



COMUNE DI TROPEA

(Provincia di Vibo Valentia)

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 48 del Reg. Data 30.07.2021	Oggetto: Validazione Piano Economico Finanziario e approvazione delle tariffe TARI: anno 2021
-------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

L'anno duemilaventuno, il giorno trenta del mese di Luglio, alle ore 09.10, nella sala delle adunanze consiliari, si è riunito il Consiglio Comunale, in sessione straordinaria pubblica, convocato dal Presidente con avvisi spediti nei modi e termini di legge.

Fatto l'appello nominale risultano i Sigg. Consiglieri:

N. d'ord.	Cognome e Nome	Qualifica	Presente (SI - NO)
1	MACRI' Giovanni	Sindaco	SI
2	SCALFARI Roberto	Consigliere	NO
3	GRAZIANO Erminia	“	SI
4	MARZOLO Caterina	“	SI
5	PENSABENE Annunziata	“	SI
6	TRECATE Greta	“	SI
7	ADDOLORATO Francesco	“	SI
8	MONTELEONE Francesco	“	SI
9	GODANO Carmine	“	NO
10	PISERA' Antonio	“	NO
11	ROMBOLA' Annunziata	“	NO
12	VALLONE Saverio	“	SI
13	L'ANDOLINA Massimo	“	SI
Consiglieri assegnati ed in carica: n. 13		Presenti: n.09 (compreso il Sindaco)	Assenti: n. 04

Presiede, nella sua qualità di Presidente, Francesco Monteleone.

Partecipa alla seduta il Segretario Generale D.ssa Francesca Massara.

Riscontrato il numero legale, il Presidente, dichiara aperta la seduta e/o la discussione per la trattazione dell'oggetto suindicato.

Il **Sindaco** relaziona sul piano economico finanziario Tari e le relative tariffe evidenziando che subiranno un incremento a causa dell'aumento dei costi di conferimento dei rifiuti. In particolare riferisce di un aumento dei costi di gestione di 371.000,00 € rispetto al dato storico nonostante il miglioramento della percentuale di raccolta differenziata..

Il Consigliere **L'Andolina** domanda quanto l'aumento dei costi del servizio si rifletterà sull'aumento delle tariffe.

Il **Sindaco** risponde che ci sarà un incremento delle tariffe di circa il 20 %. Precisa che la Legge impone l'integrale copertura dei costi del servizio e che i costi di conferimento in discarica sono triplicati.

Uditi gli interventi;

Vista la proposta di deliberazione allegata al presente atto;

Acquisiti i pareri favorevoli dei responsabili interessati in ordine alla regolarità tecnica e contabile ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs. n. 267/2000 che fa parte integrante della presente deliberazione e correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147 bis del D. Lgs. n. 267/2000;

Il Presidente invita i Consiglieri a procedere alla votazione della proposta di deliberazione ;

IL CONSIGLIO COMUNALE

Con votazione favorevole, unanimemente resa in forma palese;

DELIBERA

Di approvare la proposta di deliberazione allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale, ad oggetto: **“Validazione Piano Economico Finanziario e approvazione delle tariffe TARI: anno 2021”** allegato alla presente atto quale parte integrate e sostanziale.

Successivamente, in relazione all'urgenza, con separata ed identica votazione

DELIBERA

di dichiarare, il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267.

OGGETTO: proposta di VALIDAZIONE PIANO ECONOMICO FINANZIARIO E APPROVAZIONE DELLE TARIFFE TARI: ANNO 2021.

IL RESPONSABILE AREA 3

Vista la Delibera del Consiglio Comunale, n. 38 del 27.05.2021, pubblicata il 9.6.2021, con la quale è stata approvata la nota di aggiornamento al DUP 2021/2023;

Vista la delibera del Consiglio Comunale n. 39 del 27.05.2021, pubblicata l'8.6.2021, con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione triennio 2021/2023;

Vista la delibera di Giunta Comunale n. 7 del 19.01.2021 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) provvisorio per l'anno 2021;

Visto la delibera di Giunta Comunale n. 141 del 05.08.2020 di Approvazione Piano Performance 2020/2022 ed assegnazione risorse. Esercizio 2020/2022

Visto la delibera di Giunta Comunale n. 63 del 10.03.2021 ad oggetto Riorganizzazione dell'assetto amministrativo – Approvazione nuove macrostrutture e assegnazione risorse umane.

Visto il Decreto del Sindaco n° 2 del 10.03.2021 con cui veniva nominato, l'ing. Sisto SCORDO, titolare della Posizione Organizzativa della Area n.3 “ Appalti pubblici e lavori – Tributi – Servizi informatici”, secondo i servizi ed il personale assegnato giusta Deliberazione n. 63 del 09.03.21, e relativa posizione organizzativa fino al 31.12.2022;

Richiamato il vigente Regolamento comunale sull'Ordinamento degli uffici e servizi;-

Visto la Determina n. 13 del 12.03.2021 e la relazione del precedente responsabile prot. 5293 del 22.03.2021;

Premesso che:

- l'art. 1, comma 639, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 ha istituito, dal 1° gennaio 2014, la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, quale componente dell'Imposta Unica Comunale (IUC);
- l'art. 1, comma 738, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 ha abolito, con decorrenza dal 2020, l'Imposta Unica Comunale, ad eccezione della Tassa sui Rifiuti (TARI);
- l'art. 1, comma 527, della Legge 27 dicembre 2017, n. 205, ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA), tra l'altro, le funzioni di regolazione in materia di predisposizione e aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio « chi inquina paga »;
- la deliberazione dell'ARERA n. 443 del 31/10/2019 ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021;
- l'art. 8 del D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158 disciplina il piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti;
- il comma 702 dell'art. 1 della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 fa salva la potestà regolamentare degli Enti Locali in materia di entrate prevista dall'art. 52 del D.Lgs. 15 dicembre 1997, n. 446;

Richiamato in particolare l'art. 6 della deliberazione ARERA n. 443/2019, il quale disciplina la procedura di approvazione del Piano Finanziario del servizio di gestione dei rifiuti, prevedendo in particolare che il piano deve essere validato dall'Ente territorialmente competente o da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto gestore del servizio rifiuti e rimette all'ARERA il

compito di approvare il predetto Piano Finanziario, dopo che l'Ente territorialmente competente ha assunto le pertinenti determinazioni;

Tenuto conto che nel territorio in cui opera il Comune di Tropea opera l'Ato di Vibo Valentia il quale con nota prot. n°55050 del 17/12/2020 (allegata in copia) ha comunicato di non poter validare il pef TARI come stabilito dalla delibera dell'Arera n° 443/2019, in quanto non ha ancora attivato l'esecuzione dei piani d'ambito e, pertanto, in base alle vigenti norme le funzioni di Ente territorialmente competente previste dalla deliberazione ARERA 443/2019 sono svolte dal Comune;

Visto gli atti trasmessi dall'Ufficio Tecnico relativi ed a supporto del PEF;

Esaminato il piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti predisposto dalla ditta Ecoshark-Ricadi soggetto gestore del servizio e la successiva integrazione operata dal Comune, relativamente ai costi riferiti alle attività attinenti il servizio di gestione integrata dei rifiuti svolte direttamente dal Comune.

Tenuto conto che il piano finanziario è corredato dalle informazioni e dagli atti necessari alla validazione dei dati impiegati e, in particolare, da:

- dichiarazione resa dalla società Ecoshark-Ricadi (gestore per il comune di Tropea del servizio di raccolta porta a porta, spazzamento e trasporto all'impianto dei rifiuti Solidi Urbani) ai sensi del D.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto competente alla redazione del Piano, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nei dati allegati ed i valori che sono desumibili dalla documentazione contabile dei bilanci e dai conti consuntivi approvati;

Visto la Determina n. 11 del 26.02.2021 con la quale venne affidato alla soc. Kibernetes srl, con sede in Bovalino (RC) Via Regina Elena 5, PIVA 01304450800, il servizio specialistico di supporto all'ufficio tributi per la predisposizione del piano tariffario e del piano economico tari anno 2021;

Considerato che la stessa società ha predisposto il piano, sui presupposti, atti e dati forniti dall'Area Tecnica n. 4 (settore Ambiente) ed Area 2 Finanziaria;

Visto la nota prot. 12817 del 2.7.2021, trasmessa dalla Prefettura di Vibo Valentia (prot. 28538 del 2.7.2021) con la quale si comunica il differimento al prossimo 31 luglio del termine entro il quale i Comuni devono approvare le tariffe e regolamenti TARI;

Visto la nota ATO 4 VV, prot. 12544 del 29.6.2021 con la quale la stessa comunica, che per come il 2020, non può validare il PEF per come richiesta dalla Delibera ARERA 443/2019;

Visto la nota del 6.07.2021 con la quale si è chiesto al Revisione dei Conti la disponibilità alla validazione e la nota di accettazione di quest'ultima con prot. 13235 del 8.7.2021;

Visto la Determina area 1 n. 207 del 14.7.2021 di incarico al revisione del Conti e la nota prot. 13673 del 14/07/2021 di trasmissione al revisore degli atti per la validazione;

Visto la nota prot. 14033 del 20.07.2021 con la quale il revisore dei conti ha trasmesso la validazione del PEF;

Effettuata con esito positivo la procedura di validazione del piano finanziario, consistente nella verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessari

alla elaborazione del piano economico finanziario, posta in essere dal Revisore dei Conti del Comune di Tropea giusta nota prot. 14033 del 20.07.2021.

Esaminate altresì le risultanze dei fabbisogni standard del servizio di smaltimento rifiuti, determinate secondo le “linee guida interpretative”, rese disponibili dal Ministero dell’economia e delle finanze, Dipartimento delle Finanze, del 23 dicembre 2019 e in particolare le risultanze relative ai fabbisogni standard anno 2019, da utilizzare come benchmark di confronto per la quantificazione dei coefficienti di gradualità della componente a conguaglio di cui all’art. 16 dell’allegato A alla deliberazione ARERA n. 443/2019;

Ritenuto di stabilire, per le motivazioni dettagliatamente riportate nella relazione illustrativa del Piano Finanziario opportunamente integrata con il presente atto, i seguenti valori dei parametri la cui determinazione è rimessa dalla deliberazione ARERA n. 443/2019 all’Ente territorialmente competente:

- fattore di sharing dei proventi derivanti dalla vendita di materiale ed energia dai rifiuti (b): **0,3**
- fattore di sharing dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI ($1 + \omega_a$): **0,1**
- numero delle rate per il recupero della componente a conguaglio r : **4**
- coefficiente di recupero della produttività (X): **0,1%**
- Coefficiente previsto di miglioramento della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti (QL): **0**
- Coefficiente per la valorizzazione del perimetro gestionale (PG): **0**
- Coefficiente di gradualità della componente a conguaglio 2019, determinato sulla base del confronto tra il costo unitario effettivo 2019 e il benchmark di confronto dato dal costo standard anno 2019, come meglio specificato nella relazione illustrativa del Piano Finanziario:
 - $Y_{1,a}$: - 0,25
 - $Y_{2,a}$: - 0,20
 - $Y_{3,a}$: - 0,05

Rilevato che

- a. il costo complessivo del PEF è risultato superiore ai costi sostenuti negli anni precedenti e che lo scostamento è determinato da diversi fattori, tra i quali:
 - ✓ miglioramento dei livelli qualitativi e quantitativi del servizio intervenuti negli ultimi anni;
 - ✓ miglioramento del servizio per la raccolta differenziata porta a porta comporta maggiori costi del servizio di Igiene Urbana;
 - ✓ intensa affluenza turistica che ha comportato un maggior costo per lo smaltimento dei rifiuti in discarica rispetto al precedente costo 2019/2020;
- b. dalla relazione tecnica si evince che l’aumento del costo di gestione anno 2021 è conseguenziale:
 - al maggior costo del nuovo appalto del servizio raccolta e trasporto dei rifiuti, avviato nel corso dell’anno 2020, motivato dall’intento di offrire un servizio migliore ai cittadini residenti ed ai turisti;
 - al maggior costo del deposito in discarica dei rifiuti differenziati ed indifferenziati derivante dall’aumento delle tariffe da parte dell’Ato di Vibo Valentia;

Rilevato dalla relazione tecnica del PEF che:

a) il Comune di Tropea prevede di sostenere per l'anno 2021 maggiori costi per lo smaltimento, trattamento e recupero delle frazioni merceologiche per complessivi € 371.599,84, come analiticamente descritto nella seguente tabella, per i quali sarà richiesto a ARERA il riconoscimento dell'extra costo, in applicazione di quanto previsto dall'art. 4 comma 5 dell'MTR di cui alla Delibera nr. 443/2019/R/rif

CER	Tipo	2019			2021		
		€/t	t	Valore	€/kg	t	Valore
200301	RU INDIFFERENZIATI	133,84 €	2661,29	356.187,05 €	472,37 €	1500	708.555,00 €
200201	RIFIUTI BIODEGRADABILI	133,84 €	22,84	3.056,91 €	278,61 €	80	22.288,80 €
			2684,13			1580	
Totale 2019				359.243,96 €	Totale 2021		730.843,80 €

Extracosti di cui si chiede il riconoscimento	
	371.599,84 €

- per effetto di tali maggiori costi il rapporto tra il totale delle entrate tariffarie relative alla componente di costo variabile per l'anno 2021 e quello delle entrate tariffarie relative alla componente di costo variabile computate per l'anno 2020 è superiore ai limiti di cui all'art. 3 MTR e, pertanto, occorre procedere ad uno spostamento del maggiore importo dai costi variabili ai costi fissi, cioè la quota di ricavi eccedente il vincolo è ricompresa nel totale delle entrate relative alle componenti di costo fisso di cui al comma 2.3 della Delibera n. 443/2019 di ARERA;

Visto il Piano Economico Finanziario allegato alla presente, corredata dal prospetto dei parametri e dei corrispettivi calcolati, dal quale emergono costi complessivi maggiorati dalla quota annuale di extra costi sostenuti dal Comune, relativi al servizio di gestione integrata dei rifiuti per l'anno 2021 di € **1.610.509,00**, così ripartiti:

<i>COSTI FISSI</i>	€.	464.104
<i>COSTI VARIABILI</i>	€	1.146.406,00

Ritenuto per quanto sopra di validare/approvare conseguentemente il Piano finanziario e i relativi allegati, riportati nell'allegato "A" alla presente deliberazione e di trasmettere gli stessi all'ARERA, ai fini della successiva approvazione, come previsto dall'art. 6 della deliberazione ARERA n. 443/2019;

Visto il vigente regolamento comunale per la disciplina della Tassa sui Rifiuti (TARI), approvato con deliberazione del Consiglio comunale n. 16 del 02/07/2020 ove è previsto che la tariffa è determinata sulla base dei criteri indicati nel regolamento di cui al D.P.R. 27 aprile 1998, n. 158, come previsto dall'art. 1, comma 651, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147.

Visto l'art. 1, comma 654, della Legge n. 27 dicembre 2013, n. 147, il quale prescrive che, in ogni caso, deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, ricomprendendo anche i costi di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36, ad esclusione dei costi relativi ai rifiuti speciali al cui smaltimento provvedono a proprie spese i relativi produttori comprovandone l'avvenuto trattamento in conformità alla normativa vigente;

Visto, in particolare, l'art. 1, comma 683, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147, che prevede l'approvazione da parte del Consiglio Comunale delle tariffe del tributo da applicare alle utenze domestiche e non domestiche per ciascun anno solare, definite nelle componenti della quota fissa e delle quota variabile, con deliberazione da assumere entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, in conformità al Piano Finanziario relativo al servizio per l'anno medesimo;

Richiamato il Piano Finanziario relativo al servizio di gestione integrata dei rifiuti, allegato alla presente deliberazione, come sopra validato, il quale espone la suddivisione tra costi fissi e costi variabili, al fine di determinare il totale delle entrate tariffarie relative alla componente di costo fisso e quello delle entrate tariffarie relative alla componente di costo variabile;

Tenuto conto che secondo quanto previsto dall'art. 6, comma 6, della deliberazione ARERA n. 443/2019, *“fino all'approvazione da parte dell'Autorità di cui al comma precedente, si applicano, quali prezzi massimi del servizio, quelli determinati dall'Ente territorialmente competente”*;

Ritenuto di ripartire i costi fissi e variabili di cui al Piano Finanziario riportato nell'allegato “A” succitato, tra utenze domestiche e non domestiche come segue:

- 56,00% a carico delle utenze domestiche;
- 44,00% a carico delle utenze non domestiche;

Ritenuto, pertanto, al fine di assicurare un gettito del tributo pari al totale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti, al netto del costo per il servizio di gestione dei rifiuti delle istituzioni scolastiche di cui all'art. 33-bis del D.L. 248/2007, di approvare le tariffe TARI relative all'anno 2021, suddivise tra utenze domestiche e utenze non domestiche, come dettagliatamente indicate nell'allegato “B” della presente deliberazione, il quale costituisce parte integrante della presente deliberazione;

Ritenuto, altresì, di stabilire le seguenti scadenze di pagamento per le rate relative all'anno 2021, salvo differimenti connessi alla procedura di elaborazione del ruolo e/o del recapito a cura dell'Agenzia delle Entrate – Riscossione:

- prima rata: 31/01/2022
- seconda rata: 28/02/2022
- terza rata: 31/03/2022
- quarta rata: 30/04/2022
- con possibilità di versamento in unica soluzione entro il 31/01/2022

Considerato che:

- l'art. 1, c. 169, della Legge 27 dicembre 2006, n. 296 prevede che gli enti locali deliberano le tariffe e le aliquote relative ai tributi di loro competenza entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione e dette deliberazioni, anche se approvate successivamente all'inizio dell'esercizio purché entro il termine innanzi indicato, hanno effetto

dal 1° gennaio dell'anno di riferimento. In caso di mancata approvazione entro il suddetto termine, le tariffe e le aliquote si intendono prorogate di anno in anno.

- l'art. 1, comma 666, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 che conferma l'applicazione del Tributo Provinciale per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione ed igiene dell'ambiente di cui all'art. 19 del D.Lgs. 30 dicembre 1992, n. 504;
- l'art. 19, comma 7, del D.Lgs. 30 dicembre 1992, n. 504, come modificato dall'art. 38-bis del D.L. 26 ottobre 2019, n. 124, in base al quale la misura del tributo provinciale di cui al medesimo articolo è fissata, dal 1° gennaio 2020, al 5% del prelievo collegato al servizio rifiuti solidi urbani stabilito dal comune ai sensi delle leggi vigenti in materia, salvo diversa deliberazione da parte della provincia o della città metropolitana e per effetto del quale sono state modificate, dal 1° giugno 2020, le modalità di riversamento del tributo alla competente provincia/città metropolitana;

Dato atto che l'articolo 52, comma 2 del decreto legge 25 maggio 2021, n. 73 recante “*Misure urgenti connesse all'emergenza da COVID-9, per le imprese, il lavoro, i giovani, la salute e i servizi territoriali*” stabilisce esclusivamente che “*per gli enti locali che abbiano incassato le anticipazioni di liquidità di cui al decreto legge 8 aprile 2013, n. 35, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 giugno 2013, n. 64, è differito al 31 luglio 2021:..... b) Il termine per la deliberazione del bilancio di previsione 2021-2023 di cui all'articolo 151, comma 1, del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267;*

Richiamato l'art. 6, comma, 1 del Decreto legge 25 maggio 2021, n. 73 mente del quale “*.... In relazione al perdurare dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, al fine di attenuare l'impatto finanziario sulle categorie economiche interessate dalle chiusure obbligatorie o dalle restrizioni nell'esercizio delle rispettive attività, è istituito, nello stato di previsione del Ministero dell'interno, un fondo con una dotazione di 600 milioni di euro per l'anno 2021, finalizzato alla concessione da parte dei comuni di una riduzione della Tari di cui all'articolo 1, comma 639, della legge 27 dicembre 2013, n. 147, o della Tari corrispettiva, di cui all'articolo 1, comma 688, della medesima legge, in favore delle predette categorie economiche....*” ed altresì, il successivo comma 3 per cui “*... I comuni possono concedere riduzioni della Tari di cui al comma 1, in misura superiore alle risorse assegnate, (...), a valere su risorse proprie o sulle risorse assegnate nell'anno 2020 e non utilizzate, di cui alla tabella 1 allegata al decreto del Ministero dell'economia e delle finanze, di concerto con il Ministero dell'interno, n. 59033 del 1° aprile 2021, escludendo in ogni caso la ripartizione degli oneri a carico della rimanente platea degli utenti del servizio rifiuti ...*”;

•
Preso atto che con decreto del Ministro dell'Interno di concerto con il Ministro dell'Economia del 24/06/2021 risulta assegnato al Comune di TROPEA un importo pari ad € **62.915,45** a titolo di contributo per la concessione di una riduzione della Tari di cui all'articolo 1, comma 639, della legge 27 dicembre 2013, n. 147, in favore delle categorie economiche interessate dalle chiusure obbligatorie o dalle restrizioni nell'esercizio delle rispettive attività in relazione al perdurare dell'emergenza epidemiologica da COVID-19;

Preso atto che con decreto del Ministro dell'Interno di concerto con il Ministro dell'Economia del 24/06/2021 risulta assegnato al Comune di TROPEA ai sensi dell'articolo 53, comma 1, del citato decreto-legge 73/2021 un importo pari ad € **106.104,16** a titolo di contributo per l'adozione di misure urgenti di solidarietà alimentare e per il sostegno alle famiglie che versano in stato di bisogno per il pagamento dei canoni di locazione e delle **utenze domestiche** e che tale ultima estensione permetterebbe di utilizzare una quota del fondo, secondo gli indirizzi che vorrà determinare la Giunta Comunale con finalità di riduzione dell'onere TARI sulle utenze domestiche.

Ritenuto, pertanto, opportuno, in aderenza alla disciplina sopra richiamata:

1. di porre in essere azioni di sollievo finanziario a beneficio sia della comunità locale e sia del tessuto economico produttivo maggiormente colpiti dalla grave situazione emergenziale derivante dall'epidemia da COVID 19, prevedendo delle riduzioni percentuali da applicare sia alla parte fissa e che alla parte variabile della tariffa delle utenze domestiche e non domestiche;
2. di riservarsi, con successivo atto consiliare e prima della elaborazione del ruolo Tari 2021, l'individuazione delle modalità di applicazione delle riduzioni previste dal decreto legge 73/2021, non appena saranno individuati i soggetti e/o le categorie di utenze interessate, dando al contempo atto che il costo delle riduzioni, complessivamente pari ad € 62.915,45 trova integrale copertura in parte mediante il fondo di cui all'art. 6, comma 1, del decreto legge 25 maggio 2021, n. 73, oltre l'eventuale importo determinato dalla Giunta Municipale e riservato alle utenze domestiche finanziato dal fondo di cui all'articolo 53, comma 1, del citato decreto-legge;

Vista l'articolazione tariffaria, comprensiva dei coefficienti (Ka, Kb, Kc, Kd) applicati secondo i parametri previsti dalle vigenti disposizioni, del "Tributo comunale sui rifiuti e sui servizi (TARI)" per l'anno 2021, di cui all'**Allegato B)** relativa alle utenze domestiche e all'**Allegato C)** relativa alle utenze non domestiche.

Ritenuto di approvare le tariffe della Tassa sui Rifiuti (TARI) relative all'anno 2021 di cui all'**allegato "D"** della presente deliberazione, per costituirne parte integrante e sostanziale;

Acquisiti sulla proposta della presente deliberazione, ai sensi del 1° comma dell'art. 49 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, i pareri favorevoli di regolarità tecnica del Responsabile del Servizio finanziario e del Responsabile del Settore Tecnico/Ambiente e il parere di regolarità contabile del Responsabile finanziario;

Tutto ciò premesso;

Visto l'articolo 42 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

PROPONE AL CONSIGLIO COMUNALE DI DELIBERARE:

- Di dare atto che le premesse sono parte integrante e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento;
- di stabilire, per le motivazioni dettagliatamente riportate nella relazione illustrativa del

piano finanziario opportunamente integrata con il presente atto, i valori dei parametri la cui determinazione è rimessa dalla deliberazione ARERA n. 443/2019 all'Ente territorialmente competente, nella misura indicata in premessa;

- di validare/approvare ai sensi delle vigenti disposizioni il Piano Finanziario e i documenti ad esso allegati, riportati nell'allegato "A" alla presente deliberazione;
- di approvare le tariffe della Tassa sui Rifiuti (TARI) relative all'anno 2021 di cui all'allegato "D" della presente deliberazione, per costituirne parte integrante e sostanziale;
- di dare atto che con le tariffe di cui al punto precedente è assicurata in via previsionale la copertura integrale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati, così come risultante dal Piano Finanziario;
- di dare atto che alle tariffe TARI deve essere sommato il tributo provinciale per la tutela e la protezione ambientale, determinato dalla Provincia di Vibo Valentia nella misura del 5,00%;
- di riservarsi, con successivo atto consiliare e prima della elaborazione del ruolo Tari 2021, l'individuazione delle modalità di applicazione delle riduzioni previste dal decreto legge 73/2021, non appena saranno individuati i soggetti e/o le categorie di utenze interessate, dando al contempo atto che il costo delle riduzioni, complessivamente pari ad € 62.915,45 trova integrale copertura in parte mediante il fondo di cui all'art. 6, comma 1, del decreto legge 25 maggio 2021, n. 73, oltre l'eventuale importo determinato dalla Giunta Municipale e riservato alle utenze domestiche finanziato dal fondo di cui all'articolo 53, comma 1, del citato decreto-legge;
- di stabilire le seguenti scadenze di pagamento per le rate relative all'anno 2021 salvo differimenti connessi alla procedura di elaborazione del ruolo e/o del recapito a cura dell'Agenzia delle Entrate – Riscossione:
 - prima rata: 31/01/2022
 - seconda rata: 28/02/2022
 - terza rata: 31/03/2022
 - quarta rata: 30/04/2022
 - con possibilità di versamento in unica soluzione entro il 31/01/2022
- di trasmettere il Piano finanziario ed i documenti allo stesso allegati all'ARERA ai fini dell'approvazione;
- di provvedere ad inviare, nei termini di legge, esclusivamente per via telematica, la presente deliberazione mediante inserimento del testo nell'apposita sezione del Portale del Federalismo Fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico di cui all'articolo 1, comma 3, del D. Lgs. 360/98;
- di dichiarare, a seguito di votazione separata avente il seguente esito _____, la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, per la seguente motivazione:

Tropea 26.07.2021

Il Responsabile Area 3
Ing. Sisto Scordo*

* Firma autografa sostituita a mezzo stampa Art. 3, comma 2, del d.lgs. n. 39/1993

COMUNE DI TROPEA

Provincia di Vibo Valentia

Pareri ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs 267/00 sulla proposta di deliberazione avente ad oggetto:

“Validazione Piano Economico Finanziario e approvazione delle tariffe TARI: anno 2021”

Circa la regolarità tecnica ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs 267/00 sulla proposta di deliberazione in oggetto, si esprime parere:

.....

favorevole.....

.....

Tropea, lì 26/07/2021

IL RESPONSABILE

AREA n.3

Ing. Sisto Scordo *

Circa la regolarità contabile ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs 267/00 sulla proposta di deliberazione in oggetto, si esprime parere:

.....

favorevole.....

.....

Tropea, lì 26/07/2021

IL RESPONSABILE

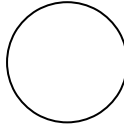
AREA ECONOMICO-FINANZIARIA

D.ssa Antonia Cicala*

* Firma autografa sostituita a mezzo stampa Art. 3, comma 2, del d.lgs. n. 39/1993

Approvato e sottoscritto

▶ **Il Presidente**



Francesco Monteleone*

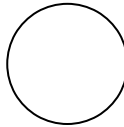
▶ **Il Segretario Comunale**

d.ssa Francesca Massara*

PUBBLICAZIONE

In data odierna, la presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio informatico comunale per 15 giorni consecutivi (art. 124, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000)

Data 16/08/2021



▶ **Il Responsabile**

ATTESTAZIONE

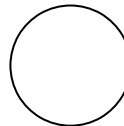
Il sottoscritto, visti gli atti d'ufficio, attesta che la presente deliberazione:

è stata pubblicata all'albo pretorio informatico comunale per 15 giorni consecutivi (art. 124, D.Lgs. n. 267/2000);

x è stata dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 del D.Lgs. n. 267/2000;

è divenuta esecutiva il, decorsi dieci giorni dalla pubblicazione (art. 134, comma 3, D.Lgs. n. 267/2000).

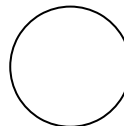
Data.....



▶ **Il Responsabile**

È copia conforme all'originale.

Data 16/08/2021



▶ **Il Segretario Comunale**
D.ssa Francesca Massara*

* Firma autografa sostituita a mezzo stampa Art. 3, comma 2, del d.lgs. n. 39/1993



COMUNE DI TROPEA
(Provincia di Vibo Valentia)

Richiesta di riconoscimento degli extra costi
ex art. 4 comma 5 dell'MTR di cui alla Delibera nr. 443/2019/R/rif

A handwritten signature in blue ink is written over a circular official stamp. The stamp contains the text "COMUNE DI TROPEA" around the perimeter and "Sig. Nobile Segretario" in the center.

Extra costi relativi allo smaltimento rifiuti

In relazione alla fattispecie degli extra costi, sostenuti dall'Ente per lo smaltimento dei rifiuti, si rappresenta che, con riferimento alle componenti CTSa e CTRa, si è registrato un aumento, assolutamente indipendente dal modello gestionale adottato.

L'incremento del costo medio registrato, ha condotto l'Ente a sostenere costi di smaltimento e di trattamento e recupero sensibilmente più alti nel 2021 a quanto avvenuto nel 2019. Sebbene il parametro di riferimento, previsto dal metodo oggetto della presente, sia il costo efficiente 2019, i maggiori costi sostenuti dal Comune di Tropea per smaltimento, trattamento e recupero non dipendono in alcun modo dal modello gestionale adottato dall'Ente (aspetto peraltro noto e comune a molti altri enti) quanto piuttosto dai vincoli cui il comune è sottoposto proprio in materia di conferimenti, dal prezzo medio di mercato praticato dagli impianti che ha conosciuto valori di picco di non trascurabile entità.

Di seguito si ripropone un prospetto riepilogativo, da quale si evince la differenza di costo e, in allegato, la documentazione contabile comprovante lo scostamento da coprire per garantire la sostenibilità efficiente della gestione.

CER	Tipo	2019			2021		
		€/t	t	Valore	€/kg	t	Valore
200301	RU INDIFFERENZIATI	133,84 €	2661,29	356.187,05 €	472,37 €	1500	708.555,00 €
200201	RIFIUTI BIODEGRADABILI	133,84 €	22,84	3.056,91 €	278,61 €	80	22.288,80 €
			2684,13			1580	
		Totale 2019		359.243,96 €	Totale 2021		730.843,80 €

Extracosti di cui si chiede il riconoscimento	
	371.599,84 €

Grazie all'aumento della percentuale di raccolta differenziata, il Comune di Tropea ha in qualche modo contenuto costi che, di fatto, potevano essere sensibilmente superiori. Parrà evidente anche dal prospetto riepilogativo riportato in precedenza che i quantitativi di rifiuti si sono sensibilmente ridotti, soprattutto per quanto attiene alla raccolta differenziata (sebbene i dati del 2021 siano pure stime).

In ragione di quanto evidenziato, si chiede dunque il riconoscimento dei maggiori costi sostenuti dal Comune di Tropea pari a € 371.599,84 per lo smaltimento delle frazioni merceologiche oggetto di un incremento del costo di smaltimento o trattamento e recupero in applicazione di quanto previsto dall'art. 4 comma 5 dell'MTR di cui alla Delibera nr. 443/2019/R/rif.



DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ

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

IL/LA SOTTOSCRITTO/A FRANCESCO PANTANO

IN QUALITÀ DI LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA SOCIETÀ ECOSHARK IGIENE AMBIENTALE
AVENTE SEDE LEGALE IN RICADI (VV) VIA FONTANA 18
CODICE FISCALE 02111710790 PARTITA IVA 02111710790
TELEFAX 0963665742 TELEFONO 0963665742
INDIRIZZO E-MAIL ecoshark@hotmail.com / ecoshark.srl@pec.it

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

DICHIARA

- CHE I DATI, LE INFORMAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSI IN DATA 25/05/2021, RILEVANTI AI FINI TARIFFARI SONO COMPLETI E VERITIERI;
- CHE LE INFORMAZIONI E I DATI DI NATURA PATRIMONIALE, ECONOMICA E FINANZIARIA TRASMESSI TROVANO CORRISPONDENZA NEI VALORI CONTENUTI NELLE FONTI CONTABILI OBBLIGATORIE, TENUTE AI SENSI DI LEGGE, DEL GESTORE DEL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO;
- CHE IL TITOLO AUTORIZZATORIO SULLA BASE DEL QUALE SI STA ATTUALMENTE FORNENDO IL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO:
 È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE
 NON È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE:

DATA 25/05/2021

IN FEDE


ECOSHARK
IGIENE AMBIENTALE
Via Fontana, 18
89865 San Nicolò di Ricadi (VV)
Tel. +39 02 11 17 10 790

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di		
		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	42.164,42	3.993,72	46.158,14
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	0,00	679.301,62	679.301,62
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	125.857,07	0,00	125.857,07
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	154.854,11	30.623,75	185.477,86
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	0,00	0,00	0,00
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	0,00	0,00	0,00
Fattore di Sharing b	E	0,30	0,30	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	0,00	0,00	0,00
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	77.079,00	0,00	77.079,00
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,33	0,33	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR_{CONAI}	E	25.436,07	0,00	25.436,07
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G	0,00	537.516,36	537.516,36
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	
Numero di rate r	E	4	4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC_{TV}/r	E	0,00	67.189,54	67.189,54
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		35.282,93	35.282,93
ΣTV_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	297.439,53	816.391,56	1.113.831,09
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	196.729,08	117,34	196.846,42
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	0,00	15.826,31	15.826,31
Costi generali di gestione CGG	G	160.188,96	24.073,17	184.262,13
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	0,00	0,00	0,00
Altri costi CO_{Al}	G	0,00	3.193,40	3.193,40
Costi comuni CC	C	160.188,96	43.092,89	203.281,85
Ammortamenti Amm	G	0,00	0,00	0,00
Accantonamenti Acc	G	0,00	0,00	0,00
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	0,00	0,00	0,00
- di cui per crediti	G	0,00	0,00	0,00
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	0,00	0,00	0,00
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	0,00	0,00	0,00
Remunerazione del capitale investito netto R	G	0,00	0,00	0,00
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LUC}	G	0,00	0,00	0,00
Costi d'uso del capitale CK	C	0,00	0,00	0,00
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	0,00	0,00	0,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G	0,00	79.407,67	79.407,67
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,50	0,50	0,00
Numero di rate r	C	4	4	0,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC_{TF}/r	E	0,00	9.925,96	9.925,96
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		41.987,79	41.987,79
ΣTF_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	356.918,04	95.123,98	452.042,02
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E			0,00
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	C	654.357,57	911.515,54	1.565.873,11
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E			5.700,00
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^{EXP}_{TV 2021}	E	0,00	0,00	0,00
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS^{EXP}_{TV 2021}	E	0,00	0,00	0,00
Numero di rate r'	E	0	0	0
Rata annuale RCND _{TV} RCND_{TV}/r'	E	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	0	0	0
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	0,00	0,00	0,00
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	0,00	0,00	0,00
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+Y₂₀₂₀)RC_{TV,2020}/r₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	0,00	0,00	0,00
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	0	0	0
ΣTV₃ 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	297.439,53	816.391,56	1.113.831,09
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV^{EXP}_{TF 2021}	E	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	C	0	0	0
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	0,00	0,00	0,00
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	0,00	0,00	0,00
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+Y₂₀₂₀)RC_{TF,2020}/r₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	0,00	0,00	0,00
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C	0	0	0
ΣTF₃ 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	356.918,04	95.123,98	452.042,02
ΣT₃ = ΣTV₃ + ΣTF₃ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	654.357,57	911.515,54	1.565.873,11

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	G
q_{0-2} kg	G
costo unitario effettivo - CUEFF €cent/kg	G
fabbisogno standard €cent/kg	E
costo medio settore €cent/kg	E

		59%
		3.550,00
		441,09
		441,25

Coefficiente di gradualità

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

-0,25	-0,25	-0,25
-0,20	-0,20	-0,20
-0,05	-0,05	-0,05
-0,50	-0,50	-0,50
0,50	0,50	0,50

Verifica del limite di crescita

fpi_0	MTR
coefficiente di recupero di produttività X_0	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_0	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_0	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 2021	E
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C
$(1+\rho)$	C
$\sum T_0$	C
$\sum TV_{0-1}$	E
$\sum TF_{0-1}$	E
$\sum T_{0-1}$	C
$\sum T_0 / \sum T_{0-1}$	C

		1,70%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,00%
		1,60%
		1,02
		1.565.873,11
		955.337,92
		269.671,27
		1.225.009,19
		1,28

$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C
delta $(\sum T_0 - \sum T_{max})$	C

		1.244.609,34
		321.263,77

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

Riclassifica TV_0	E
Riclassifica TF_0	E

		1.146.405,50
		98.203,83

Attività esterne Ciclo integrato RU	G			0,00
--------------------------------------------	----------	--	--	------

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	0,00	0,00	0,00
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	0,00	231.346,51	231.346,51
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	0,00	201.568,63	201.568,63
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	0,00	29.777,88	29.777,88
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	0,00	0,00	0,00
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	0,00	0,00	0,00



COMUNE DI TROPEA
(Provincia di Vibo Valentia)

Piano Economico Finanziario 2021

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

*redatta secondo lo schema tipo dell'allegato 2
previsto dalla Delibera nr. 443/2019/R/rif così come integrata
dalla Delibera nr. 493/2020/R/rif*

Indice della relazione

1	Premessa	3
2	Informazioni sulla gestione.....	3
	2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti	3
	2.2 Altre informazioni rilevanti	5
3	Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento forniti dal gestore	5
	3.1 Dati tecnici e patrimoniali	5
	3.1.1 Dati tecnici e di qualità	5
	3.1.2 Fonti di finanziamento	7
	3.1.3 Dati economici	7
	3.1.4 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia.....	9
	3.1.5 Dati relativi ai costi di capitale	9

1 Premessa

Secondo quanto definito dall'ARERA, per favorire la piena comprensione dei dati inviati all'Ente Territoriale Competente e, soprattutto, al fine di consentire la verifica della completezza, coerenza e congruità dei dati e di tutte le informazioni utili all'elaborazione dei piani economico/finanziari (PEF), è richiesto l'invio della seguente documentazione:

- il/iPEF relativo/i alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF, compilandola per le parti di propria competenza;
- una dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti, secondo il presente schema di relazione tipo.

Ovviamente l'invio della documentazione, così come prescritta, non sarebbe in alcun modo sufficiente a rendere chiari, all'ETC, né le modalità di gestione del ciclo dei rifiuti né la fondatezza dei dati contabili che la accompagnano.

Pertanto al PEF, redatto secondo il modello IFEL in quanto ritenuto sicuramente esaustivo in ogni sua parte, viene allegata la seguente documentazione:

- Documentazione inviata dal Gestore del Servizio – Ecoshark
- Piano Economico Finanziario del Ciclo dei Rifiuti approvato per gli anni 2017-2018-2019
- Accertamenti in Entrata e Impegni di Spesa per gli anni 2017-2018-2019
- PEF 2020 Validato
- Delibera di approvazione delle tariffe TARI 2019
- Delibera di approvazione delle tariffe TARI 2020

2 Informazioni sulla gestione

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Il Comune di Tropea gestisce il ciclo dei rifiuti tramite affidamento del ciclo integrato alla Ecoshark Igiene Ambientale s.r.l. (di seguito Ecoshark). Relativamente alla restante parte delle attività, si rappresenta che le stesse sono svolte dal Comune che, anche relativamente ai costi di smaltimento provvede direttamente.

Appare opportuno segnalare che, per quanto il Comune di Tropea conti poco più di 6 mila abitanti, attesa la rinomata vocazione turistica, appare del tutto evidente che il ciclo dei rifiuti non può che risulterne influenzato, anche considerando che durante il periodo caratterizzato da maggiori flussi turistici, il numero di abitanti cresce vertiginosamente.

Una simile caratteristica incide in maniera decisa anche sulle modalità di gestione del ciclo dei rifiuti che, secondo quanto contrattualizzato tra Comune e Ecoshark prevede l'organizzazione secondo il modello riportato nelle pagine seguenti. Il Comune di Tropea affida alla Ecoshark le attività di raccolta, trasporto, avvio a trattamento e recupero dei rifiuti urbani oltre che le attività legate alla raccolta differenziata e allo spazzamento e lavaggio delle strade.

Nell'ambito del ciclo integrato dei rifiuti, le attività di gestione sono così svolte:

- **Ecoshark**
 - Raccolta e trasporto dei rifiuti indifferenziati
 - Raccolta della frazione organica
 - Raccolta di carta e cartone
 - Raccolta multimateriale (plastica, lattine)
 - Raccolta vetro
 - Raccolta ingombranti
 - Spazzamento e lavaggio strade
- **Comune di Tropea**
 - Gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti
 - Smaltimento RSU indifferenziati

Il modello gestionale adottato dal Comune di concerto con la Ecoshark, prevede, dunque, che il servizio di raccolta venga effettuato con modalità porta a porta spinto per le seguenti tipologie di rifiuto:

- Carta e cartone
- Plastica
- Vetro
- Metalli e bande stagnate
- Umido e Scarti alimentari
- Carta e cartone
- Pannolini e pannoloni
- RSU indifferenziati

La raccolta dei rifiuti però, oltre a quelle riportate in precedente, riguarda le seguenti categorie merceologiche:

- Sfalci e potature;
- Ingombranti, beni durevoli e RAEE
- Rifiuti urbani pericolosi, quali farmaci scaduti e pile esauste
- Rifiuti cimiteriali
- Rifiuti inerti
- Oli vegetali e abiti usati

Per rifiuti ingombranti e RAEE è invece possibile accedere al servizio di raccolta domiciliare su chiamata. Per pile, farmaci, abiti usati, oli vegetali è previsto il ritiro periodico presso i punti di raccolta organizzati, per singoli contenitori, sul territorio comunale. La raccolta di sfalci e potature avviene a domicilio e comunque su prenotazione.

I rifiuti, raccolti dalla Ecoshark vengono poi trasferiti presso impianti di recupero o smaltimento autorizzati, secondo il seguente prospetto redatto in ragione di quanto riportato nel MUD 2020 rifiuti 2019 (che costituirà anche la base di lavoro per il calcolo dei fabbisogni standard e, in particolare, per la verifica della distanza media ponderata degli impianti dal territorio comunale secondo quanto previsto anche dalle linee guida IFEL):

Impianto	CER	Tipo	Distanza	Tonnellate conferite
ECOSHARK IGIENE AMBIENTALE SRL - RICADI	150101	IMBALLAGGI CARTA E CARTONE	10,7	720,44
ECOSHARK IGIENE AMBIENTALE SRL - RICADI	150102	IMBALLAGGI DI PLASTICA	10,7	244,38
ECOSHARK IGIENE AMBIENTALE SRL - RICADI	150103	IMBALLAGGI IN LEGNO	10,7	1,94
ECOSHARK IGIENE AMBIENTALE SRL - RICADI	150104	IMBALLAGGI METALLICI	10,7	2,44
ECOSHARK IGIENE AMBIENTALE SRL - RICADI	150107	IMBALLAGGI DI VETRO	10,7	198,84
ECOSHARK IGIENE AMBIENTALE SRL - RICADI	200101	CARTA E CARTONE	10,7	161,42
CALABRIA MACERI E SERVIZI SPA - RENDE	200108	RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE	125	7,56
ECO CALL SPA - VAZZANO	200108	RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE	52,3	609,24
CITTA PULITA SNC - RIZZICONI	200110	INDUMENTI DISMESSI	47,2	11,53
CITTA PULITA SNC - RIZZICONI	200125	OLII E GRASSI COMMESTIBILI	47,2	1,875
ECOSHARK IGIENE AMBIENTALE SRL - RICADI	200138	LEGNO DIVERSO DA 200137	10,7	12,5
ECOSHARK IGIENE AMBIENTALE SRL - RICADI	200140	METALLI	10,7	189,92
ECO CALL SPA - VAZZANO	200201	RIFIUTI BIODEGRADABILI	52,3	22,84
DANECO IMPIANTI SRL IN LIQUIDAZIONE - LAMEZIA TERME	200301	RIFIUTI URBANI ND	48,9	1634,1
ECOLOGIA OGGI - CATANZARO	200301	RIFIUTI URBANI ND	64,1	160,54
ECOLOGIA OGGI - GIOIA TAURO	200301	RIFIUTI URBANI ND	40,7	866,65
ECOSHARK IGIENE AMBIENTALE SRL - RICADI	200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	10,7	9,7

Il modello gestionale adottato ha determinato un miglioramento della percentuale di raccolta differenziata che dal 32,12 % del 2017 passa al 45,19 % nel 2019. **Per il 2021, invece, la percentuale stimata di raccolta differenziata, è pari a 59%.**

In allegato, infine, il calcolo dei Fabbisogni Standard per l'anno 2021. Il calcolo è stato effettuato in ragione dei parametri standard ad eccezione di quanto inerente la presenza della raccolta su chiamata, raccolta domiciliare, distanza media ponderata del comune dagli impianti (pari a 36,37 km) e numero di impianti disponibili in regione secondo quanto riportato dal Catasto Nazionale Rifiuti – ISPRA.

Il valore, calcolato secondo quanto riportato in precedenza, è pari a 441,25 €/t. Lo stesso calcolo, quale benchmark di riferimento l'anno 2019, è pari a 441,76 €/t.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Non esistono al momento procedure in corso né ricorsi pendenti da segnalare. Non risultano, inoltre, sentenze passate in giudicato che possano, a vario titolo, incidere sugli argomenti di che trattasi.

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

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati tecnici e di qualità

Il Comune non ha oggi in programma alcun intervento sulle modalità di effettuazione della raccolta, già effettuata con modalità porta a porta per la quasi totalità dei rifiuti, né di procedere all'ampliamento del perimetro gestionale, avendo già provveduto a servire l'intero territorio comunale che, ad oggi, non registra nessuna località esclusa dalle modalità di gestione esplicitate in premessa. Non si ritiene, dunque, che possano prefigurarsi all'orizzonte modifiche organizzative tali da incidere sui costi del servizio. La variazione attesa è esclusivamente ascrivibile all'aumento delle percentuali di raccolta differenziata nonché al miglioramento della qualità dei rifiuti differenziati destinati al riciclo e al recupero.

La percentuale di raccolta differenziata nell'ultimo triennio, come certificato dal Catasto Nazionale Rifiuti, è riportata nel prospetto seguente

Anno	Totale rifiuti (tonn)	% RD
2017	3.970,91	32,12 %
2018	4.589,62	34,00%
2019	4.855,92	45,19%

Secondo i dati certificati dal Consorzio Nazionale dei Rifiuti – ISPRA, nel 2019, anno di riferimento per l'elaborazione del PEF 2021, la percentuale di raccolta differenziata raggiunta dal Comune di Tropea è stata pari a 45,19%. Nel 2020 il trend è in miglioramento con una percentuale di raccolta differenziata pari al 52,53%. Si ritiene che il trend di crescita possa consolidarsi, attesi anche i primi dati relativi al primo semestre, anche nel 2021.

Ad un ulteriore livello di approfondimento, si riportano di seguito i dati di sintesi per l'annualità oggetto di indagine oltre che i dati di dettaglio.



Figura 1. Andamento della percentuale di raccolta differenziata per il Comune di Tropea / (fonte: Catasto Nazionale Rifiuti - ISPRA)

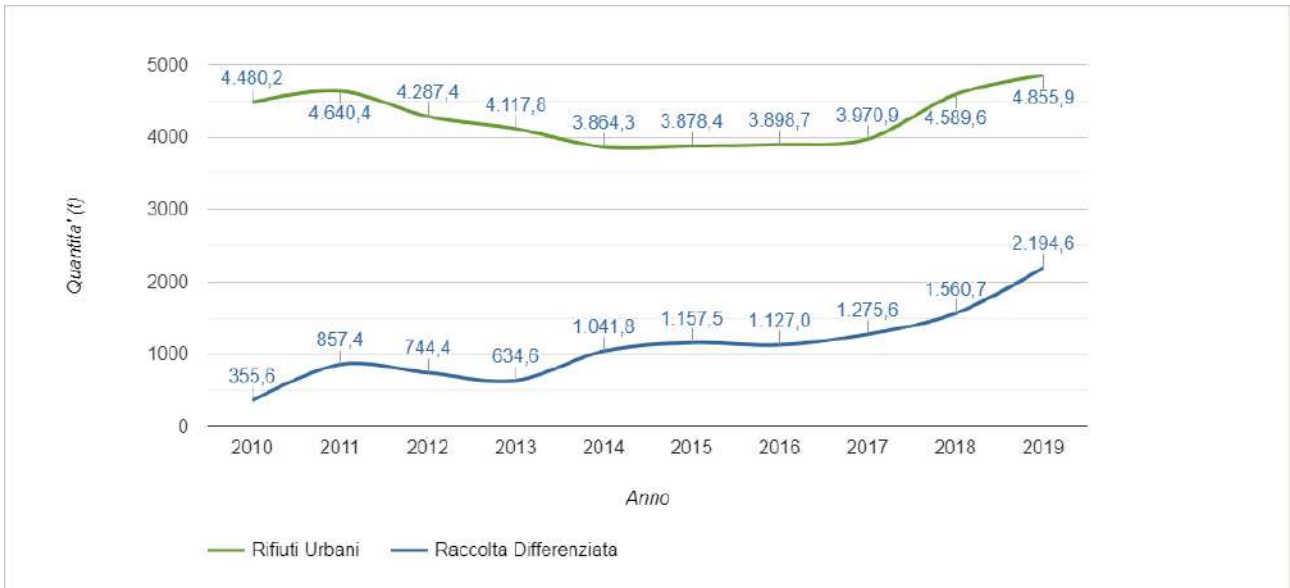


Figura 2. Andamento del totale dei rifiuti urbani prodotti e dei rifiuti differenziati per il Comune di Tropea

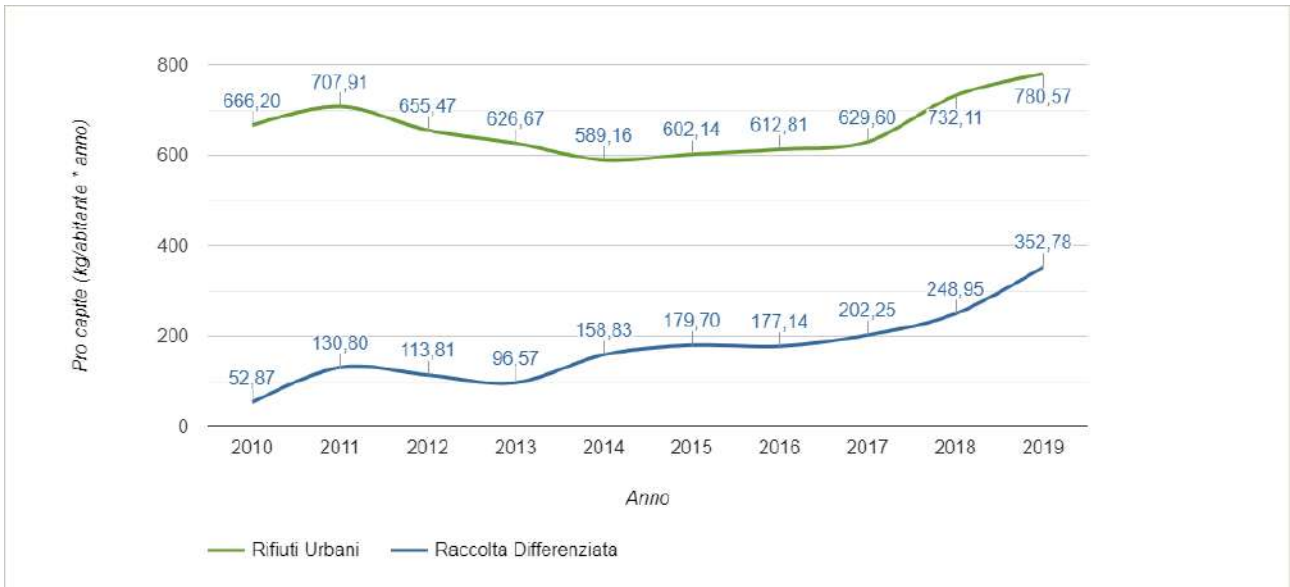


Figura 3. Andamento del totale dei rifiuti urbani prodotti e dei rifiuti differenziati per il Comune di Tropea pro-capite

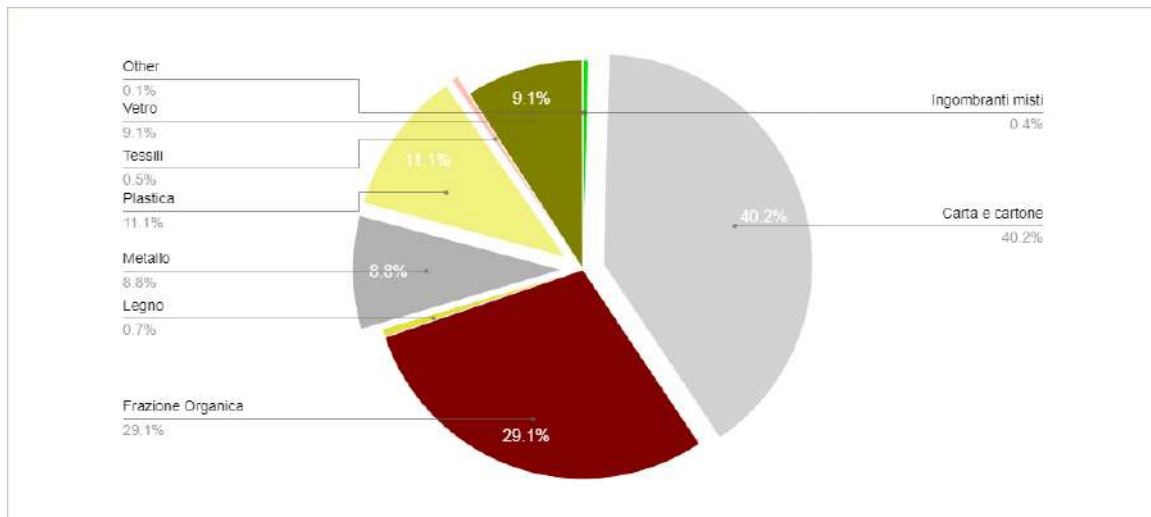


Figura 4. Ripartizione percentuale della RD – anno 2019 Tropea (fonte: Catasto Nazionale Rifiuti - ISPRA)

3.1.2 Fonti di finanziamento

In ottemperanza alle previsioni di cui al comma 654 dell'art. 1 della Legge nr. 147 del 27/12/2013, il Comune provvede alla copertura integrale dei costi tramite la tassa rifiuti.

Per quanto concerne i ricavi da CONAI, gli stessi sono di esclusiva competenza del gestore che opera tramite delega del Comune di Tropea.

3.1.3 Dati economici

In relazione ai dati riportati nel PEF Grezzo, si ritiene di segnalare che i dati, come riportati nell'allegato modello e nelle sezioni che ne compongono il file, sono stato frutto dell'analisi puntuale dei dati a consuntivo. Il Comune di Tropea sostiene direttamente costi afferenti le seguenti attività rientranti tra le componenti di costo variabile:

- Attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS
- Attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT

oltre ai costi relativi all'IVA e alle altre imposte indetraibili in applicazione dell'art. 18 comma 3 dell'MTR.

Al netto dunque delle attività poste in capo alla Ecoshark restano in capo all'Ente tutti i costi afferenti allo smaltimento oltre che, ovviamente tutti gli altri costi rientranti nel perimetro regolatorio, ivi compresi quelli afferenti la gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti.

In sostanza la gestione del ciclo dei rifiuti è affidata alla Ecoshark. Il comune, ad eccezione dei costi riportati in precedenza, sostiene anche altri costi comunque afferenti alle attività svolte dal gestore, sebbene in misura assolutamente marginale.

Il costo sostenuto dal Comune per il servizio integrato dei rifiuti affidato alla Ecoshark è pari a 55.168,23 €/mese cui vanno a sommarsi gli oneri relativi all'IVA. Tanto risulta dal contratto di appalto in base al quale il compenso corrisposto su base annua è pari a 662.018,76 € oltre IVA (10%). Sarà dunque questo il valore posto alla base delle valutazioni inerenti gli oneri relativi all'IVA non detraibile per quanto concerne il canone di appalto. La stessa sarà imputata in ragione delle percentuali di incidenza dei singoli macro-aggregati così come risultanti dalla relazione del PEF del Gestore.

In relazione agli altri costi, pur afferenti servizi svolti anche dal gestore ma escludendo comunque eventuali casistiche c.d. di *double counting*, gli stessi saranno comunque imputati in relazione agli impegni di spesa e agli accertamenti in entrata così come ricavabili dai documenti contabili del Comune.

Di seguito, nell'ambito della ricostruzione del ciclo dei rifiuti e del perimetro gestionale, saranno puntualmente riportati i criteri di valutazione adottati ai fini della redazione del piano economico finanziario sia i criteri adottati per la ricostruzione dei dati, fondati comunque su criteri oggettivi quali, a titolo esemplificativo:

- Incidenza delle percentuali di raccolta differenziata dal Catasto Nazionale dei Rifiuti (ISPRA)
- Incidenza dei costi tra le varie fasi del ciclo.

Tutti gli altri costi considerati e riportati nel PEF cui si fonda la presente relazione, sono invece stati imputati in ragione della specifica destinazione e, quindi, senza utilizzare alcun criterio di ripartizione.

Di seguito, nell'ambito della ricostruzione del ciclo dei rifiuti e del perimetro gestionale, saranno puntualmente riportati i criteri di valutazione adottati ai fini della redazione del piano economico finanziario sia i criteri adottati per la ricostruzione dei dati, fondati comunque su criteri oggettivi quali, a titolo esemplificativo:

- Incidenza delle percentuali di raccolta differenziata da Catasto Nazionale dei Rifiuti (ISPRA)
- Incidenza dei costi tra le varie fasi del ciclo
- Dati contabili a consuntivo desumibili da atti ufficiale del Comune

Nell'analisi dei costi sostenuti dall'Ente per l'anno d'imposta 2019 (come dettagliato nelle pagine seguenti), al netto delle poche casistiche nelle quali sono state considerate, ai fini della corretta imputazione dei costi, le percentuali di raccolta differenziata come risultanti dal Catasto Nazionale Rifiuti, si è fatto riferimento esclusivo e puntuale ai mastri in entrata e in uscita di tutti i capitoli di bilancio inerenti il ciclo dei rifiuti, considerando esclusivamente i costi sostenuti dall'Ente, relativi alla competenza 2019, per le attività rientranti nel nuovo perimetro regolatorio.

Tra i vari costi sostenuti dall'Ente nell'anno 2019, pare opportuno sottolineare che gli importi maggiori sono relativi all'affidamento alla Ecoshark (cui si sommano gli oneri fiscali riflessi) e i costi di trasporto e smaltimento RSU.

Nell'imputazione dei costi alle varie attività, in mancanza della possibilità di imputare con esattezza il singolo importo del singolo mandato di pagamento, il criterio di riferimento è quello della percentuale di raccolta differenziata totalizzata dall'Ente. Detto parametro è stato adottato, in modo particolare, per la corretta imputazione dei costi al fine di ripartire il costo tra CRT e CRD sulla base di un parametro oggettivo e comunque ampiamente verificabile.

Per quanto concerne tutti gli altri costi riportati nel PEF cui si fonda la presente relazione sono stati imputati a seconda della specifica destinazione, così come riportato nel libro mastro per ciascun anno oggetto dei prospetti riepilogativi.

Tra i costi riportati nel PEF, in ottemperanza a quanto riportato dall'*art. 1 dell'Allegato alla Delibera nr. 443/2019/R/rif*, risultato imputati costi relativi ad attività non rientranti nel perimetro gestionale, ovvero attività relative a

- raccolta, trasporto e smaltimento amianto da utenze domestiche
- derattizzazione;
- disinfestazione zanzare;
- spazzamento e sgombero della neve;
- cancellazione scritte vandaliche;
- defissione di manifesti abusivi;
- gestione dei servizi igienici pubblici;
- gestione del verde pubblico;
- manutenzione delle fontane.

Detti costi, sostenuti dall'Ente, vengono imputati nel PEF Grezzo del Comune ma, in ottemperanza a quanto previsto dall'MTR, ne viene data separata evidenza. Di seguito si propone dunque un riepilogo dei costi sostenuti dal comune per attività extra-perimetro nelle annualità oggetto della presente:

Costi	2017	2019
Gestione del Verde Pubblico	0,00 €	3.589,20 € comprensivo d'IVA
Disinfestazione e derattizzazione istituto comprensivo	988,20 € comprensivo d'IVA	1.866,60 € comprensivo d'IVA
Totale	988,20 € comprensivo d'IVA	5.455,80 € comprensivo d'IVA

Al fine di rendere più chiari i costi riportati nel PEF Grezzo del Comune, di seguito si propone un prospetto di dettaglio dei costi imputati alle varie macro-categorie:

	Costo Comune
Componenti di costo variabile	
<i>Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT</i>	3.994,00 €
<i>Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS</i>	679.302,00 €
<i>Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR</i>	0,00 €
<i>Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD</i>	30.624,00 €
<i>Oneri relativi all'IVA indetraibile</i>	35.283,00 €
Componenti di costo fisso	
<i>Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL</i>	117,00 €
<i>Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC</i>	15.826,00 €
<i>Costi generali di gestione CGG</i>	24.073,00 €
<i>Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD</i>	0,00 €
<i>Altri costi COAL</i>	3.193,00 €
<i>Costi d'uso del capitale CK</i>	0,00 €
<i>Oneri relativi all'IVA indetraibile</i>	41.988,00 €

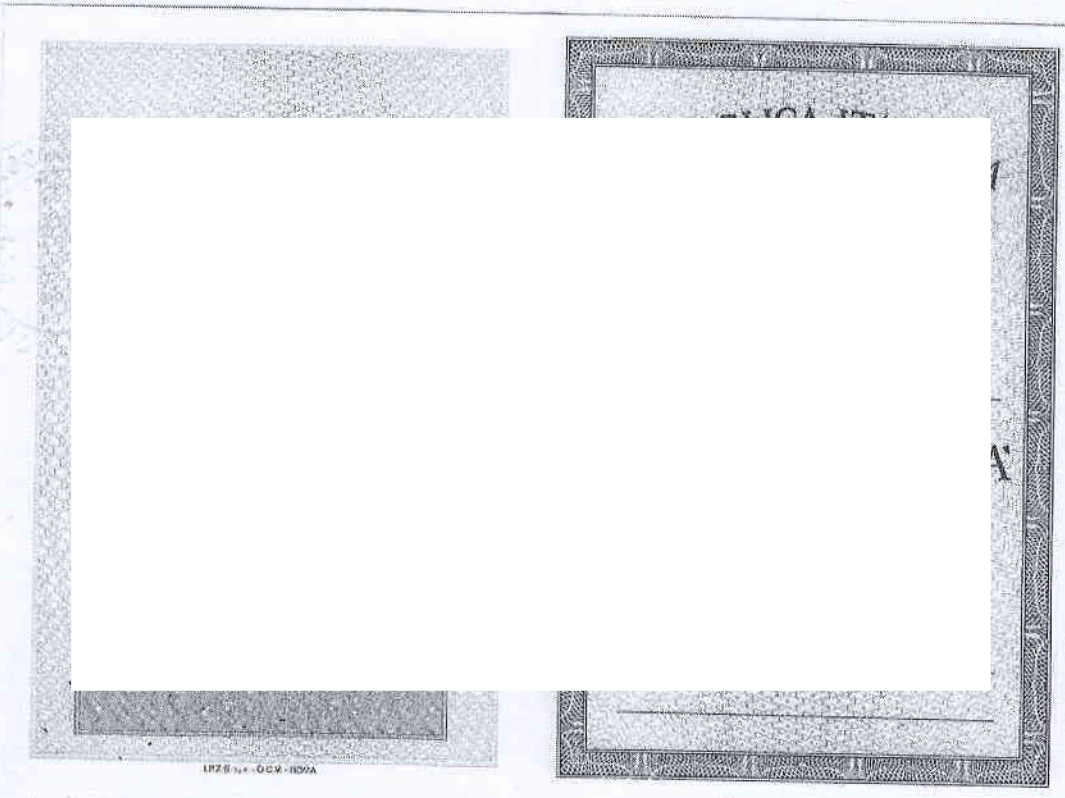
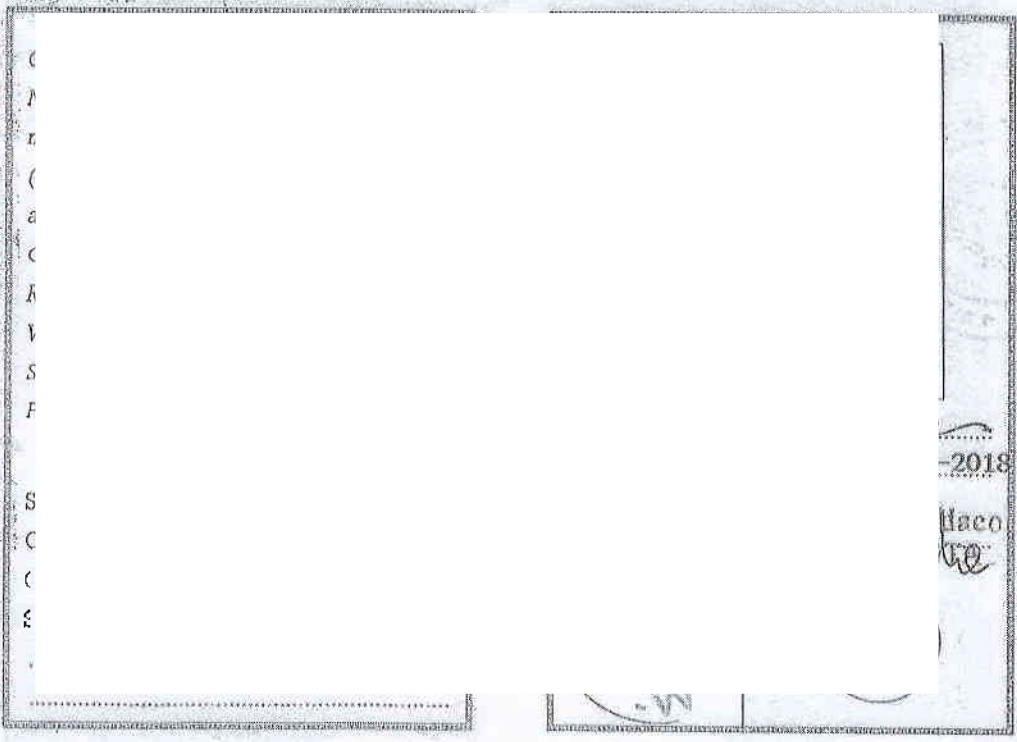
Non vengono imputati, tra gli oneri da riportare nel PEF Grezzo del Comune, gli accantonamenti a FCDE.

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

Come dettagliato in precedenza, e come evidenziato del resto sia nel PEF Grezzo sia nei fogli di lavoro che lo accompagnano, l'Ente non incassa direttamente ricavi derivanti da vendita di materiali o energia. Anche per quanto concerne i ricavi CONAI, gli incassi rientrano tra le competenze del gestore.

3.1.5 Dati relativi ai costi di capitale

Non risultano, a carico del Comune di Tropea, immobilizzazioni per le quali determinare il valore contabile e, dunque, il relativo fondo di ammortamento al fine di determinare il costo del capitale CK.



UFFICIO - TECNICO

ALLEGATO "A"

TOTALE RIFIUTO SOLIDO CONFERITO NELL' 2021 Kg 500000

previsione rifiuto solido urbano anno 500000

	%	qtà/anno (kg)	
Tot. rifiuto prodotto da utenze domestiche			Qt ud
Tot rifiuto raccolto da utenze non domestiche			Qt und
TOTALE COMP.			

PREVISIONE COSTI ANNO 2021

COSTI DI PREVISIONE IN BASE ALL'ULTIMO BILANCIO	PARTE FISSA	PARTE VARIABILE	TOTALE
Eventuali costi vari (sia fissi che variabili)			
CSL – Costi di raccolta e pulizia delle strade costo personale ditta appaltatrice, ecc.-	€ 199.000,00		
CARC – Costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione e del contenzioso	€ 11.000,00		
CGG – Costo stimato del personale Comunale per la gestione del servizio ambientale.	€ 12.000,00		
CCD – Costi comuni diversi	€ 24.000,00		
AC – Altri costi operativi di gestione	€ 0.000,00		
CK – Costi d'uso del capitale (ammortamenti, accantonamenti, remunerazione del capitale investito)			
CRT – Costi di raccolta e trasporto dei rifiuti solidi decurtati dalla voce CSL costo del personale della ditta.		€ 529.220,00	
CTS – Costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi urbani in discarica		€ 550.000,00	
*CRD – Costi per acquisto beni/materiale servizio di raccolta differenziata.		€ 100.000,00	
CTR – Costi di trattamento e riciclo		€ 64.000,00	
TOTALE COSTI PER L'ANNO 2019	€ 246.000,00	€ 1.243.220,00	€ 1.489.220,00
i benefici economici derivanti dalla vendita al CONAI del materiale della raccolta differenziata e altro si compensano con il minor costo del servizio per la raccolta differenziata*			

TROPEA, 19/O1/2021

IL RESP. AREA GESIONE DEL TERRITORIO
- Arch. Gabriele Crisafio -

Parametri da inserire a cura dell'ente territorialmente competente

Compilare le celle rosa

Sharing dei ricavi e gradualità recupero conguagli

	Anno 2020	Range di scelta
b	0,30	[0,3 ;0,6]
ω	0,10	[0,1 ;0,4]
γ	-0,50	
Valutazione rispetto obiettivi %RD	γ1	[-0,25 ; -0,06]
Valutazione performance riutilizzo/riciclo	γ2	[-0,2 ; -0,03]
Valutazione soddisfazione utenti	γ3	[-0,05 ; -0,01]
r	4,00	[1 ; 4]
	Anno 2019	Anno 2021
Benchmark di riferimento	441,76	441,25
Costo Unitario effettivo	249,85	441,09

Limite tariffario

rpi	1,70%	
x	0,10%	[0,1% ;0,5%]
QL	0,00%	[0% ;2%]
PG	0,00%	[0% ;3%]
C19	0,00%	[0% ;3%]
ρ	1,60%	
$\rho a = rpi a - Xa + QLa + PGa$		

Limite di crescita della tariffa

$Ta/Ta-1 \leq (1 + \rho a)$	1,28
T_a riconosciuta	1.244.609
Δ non riconosciuto	321.264

Parametri per le componenti ex 238/2020/R/RIF e art. 107 c.5 d.l. 18/20

Numero di rate r' per componente RCND _{TV}	<input type="text"/>
Differenza costi 2019 e costi da PEF 2020 (deroga ex art 107 c.5 d.l. 18/20)	
Componente variabile RCU _{TV}	<input type="text"/>
Componente fissa RCU _{TF}	<input type="text"/>
Numero di anni per il recupero	<input type="text"/>

Corrispettivi calcolati

Limite di crescita della tariffa variabile

	Comp. variabile	Comp. fissa
Tariffa complessiva ex MTR	1.565.873	
Scomposizione della tariffa	1.113.831	452.042
Detrazioni comma 4.5 del.443/2019 (segno +)		
Scomposizione della tariffa	1.113.831	452.042
Tariffa finale ex MTR	1.565.873	

Tariffa finale

	Comp. variabile	Comp. fissa
Tariffa complessiva riconosciuta	1.244.609	
Ulteriori costi riconosciuti dall'ETC (art 4.5 e 4.6 del MTR)	371.600	
Rimodulazione TV nel rispetto condizione art. 3 MTR	1.146.406	469.804
Entrate art.1.4 Det. 02/DRIF/2020 (segno +)	0	5.700
Attività fuori perimetro	0	0
Tariffa finale con fuori perimetro	1.146.406	464.104
Tariffa finale solo attività in perimetro	1.146.406	464.104

Valori da attingere dal PEF 2020

	Gestore	Comune
Valorizzazione RCND _{TV} (art. 7 ter.2 del MTR)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Numero di rate r	<input type="text"/>	<input type="text"/>

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di		
		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		3.994	3.994
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G		679.302	679.302
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G		0	-
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G		30.624	30.624
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G		0	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G		0	-
Fattore di Sharing b	E		0,30	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E		0	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G		0	-
Fattore di Sharing b(1+ω)	E		0,33	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR_{CONAI}	E		0	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G		537.516	537.516
Coefficiente di gradualità (1+y)	E		0,50	
Numero di rate r	E		4	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC_{TV}/r	E		67.190	67.190
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		35.283	35.283
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C		816.392	816.392
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G		117	117
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		15.826	15.826
Costi generali di gestione CGG	G		24.073	24.073
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G		-	-
Altri costi CO_{AL}	G		3.193	3.193
Costi comuni CC	C		43.093	43.093
Ammortamenti Amm	G		0	-
Accantonamenti Acc	G		0	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G		0	-
- di cui per crediti	G		0	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G		0	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G		0	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G		0	-
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G		0	-
Costi d'uso del capitale CK	C		0	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G		0	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G		79.408	79.408
Coefficiente di gradualità (1+y)	C		0,50	-
Numero di rate r	C		4	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC_{TF}/r	E		9.926	9.926
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		41.988	41.988
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C		95.124	95.124
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E		-	-
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C		911.516	911.516
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		-	-
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV^{EXP}_{TV 2021}	E		-	-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS^{EXP}_{TV 2021}	E		-	-
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCND _{TV} 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		0,00	-
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y₂₀₂₀)RC_{TV,2020}/r₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E		0,00	-
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E		0	-
ΣTV_v 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		816.392	816.392
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV^{EXP}_{TF 2021}	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_{TF}	E			
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E		0,00	-
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y₂₀₂₀)RC_{TF,2020}/r₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E		0,00	-
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r₂₀₂₀ (da PEF 2020)	C		-	-
ΣTF_v 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		95.124	95.124
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C		911.516	911.516
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			
q ₀₋₂ kg	G			
costo unitario effettivo - Ccoeff €cent/kg	G			
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			
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		-0,20	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E		-0,05	
Totale γ	C		0	0
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$	C		1	0,5
Verifica del limite di crescita				
ρ_{PI_0}	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_0	E			
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_0	E			
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_0	E			
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E			
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			1,7%
$(1+\rho)$	C			1,017
$\sum T_0$	C			911.516
$\sum TV_{0-1}$	E			
$\sum TF_{0-1}$	E			
$\sum T_{0-1}$	C			-
$\sum T_0 / \sum T_{0-1}$	C			-
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			-
delta $(\sum T_0 - \sum T_{max})$	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV_0	E			
Riclassifica TF_0	E			
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		-	231.347
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C		-	201.569
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C		-	29.778
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		-	-

COMUNE DI TROPEA

«Provincia di Vibo
Valentia»

RELAZIONE

**SERVIZIO DI RACCOLTA INTEGRATA, SPAZZAMENTO,
RACCOLTA E TRASPORTO, AVVIO A TRATTAMENTO E
RECUPERO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI E DIFFERENZIATI CON
SERVIZIO “PORTA A
PORTA” NEL COMUNE DI
TROPEA**

*Il Responsabile dell'Area n. 4
Arch Gabriele Crisafio*

RELAZIONE SUL SERVIZIO DI RACCOLTA INTEGRATA, TRASPORTO, AVVIO A TRATTAMENTO E RECUPERO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI E SERVIZI CONNESSI NEL COMUNE DI TROPEA

Il Comune di Tropea (VV) a seguito di procedura ad evidenza pubblica con il criterio di aggiudicazione mediante offerta economicamente più vantaggiosa, ha affidato il servizio di raccolta integrata, trasporto, avvio a trattamento e recupero dei rifiuti solidi urbani e servizi connessi per due annualità, alla ditta Ecoshark Igiene Ambientale S.r.l. con sede in Via Fontanella 18 - Ricadi (VV) – P. IVA 02111710790, per il prezzo offerto di € 1.295.191,30 (oltre € 28.846,14 per oneri di sicurezza ed oltre IVA) con inizio servizio il 01.03.2020.

Descrizione del servizio

Con l'obiettivo di ridurre il quantitativo di rifiuti urbani da smaltire in maniera indifferenziata, l'organizzazione del servizio prevede la differenziazione all'origine dei materiali riutilizzabili o riciclabili.

In tutto il territorio comunale viene attuata a cura degli utenti la separazione "a monte" dei rifiuti urbani provenienti da fabbricati o altri insediamenti civili in genere, con riferimento alle componenti merceologiche principali.

In particolare gli utenti conferiscono le seguenti frazioni:

frazione riciclabile / valorizzabile costituita da:

- carta cartoni;

- vetro;
- imballaggi in plastica (contenitori per liquidi, vaschette per alimenti, pellicole per imballaggio, film per alimenti, shoppers, ecc.) e lattine;
- frazione organica compostabile da R.S.U., costituita dai rifiuti organici e vegetali della cucina;
- manutenzione ordinaria dei giardini ;
- frazione secca residua da smaltire costituita da quanto rimane dopo avere effettuato le selezioni di tutti i materiali riciclabili;
- rifiuti ingombranti e RAEE (rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche).

I servizi di raccolta saranno effettuati dalla “ditta appaltatrice” che provvederà a conferirli verso il centro di stoccaggio e lavorazione da ella scelto, trasmettendo al Comune la documentazione attestante le capacità di impresa nonché quella attinente la regolarità contributiva e le certificazioni “antimafia”.

Tutti gli oneri per il trasporto e, stoccaggio e lavorazione sono a carico dell’impresa appaltatrice

I rifiuti raccolti a domicilio vengono di norma conferiti dagli utenti a bordo strada secondo le modalità previste per ogni tipologia.

In caso di errato confezionamento per contenuto non conforme sarà possibile non procedere al suo ritiro apponendovi un adesivo, con l’invito al corretto riconfezionamento.

Il servizio di raccolta a domicilio di tutte le tipologie dei Rifiuti Urbani sarà effettuato secondo il piano operativo predisposto dalla ditta appaltatrice ed approvato dal “Comune”.

I tempi dell’avvio della raccolta della porzione di rifiuto da sottoporre a raccolta differenziata sarà decisa e programmata dall’Amministrazione comunale e comunicata alla Ditta con appositi ordini di servizio.

L’orario di lavoro sarà continuato antimeridiano ed avrà inizio non prima delle ore 5.00. Nelle operazioni di raccolta sacchi si intende compresa la pulizia contestuale dei siti, dove questi sono posti, da rifiuti eventualmente dispersi a seguito di rottura dei sacchi medesimi. Se necessario, la ditta dovrà anche effettuare tempestive operazioni di lavaggio e disinfezione. Il personale della ditta avrà quindi cura di raccogliere tutti i rifiuti presenti, anche fuori da sacchi e contenitori, se necessario, dovrà lavare e disinfettare la pavimentazione stradale qualora siano presenti liquami. Durante il trasporto i rifiuti eventualmente dispersi dovranno essere immediatamente raccolti. I giorni di servizio dovranno essere fissi e potranno essere modificati solo a fronte di valide motivazioni approvate dal “Comune”. Nel caso di coincidenza del giorno di servizio con un giorno festivo, il servizio dovrà essere effettuato come previsto dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro di settore.

Obiettivi delle raccolte differenziate

L'Amministrazione Comunale fissa gli obiettivi minimi della percentuale di Raccolta Differenziata, da raggiungere nel corso dello svolgimento dell'appalto, di seguito stabiliti:

Data	Percentuale di Raccolta Differenziata
Al 31 dicembre 2019	50%
Al 31 dicembre 2020	72%
Al 31 dicembre 2021	82%

Il mancato raggiungimento degli obiettivi minimi comporterà l'applicazione della penale di cui all'art. 14 del Capitolato.

Coinvolgimento delle scuole

Una particolare attenzione dovrà essere riservata al mondo della scuola, da coinvolgere direttamente in operazioni di raccolta differenziata.

Tutte le scuole di ogni ordine e grado (sia pubbliche che private), dovranno avere a disposizione contenitori specifici forniti dal Comune, per attuarvi, a scopo didattico, tutte le raccolte differenziate possibili.

Calendario delle raccolte domiciliari aree urbane e assimilate

La Ditta si impegna a svolgere il seguente calendario delle raccolte domiciliari:

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Sacco trasparente Biodegradabile (Umido/Organico)	Sacco Nero (Secco, Indifferenziata, materiali non riciclabili)	Sacco Giallo (Carta, Cartone)	Sacco Trasparente Biodegradabile (Umido/Organico)	Sacco Nero (Secco, Indifferenziata, materiali non riciclabili)	Sacco Trasparente Biodegradabile (Umido/Organico)

	Rifiuti Ingombran ti e Raee;	Sacco Verde (Vetro)		Rifiuti Ingombran ti e Raee;	
		Sacco Azzurr o (Plastic a, Metalli Allumi nio)			

I pannolini potranno essere conferiti (in sacchetti di plastica appositi) sia i giorni di raccolta della Frazione residua secca che in quelli dell'organico

Nel periodo compreso tra i giorni 1 giugno e 30 settembre la frequenza della raccolta potrà essere aumentata previo apposito ordine dei servizio emanato dagli uffici comunali, senza aggiunta di corrispettivo, I giorni di passaggio potranno essere variati previo apposito ordine dei servizio emanato dagli uffici comunali.

SUDDIVISIONE DELLE RACCOLTE RIFIUTI

Raccolta separata della frazione “organica” dei rifiuti solidi urbani non ingombranti

Utenze domestiche

La “ditta” effettuerà la raccolta “porta a porta” della frazione “organica” che sarà conferita da parte delle utenze domestiche mediante sacchi biodegradabili e compostabili aventi capacità volumetrica minima di lt. 20. Detti sacchi troveranno utilizzo presso le abitazioni, alloggiati in appositi contenitori di adeguata capacità e immessi successivamente, per il conferimento al servizio sulla pubblica via e su strade ad uso pubblico. In caso di un elevato numero di utenze per ogni stabile, potrà essere posto in bidoni carrellati a svuotamento meccanico in polietilene ad alta densità di capacità di 120/240 litri. La raccolta della frazione “organica” avverrà con frequenza trisettimanale, su tutto il territorio comunale. I sacchi biodegradabili e compostabili aventi capacità volumetrica minima di lt.20, che sono a carico

della Ditta, dovranno essere forniti dalla Ditta con cadenza periodica. Detta cadenza periodica dovrà essere stabilita di concerto con gli uffici comunali preposti.

Publici esercizi e mense

Queste utenze potranno utilizzare bidoni carrellati a svuotamento meccanico in polietilene ad alta densità di capacità variabile – 120/240 litri.

L'acquisto di eventuali sacchi in materiale biodegradabile e compostabili da utilizzare per il preliminare confezionamento della frazione "organica" è posto a carico delle utenze. La frequenza di servizio presso queste utenze è identica a quella delle utenze domestiche. Per le mense scolastiche gli uffici comunali potranno ordinare una maggiore frequenza di prelievo ed un calendario differenziato

Raccolta separata della frazione "secca residua" dei rifiuti solidi urbani non ingombranti

La "ditta" effettuerà la raccolta "porta a porta" della frazione "secca residua" che sarà conferita da parte delle utenze domestiche mediante sacchi biodegradabili aventi capacità volumetrica minima di lt.20. Detti sacchi troveranno utilizzo presso le abitazioni, alloggiati in appositi contenitori di adeguata capacità e immessi successivamente, per il conferimento al servizio sulla pubblica via e su strade ad uso pubblico. In caso di un elevato numero di utenze per ogni stabile, potrà essere posto in bidoni carrellati a svuotamento meccanico in polietilene ad alta densità di capacità di 120 / 240 litri. La raccolta della frazione "secca residua" avverrà con frequenza bisettimanale, su tutto il territorio comunale. I sacchi biodegradabili e compostabili aventi capacità volumetrica minima di lt.20, che sono a carico della Ditta, dovranno essere forniti dalla Ditta con cadenza periodica. Detta cadenza periodica dovrà essere stabilita di concerto con gli uffici comunali preposti.

Il ritiro della frazione "secca residua" avverrà con frequenza bisettimanale su tutto il territorio comunale ivi compresi i pubblici esercizi e le mense, fatta eccezione per le seguenti utenze:

Alberghi, Ristoranti, Villaggi, Strutture ricettive in genere ecc. per le quali è prevista la frequenza riportata al comma precedente.

Mercati Settimanali e Fiere

Nelle giornate dei mercati settimanali, Parcheggio Contura e Parcheggio Centro Storico (Cimitero), occorre provvedere al posizionamento di cassonetti da Lt 1100 e/o in bidoni carrellati da 120/240 Lt per le tipologie oggetto della raccolta differenziata (carta/cartone, vetro, multimateriale, organico, indifferenziato), provvedere alla raccolta dei rifiuti differenziati, provvedere alla pulizia dell'area mercatale che deve essere effettuata immediatamente dopo la fine del mercato.

Tale servizio dovrà essere – di norma – così espletato:

Mercato ambulante parcheggio Contura (ogni sabato),

Mercato fisso (Contura) due volte alla settimana lavaggio piazzali area mercato coperto e aree limitrofe, con uso di macchinari idonei detergenti e disinfettanti previsti dalle norme, (il martedì e il sabato) operazioni di spazzamento e raccolta rifiuti con inizio ore 13,00;

Mercato ambulante Parcheggio Centro Storico (Cimitero) (nel giorno di Sabato)

operazioni di spazzamento e raccolta rifiuti con inizio ore 13,00;

Fiere: 23 Marzo Fiera dell'Annunziata;

il servizio si svolgerà con spazzamento e raccolta rifiuti dalle ore 18,30;

L'Amministrazione Comunale si riserva a suo insindacabile giudizio, di modificare i giorni e le ore interessate alle operazioni di mercato e gli orari di intervento della ditta appaltatrice, previsti nel presente articolo, dandone tempestiva comunicazione.

La ditta dovrà inoltre provvedere per Mercati, Fiere e manifestazioni straordinarie alle operazioni di spazzamento e raccolta differenziata dei rifiuti ed alla pulizia straordinaria, sino ad un massimo di 30 interventi all'anno, di strade, piazze, vie, viali, corsi, giardini, nell'area oggetto dell'appalto, per manifestazioni indette o patrocinate dalla Civica Amministrazione con un termine di preavviso di almeno ventiquattro ore;

Rifiuti cimiteriali e degli impianti di depurazione

Raccolta di rifiuti cimiteriali non speciali in cassonetti da 120 / 240 litri da effettuarsi due volte la settimana. Nei periodi estivi e nelle ricorrenze, lo svuotamento dovrà essere giornaliero.

Raccolta di rifiuti dell'impianto di depurazione non speciali in cassonetti da 1100 litri da effettuarsi due volte al mese. Nei periodi estivi lo svuotamento dovrà effettuarsi settimanalmente.

Raccolta separata di carta, cartone

Raccolta a domicilio

La "ditta" effettuerà la raccolta "porta a porta" della frazione "carta e cartone" che sarà conferita da parte delle utenze domestiche mediante sacchi biodegradabili aventi capacità volumetrica minima di lt.20. Detti sacchi troveranno utilizzo presso le abitazioni, alloggiati in appositi contenitori di adeguata capacità e immessi successivamente, per il conferimento al servizio sulla pubblica via e su strade ad uso pubblico. In caso di un elevato numero di utenze per ogni stabile, potrà essere posto in bidoni carrellati a svuotamento meccanico in polietilene ad alta densità di capacità di 120 / 240 litri. La raccolta della frazione "carta e cartone" avverrà con frequenza bisettimanale, su tutto il territorio comunale. I sacchi biodegradabili e compostabili aventi capacità volumetrica minima di lt.20, che sono

a carico della Ditta, dovranno essere forniti dalla Ditta con cadenza periodica. Detta cadenza periodica dovrà essere stabilita di concerto con gli uffici comunali preposti.

Conferimenti presso la Piattaforma Ecologica comunale.

Gli introiti derivanti dalla vendita del materiale saranno tutti a favore del Comune.

Raccolta separata di vetro

Raccolta a domicilio

La “ditta” effettuerà la raccolta “porta a porta” della frazione “vetro” che sarà conferita da parte delle utenze domestiche mediante sacchi biodegradabili aventi capacità volumetrica minima di lt.20. Detti sacchi troveranno utilizzo presso le abitazioni, alloggiati in appositi contenitori di adeguata capacità e immessi successivamente, per il conferimento al servizio sulla pubblica via e su strade ad uso pubblico. In caso di un elevato numero di utenze per ogni stabile, potrà essere posto in bidoni carrellati a svuotamento meccanico in polietilene ad alta densità di capacità di 120 / 240 litri. La raccolta della frazione “secca residua” avverrà con frequenza settimanale, su tutto il territorio comunale. I sacchi biodegradabili e compostabili aventi capacità volumetrica minima di lt.20, che sono a carico della Ditta, dovranno essere forniti dalla Ditta con cadenza periodica. Detta cadenza periodica dovrà essere stabilita di concerto con gli uffici comunali preposti.

Conferimenti presso la Piattaforma Ecologica comunale.

Gli introiti derivanti dalla vendita del materiale saranno tutti a favore del Comune

Raccolta separata di multi-materiale (plastica, alluminio e acciaio)

Raccolta a domicilio

La “ditta” effettuerà la raccolta “porta a porta” della frazione “multimateriale” (plastica, alluminio e acciaio) che sarà conferita da parte delle utenze domestiche mediante sacchi biodegradabili aventi capacità volumetrica minima di lt.20. Detti sacchi troveranno utilizzo presso le abitazioni, alloggiati in appositi contenitori di adeguata capacità e immessi successivamente, per il conferimento al servizio sulla pubblica via e su strade ad uso pubblico. In caso di un elevato numero di utenze per ogni stabile, potrà essere posto in bidoni carrellati a svuotamento meccanico in polietilene ad alta densità di capacità di 120 / 240 litri. La raccolta della frazione “plastica e lattine” avverrà con frequenza bisettimanale, su tutto il territorio comunale. I sacchi biodegradabili e compostabili aventi capacità volumetrica minima di lt.20, che sono a carico della Ditta, dovranno essere forniti dalla Ditta con cadenza periodica. Detta cadenza periodica dovrà essere stabilita di concerto con gli uffici comunali preposti.

Tali rifiuti avviati agli impianti individuati dal Comune.

Conferimenti presso la Piattaforma Ecologica comunale.

Gli introiti derivanti dalla vendita dei materiali saranno tutti a favore del Comune

Ritiro rifiuti urbani ingombranti e RAEE

La “ditta” effettuerà la raccolta “porta a porta” delle frazioni “Ingombranti” e “RAEE” che saranno conferite da parte delle utenze domestiche al servizio sulla pubblica via e su strade ad uso pubblico. La raccolta delle frazioni “Ingombranti” e “RAEE” avverrà con frequenza settimanale, su tutto il territorio comunale.

Raccolta a domicilio o Conferimenti presso la Piattaforma Ecologica comunale.

Gli introiti derivanti dalla vendita del materiale saranno tutti a favore del Comune

Raccolta separata di materiali ferrosi e non ferrosi

Conferimenti presso la Piattaforma Ecologica comunale.

Gli introiti derivanti dalla vendita del materiale ferroso saranno a favore del Comune.

Raccolta separata di legname, mobilio e manufatti in legno

Raccolta a domicilio o Conferimenti presso la Piattaforma Ecologica comunale.

Gli introiti derivanti dalla vendita del materiale saranno tutti a favore del Comune

Raccolta separata di pneumatici c\o il centro di raccolta in appositi contenitori.

(non provenienti da soggetti con l’obbligo di aderire ai consorzi di smaltimento)

Conferimenti presso la Piattaforma Ecologica comunale.

Gli introiti derivanti dalla vendita del materiale saranno tutti a favore del Comune.

Raccolta separata di scarti vegetali e ramaglie derivanti dalla potatura di alberi e siepi

Raccolta a domicilio su chiamata o Conferimenti presso la Piattaforma Ecologica comunale.

Raccolta separata dei Rifiuti Urbani Pericolosi

(non provenienti da soggetti con l’obbligo di aderire ai consorzi di smaltimento)

Accumulatori al piombo esausti

Conferimenti presso la Piattaforma Ecologica comunale.

Lo smaltimento avverrà presso impianti autorizzati concordati con il Comune, il relativo costo di smaltimento è a carico del Comune.

Prodotti e relativi contenitori etichettati con il simbolo "T" e/o "F" e altri Rifiuti urbani Pericolosi

Conferimenti presso la Piattaforma Ecologica comunale.

Lo smaltimento avverrà presso impianti autorizzati concordati con il Comune, il relativo costo di smaltimento è a carico del Comune.

Raccolta separata di oli minerali e vegetali usati

(non provenienti da soggetti con l'obbligo di aderire ai consorzi di smaltimento)

Conferimenti presso la Piattaforma Ecologica comunale.

I costi di smaltimento saranno a totale carico della "Ditta".

Trasporto e smaltimento di materiali inerti

Conferimenti presso la Piattaforma Ecologica comunale.

Possono essere conferiti i materiali di risulta di lavori di lieve entità, derivanti da piccola manutenzione ordinaria delle abitazioni esclusivamente dai proprietari e/o inquilini locatari, residenti nel Comune di Tropea.

I materiali inerti derivanti da demolizioni e/o lavori di manutenzione e/o ristrutturazione effettuati da Imprese edili devono essere invece conferiti direttamente dagli interessati presso idonea discarica per inerti.

Rifiuti Speciali Assimilati ai Rifiuti Urbani

I rifiuti assimilati per i quali la "Ditta" dovrà organizzare il servizio sono quelli definiti tali dal "Regolamento Comunale" e dalle norme vigenti.

Il "Comune" si riserva ulteriori determinazioni al riguardo qualora nella competente sede interministeriale fossero ridefiniti i criteri qualitativi e quantitativi per l'assimilazione, ai fini della raccolta e dello smaltimento, dei rifiuti speciali ai rifiuti urbani.

La "Ditta", in vigenza di contratto, opererà i necessari eventuali adeguamenti di questo servizio concordando un piano operativo puntuale con il "Comune". Nel caso in cui la raccolta dei rifiuti assimilati, relativa a utenze commerciali, industriali e/o artigianali, comporti modalità diverse da quelle stabilite per il servizio di raccolta rifiuti urbani, con l'utilizzo di contenitori speciali o maggiori frequenze ecc., queste modalità verranno adottate in base ad apposite convenzioni che prevedano in ogni caso rapporti contrattuali diretti fra utente e Ditta e preventivamente autorizzati dal Comune, limitatamente al servizio aggiuntivo offerto.

Ritiri a domicilio

La “Ditta” dovrà garantire ritiri a domicilio con le medesime modalità previste per le utenze domestiche.

Rimozione discariche abusive e rifiuti abbandonati

Al manifestarsi dell’esigenza la “Ditta” provvederà, previo accordi con il “Comune” alla rimozione di discariche abusive di rifiuti urbani anche ingombranti abbandonati sul suolo pubblico.

Gli interventi dovranno essere eseguiti entro il giorno lavorativo successivo a quello della richiesta, salvo diverse indicazioni comunicate dal “Comune” alla “Ditta”.

I rifiuti rimossi dovranno essere, separati il più possibile nelle diverse frazioni omogenee e inseriti negli appositi contenitori, e successivamente avviati ad Impianti autorizzati.

In caso di rinvenimento di rifiuti speciali e/o pericolosi dovranno essere adottati piani di intervento mirati, ponendo particolare attenzione alle necessarie misure di sicurezza. In questo ultimo caso saranno preventivamente definite con il “Comune” modalità e condizioni per l’intervento, nonché i relativi oneri da riconoscere alla “Ditta”.

Pulizia meccanizzata e manuale delle vie ed aree pubbliche e degli edifici comunali

La pulizia meccanizzata delle strade pubbliche dovrà essere effettuata almeno una volta al mese con i mezzi e con le modalità di seguito indicate:

si dovrà procedere alla rimozione del fango, dei detriti e della terra sedimentata su tutta la sede stradale (ivi compresi i canali laterali di convogliamento delle acque meteoriche) mediante idonea minipala gommata (ad es. minipala gommata tipo bobcat);

una volta compiuta la predetta opera di rimozione, tutta la sede stradale dovrà essere spazzata e lavata mediante l’uso di idonea autospazzatrice fornita di sistema di lavaggio del manto stradale;

sia le operazioni di rimozione di cui alla precedente lettera a) che le operazioni di spazzamento di cui alla lettera b) dovranno essere coordinate con contemporanei interventi di pulizia manuale in tutti i punti della sede stradale non raggiungibili e/o non raggiunti, in tutto o in parte, dalla minipala gommata e/o dalla autospazzatrice.

Il servizio di pulizia urbana dovrà garantire l’igiene e la pulizia di tutte le strade, le aree pubbliche o di circolazione pubblica o comunque di uso pubblico, se non espressamente escluse dall’Amministrazione Comunale, nonché gli spazi a verde e quelli attrezzati esistenti su tutto il territorio comunale.

Esso in particolare consiste:

nella pulizia e nelle operazioni di spezzamento, rimozione e deposito negli appositi cassonetti di raccolta, dei rifiuti giacenti in tutte le strade comunali (compreso marciapiedi e formelli di protezione delle piante), viali, vie, piazze, passaggi e sottopassaggi o sovrappassi, aree aperte al pubblico transito e fontane pubbliche – un accurato spazzamento e mantenimento del suolo pubblico, compreso la eliminazione di ogni residuo di rifiuto, ivi compreso quelli da deiezioni canine, con periodicità quotidiana escluso la Domenica, tranne il periodo estivo da aprile ad ottobre a settembre da realizzarsi dalle ore 6,00 a fine turno. È compreso nell'intervento la rimozione quotidiana dei rifiuti urbani depositati nei pressi e nei cestini getta-carta posizionati sul tutto il territorio Comunale con fornitura dei sacchetti per i cestini

Estirpazione e decespugliamento di erbe infestanti di qualsiasi specie, nelle strade ed aree pubbliche e/o aree private aperte al pubblico transito nei centri urbani individuati nella tavola n.2 e nell'ambito della stazione ferroviaria (tutto il piazzale).

Interventi di pulizia delle griglie, delle caditoie dei pozzetti stradali,

Raccolta ed asportazione delle carogne di animali abbandonati sulle strade o nelle vicinanze di esse;

Rimozione di qualsiasi tipologia di rifiuti depositati su sede stradale che ostacolino la libera circolazione o risultino di potenziale pericolo per la pubblica incolumità. In caso di sostanze oleose la ditta dovrà provvedere mediante spargimento di idonei prodotti atti ad eliminare l'inconveniente. L'intervento potrà essere richiesto direttamente alla ditta appaltatrice da parte della Polizia Municipale od altra Autorità di P.G. e dovrà essere eseguito entro 60 minuti dall'ordine impartito;

Pulizia dei mercati, fiere o manifestazioni che si svolgono in vie e piazze pubbliche, con raccolta ed asportazione dei rifiuti prodotti.

Tale servizio dovrà essere – di norma – così espletato: Mercato ambulante parcheggio Contura (nel giorno di sabato) operazioni di spazzamento e raccolta rifiuti con inizio ore 13,00;

Mercato ambulante Parcheggio Centro Storico (Cimitero) (nel giorno di Sabato) operazioni di spazzamento e raccolta rifiuti con inizio ore 13,00;

Fiere: 23 Marzo Fiera dell'Annunziata;

servizio si svolgerà con spazzamento e raccolta rifiuti dalle ore 18,30;

L'Amministrazione Comunale si riserva a suo insindacabile giudizio, di modificare i giorni e le ore interessate alle operazioni di mercato e gli orari di intervento della ditta appaltatrice, previsti nel presente articolo, dandone tempestiva comunicazione.

La ditta dovrà inoltre a provvedere per Mercati, Fiere e manifestazioni straordinarie alle operazioni di spazzamento e raccolta dei rifiuti. Tale servizio sarà comunicato alla ditta con tempestiva comunicazione;

Pulizia straordinaria, sino ad un massimo di 30 interventi all'anno, di strade, piazze, vie, viali, corsi, giardini, nell'area oggetto dell'appalto, per manifestazioni indette o patrocinate dalla Civica Amministrazione con un termine di preavviso di almeno ventiquattro ore – Oltre a quelle precedentemente elencate;

Al di fuori di ogni orario prestabilito, potranno essere richiesti interventi di emergenza a salvaguardia della pubblica incolumità, ed a tal fine la ditta è obbligata a mettere a disposizione proprio personale ed idonea attrezzatura per pronto intervento (motocarro, bidoni, segatura od altro idoneo materiale disoleanti);

lo Spazzamento quotidiano dovrà essere svolto con l'impiego delle unità di personale, con orario dalle ore 6,00 alle 13,00:

Pulizia della sede municipali a cadenza bisettimanale e nelle 5 sedi museali e nella biblioteca 1 volta ogni 15 giorni.

L'impresa comunicherà con anticipo il calendario delle presenze dell'unità addette nelle singole frazioni e negli edifici comunali.

Al di fuori di ogni orario prestabilito, potranno essere richiesti interventi di emergenza a salvaguardia della pubblica incolumità, ed a tal fine la ditta è obbligata a mettere a disposizione proprio personale ed idonea attrezzatura per pronto intervento (motocarro, bidoni, segatura od altro idoneo materiale disoleanti);

Il servizio di pulizia manuale dovrà essere eseguito a cadenza giornaliera periodica

Nel periodo compreso dal 1 aprile al 30 ottobre il servizio dovrà essere assicurato anche nei giorni festivi e le domeniche nel centro urbano.

La pulizia manuale delle aiuole e dei giardinetti aperti al pubblico, dei piazzali interni delle stazioni FFSS d dovranno essere assicurate quotidianamente, nel periodo compreso dal 1 aprile al 30 ottobre in tale periodo il servizio dovrà essere assicurato quotidianamente anche nei giorni festivi e 2 volte la settimana dal 1 novembre al 30 marzo

Le giornate in cui l'unità è presente in una specifica frazione saranno oggetto di apposito provvedimento dell'ufficio comunale sentita l'impresa appaltatrice

N.B. Il servizio di pulizia meccanica delle strade non comprese nel capitolato avverrà su richiesta dal Comune ed eseguito con macchina spazzante aspirante: Il prezzo a Km è fissato in € 110,00 soggetto al ribasso offerto.

Pulizia della spiaggia libera:

Il servizio comprende la pulizia di tutte le spiagge, anche rocciose, del Comune di Tropea, escluse quelle occupate da lidi o altre concessioni e lo spazzamento dei parcheggi comunali antistanti

Il servizio comprende specificatamente la grigliatura con sistema vibrante e pulizia dell'arenile con idoneo mezzo meccanico per una larghezza circa di cinquanta 50m, per l'asporto di tutti i rifiuti e le impurità ivi giacenti il loro trasporto a rifiuto rr.ss.uu., compresa la rimozione delle alghe, senza asporto di sabbia, con successivo deposito sempre nello stesso arenile. Col sistema della grigliatura la sabbia deve essere filtrata e deve ricadere sulla spiaggia, pulita ed ossigenata.

Una volta grigliata la sabbia, i rifiuti ivi raccolti dovranno essere differenziati (plastica, ferrosi, vetro/lattine, ingombranti, secco, ecc.), conferiti al gestore del servizio di raccolta rr.ss.uu; i rifiuti indifferenziati saranno a carico di smaltimento dell'impresa.

I lavori sono da intendersi a corpo, ed eseguiti in modo da rendere la spiaggia completamente pulita da ogni impurità.

Il servizio dovrà svolgersi quotidianamente, entro le ore 7.00, compreso domeniche e festivi nel periodo compreso tra il 1 aprile e il 30 ottobre e mensilmente nei mesi rimanenti.

Lo spazzamento manuale dei parcheggi a mare dovrà avvenire mensilmente nel restante periodo dell'anno.

Il servizio comprende anche il trasporto a rifiuto DIFFERENZIATO del materiale raccolto e differenziato.

Rifiuti non compresi nel servizio raccolta rifiuti urbani

Il servizio non comprende la raccolta ed il trasporto dei rifiuti che non possono essere classificati quali residui provenienti da fabbricati o da altri insediamenti civili in genere, nonché in particolare:

i rifiuti radioattivi;

i rifiuti risultanti dalla prospezione, dall'estrazione, dal trattamento, dall'ammasso di risorse minerali o dallo sfruttamento delle cave;

le carogne di grandi dimensioni e rifiuti agricoli: materie fecali e altre sostanze naturali non pericolose utilizzate nell'attività agricola;

i materiali litoidi o vegetali riutilizzati nelle normali pratiche agricole o di conduzione dei fondi rustici comprese le terre da coltivazione provenienti dalla pulizia dei prodotti vegetali eduli;

le acque di scarico;

i materiali esplosivi in disuso;

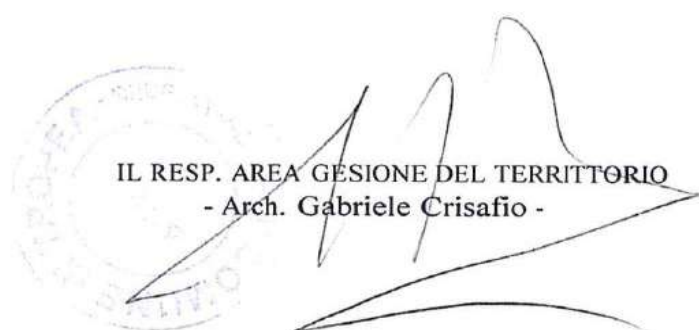
ceneri e scorie di impianti centrali di riscaldamento;

le frazioni merceologiche provenienti da raccolte finalizzate, effettuate direttamente da associazioni, organizzazioni e istituzioni che operano per scopi ambientali o caritatevoli, senza fini di lucro; i materiali non pericolosi che derivano dall'attività di scavo;

NETTEZZA URBANA	
Funzionamento ATO Vibo Valentia	€ 5.000,00
Acquisto di Beni	€ 20.000,00
Costo Servizio Ambiente	€ 20.000,00
Tributo in Discarica	*€ 550.000,00
Appalto RSU - Servizio Spazzamento Raccolta R.S.U. – R.D. - Servizio Porta a Porta - Mezzi e personale	€ 728.220,592
TOTALE IVA inclusa	€ 1.457.036.184

Si specifica che il costo del tributo in discarica a seguito dell'emergenza epidemiologica COV-19 è stato ridotto di una percentuale pari al 30% in considerazione della riduzione della popolazione fluttuante.

Tropea lì 19.01.2021


IL RESP. AREA GESTIONE DEL TERRITORIO
- Arch. Gabriele Crisafio -

**VALIDAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO
DEL SERVIZIO DI GESTIONE RIFIUTI DEL COMUNE
DI TROPEA**

Ai sensi del Metodo Tariffario Rifiuti di cui alla Deliberazione 443/2019/R/rif di ARERA

1. Premessa

La presente relazione viene predisposta dal Revisore Unico dei Conti, Dott.ssa Daniela Presta in forza dell'incarico ricevuto dal COMUNE di TROPEA per l'attività di validazione del Piano Economico Finanziario (PEF) 2021 del servizio di gestione rifiuti.

L'attività di validazione del Piano Economico Finanziario (PEF) è prevista dai punti 6.3 e 6.4 della Deliberazione 443/2019/R/Rif del 31 ottobre 2019 dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) e viene definita dall'articolo 19 dell'Allegato A della medesima deliberazione.

Le procedure svolte non costituiscono, in base ai principi di revisione, una revisione contabile dei bilanci del Comune e, pertanto, la scrivente non intende fornire alcun altro tipo di attestazione in base ai principi di revisione o una asseverazione dei dati forniti.

L'attività di validazione si è pertanto svolta secondo quanto previsto da ARERA e tenendo conto delle disposizioni emanate nel tempo dall'Autorità.

2. Inquadramento normativo

Il nuovo metodo tariffario per il servizio integrato di gestione dei rifiuti (MTR), definito da ARERA con deliberazione n. 443/2019/R/Rif (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), impostando una stretta coerenza tra il costo e la qualità del servizio, introduce un sistema di copertura dei costi in grado di incentivare il miglioramento dei servizi di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti e garantire trasparenza delle informazioni agli utenti.

Gli effetti più rilevanti del nuovo metodo tariffario sono prettamente correlati alla rideterminazione dei costi efficienti del servizio (sulla base di quelli effettivi rilevati nell'anno di riferimento (a-2) come risultanti da fonti contabili obbligatorie) e al nuovo "perimetro" gestionale, uniforme su tutto il territorio nazionale, al fine di individuare puntualmente i costi da coprire con il gettito tariffario derivante dal Metodo Tariffario Rifiuti. Le attività ricadenti nel perimetro gestionale assoggettato al MTR comprendono: lo spazzamento e lavaggio strade, la raccolta e trasporto rifiuti urbani, la gestione tariffe e rapporti con gli utenti, il trattamento e recupero dei rifiuti urbani, il trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani.

Il totale delle entrate tariffarie di riferimento (TARI 2020-2021) è dato dalla somma delle entrate a copertura dei costi fissi e dei costi variabili, riconosciuto dall'Autorità in continuità con il DPR n.158/99 e determinato secondo criteri di efficienza, nonché di trasparenza e omogeneità, procedendo ad una riclassificazione degli oneri riconducibili alle singole attività del ciclo integrato. Le entrate tariffarie non possono eccedere quelle relative all'anno precedente, più del limite alla variazione annuale, che tiene conto dei seguenti parametri: del tasso di inflazione programmata; del miglioramento della produttività; del miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti; delle modifiche del perimetro gestionale, con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi.

Secondo quanto previsto dalla deliberazione n. 443/2019, il gestore predispone annualmente il piano economico finanziario e lo trasmette all'Ente territorialmente competente.

- Il piano economico finanziario è corredato dalle informazioni e dagli atti necessari alla validazione dei dati impiegati, in particolare, da:

- a) una dichiarazione, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- b) una relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti;
- c) eventuali ulteriori elementi richiesti dall'Ente territorialmente competente.

La citata deliberazione n. 443/2019/R/Rif, nel definire i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021 ed in particolare all'articolo 6 introduce la "**Procedura di validazione**" stabilendo che:

«6.3 La procedura di validazione consiste nella verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario e viene svolta dall'Ente territorialmente competente o da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al gestore.

6.4 Sulla base della normativa vigente, l'Ente territorialmente competente assume le pertinenti determinazioni e provvede a trasmettere all'Autorità la predisposizione del piano economico finanziario e i corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti, o dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, in coerenza con gli obiettivi definiti».

Il successivo articolo 19 dell'Allegato A "METODO TARIFFARIO SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI MTR" della medesima deliberazione specifica altresì che:

«19.1 Il PEF è sottoposto a verifica da parte dell'Ente territorialmente competente nell'ambito del procedimento di approvazione. La verifica concerne almeno:

- 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».

L'attività di validazione è stata quindi effettuata sulla base dei suddetti presupposti, tenendo conto delle disposizioni emanate da ARERA in materia di regolazione rifiuti, partendo dalla citata deliberazione n. 443/2019 e successive disposizioni.

3. Attività svolta

Ai fini dell'attività di validazione, è stata fornita la seguente documentazione:

- il PEF predisposto dal gestore ECOSHARK SPA, secondo lo schema tipo di cui all'Appendice 1 dell'Allegato A della Deliberazione ARERA n. 443/2019, corredato dalla Relazione di Accompagnamento al PEF – predisposta secondo lo schema tipo individuato dall'Appendice 2 del medesimo Allegato A – e dalla dichiarazione di veridicità, secondo il modello di cui all'Appendice 3 della medesima deliberazione, protocollo n. 0013673/2021 del 14/07/2021;

Considerato che,


Rispetto all'Ente Gestore, Il Revisore Unico dei Conti, ancorché non obbligato da quanto disposto Dall'art. 239 del D. Lgs 267/2000, risulta in conformità alle norme e ai principi in materia di etica e di indipendenza applicabili all'ordinamento italiano, soggetto terzo.

4. Conclusioni

Alla luce delle considerazioni sopra svolte e tenuto conto degli elementi probativi raccolti e ritenuti sufficienti, nonché appropriati, su cui basare il proprio giudizio, la scrivente con la presente relazione valida il Piano Economico Finanziario (PEF) Servizio Gestione Rifiuti 2021 del COMUNE di TROPEA .

L'organo di revisione economico-finanziaria

Dott.ssa Daniela Presta



TARIFFE UTENZE DOMESTICHE - ALL. B

PROSPETTO COEFFICIENTI APPLICATI

Numero componenti nucleo familiare	coefficiente Ka	coefficiente Kb
1	0,81	0,60
2	0,94	1,40
3	1,02	1,80
4	1,09	2,20
5	1,10	2,90
6 o più	1,06	3,40

TARIFE UTENZE NON DOMESTICHE

ALL. C

TABELLA COEFFICIENTI KC E KD APPLICATI SULLA TASSA RIFIUTI TARI 2021			
	Attività	Kc	KD
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,63	5,50
2	Cinematografi e teatri	0,47	4,12
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,44	3,90
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,74	6,55
5	Stabilimenti balneari	0,59	5,20
6	Esposizioni, autosaloni	0,57	5,04
7	Alberghi con ristorante	1,41	12,45
8	Alberghi senza ristorante	1,08	9,50
9	Case di cura e riposo	1,09	9,62
10	Ospedale	1,43	12,60
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1,17	10,30
12	Banche ed istituti di eredito	0,79	6,93
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	1,13	9,90
14	edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,50	13,22
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,91	8,00
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,67	14,69
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	1,50	13,21
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,04	9,11
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,38	12,10
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,94	8,25
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,92	8,11
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	10,28	90,50
23	Mense, birrerie, amburgherie	6,33	55,70
24	Bar, caffè, pasticceria	7,36	64,76
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,44	21,50
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	2,45	21,55
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	11,24	98,90
28	Ipermercati di generi misti	2,73	23,98
29	Banchi di mercato genere alimentari	8,24	72,55
30	Discoteche, night-club	1,91	16,80

PROSPETTO RIEPILOGATIVO TARIFFE TARI 2021 UTENZE DOMESTICHE

ALL. D /1

N. Componenti nucleo familiare	Tariffa x mq	Quota x N. Componenti
1	0,8394	114,8718
2	0,7604	214,946
3	0,8592	268,1493
4	0,8888	324,0314
5	0,9678	428,4623
6	1,0468	505,7335

PROSPETTO RIEPILOGATIVO TARIFFE TARI 2021 UTENZE NON DOMESTICHE

ALL. D /2

Cod. Att.	Attività	Tariffa x mq	Quota x Attività
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,6088	1,4947
2	cinematografici e teatri	0,4542	1,1197
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,4252	0,8398
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,7151	1,8616
5	Stabilimenti balneari	0,5701	1,4131
6	Esposizioni, autosaloni	0,5508	1,3697
7	Alberghi con ristorante	1,3625	3,3834
8	Alberghi senza ristorante	1,0436	2,5817
9	Case di cura e riposo	1,0533	2,6143
10	Ospedali	1,3818	3,4241
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1,1306	2,7991
12	Banche ed istituti di credito	0,7634	1,8833
13	Negozi di abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e a	1,0919	2,6904
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,4495	3,5927
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e om	0,8793	2,1741
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,7394	3,9922
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,4495	3,5899
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettric	1,005	2,4757
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,3335	3,2883
20	Attivit... industriali con capannoni di produzione	0,9083	2,242
21	Attivit... artigianali di produzione beni specifici	0,889	2,204
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	9,9337	24,5942
23	Mense, birrerie, amburgherie	6,1168	15,137
24	Bar, caffè, pasticceria	7,1121	17,5991
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alin	2,3578	5,8428
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	2,3675	5,8564
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	10,8517	26,8769
28	Ipermercati di generi misti	2,638	6,5168
29	Banchi di mercato generi alimentari-tessuti, ecc.	7,9624	19,7161
30	Discoteche night club	1,8457	4,5655