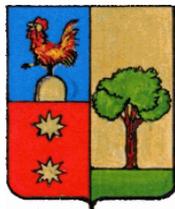


DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE



COMUNE DI SANT'ANTONIO DI GALLURA

PROVINCIA DI SASSARI

ORIGINALE

APPROVAZIONE PIANO TECNICO ECONOMICO E FINANZIARIO DELLA GESTIONE DEL SERVIZIO DEI RIFIUTI URBANI PER L'ANNO 2021, ELABORATO SECONDO MTR ALLEGATO ALLA DELIBERA ARERA 443/2019.

Nr. Progr. **6**

Data **02/02/2021**

Seduta NR. **1**

Adunanza ORDINARIA Seduta PUBBLICA in data 02/02/2021 alle ore 17:30

Il SINDACO ha convocato il CONSIGLIO COMUNALE Solita sala delle Adunanze, oggi 02/02/2021 alle ore 17:30 in adunanza PUBBLICA di PRIMA Convocazione previo invio di invito scritto a domicilio, nei modi e termini di cui all'Art. 125 del R.D. Nr. 148 del 1915.

Fatto l'appello nominale risultano:

Cognome e Nome	Qualifica	Presenza
VITI CARLO DUILIO	SINDACO	Presente
Pittorru Giovanni	CONSIGLIERE COMUNALE	Presente
Pirina Lucia	CONSIGLIERE COMUNALE	Presente
Filippeddu Christian	CONSIGLIERE COMUNALE	Presente
Deiana Vanni	CONSIGLIERE COMUNALE	Presente
Ruiu Giovanna Beniamina Pia	CONSIGLIERE COMUNALE	Presente
Calzoni Gavino	CONSIGLIERE COMUNALE	Presente
Scanu Paola	CONSIGLIERE COMUNALE	Presente
Marras Gian Michele	CONSIGLIERE COMUNALE	Presente
Petrassu Marcuccia	CONSIGLIERE COMUNALE	Presente
Abeltino Tonello	CONSIGLIERE COMUNALE	Presente
Totale Presenti	11	0
	Totale Assenti	0

Assenti Giustificati i signori:

Nessun convocato risulta assente giustificato

Assenti Non Giustificati i signori:

Nessun convocato risulta assente ingiustificato

Sono presenti gli Assessori Esterni:

Partecipa alla riunione il SEGRETARIO COMUNALE DOTT.SSA GIOVANNA MARIA MURGIA.

In qualità di SINDACO, DOTT. CARLO DUILIO VITI assume la presidenza e, constatata la legalità della adunanza, dichiara aperta la seduta.

Allegati:

1) Pareri di ex. art.49 - comma 1 - D.Lgs 18 agosto 2000 N. 267

OGGETTO:

APPROVAZIONE PIANO TECNICO ECONOMICO E FINANZIARIO DELLA GESTIONE DEL SERVIZIO DEI RIFIUTI URBANI PER L'ANNO 2021, ELABORATO SECONDO MTR ALLEGATO ALLA DELIBERA ARERA 443/2019.

IL CONSIGLIO COMUNALE

PREMESSO che con i commi da 641 a 668 dell'articolo 1 della Legge n. 147 del 27.12.2013, è stata istituita la Tassa sui Rifiuti (TARI);

TENUTO CONTO che, con regolamento da adottare ai sensi dell'articolo 52 del decreto legislativo n. 446 del 1997, il comune determina la disciplina per l'applicazione della TARI;

VISTA la deliberazione del Consiglio Comunale n. 6 del 12/03/2020 con la quale è stato adottato il nuovo Regolamento per la disciplina della TARI;

VISTO l'art. 8 del DPR 158/1999 che prescrive la determinazione della tariffa sui rifiuti in base all'approvazione del piano economico finanziario come disciplinato dall'articolo medesimo;

VISTA la L. 205/2017 che ha attribuito **all'Autorità di regolazione per energia, reti e ambiente** (ARERA) le competenze di regolazione e controllo sul ciclo dei rifiuti urbani. In particolare, sono state assegnate ad ARERA anche in questo settore la totalità delle attribuzioni previste dalla propria legge istitutiva n. 481/95, da esercitare in coerenza con le specifiche finalità e principi espressamente individuati dalla legge, nonché in base alle ulteriori attribuzioni e finalità previste;

CONSIDERATO CHE:

- con deliberazione 225/2018/R/RIF, l'Autorità ha avviato un procedimento per l'adozione di provvedimenti volti a introdurre un nuovo sistema tariffario in materia di ciclo dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati;
- con il documento per la consultazione 713/2018/R/RIF l'Autorità ha illustrato i primi orientamenti per la definizione della regolazione tariffaria del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, prospettando quale termine per l'entrata in vigore della nuova disciplina, il 1° gennaio 2020;
- con deliberazione 715/2018/R/RIF, l'Autorità ha avviato un procedimento per istituire un sistema di monitoraggio delle tariffe per il servizio integrato di gestione dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati, e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione per gli anni 2018 e 2019 e tutti gli esercenti del ciclo di gestione dei rifiuti sono tenuti a trasmettere, all'Ente di governo d'ambito o, se mancante o non operativo, ad altra autorità territorialmente competente per la loro validazione, i costi sostenuti e le relative fonti contabili obbligatorie che certifichino gli elementi di costo e investimento;
- nell'Allegato A alla deliberazione 242/2019/A, tra gli obiettivi strategici per il triennio 2019-2021, l'Autorità ha indicato la definizione di "Regole tariffarie chiare e trasparenti per la copertura dei costi efficienti della gestione dei rifiuti";

PRESO ATTO che con la delibera 443 del 31/10/2019 con decorrenza dall'anno 2020, l'Autorità reca le disposizioni aventi ad oggetto la determinazione dei criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento e la determinazione delle entrate tariffarie per l'erogazione del servizio integrato di gestione dei rifiuti per il periodo 2018-2021, introducendo rilevanti novità nel contenuto e nel procedimento di approvazione, nonché, con l'Allegato A alla delibera, la disciplina del nuovo metodo tariffario (MTR);

CONSIDERATO che con la L. 77/2020, di conversione del D.L. n. 34 del 19 maggio 2020, (c.d. Decreto Rilancio) veniva introdotto il comma 3 bis dell'art. 106, che differisce il termine di approvazione del bilancio previsionale al 30 settembre 2020 come di seguito riportato: *"In considerazione delle condizioni di incertezza sulla quantità delle risorse disponibili per gli enti locali, all'articolo 107, comma 2, del decreto-legge 17 marzo 2020, n. 18, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 aprile 2020, n. 27, le parole: "31 luglio" sono sostituite dalle seguenti: "30 settembre", la parola: "contestuale" è soppressa e sono aggiunte, in fine, le seguenti parole: "e il termine di cui al comma 2 dell'articolo 193 del decreto legislativo n. 267 del 2000 e' differito al 30 settembre 2020. Limitatamente all'anno 2020, le date del 14 ottobre e del 28 ottobre di cui all'articolo 13, comma 15-ter, del decreto-legge 6 dicembre 2011, n. 201, convertito, con modificazioni, dalla legge 22 dicembre 2011, n. 214, e 1, commi 762 e 767, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, sono differite, rispettivamente, al 31 ottobre e al 16 novembre. Per l'esercizio 2021 il termine per la deliberazione del bilancio di previsione di cui all'articolo 151, comma 1, del citato decreto legislativo n. 267 del 2000 è differito al 31 gennaio 2021"*;

ATTESO che con decreto del Ministro dell'interno, d'intesa con il Ministro dell'economia e delle finanze, sentita la Conferenza Stato-città ed autonomie locali, il termine per la deliberazione del bilancio di previsione 2021/2023 da parte degli enti locali è differito al 31 marzo 2021;

RILEVATO che nell'art. 6 della Delibera 443/2019 l'Autorità disciplina la procedura di approvazione del piano economico finanziario (PEF), prevedendo il coinvolgimento di tre soggetti:

- Gestore: predispone annualmente il piano economico finanziario e lo trasmette all'Ente Territorialmente Competente;
- Ente Territorialmente Competente (ETC): verifica e valida i dati ricevuti dai gestori, definisce i parametri /coefficienti di sua competenza, elabora il piano economico finanziario definitivo e lo trasmette ad ARERA entro 30 gg dalla validazione;
- Arera: approva il PEF, con o senza modificazioni, verificando la coerenza regolatoria degli atti, dei dati e della documentazione trasmessa;

ATTESO che l'art. 1.1 dell'MTR definisce l'ETC come «L'Ente di governo dell'Ambito, laddove costituito ed operativo o, in caso contrario, la Regione o la Provincia autonoma o altri enti competenti secondo la normativa vigente»;

RILEVATO che la Delibera di Giunta della Regione Sardegna n. 69 del 23 dicembre 2016 approvava l'aggiornamento del Piano Regionale di Gestione Rifiuti (PRGR), con il quale fissava le nuove linee programmatiche di intervento che prevedono, in particolare, un unico Ambito Territoriale Ottimale (ATO) corrispondente con l'intero territorio regionale, governato da un Ente di Governo unico da istituirsi con apposita legge e a cui i Comuni parteciperanno obbligatoriamente;

PRESO ATTO che, alla data odierna, il Consiglio Regionale non ha mai dato seguito alla Delibera istitutiva dell'Ente di Governo dell'ATO come programmato nel Piano suddetto;

CONSIDERATO che con Delibera di Giunta del Comune di Sant'Antonio di Gallura n. 43 del 30/06/2020 è stato individuato l'Ufficio Tecnico Comunale come unità organizzativa interna idonea allo svolgimento delle funzioni preposte all'Ente Territorialmente Competente, in quanto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto all'attività gestionale, considerato lo svolgimento del duplice ruolo di Gestore ed ETC del Comune in adeguamento alla Delibera ARERA 443/2019 e ai principi fissati dall'art. 1.2 della Deliberazione ARERA n. 57/2020;

VERIFICATO che ai sensi dell'art. 4 della delibera 443/2019, la determinazione delle entrate tariffarie avviene sulla base di dati certi, verificabili e desumibili da fonti contabili obbligatorie;

ATTESO che l'art. 6 della delibera 443/2019 definisce la procedura di approvazione, come di seguito:

- i gestori predispongono annualmente, per la parte di loro competenza, il piano economico finanziario, secondo quanto previsto dal MTR, e lo trasmettono all'Ente Territorialmente Competente, corredato da una dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante, di veridicità dei dati trasmessi e una relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili;
- l'Ente Territorialmente Competente procede alla validazione dei dati e delle informazioni, necessari per l'elaborazione del piano economico finanziario, con la verifica della completezza, della coerenza e della congruità;
- l'Ente Territorialmente Competente assume le pertinenti determinazioni e provvede a trasmettere all'Autorità la predisposizione del piano economico finanziario;
- l'Autorità, salva la necessità di richiedere ulteriori informazioni, verifica la coerenza regolatoria degli atti, dei dati e della documentazione trasmessa e in caso di esito positivo, approva;

CONSIDERATO CHE:

- in data 30/06/2020 con prot. n. 3773 del 13/07/2020 la Ditta Ciclat Trasporti Ambiente Soc. Coop., affidataria del servizio integrato di igiene urbana e ambientale con contratto Rep. 107/2016 del 28/06/2016, ha inviato mediante posta certificata una comunicazione con la quale identificava come Socio esecutore effettivo e materiale del servizio La Ditta S.C.E.A.S Coop. Ecologia Ambiente Sardegna;
- in data 03/12/2020, con protocollo in arrivo n. 6998 del 10/12/2020, la ditta S.C.E.A.S., in qualità di gestore del servizio integrato di igiene urbana e ambientale, mediante posta certificata, ha provveduto alla trasmissione del piano economico finanziario corredato da una dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante, di veridicità dei dati trasmessi e una relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili;
- in data 14/01/2021 con determinazione settoriale n. 1, l'Ufficio finanziario, nella cui area è ricompresa l'Ufficio Tributi, nella persona del Responsabile, in qualità di gestore del servizio integrato rifiuti per la parte gestione tariffe e rapporti con gli utenti, ha provveduto alla trasmissione del piano economico finanziario corredato da una dichiarazione, sottoscritta dal funzionario responsabile, di veridicità dei dati trasmessi e una relazione che illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile;

PRESO ATTO che con determinazione n. 7 del 21/01/2021 l'Ente Territorialmente Competente, individuato nell'ufficio tecnico, ha validato i dati e le informazioni comunicati dai gestori, necessari all'elaborazione del piano economico finanziario 2021 secondo MTR allegato alla delibera ARERA 443/2019;

DATO ATTO che successivamente l'Ente Territorialmente Competente ha elaborato il Piano Economico Finanziario 2021 definitivo, secondo MTR allegato alla delibera ARERA 443/2019, che provvederà a trasmettere ad ARERA entro 30 gg dalla validazione;

RILEVATO che dallo schema di piano finanziario si evince un costo complessivo di gestione del servizio pari a € 241.579,00;

EVIDENZIATO che il contributo del MIUR pari a € 409,00 cifra stanziata dal Ministero per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'art. 33 bis del D.L. 248/07 è da considerare come entrata esterna alla Tari ed è da detrarre dall'importo del Piano Economico Finanziario;

ATTESO che il costo complessivo di gestione servizio integrato rifiuti, considerando la detrazione MIUR di cui al comma 1.4 della determina n. 02/DRIF/2020 ARERA, è pari a € 241.170,00 e che il Comune dovrà coprire con la tariffa calcolata per il 2021 secondo il metodo indicato dal DPR 158/1999;

DATO ATTO che con successivo provvedimento si procederà all'approvazione delle tariffe partendo dalle risultanze finanziarie di cui al piano oggetto del presente provvedimento;

VALUTATI attentamente i contenuti del Piano Tecnico Economico Finanziario allegato al presente atto;

CONSIDERATO che nella commisurazione delle tariffe occorre tener conto dei criteri determinati con regolamento di cui al DPR n. 158/99 che prevede la redazione di un Piano Economico Finanziario tenendo conto della copertura dei costi sostenuti dal Comune;

DATO ATTO che rimane ferma l'applicazione del tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione ed igiene dell'ambiente di cui all'art. 504/1992 nella misura fissata con deliberazione adottata dalla Provincia di Sassari;

RITENUTO di dover quindi approvare il Piano Tecnico Economico Finanziario, al fine di poter garantire l'applicazione del tributo a partire dal 1° gennaio 2021;

DATO ATTO che tale piano è composto da una relazione tecnica descrittiva del servizio di gestione dei rifiuti e da una parte finale economica, nella quale vengono determinati i costi fissi e variabili da recuperare attraverso la tariffa calcolata secondo il MTR ARERA allegato alla Delibera 443/2019;

CONSIDERATO che la Ditta Ciclat Trasporti Ambiente Soc. Coop., è affidataria del servizio integrato di igiene urbana e ambientale con contratto Rep. 107/2016 del 28/06/2016, la quale identifica la ditta S.C.E.A.S come Socio esecutore effettivo e materiale del servizio per la parte relativa alla raccolta, al trasporto, allo smaltimento dei rifiuti e alle attività di spazzamento e che il Comune di Sant'Antonio di Gallura ha la gestione amministrativo-contabile del tributo;

Con voti unanimi, espressi per alzata di mano

DELIBERA

Per le motivazioni espresse in premessa che qui si intendono ripetute e trascritte:

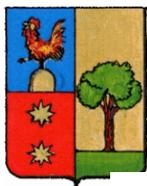
1. **DI DARE ATTO** che l'Ente ha provveduto alla determinazione di un nuovo Piano Tecnico Economico e Finanziario della gestione del servizio dei rifiuti urbani per l'anno 2021 sulla base delle disposizioni ARERA;
2. **DI APPROVARE** il Piano Tecnico Economico e Finanziario della gestione del servizio dei rifiuti urbani per l'anno 2021 dal quale risulta un costo complessivo, considerando la detrazione MIUR di cui al comma 1.4 della determina n. 02/DRIF/2020 ARERA, pari a € 241.170,00 che viene allegato al presente atto per costituirne parte integrante e sostanziale;

3. **DI DARE ATTO** che nel bilancio di previsione 2021 verrà iscritta la corrispondente risorsa a titolo di TARI a copertura del costo del servizio;

Inoltre, con voti unanimi

DELIBERA

Di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 del D. Lgs. 267/2000.



COMUNE DI SANT'ANTONIO DI GALLURA
PROVINCIA DI SASSARI

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE
N. 6 del 02/02/2021

OGGETTO:

APPROVAZIONE PIANO TECNICO ECONOMICO E FINANZIARIO DELLA GESTIONE DEL SERVIZIO DEI RIFIUTI URBANI PER L'ANNO 2021, ELABORATO SECONDO MTR ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019.

Letto, approvato e sottoscritto.

FIRMATO
IL SINDACO
Dott. VITI CARLO DUILIO

FIRMATO
IL SEGRETARIO COMUNALE
DOTT.SSA MURGIA GIOVANNA MARIA

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del Codice dell'amministrazione digitale (D.Leg.vo 82/2005).



COMUNE DI SANT'ANTONIO DI GALLURA

PROVINCIA DI SASSARI

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

Numero Proposta **6** del **25/01/2021**

Numero Delibera **6** del **02/02/2021**

Settore/Servizio: **Area Tecnica/Polizia Municipale -**

OGGETTO

APPROVAZIONE PIANO TECNICO ECONOMICO E FINANZIARIO DELLA GESTIONE DEL SERVIZIO DEI RIFIUTI URBANI PER L'ANNO 2021, ELABORATO SECONDO MTR ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE 443/2019.

PARERI DI CUI ALL' ART. 49 DEL TUEL - D. LGS. 267/2000

Per quanto concerne la **REGOLARITA' TECNICA** sulla originaria proposta ha espresso parere:

FAVOREVOLE

Data 27/01/2021

IL RESPONSABILE DI SETTORE

TILOCCA GIANNI

Per quanto concerne la **REGOLARITA' CONTABILE** sulla originaria proposta ha espresso parere:

FAVOREVOLE

Data 27/01/2021

IL RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI

SANTU CRISTINA

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario Regione Sardegna Comune di Sant'Antonio di Gallura		
		Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	45.271		45.271
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	42.805		42.805
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G			-
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	112.919		112.919
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR CO^{EXP}_{TV}	G			-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G			-
Fattore di Sharing b	E	0,5		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E			-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	11.027		11.027
Fattore di Sharing b(1+ω)	E	0,55		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR_{CONAI}	E	6.065		6.065
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G	88.106		88.106
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,5	0,5	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC_{TV}/r	E	44.053	-	44.053
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			-
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	238.983	-	238.983
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	30.619		30.619
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		5.819	5.819
Costi generali di gestione CGG	G	3.269		3.269
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			-
Altri costi CO_{AL}	G			-
Costi comuni CC	C	3.269	5.819	9.088
Ammortamenti Amm	G	5.489		5.489
Accantonamenti Acc	G	-	20.844	20.844
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			-
- di cui per crediti	G		20.844	20.844
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G			-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G			-
Remunerazione del capitale investito netto R	G			-
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{UC}	G			-
Costi d'uso del capitale CK	C	5.489	20.844	26.333
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G			-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G	- 119.925	6.963	- 126.888
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	1	1	-
Numero di rate r	C	1	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC_{TF}/r	E	- 59.963	3.482	- 63.444
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			-
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	- 20.586	23.182	2.596
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI/	E			-
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	218.398	23.182	241.579
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		409	409

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV_{TV,2021}^{EXP}$	E				-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS_{TV,2021}^{EXP}$	E				-
Numero di rate r'	E				
Rata annuale $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E				
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E				-
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ (se $r_{2020} > 1$)	E				-
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} (da PEF 2020)	E				
ΣTV_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	238.983	-	238.983	
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV_{FF,2021}^{EXP}$	E				-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	C	-	-	-	-
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{FF}	E				
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E				-
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{FF,2020}/r_{2020}$ (se $r_{2020} > 1$)	E				-
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} (da PEF 2020)	C	-	-	-	-
ΣTF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	- 20.586	23.182	2.596	
$\Sigma T_s = \Sigma TV_s + \Sigma TF_s$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	218.398	23.182	241.579	

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	G				89%
$q_{0.2}$ kg	G				513106
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G				0,52
fabbisogno standard €cent/kg	E				
costo medio settore €cent/kg	E				0,4171

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_2	E	-0,25	-0,25		
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,2	-0,2		
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05		
Totale γ	C	-0,5	-0,5	0	
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$	C	0,5	0,5	1	

Verifica del limite di crescita

$PI_{0.2}$	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività $X_{0.2}$	E				0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità $QL_{0.2}$	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale $PG_{0.2}$	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				1,6%
$(1+\rho)$	C				1,016
$\Sigma T_{0.2}$	C				241.579
$\Sigma TV_{0.2}$	E				71.636
$\Sigma TF_{0.2}$	E				169.683
$\Sigma T_{0.1}$	C				241.319
$\Sigma T_{0.2}/\Sigma T_{0.1}$	C				1,0011
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				241.579
delta $(\Sigma T_{0.2} - \Sigma T_{max})$	C				-

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR

Riclassifica TV_s	E				71.636
Riclassifica TF_s	E				169.944

Attività esterne Ciclo integrato RU

	G				-
--	---	--	--	--	---

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

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



ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE

**RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO ALLA VALIDAZIONE
DEL PEF TARI 2021 SECONDO MTR ARERA PER IL**

COMUNE DI SANT'ANTONIO DI GALLURA

Appendice 2

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Indice della relazione

1	Premessa	3
4	Valutazioni dell’Ente territorialmente competente	4
4.1	Attività di validazione svolta	4
4.2	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	5
4.3	Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019	5
4.4	Focus sulla valorizzazione dei fattori di <i>sharing</i>	6
4.5	Scelta degli ulteriori parametri.....	6

1 Premessa

L'art. 1.1 dell'MTR definisce l'ETC come "L'Ente di governo dell'Ambito, laddove costituito ed operativo o, in caso contrario, la Regione o la Provincia autonoma o altri enti competenti secondo la normativa vigente".

Ai sensi dell'art 199 del D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 "le regioni, sentite le province, i comuni e, per quanto riguarda i rifiuti urbani, le Autorità d'ambito predispongono e adottano piani regionali di gestione dei rifiuti" e ai sensi dell'art. 200 "la gestione dei rifiuti urbani è organizzata sulla base di ambiti territoriali ottimali, di seguito anche denominati ATO, delimitati dal piano regionale di cui all'articolo 199".

Ai sensi della Legge 23 dicembre 2009, n. 191, (art. 2 comma 186-bis), per quanto riguarda i soggetti che sovrintendono all'organizzazione del servizio all'interno degli ATO, le Regioni hanno trasferito le corrispondenti funzioni agli enti di governo d'ambito. Il Decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78 art. 14, comma 27, lett. f, annovera l'organizzazione del servizio rifiuti tra le funzioni fondamentali dei comuni. Visto che ai sensi dell'art. 3-bis del D.L. 138/2011, Regioni e Province autonome devono definire il perimetro degli Ambiti o bacini Territoriali Ottimali (ATO) e contestualmente, per ciascun ATO deve essere istituito o designato il relativo Ente di Governo dell'ATO (EGATO).

Con riferimento alla Regione Autonoma Sardegna, la Delibera di Giunta Regionale n. 69 del 23 dicembre 2016 approvava l'aggiornamento del Piano Regionale di Gestione Rifiuti (PRGR), il quale fissa le nuove linee programmatiche di intervento che prevedono, in particolare, un unico Ambito Territoriale Ottimale (ATO) corrispondente con l'intero territorio regionale, governato da un Ente di Governo unico da istituirsi con apposita legge e a cui i Comuni parteciperanno obbligatoriamente.

Considerato che, alla data odierna, il Consiglio Regionale non ha mai dato seguito alla Delibera istitutiva dell'Ente di Governo dell'ATO come programmato e che, alla luce della Delibera ARERA 443/2019, l'Ente Territorialmente Competente va residualmente individuato in ogni altro ente dell'Ambito -quali i Comuni medesimi- il Comune di Sant'Antonio di Gallura è chiamato ad assumere il duplice ruolo di gestore del servizio rifiuti per la parte di tariffazione e gestione utenti, svolta in economia dall'ufficio tributi, nonché di Ente Territorialmente Competente per la raccolta e la verifica dei dati e per la validazione del PEF definitivo e la trasmissione della documentazione all'Autorità.

Inoltre, considerato che la Delibera ARERA 57/2020, art. 1.2, chiarisce che "laddove l'Ente territorialmente competente risulti identificabile con il gestore, la procedura di validazione di cui al comma 6.3 del provvedimento da ultimo citato può essere svolta da un soggetto, che può esser inteso come una specifica struttura o un'unità organizzativa, nell'ambito dell'Ente medesimo o identificabile in un'altra amministrazione territoriale, dotato di adeguati profili di terzietà rispetto all'attività gestionale", si è ritenuto necessario individuare l'unità organizzativa all'interno dell'Ente locale che assuma le funzioni di Ente Territorialmente Competente dotato di migliori profili di terzietà rispetto al soggetto gestore del servizio integrato rifiuti per la parte gestione tariffe e rapporti con gli utenti.

4 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente

4.1 Attività di validazione svolta

Alla luce di quanto espresso in premessa, con Delibera di Giunta n. 43 del 30/06/2020 è stato individuato l'Ufficio Tecnico Comunale come unità organizzativa interna idonea allo svolgimento delle funzioni preposte all'Ente Territorialmente Competente, in quanto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto all'attività gestionale, considerato lo svolgimento del duplice ruolo di Gestore ed ETC del Comune in adeguamento alla Delibera ARERA 443/2019 e ai principi fissati dall'art. 1.2 della Deliberazione ARERA n. 57/2020.

All'interno dell'ambito territoriale coincidente con il Comune di Sant'Antonio di Gallura, sono stati individuati due soggetti gestori del servizio integrato rifiuti urbani:

- L'ufficio Tributi del Comune di Sant'Antonio di Gallura, in qualità di gestore del servizio integrato rifiuti per la parte gestione tariffe e rapporti con gli utenti;
- La Ditta S.C.E.A.S. Soc. Coop. Ecologia Ambiente Sardegna, come comunicato mediante posta elettronica certificata inviata in data 30/06/2020 con prot. n. 3773 del 13/07/2020 dalla Ditta Ciclat Trasporti Ambiente Soc. Coop., affidataria del servizio integrato di igiene urbana e ambientale con contratto Rep. 107/2016 del 28/06/2016, la quale identificava la ditta S.C.E.A.S come Socio esecutore effettivo e materiale del servizio.

Pertanto, di seguito si descrive l'attività di validazione svolta sui dati trasmessi dai gestori:

- In data 04/12/2020 la ditta S.C.E.A.S., mediante posta certificata, ha provveduto alla trasmissione dei seguenti documenti:
 - PEF relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF versione integrata con le modifiche apportate con la deliberazione 24 giugno 2020, 238/2020/R/RIF e con la deliberazione 24 novembre 2020, 493/2020/R/RIF, compilato nelle parti di propria competenza;
 - una dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF versione integrata con le modifiche apportate con la deliberazione 24 giugno 2020, 238/2020/R/RIF e con la deliberazione 24 novembre 2020, 493/2020/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
 - la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili;
- In data 14/01/2021 con determinazione settoriale n. 1, l'Ufficio finanziario, nella cui area è ricompresa l'Ufficio Tributi, nella persona del Responsabile, ha provveduto alla trasmissione della seguente documentazione:
 - PEF relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF versione integrata con le modifiche apportate con la deliberazione 24 giugno 2020, 238/2020/R/RIF e con la deliberazione 24 novembre 2020, 493/2020/R/RIF, compilato nelle parti di propria competenza;

- dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF versione integrata con le modifiche apportate con la deliberazione 24 giugno 2020, 238/2020/R/RIF e con la deliberazione 24 novembre 2020, 493/2020/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal funzionario responsabile dell'Ufficio preposto all'adempimento, 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;
- 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;

Alla luce di quanto suddetto, si è proceduto alla verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati comunicati dai Gestori, nel piano economico finanziario predisposto dai Gestori, in particolare:

- la coerenza degli elementi di costo efficienti realmente sostenuti nell'anno 2019 riportati nel piano economico finanziario rispetto ai dati contabili;
- la verifica della documentazione contabile specificata in relazione;
- la verifica dei costi efficienti realmente sostenuti nell'anno 2017;
- la verifica del rispetto della metodologia prevista dal MTR allegato alla delibera ARERA 443/2019;
- verifica del Piano economico finanziario approvato nell'anno 2019 con delibera di consiglio n. 6 del 27/03/2019, per la verifica della Componente a Conguaglio;

Successivamente, si è proceduto alla validazione dei dati e delle informazioni comunicati dai gestori, necessari all'elaborazione del piano economico finanziario 2021, secondo MTR allegato alla delibera ARERA 443/2019 versione integrata con le modifiche apportate con la deliberazione 24 giugno 2020, 238/2020/R/RIF e con la deliberazione 24 novembre 2020, 493/2020/R/RIF, con determinazione n. 7 del 21/01/2021.

4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Nell'anno 2021, il totale delle entrate tariffarie di riferimento rispetta il limite alla variazione annuale, indicato nell'art. 4 MTR, come di seguito riepilogato:

- $\sum T_a = € 241.579,00$
- $\sum T_{a-1} = € 241.319,00$
- $\rho_a = 1,6\%$, $(1 + \rho_a) 1,016$ di cui:
 - $X_a = 0,1\%$;
 - $QL_a = 0$ in quanto non ci sono state variazioni dei livelli di qualità;
 - $PG_a = 0$ in quanto non c'è stata nessuna variazione nelle attività gestionali.

Infatti, il rapporto tra $\sum T_a$ e $\sum T_{a-1}$ è pari a 1,001 inferiore al parametro $(1 + \rho_a)$.

4.3 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019

La componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RC_{TV,a}$ è pari a € 44.053,00 (valore positivo) e la componente a conguaglio relativa ai costi fissi $RC_{TF,a}$ è pari a -€ 63.444,00 (valore negativo).

I suddetti valori sono stati ottenuti applicando alla somma delle componenti $RC_{TV,a}$, pari a € 88.106,00 e $RC_{TF,a}$, pari a € -126.888,00, il coefficiente di gradualità $(1 + \gamma_a) 0,5$, determinato dalla somma dei seguenti coefficienti:

- $\gamma_1 = -0,25$
- $\gamma_2 = -0,2$
- $\gamma_3 = -0,05$

Premesso che il coefficiente di gradualità $(1+\gamma_a)$ è calcolato sulla base del confronto tra costo unitario effettivo ($Cueff_{a-2}$) e il *Benchmark* di riferimento, e di cui si specificano i valori ottenuti:

- $Cueff_{a-2}$: 0,52
- *Benchmark*, costo medio di settore come risultante dall'ultimo rapporto ISPRA 2019: € 0,42

Visto che il $Cueff_{a-2}$ è maggiore del *Benchmark*, i parametri γ_1 , γ_2 e γ_3 sono stati determinati nell'ambito degli intervalli di valori riportati nella tabella dell'art. 16.5 MTR; ritenuti gli indicatori di qualità delle prestazioni soddisfacenti e vista la somma delle componenti $RC_{TV,a}$ e $RC_{TF,a}$ inferiore a zero, è stato determinato un parametro vicino all'estremo inferiore dell'intervallo di riferimento, tale da minimizzare il coefficiente di gradualità.

4.4 Focus sulla valorizzazione dei fattori di *sharing*

È stato determinato un valore pari allo 0,5 per il fattore di *sharing* per i corrispettivi riconosciuti dal CONAI e un valore pari allo 0,1 per il parametro ω_a correttivo del fattore di *sharing*, così da favorire gli incentivi alla crescita dei ricavi dalla vendita di materiali e/o energia, per un importo a favore degli utenti pari a € 6.065,00. La scelta dei coefficienti si è orientata considerando i livelli percentuali della raccolta differenziata raggiunti dal Comune di Sant'Antonio di Gallura, pari a circa al 89%, evidentemente grazie alla collaborazione dell'utenza nell'attenzione posta a rispettare le corrette modalità di conferimento dei rifiuti urbani prodotti.

4.5 Scelta degli ulteriori parametri

Si è scelto di non rateizzare la componente a conguaglio (RC), calcolata in parte fissa, indicando il fattore di rateizzazione (r) della RC con un valore pari a uno, in quanto la componente a conguaglio non risulta una componente impattante sui costi determinati per il piano economico dell'anno di riferimento.

Conseguentemente, sono stati riclassificati i costi variabili come disposto dall'art. 3 MTR, in quanto il rapporto tra $\sum TV_a$ e $\sum TV_{a-1}$ era pari a 3,33, superiore a 1,2.

Infatti, a seguito della riclassificazione la $\sum TV_a$ è stata modificata da € 238.983,00 a € 71.636,00 e di conseguenza la $\sum TF_a$ è stata modificata da € 2.596,00 a € 169.944,00 e il rapporto tra $\sum TV_a$ e $\sum TV_{a-1}$ è pari a 1.

Inoltre, è stato determinato il valore delle detrazioni, di cui al comma 1.4 della determina n. 02/DRIF/2020, per un totale pari a € 409,00, che comprende, l'importo pari a € 408,80 relativo al contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'art. 33 bis del D.L. 248/07.



COMUNE DI
“SANT’ANTONIO DI GALLURA”
Piazza Matteo Ruzittu n° 1 - 07030 Sant’Antonio di Gallura
Tel. 079/669013 Fax 079/669388

PIANO FINANZIARIO DEL SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI

AI SENSI DELL’ART. 8 DEL D.P.R. 27 APRILE 1999, N. 158

DOCUMENTO ANNO 2021

Sant’Antonio di Gallura – GENNAIO 2021

Sommario

1. PREMESSA.....	3
1.1 CONTENUTO DEL PIANO FINANZIARIO	3
2. RELAZIONE SUL MODELLO ORGANIZZATIVO DEI SERVIZI DI IGIENE AMBIENTALE	4
2.1 ASPETTI GENERALI	4
2.2 PRODUZIONE TOTALE DEI RIFIUTI	5
2.3 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE E PIAZZE PUBBLICHE	5
2.4 SERVIZIO DI RACCOLTA PORTA A PORTA.....	6
2.5 SERVIZIO DI RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI	7
2.6 SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA.....	8
2.6.1 RISULTATI DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA	8
2.7 TRATTAMENTO, RECUPERO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI: PREVISIONE PER L'ANNO 2021	9
2.8 ALTRI SERVIZI	9
3. DETERMINAZIONE DEI COSTI COMUNI	9
3.1 COSTI AMMINISTRATIVI DELL'ACCERTAMENTO, DELLA RISCOSSIONE E DEL CONTENZIOSO	9
4. DETERMINAZIONE DEL COSTO OPERATIVO DI GESTIONE 2021.....	10
4.1 DETERMINAZIONE DEL COSTO DEL SERVIZIO INTEGRATO RIFIUTI	12
4.2 SUDDIVISIONE COSTI FISSI E COSTI VARIABILI.....	12

A - PROFILO TECNICO-GESTIONALE

1. PREMESSA

Il presente Piano Economico Finanziario, comprensivo della Relazione di profilo tecnico-gestionale e della relazione di profilo economico-finanziario, predisposto dall'Ente Territorialmente sulla base dei dati e delle informazioni ricevuti dal Gestore S.C.E.A.S Soc. Coop. Ecologia Ambiente Sardegna, in qualità di socio esecutore effettivo e materiale del servizio integrato rifiuti affidato alla Ditta CICLAT Trasporti Ambiente Società Cooperativa con contratto Rep. 107/2016 del 28/06/2016, nonché dall'Ufficio Finanziario del Comune di Sant'Antonio di Gallura in qualità di Gestore per la parte gestione tariffe e rapporti con gli utenti del servizio integrato rifiuti, rappresenta l'elaborato previsto dall'art. 8 del D.P.R. 158/99, il quale è stato rinnovato di nuovi contenuti e principi del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR), di cui all'allegato A della Delibera ARERA 443/2019.

1.1 CONTENUTO DEL PIANO FINANZIARIO

Come specifica l'art.18 del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR), il Piano Economico Finanziario, deve avere i seguenti contenuti minimi:

- il programma e il piano finanziario degli investimenti necessari per conseguire gli obiettivi del servizio integrato di gestione dei RU;
- la specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili per l'effettuazione del servizio di gestione integrata dei RU, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi a terzi;
- le risorse finanziarie necessarie per effettuare il servizio di gestione integrata dei RU ovvero dei singoli servizi che lo compongono;
- una relazione nella quale sono indicati i seguenti elementi:
 - il modello gestionale ed organizzativo, le eventuali variazioni previste rispetto all'anno precedente e le relative motivazioni;
 - i livelli di qualità del servizio, le eventuali variazioni previste rispetto all'anno precedente e le relative motivazioni;
 - la ricognizione degli impianti esistenti.

Il Piano Economico Finanziario costituisce un utile strumento operativo attraverso il quale il Comune definisce la propria politica di gestione dei rifiuti urbani, identificando gli obiettivi che si intendono perseguire, il programma degli interventi necessari e la quantificazione del fabbisogno finanziario. Di seguito verranno descritti i servizi che caratterizzano la gestione dei rifiuti urbani nell'ambito del Comune di Sant'Antonio di Gallura, i cui rispettivi costi operativi, per l'annualità corrente, sono determinati secondo il nuovo MTR ARERA. Secondo il nuovo MTR ARERA, i servizi ed i relativi costi che caratterizzano la gestione integrata dei rifiuti sono i seguenti:

- a) **CRT** – Costi raccolta e trasporto relativi ai rifiuti indifferenziati;
- b) **CTS** – Costi trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani;
- c) **CTR** – Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani;
- d) **CRD** – Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate;
- e) **CSL** - Costi di spazzamento e di lavaggio;
- f) **CC** – Costi Comuni;
- g) **CK** – Costi d'uso del Capitale;

2. RELAZIONE SUL MODELLO ORGANIZZATIVO DEI SERVIZI DI IGIENE AMBIENTALE

2.1 ASPETTI GENERALI

Al fine di una migliore comprensione del modello gestionale ed organizzativo adottato per l'esecuzione dei servizi di igiene urbana e dei livelli di qualità del servizio, ai quali deve essere commisurata la tariffa, possiamo definire alcuni parametri di inquadramento territoriale del Comune di Sant'Antonio di Gallura.

Inquadramento territoriale del Comune di Sant'Antonio di Gallura



Dati territoriali:

- Superficie Km²: 76,6;
- Densità ab/Km²: 19,94;
- Altezza media s.l.m.: 451m (min 163 - max 740).

La popolazione del Comune di Sant'Antonio di Gallura

Dai dati dell'anagrafe dell'Ente, risulta che l'ammontare della popolazione anagrafica nel comune alla data del 31/12/2020 è pari a **1.461** unità.

2.2 PRODUZIONE TOTALE DEI RIFIUTI

Nel corso dell'anno 2019, nel Comune di Sant'Antonio di Gallura è stata registrata una produzione totale dei rifiuti di circa 510 ton.

La Tabella seguente mostra l'andamento della produzione totale dei rifiuti registrata negli ultimi anni e la previsione per l'anno 2021:

	2017	2018	2019	2020	2021 (STIMA)
PRODUZIONE TOTALE (ton)	445	507	510	513	515

Come si può vedere, nel Comune di Sant'Antonio di Gallura si è assistito ad incremento della produzione dei rifiuti nel corso dell'anno 2020 rispetto all'anno precedente.

2.3 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE E PIAZZE PUBBLICHE

Quando si parla di igiene urbana l'attenzione degli operatori è rivolta principalmente alle fasi di gestione dei rifiuti che riguardano le attività di raccolta, di trasporto e di recupero, riciclaggio e smaltimento, mentre i servizi di pulizia delle strade sono in genere considerati residuali o accessori.

Tuttavia, proprio questi ultimi servizi, a differenza di altri quali l'erogazione di energia, acqua e gas, riflettono in maniera immediata ed evidente l'immagine della città e sono fondamentali per permettere ai cittadini di fruire con soddisfazione del proprio territorio.

Nel Comune di Sant'Antonio di Gallura la pulizia di strade, piazze, marciapiedi pubblici e/o privati ad uso pubblico viene effettuata con oneri compresi nell'Appalto di servizio, pertanto il costo del servizio di spazzamento stradale (**CSL**) della presente viene quantificato come percentuale di incidenza sul costo dell'intero Servizio. Tale componente di costo contribuisce a definire la parte fissa della tariffa.

I rifiuti raccolti durante l'attività di spazzamento stradale sono classificati, secondo l'art. 183 del D.Lgs. 152/2006, come rifiuti urbani, ed in base al Catalogo Europeo dei Rifiuti sono identificati dal codice CER 200303; tale componente di costo è ricompresa nella voce **CTS**, che contribuisce a definire la parte variabile della tariffa.

2.4 SERVIZIO DI RACCOLTA PORTA A PORTA

La raccolta avviene con il sistema integrale del porta a porta, sia nei centri abitati sia nell'agro, finalizzata al raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata, previsti dalla legislazione vigente.

Sin dai primi mesi del 2006, tutta la popolazione residente del Comune di Sant'Antonio di Gallura è stata interessata dal servizio di raccolta domiciliare, organizzata secondo modelli adattati alle differenti conformazioni urbanistiche del territorio.

Sistema A Mastelli

Su tutto il territorio comunale è attivo un sistema di raccolta domiciliare eseguito a mastelli. Nei giorni e negli orari prestabiliti (di norma la sera tardi), in base alla calendarizzazione, i contenitori devono essere lasciati sul bordo della sede stradale o suolo pubblico, a carico dell'utenza, per essere poi svuotati dal personale S.c.e.a.s. soc. coop. a rl. addetto alla raccolta.

Le frequenze di svuotamento sono le seguenti:

RIFIUTO	Frequenza
Secco residuo	settimanale
Secco residuo	Bisettimanale per utenze specifiche
Carta	settimanale
Alluminio	bisettimanale
Plastica	bisettimanale
Vetro	settimanale
Umido	Bisettimanale dal set./mag.
Umido	Trisettimanale da giu/ago

ATTIVITÀ COMMERCIALI

Alle attività commerciali sono stati consegnati contenitori da 240 lt o da 1.100 lt in base ai quantitativi di rifiuti prodotti, aventi stessi colori di quelli consegnati alle singole utenze domestiche e con le stesse frequenze di svuotamento del centro urbano.

AGRO

Nel territorio dell'agro è stata attivata la raccolta porta a porta con consegna dei mastelli e delle compostiere per la frazione umida. Solo per le utenze che si sono registrate al numero verde sarà eseguito settimanalmente il servizio di raccolta panni e pannolini.

ZONA ARTIGIANALE

La raccolta destinata alle attività artigianali al di fuori del perimetro urbano è svolta con la frequenza della raccolta nell'agro.

2.5 SERVIZIO DI RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI

La raccolta dei rifiuti urbani indifferenziati (secco residuo) è un servizio essenziale del sistema di gestione dei rifiuti, le modalità tecniche di attuazione di tale servizio sono state descritte nel paragrafo precedente: sin dal 2006, con il nuovo appalto sono stati eliminati i cassonetti stradali ed attivato il servizio di raccolta domiciliare nei centri abitati di Sant'Antonio e Priatu.

Il costo del servizio di raccolta e trasporto degli RSU è ricompreso nel canone di servizio di igiene urbana e fa parte del costo operativo di Gestione (CRT), che è costituito da una quota che contribuisce a determinare la parte variabile della tariffa e da una quota che contribuisce a determinarne la parte fissa. La produzione dei rifiuti urbani indifferenziati nell'anno 2018 nel Comune di Sant'Antonio di Gallura è risultata complessivamente pari a 55,85 ton., in leggero decremento rispetto al 2017.

La tabella seguente mostra l'andamento della produzione dei rifiuti solidi urbani indifferenziati nel Comune di Sant'Antonio di Gallura registrata negli ultimi anni.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021 (stima)
Rifiuti urbani indifferenziati (ton)	285,01	59,25	55,85	57,11	58	58

Si evidenzia che dall'avvio del contratto d'appalto in essere, con decorrenza da agosto 2016, nel quale è stato esteso a tutto il territorio comunale il porta a porta, si è avuto un notevole decremento della quantità di rifiuti indifferenziati come mostrato dai valori esposti nella tabella precedente.

2.6 SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA

Il servizio di raccolta differenziata viene eseguito da metà anno 2006 con le modalità domiciliari descritte al paragrafo 2.4.

Il costo annuo del servizio di raccolta differenziata è ricompreso nel canone di servizio di igiene urbana e fa parte del costo operativo di Gestione (CRD), che contribuisce a determinare la parte variabile della tariffa.

2.6.1 RISULTATI DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA

La Tabella seguente mostra i risultati delle percentuali di raccolta differenziata raggiunte nel Comune di Sant'Antonio di Gallura nel periodo 2016 – 2019.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021 stima
% incidenza RD	48	83,92	83,74	87,04	88	89

Il Comune di Sant'Antonio di Gallura mostra nell'anno 2016 una percentuale pari al 48% di raccolta differenziata; nel 2017 si assiste ad un incremento marcato dell'incidenza di RD superando l'83%,. Si stima di mantenere anche per il 2021 la percentuale di raccolta differenziata allo stesso livello del 2019 e 2020.

2.7 TRATTAMENTO, RECUPERO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI: PREVISIONE PER L'ANNO 2021

I rifiuti di provenienza dal Comune di Sant'Antonio di Gallura vengono conferiti alla discarica consortile in loc. Spiritu Santu, Olbia, gestita dal C.I.P.N.E.S, ove subiscono processi di trattamento/smaltimento previsti dalla vigente normativa.

La frazione organica è conferita presso l'impianto di trattamento di proprietà dell'Unione dei Comuni Alta Gallura, sito in zona Industriale a Tempio Pausania.

I costi di trattamento e smaltimento (**CTS**) e di trattamento e recupero (**CTR**) sono ricompresi nel canone di servizio di igiene urbana, che contribuisce a determinare la parte variabile della tariffa.

2.8 ALTRI SERVIZI

Oltre ai servizi descritti nei paragrafi precedenti, nel Comune di Sant'Antonio di Gallura vengono eseguiti altri servizi, non sono strettamente connessi alle attività di gestione dei rifiuti disciplinate dal D. Lgs. n.152 del 2006, in particolare:

- Raccolta degli ingombranti e sfalci;
- Raccolta farmaci scaduti e pile esauste;
- bonifica delle discariche abusive.

3. DETERMINAZIONE DEI COSTI COMUNI

I costi comuni (CC) sono definiti dal D.P.R. 158/99 come somma dei costi amministrativi dell'Accertamento, della Riscossione e del contenzioso, dei costi generali di gestione e dei costi comuni diversi e fanno capo all'Amministrazione Comunale.

Sulla base dei dati forniti del Servizio Finanziario del Comune tali costi sono inseriti nelle valutazioni del presente Piano.

3.1 COSTI AMMINISTRATIVI DELL'ACCERTAMENTO, DELLA RISCOSSIONE E DEL CONTENZIOSO

Il costo per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti, c.d. **CARC** è relativo al costo amministrativo di accertamento, di riscossione e del contenzioso: si tratta di un costo interno del Comune.

4. DETERMINAZIONE DEL COSTO OPERATIVO DI GESTIONE 2021

Il costo complessivo del servizio di Igiene Ambientale, previsto per l'anno 2021, è mostrato nelle Tabelle seguenti.

PEF 2021		Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIE)		agg. 24-11-2020	
		Ambito tariffario Regione Sardegna Comune di Sant'Antonio di Gallura			
		Input dati Ciclo integrato RU	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
		Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)			
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G		45.271		45.271
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G		42.805		42.805
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G				-
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G		112.919		112.919
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G				-
Fattore di Sharing b	E		0,5		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E				-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G		11.027		11.027
Fattore di Sharing b(1+w)	E		0,55		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR_{CONAI}	E		6.065		6.065
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G		88.106		88.106
Coefficiente di gradualità (1+y)	E		0,5	0,5	
Numero di rate r	E		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC_{TV}/r	E		44.053	-	44.053
Oneri relativi all'IVA indebitabile	G				-
ΣTV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C		238.983	-	238.983
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G		30.619		30.619
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G			5.819	5.819
Costi generali di gestione CGG	G		3.269		3.269
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G				-
Altri costi CO_{AL}	G				-
Costi comuni CC	C		3.269	5.819	9.088
Ammortamenti Amm	G		5.489		5.489
Accantonamenti Acc	G		-	20.844	20.844
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				-
- di cui per crediti	G			20.844	20.844
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				-
Remunerazione del capitale investito netto R	G				-
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{ICC}	G				-
Costi d'uso del capitale CK	C		5.489	20.844	26.333
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G		- 119.925	- 6.963	- 126.888
Coefficiente di gradualità (1+y)	C		1	1	
Numero di rate r	C		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC_{TF}/r	E		- 59.963	- 3.482	- 63.444
Oneri relativi all'IVA indebitabile	G				-
ΣTF₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C		- 20.586	23.182	2.596
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIE	E				-
ΣT₁ = ΣTV₁ + ΣTF₁	C		218.398	23.182	241.579
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E			409	409

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV_{TV,2021}^{EXP}$	E				-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS_{TV,2021}^{EXP}$	E				-
Numero di rate r'	E				
Rata annuale $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E				
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E				-
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ (se $r_{2020} > 1$)	E				-
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} (da PEF 2020)	E				
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C				238.983
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV_{FF,2021}^{EXP}$	E				-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	C				-
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{FF}	E				
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E				-
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{FF,2020}/r_{2020}$ (se $r_{2020} > 1$)	E				-
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} (da PEF 2020)	C				-
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C				20.586
$\Sigma T_2 = \Sigma TV_2 + \Sigma TF_2$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C				218.398

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	G				89%
$q_{0,2}$ kg	G				513106
costo unitario effettivo - CUEFF €cent/kg	G				0,52
fabbisogno standard €cent/kg	E				
costo medio settore €cent/kg	E				0,4171

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E				-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E				-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E				-0,05
Totale γ	C				-0,5
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$	C				0,5

Verifica del limite di crescita

$r_{PI,0}$	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_0	E				0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_0	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_0	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $CI_{19,2021}$	E				0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				1,6%
$(1+\rho)$	C				1,016
$\Sigma T_{0,2}$	C				241.579
$\Sigma TV_{0,2}$	E				71.636
$\Sigma TF_{0,2}$	E				169.683
$\Sigma T_{0,2}$	C				241.319
$\Sigma T_{0,2}/\Sigma T_{0,2}$	C				1,0011
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				241.579
delta $(\Sigma T_2 - \Sigma T_{max})$	C				-

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR

Riclassifica TV_2	E				71.636
Riclassifica TF_2	E				169.944

Attività esterne Ciclo integrato RU

	G				-
--	---	--	--	--	---

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

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

4.1 DETERMINAZIONE DEL COSTO DEL SERVIZIO INTEGRATO RIFIUTI

Il costo totale del servizio integrato rifiuti, calcolato secondo il nuovo MTR Arera allegato alla Delibera 443/2019 e considerando la detrazione MIUR di cui al comma 1.4 della determina n. 02/DRIF/2020 ARERA, è il seguente:

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO 2021
€ 241.170,00

4.2 SUDDIVISIONE COSTI FISSI E COSTI VARIABILI

A partire dalla strutturazione della tariffa così come calcolata nella tabella della pagina precedente, è possibile procedere alla sua scomposizione nella parte fissa e nella parte variabile, secondo quanto definito dal D.P.R. 158/99.

L'art. 3 del MTR ARERA allegato alla Delibera 443/2019 ha disposto la seguente condizione per la riclassificazione dei costi fissi e variabili:

$$0,8 \leq \frac{\sum TV_a}{\sum TV_{a-1}} \geq 1,2$$

Alla luce di quanto suddetto, sono stati riclassificati i costi variabili come disposto dall'art. 3 MTR, in quanto il rapporto tra $\sum TV_a$ e $\sum TV_{a-1}$ è pari a 3,33, superiore a 1,2. Infatti, a seguito della riclassificazione la $\sum TV_a$ è stata modificata da € 238.983,00 a € 71.636,00 e di conseguenza la $\sum TF_a$ è stata modificata da € 2.596,00 a € 169.944,00.

Il totale delle entrate tariffarie variabili comprende le seguenti componenti di costo variabile:

- **CRT** – Costi raccolta e trasporto relativi ai rifiuti indifferenziati;
- **CTS** – Costi trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani;
- **CTR** – Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani;
- **CRD** – Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate;

Il totale delle entrate tariffarie fisse comprende le seguenti componenti di costo fisse:

- **CSL** - Costi di spazzamento e di lavaggio;
- **CC** – Costi Comuni;
- **CK** – Costi d'uso del Capitale;

La componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RC_{TV,a}$ è pari a € 44.053,00 (valore positivo) e la componente a conguaglio relativa ai costi fissi $RC_{TF,a}$ è pari a -€ 63.444,00 (valore negativo).

I suddetti valori sono stati ottenuti applicando alla somma delle componenti $RC_{TV,a}$ e $RC_{TF,a}$ il coefficiente di gradualità $(1+\gamma_a)$ 0,5, determinato dalla somma dei seguenti coefficienti:

- $\gamma_1 = -0,25$
- $\gamma_2 = -0,2$
- $\gamma_3 = -0,05$

Premesso che il coefficiente di gradualità $(1+\gamma_a)$ è calcolato sulla base del confronto tra costo unitario effettivo ($C_{\text{eff}_{a-2}}$) e il Benchmark di riferimento, e di cui si specificano i valori ottenuti:

$$(C_{\text{eff}_{a-2}}) = 0,52$$

$$\text{Benchmark} = \text{€ } 0,42$$

Visto che il $C_{\text{eff}_{a-2}}$ è maggiore del Benchmark, i parametri γ_1 , γ_2 e γ_3 sono stati determinati nell'ambito degli intervalli di valori riportati nella tabella dell'art. 16.5 MTR; ritenuti gli indicatori di qualità delle prestazioni soddisfacenti e vista la somma delle componenti $RC_{TV,a}$ e $RC_{TF,a}$ inferiore a zero, è stato determinato un parametro vicino all'estremo inferiore dell'intervallo di riferimento. Il valore scelto per il numero di rate per il recupero della componente a conguaglio è stato determinato considerando la continuità del piano economico approvato nell'anno 2020.

Inoltre, è stato determinato un valore pari allo 0,5 per il fattore di sharing dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI e un valore pari allo 0,1 per il parametro ω_a , così da favorire gli incentivi alla crescita dei ricavi dalla vendita di materiali e/o energia, per un importo a favore degli utenti pari a € 6.065,00.

La scelta dei coefficienti si è orientata considerando i livelli percentuali della raccolta differenziata raggiunti dal Comune di Sant'Antonio di Gallura, pari a circa al 89%, evidentemente grazie alla collaborazione dell'utenza nell'attenzione posta a rispettare le corrette modalità di conferimento dei rifiuti urbani prodotti.

Nell'anno 2021, il totale delle entrate tariffarie di riferimento rispetta il limite alla variazione annuale, indicato nell'art. 4 MTR, come di seguito riepilogato:

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

$$\sum T_a = \text{€ } 241.579,00$$

$\sum T_{a-1} = \text{€ } 241.319,00$, dato dalla somma di tutti i costi inseriti nel Pef 2020 esclusi il contributo MIUR;

$$\rho_a = 1,4\%, \text{ di cui:}$$

$$X_a = 0,3\%;$$

$$QL_a = 0 \text{ in quanto non ci sono state variazioni dei livelli di qualità;}$$

$$PG_a = 0 \text{ in quanto non c'è stata nessuna variazione nelle attività gestionali.}$$

Infatti, il rapporto tra $\sum T_a$ e $\sum T_{a-1}$ è pari a 1,0011 inferiore al parametro $(1 + \rho_a)$.