabili in quanto il rapporto con i costi variabili dell'anno 2019, considerati riferimento 2020, in quanto il Comune di Gradoli si è avvalso della facoltà di approvare, per il 2020, le tariffe all'utenza già adottate per l'anno 2019, (c. 5 - art. 107 – D.L. 18/2020), risulta di 0,78 (non ricompreso tra 0,8 valore minimo e 1,2 valore massimo dell'intervallo ammesso). Pertanto nel Comune di Gradoli i costi variabili sono pari a 120.000 euro e quelli fissi (per differenza) in euro 102.606.

Il quadro finale, considerata l'esclusione degli incrementi dei corrispettivi e degli adeguamenti degli stessi all'inflazione per l'applicazione di quanto previsto dal comma 3.4 dell'articolo 3 della Delibera 57/2020 e la valorizzazione del coefficiente aggiuntivo C192021, è il seguente:

<b>Verifica del limite di crescita</b>	
<i>rpia</i>	1,7%
coefficiente di recupero di produttività $X_a$	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità $QL_a$	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale $PG_a$	0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C192021$	0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe <math>r</math></b>	<b>1,60%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>1,0160</b>
$\sum Ta$	<b>240.556</b>
$\sum TVa-1$	150.000
$\sum TFa-1$	69.100
$\sum Ta-1$	<b>219.100</b>
$\sum Ta / \sum Ta-1$	<b>1,0979</b>

<b><math>\sum Tmax</math> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>222.606</b>
<b>delta ( <math>\sum Ta - \sum Tmax</math> )</b>	<b>17.951</b>

<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>	
riclassifica TVa	120.000
riclassifica TFa	102.606

<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	-
--	---

**Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021**

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	-10.776
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCNDTV)	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	2.337

Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 $RC = RCTV + RCTF$	-26.919
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	-

Con riferimento alla **Del 238/2020/R/RIF**: adozione di misure per la copertura dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio di gestione integrata dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati, per il periodo 2020-2021 tenuto conto dell'emergenza epidemiologica da Covid-19, **il Comune di Gradoli non intende avvalersi della facoltà di cui al comma 1.1. Nello specifico gli oneri per le riduzioni obbligatorie ai sensi della Del 158/2020 sono a carico del bilancio comunale.**

Quindi, con riferimento alle “Modalità di copertura delle misure di tutela riconducibili all'emergenza da COVID-19”, il Comune non si è avvalso della facoltà, di cui al comma 7ter.2 del MTR (come integrato dalla deliberazione 238/2020/R/RIF), di determinare la componente di rinvio RCNDTV (a decurtazione delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile) – relativa alla quota dei costi corrispondente alle mancate entrate tariffarie 2021 conseguenti all'applicazione dei fattori di correzione adottati con la deliberazione 158/2020/R/RIF per la determinazione della parte variabile dei corrispettivi applicabili alle utenze non domestiche (tenuto conto del periodo di sospensione delle relative attività) – che è stata pertanto posta uguale a zero.

## ALLEGATI

Si allegano alla presente relazione:

- Schema PEF 2021 redatto ai sensi del MTR per il Comune di Gradoli completo della scelta dei parametri di competenza da ETC
- Allegato alla Relazione
- Dichiarazioni di veridicità dei dati trasmesse dal Comune di Gradoli.