



Comune di Montopoli di Sabina

(Provincia di Rieti)

COPIA

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 19 DEL 04.12.2020	APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO (PEF) PER L'APPLICAZIONE DEL TRIBUTO COMUNALE SUL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI (TARI) E APPROVAZIONE TARIFFE TARI ANNO 2020.
---------------------------------------	---

L'anno duemilaventi addì quattro del mese di dicembre alle ore 18.40 nella Biblioteca Comunale del Comune suddetto.

Alla prima convocazione in sessione ordinaria, che è stata partecipata ai Signori Consiglieri a norma di legge, risultano all'appello nominale:

1 - FIORI ANDREA	Presente	8 - CECCARELLI EMANUELE	Presente
2 - CONCINA TIZIANA	Presente	9 - AURELI DANIELE	Assente
3 - FIORI CHIARA	Presente	10 - BUCCI SILVIO	Assente
4 - FABI MASSIMILIANO	Assente	11 - BISCETTI STEFANO	Assente
5 - SANTINI ELENA	Presente	12 - FABI ELEONORA MARIA	Presente
6 - DOMENICONI MARTINA	Presente	13 - ABBATELLI MIRKO	Presente
7 - PETRONI STEFANO	Presente		

IN CARICA n. 13	PRESENTI 9	ASSENTI 4
-----------------	------------	-----------

Riconosciuto legale il numero degli intervenuti, assume la Presidenza il Sindaco Sig. Dott. Fiori Andrea e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'argomento indicato in oggetto, regolarmente iscritto all'ordine del giorno.

Partecipa alla seduta il Segretario Generale dott.ssa Dott.ssa Maria Laura Leoncini la quale provvede alla redazione del presente verbale.

La seduta è pubblica

Sulla proposta della presente deliberazione: I Responsabili, per quanto concerne la regolarità tecnica e contabile, ai sensi dell'art. 49 del T.U.E.L. 18 agosto 2000, n. 267, hanno espresso parere favorevole;

IL CONSIGLIO COMUNALE

Vista la proposta di deliberazione avente ad oggetto: APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO (PEF) PER L'APPLICAZIONE DEL TRIBUTO COMUNALE SUL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI (TARI) E APPROVAZIONE TARIFFE TARI ANNO 2020.

Attesa la propria competenza ex art. 42 del D.lgs. 267/2000;

Visti i pareri di Regolarità Tecnica e di Regolarità Contabile, espressi rispettivamente dal Responsabile del Servizio interessato e dal Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267/2000 ;

Ritenuto necessario ed opportuno provvedere in merito;

Visto lo Statuto Comunale;

Visto il D. Lgs. 267/2000;

Relaziona il Sindaco ricordando che l'argomento è stato trattato diffusamente in Commissione Consiliare Bilancio.

Il Sindaco, considerato che non ci sono ulteriori interventi, pone a votazione la proposta.

Con la seguente votazione resa in forma palese e per alzata di mano:

In carica 13 Presenti 9 , voti favorevoli 8 , Astenuti 1 (Fabi Eleonora Maria) , Contrari 0

DELIBERA

1.Di approvare l'allegata proposta deliberativa che diventa parte integrante e sostanziale del presente atto.

In continuazione, con separata votazione resa in forma palese e nel suddetto esito

In carica 13 Presenti 9 , voti favorevoli 8 , Astenuti 1 (Fabi Eleonora Maria) , Contrari 0

DELIBERA

Di rendere la presente deliberazione immediatamente eseguibile. ai sensi dell'art. 134, comma 4, D.lgs. 267/2000.



Comune di Montopoli di Sabina

(Provincia di Rieti)

Proposta n. 844 del 27.11.2020

Oggetto: APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO (PEF) PER L'APPLICAZIONE DEL TRIBUTO COMUNALE SUL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI (TARI) E APPROVAZIONE TARIFFE TARI ANNO 2020.

PREMESSO CHE

l'art. 1 comma 639 della legge n. 147/2013 (legge di stabilità per il 2014) ha previsto, a decorrere dal 01.01.2014, l'entrata in vigore della IUC, imposta unica comunale composta dai seguenti tributi: imposta municipale propria (IMU), Tassa sui Rifiuti (TARI) e Tassa per i Servizi Indivisibili (TASI);

l'art. 1 comma 704 della legge n. 147/2013 nell'abrogare l'art. 14 del D.L. n. 201/2011 convertito dalla legge n. 214/2011, ha determinato la soppressione della TARES, ferme restando le obbligazioni sorte prima di predetta data e le attività di controllo svolte in relazione ad esse;

con deliberazione del Consiglio Comunale n. 8 del 13.05.2014 è stato approvato il Regolamento comunale per la disciplina dell'imposta unica comunale "IUC", di cui la TARI è una delle tre componenti;

RICHIAMATO

l'art. 1, comma 738 della Legge 160/2019, il quale prevede che, a decorrere dall'anno 2020, l'imposta unica comunale di cui all'art. 1, comma 639, della legge 27 dicembre 2013, n. 147, è abolita, ad eccezione delle disposizioni relative alla tassa rifiuti (TARI);

VISTI

i commi da 641 a 668 dell'art. 1 della legge n. 147/2013, come modificati dal Decreto Legge 6 marzo 2014, n. 16 convertito con modificazioni dalla Legge 2 maggio 2014, n. 68, che contengono la disciplina della tassa sui rifiuti;

CONSIDERATO

che la TARI continua a prevedere l'applicazione da parte del Comune di un tributo dovuto da tutti i soggetti che possiedono e detengono a qualsiasi titolo locali o aree scoperte, a qualsiasi uso adibiti, suscettibili di produrre rifiuti urbani ed assimilati e che le tariffe sono commisurate ad anno solare coincidente con un'autonoma obbligazione tributaria;

che il Comune nella commisurazione delle tariffe tiene conto dei criteri determinati di cui al DPR 158/1999;

che l'art. 1, comma 654 della legge n. 147/2013 prevede l'obbligo di assicurare la copertura integrale dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati, ivi compresi quelli relativi agli investimenti per opere e relativi ammortamenti, i costi d'esercizio del servizio, inclusi i costi dello smaltimento dei rifiuti nelle discariche, con conseguente impossibilità per il Comune di coprire una percentuale del costo con altre entrate;

CONSIDERATO ALTRESI

che l'Organizzazione mondiale della sanità in data 30 gennaio 2020 ha dichiarato l'epidemia da COVID19 un'emergenza di sanità pubblica di rilevanza internazionale e, con provvedimento dell' 11 marzo 2020, ha dichiarato il COVID-19 "pandemia";

che con delibera del Consiglio dei ministri del 31 gennaio 2020, è stato dichiarato, per sei mesi, lo stato di emergenza sul territorio nazionale relativo al rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili;

VISTI

il D.L. 02.03.2020, n. 9, avente ad oggetto: "Misure urgenti di sostegno per famiglie, lavoratori e imprese connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19";

il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, 8 marzo 2020, avente ad oggetto: "Ulteriori disposizioni attuative del decreto-legge 23 febbraio 2020, n. 6, recante misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19";

il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, 11 marzo 2020 avente ad oggetto: "Ulteriori disposizioni attuative del decreto-legge 23 febbraio 2020, n. 6, recante misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, applicabili sull'intero territorio nazionale";

il Decreto Legge 17 marzo 2020, n. 18, recante "Misure di potenziamento del Servizio Sanitario Nazionale e di sostegno economico per le famiglie, lavoratori e imprese connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19";

DATO ATTO

che a norma dell'art. 172, comma 1, lettera c), del TUEL, le deliberazioni di approvazione delle aliquote e delle tariffe dei tributi comunali, tra cui quelle della tassa rifiuti (TARI), costituiscono allegato obbligatorio al bilancio;

che a norma dell'art. 1, comma 683, della legge 147/2013 "il consiglio comunale deve deliberare entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al Piano Finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal consiglio comunale e/o da altra autorità competente". Dette deliberazioni, anche se approvate successivamente all'inizio dell'esercizio purché entro il termine innanzi indicato, hanno effetto dal primo 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;

VISTO

che il termine per la determinazione delle tariffe della Tari e della Tari corrispettivo previsto dall'articolo 1, comma 683-bis, della legge 27 dicembre 2013, n. 147, è stato differito dal 30 aprile 2020 al 30 giugno 2020, a norma dell'articolo 107, comma 4, del Decreto Legge 17 marzo 2020, n. 18 recante "Misure di potenziamento del Servizio sanitario nazionale e di sostegno economico per famiglie, lavoratori e imprese connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19" (pubblicato sulla GU Serie Generale n.70 del 17 marzo 2020), e successivamente al 30 Luglio;

il comma 5 del richiamato articolo 107 ha poi previsto che "*I comuni possono, in deroga all'articolo 1, commi 654 e 683, della legge 27 dicembre 2013, n. 147, approvare le*

tariffe della TARI e della tariffa corrispettiva adottate per l'anno 2019, anche per l'anno 2020, provvedendo entro il 31 dicembre 2020 alla determinazione ed approvazione del piano economico finanziario del servizio rifiuti (PEF) per il 2020. L'eventuale conguaglio tra i costi risultanti dal PEF per il 2020 ed i costi determinati per l'anno 2019 può essere ripartito in tre anni, a decorrere dal 2021".

CONSIDERATO

che con deliberazione del Consiglio Comunale n. 4 del 26.06.2020 ad oggetto: "emergenza COVID-19 D.L. 17 marzo 2020, art. 107, comma 5. Disposizioni in merito alla Tassa Rifiuti, determinazione rate e date di scadenza esercizio finanziario 2020", il Comune di Montopoli di Sabina si è avvalso della possibilità di cui all'art. 107, comma 5, del Decreto Legge 17 marzo 2020, n. 18;

RILEVATO

che la legge 27.12.2017 n. 205 (legge di Bilancio per il 2018), art. 1, comma 527, ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) funzioni di regolazione e controllo del ciclo dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati da esercitarsi "con i medesimi poteri e nel quadro dei principi, delle finalità e delle attribuzioni, anche di natura sanzionatoria" stabiliti dalla legge istitutiva dell'Autorità stessa (legge 14.11.1995 n. 481) e già esercitati negli altri settori di competenza;

che nel contesto giuridico e normativo ordinario sopra delineato si inserisce la deliberazione n. 443/2019 dell'ARERA, che definisce la procedura di approvazione del piano economico finanziario TARI;

che, con tale nuova disposizione l'Autorità (ARERA) prevede il seguente percorso:

- a) Il soggetto gestore predispone annualmente il Piano Economico Finanziario (PEF) e lo trasmette all'Ente territorialmente competente per la sua validazione;
- b) l'Ente territorialmente competente, effettua la procedura di validazione, assume le pertinenti determinazioni e provvede a trasmettere all'Autorità il PEF e i corrispettivi del servizio, in coerenza con gli obiettivi definiti;
- c) l'ARERA verifica la coerenza regolatoria degli atti, dei dati e della documentazione trasmessa e approva, ferma restando la sua facoltà di richiedere ulteriori informazioni o, si deve intendere, proporre modifiche;
- d) fino all'approvazione da parte di ARERA si applicano, quali prezzi massimi del servizio, quelli determinati dall'Ente territorialmente competente con i documenti di cui al punto b);

CONSIDERATO

che con la sopra citata deliberazione n. 443 del 31.10.2019, l'ARERA ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento per il periodo 2018-2021, adottando il nuovo Metodo Tariffario per il servizio integrato di gestione dei Rifiuti (MTR), al fine di omogeneizzare la determinazione delle tariffe TARI a livello nazionale;

VERIFICATO

che il metodo sopra richiamato è da applicarsi già per le tariffe TARI dell'anno 2020;

DATO ATTO

che, considerando l'evoluzione normativa intervenuta che, peraltro, è ancora in atto, emerge un contesto assai complesso in cui gestire la TARI, nonché la procedura per l'approvazione delle Tariffe e del PEF per l'anno 2020;

che, proprio per le difficoltà di cui sopra, con Determinazione n. 239 del 15.09.2020 del Responsabile dell'Area 1, è stato affidato alla Società Maggioli Tributi la predisposizione del PEF e la predisposizione del Piano Tariffario;

EVIDENZIATO

che il PEF 2020 opera la corretta individuazione e classificazione dei costi, sulla base delle disposizioni del D.P.R. 158/1999 e in particolare del nuovo Metodo Tariffario per il servizio integrato di gestione dei Rifiuti (MTR), per la determinazione complessiva del costo del servizio da coprire con la TARI, nonché la corretta ripartizione delle singole componenti di costo quali fissi e variabili;

CONSIDERATO

che, per la determinazione delle tariffe, le utenze sono suddivise in due macrocategorie: utenze DOMESTICHE ed utenze NON DOMESTICHE;

TENUTO CONTO

che le utenze domestiche sono a loro volta suddivise in sei sottocategorie, definite in base al numero dei componenti del nucleo familiare, mentre le utenze non domestiche sono suddivise in ventidue sottocategorie, così come previsto dal richiamato D.P.R. 158/2019;

CONSIDERATO

che la tariffa TARI deve essere determinata nel rispetto del principio comunitario "*chi inquina paga*", sancito dall'art. 14 della direttiva 2008/98/CE del Consiglio e del Parlamento Europeo del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti;

RILEVATO

che per poter redigere il PEF definitivo, l'Amministrazione Comunale deve acquisire dal gestore del servizio di igiene urbana la relazione di accompagnamento al PEF di gestione dei rifiuti (PEF grezzo), correlato dalla dichiarazione di veridicità, che per il Comune di Montopoli di Sabina si può identificare nella Società Gea Ecologia S.r.l., mentre la gestione, l'emissione della bollettazione, la riscossione e i rapporti con l'utenza viene gestita direttamente da questo Ente;

che il gestore sopra citato, attivo nel 2018, ha trasmesso la relazione di accompagnamento correlata dalla dichiarazione di veridicità in data 26.05.2020, acquisita al prot. n. 6696, che allegata alla presente costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, che in connessione con i costi del Comune afferenti al ciclo dei rifiuti hanno consentito di sviluppare il PEF 2020 sulla base del quale vengono determinate le Tariffe TARI;

PRESO ATTO

dell'allegata Relazione sul "*Piano Economico Finanziario per l'applicazione delle tariffe del servizio integrato di gestione dei rifiuti – deliberazione ARERA 443/2019*" che costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, predisposta dal Responsabile dell'Area 1, con il supporto della Società Maggioli Tributi S.p.a.;

dell'allegata Relazione "*determinazione tariffe ai sensi della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 comma 651*", che costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, predisposta dal Responsabile dell'Area 1, con il supporto della Società Maggioli Tributi S.p.a.;

ESAMINATE

le tariffe del tributo per l'anno 2020, relative alle utenze DOMESTICHE ed alle utenze NON DOMESTICHE, calcolate applicando il metodo MTR di cui alla delibera ARERA n. 443/2019, tenuto conto dei seguenti criteri:

- a) Applicazione del metodo di calcolo delle tariffe secondo quanto indicato dal comma 651 della Legge 147/2013;
- b) Scelta dei coefficienti per la determinazione della parte fissa e parte variabile per le utenze domestiche e non domestiche sulla base delle tabelle del D.P.R. 158/99;
- c) applicazione delle riduzioni secondo le attuali disposizioni della legge 147/2013, nonché del regolamento comunale TARI;

VISTA

la deliberazione n. 57/2020 di ARERA, con cui l'Autorità conferma del procedimento di verifica della coerenza regolatoria delle determinazioni dell'Ente Territorialmente Competente;

RILEVATO

che, ai sensi dell'art. 2 della sopra citata delibera n. 57/2020, ARERA avrà il compito di procedere alla verifica della coerenza regolatoria degli atti, dei dati e della documentazione trasmessa;

RAMMENTATO

quindi che spetta ad ARERA il compito di approvare le predisposizioni tariffarie deliberate dal Comune;

VERIFICATO

che nelle more dell'approvazione, da parte di ARERA, si applicano le decisioni assunte sia dagli Enti Territorialmente Competente, sia dal Comune;

DATO ATTO

che, all'attualità, nell'Ambito Territoriale Ottimale cui appartiene il Comune di Montopoli di Sabina, non risulta definito e/o operativo l'ente di governo d'ambito (EGATO) di cui all'art. 3 bis, del Decreto Legge n. 138/2011, convertito con modificazioni dalla Legge n. 148/2011;

che nell'assenza, pertanto, le relative funzioni per le verifiche richieste secondo le disposizioni di cui alle delibere 443/2019 e 57/2020 e la conseguente validazione dei dati si può ritenere essere di competenza del Consiglio Comunale;

CONSIDERATO

che tutte le deliberazioni regolamentari e tariffarie relative alla TARI devono essere inserite sull'apposito Portale del Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle finanze;

RILEVATO

che tale adempimento consente di attribuire pubblicità costitutiva e, dunque, conferisce efficacia alle medesime deliberazioni, le cui previsioni decorreranno dal 1° gennaio dell'anno di riferimento.

che per quanto non direttamente indicato si rinvia alle normative vigenti in materia;

VISTA

la legge n. 147 del 27.12.2013;

VISTO

il D.Lgs 267/2000 e s.m.i

il vigente Regolamento comunale che istituisce e disciplina il tributo comunale sui rifiuti;

VISTE

le delibere ARERA n. 443/2019 e n. 59/2020;

ACQUISITI

ed allegati alla proposta della presente deliberazione, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267, i pareri favorevoli del Responsabile dell'Area 1 – Amministrativa ed Affari Generali e del Responsabile dell'Area 2 – Economico Finanziaria;

VISTO

il parere del Revisore dei Conti che allegato alla presente ne forma parte integrante e sostanziale;

con voti favorevoli n. 8, espressi in forma palese per alzata di mano,

DELIBERA

1. tutto quanto esposto in premessa è parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
2. di approvare la Relazione sul *"Piano Economico Finanziario per l'applicazione delle tariffe del servizio integrato di gestione dei rifiuti – deliberazione ARERA 443/2019"*, in cui al suo interno è stato inserito il PEF definitivo per l'annualità 2020, che allegata alla presente forma parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
3. di approvare la Relazione *"determinazione tariffe ai sensi della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 comma 651"*, in cui al suo interno è stato inserito il Piano Tariffario della TARI per l'annualità 2020, che allegata alla presente forma parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
4. di approvare la relazione di accompagnamento correlata dalla dichiarazione di veridicità, predisposta e trasmessa dal gestore del Servizio di igiene urbana, Società Gea Ecologia S.r.l., che allegata alla presente forma parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
5. di dare atto che le tariffe proposte, assicurano in via previsionale la copertura integrale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati, così come risultanti dal Piano Economico Finanziario;
6. di dare atto che sull'importo della tassa sui rifiuti, si applica il tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione ed igiene ambientale, di cui all'articolo 19, del Decreto Legislativo 30 dicembre 1992 n. 504, con aliquota deliberata dalla Provincia di appartenenza;
7. di dare atto che, all'attualità, nell'Ambito Territoriale Ottimale cui appartiene il Comune di Montopoli di Sabina, non risulta definito e/o operativo l'ente di governo d'ambito (EGATO) di cui all'art. 3 bis, del Decreto Legge n. 138/2011, convertito con modificazioni dalla Legge n. 148/2011 e che pertanto in assenza, le relative funzioni per le verifiche richieste secondo le disposizioni di cui alle delibere 443/2019 e 57/2020 e la conseguente validazione dei dati si può ritenere essere di competenza del Consiglio Comunale;
8. di trasmettere il presente provvedimento e i relativi allegati all'ARERA per la successiva approvazione;
9. di trasmettere la presente deliberazione al Ministero dell'economia e delle finanze, Dipartimento delle finanze, esclusivamente per via telematica, mediante inserimento nell'apposita sezione del Portale del federalismo fiscale entro i termini previsti;
10. di disporre che il presente atto venga pubblicato all'Albo Pretorio on-line di questo Comune ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.06.2009, n. 69;
11. di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs.18 agosto 2000, n. 267.

Delibera di C.C. n. 19 del 04.12.2020

Il presente atto viene letto, approvato e sottoscritto

Il Sindaco
F.to Dott. Fiori Andrea

Il Segretario Comunale
F.to Dott.ssa Maria Laura Leoncini

PUBBLICAZIONE

Si attesta che la presente deliberazione:

Viene pubblicata all'Albo Pretorio è stata affissa, in copia, all'Albo Pretorio on line sul sito web istituzionale del Comune, per 15 giorni consecutivi dal 11.12.2020 al 26.12.2020, ai sensi dell'Art. 124 comma1, del D.Lgs 18.8.2000 n. 267.

N. 0 Registro Pubblicazioni

MONTOPOLI DI SABINA, lì 11.12.2020

IL RESPONSABILE DELLA PUBBLICAZIONE

F.to Gloriana Navarra

ESECUTIVITA'

Il sottoscritto Segretario, visti gli atti d'ufficio,

ATTESTA

che la presente deliberazione n. 19 del 04.12.2020 è divenuta esecutiva:

- ☐ decorsi 10 giorni dalla pubblicazione . . . Art.134, comma 3° del D.Lgs 267/00.
- ☐ dichiarata immediatamente eseguibile. Art. 134 - comma 4° del D.Lgs 267/00

Dalla Residenza Comunale, lì 04.12.2020

Il Segretario Comunale
F.to Dott.ssa Maria Laura Leoncini

Copia conforme all'originale, in carta libera, ad uso amministrativo.
Addì 11.12.2020

IL SEGRETARIO COMUNALE

Firmato da:
MARIA LAURA LEONCINI
Codice fiscale: LNCMLR70A66H282P
Valido da: 11-11-2020 01:00:00 a: 12-11-2023 00:59:59
Certificato emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT
Riferimento temporale 'SigningTime': 11-12-2020 08:46:42
Approvo il documento

Comune di Montopoli Sabina

**TARI
TASSA COMUNALE SUI RIFIUTI
ANNO 2020**

**IL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PER
L'APPLICAZIONE DELLE TARIFFE DEL SERVIZIO
INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI
DELIBERAZIONE ARERA 443/2019**



INDICE

Premessa.....	2
Competenze ed entrate tariffarie	2
PARTE I	4
SVILUPPO MTR.....	4
Attività oggetto della gestione integrata dei rifiuti urbani.....	4
Le entrate relative al costo del servizio (entrate di riferimento)	5
Costi Variabili.....	6
Costi fissi	7
Dati di conto economico.....	7
Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia	9
Calcolo dei costi operativi incentivanti	10
Verifica valori di perimetro gestionale e qualità prestazioni.....	10
Valore degli altri costi inclusi quelli a favore degli Enti Territoriali.....	10
Costi uso del capitale.....	10
Determinazione del valore della Componente a congruaggio.....	11
Fattore di Sharing proventi Φ	11
Coefficiente di gradualità	11
Verifica della condizione per la riclassificazione dei costi fissi e variabili.....	12
Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.....	13
Note al calcolo.....	15

Premessa

La redazione del presente documento è finalizzata dall'esigenza del Comune di emettere provvedimenti relativi alla tariffa in coerenza con il metodo ARERA rendendo in questo modo trasparente l'intero sistema che consente di calcolare gli importi da attribuire alle diverse categorie di utenza.

Per consentire all'Ente Territorialmente competente (EGATO) la verifica sulla congruità dei dati e delle informazioni utilizzate per la redazione del presente PEF il sistema adottato ha seguito le modalità di sviluppo indicate nel documento MTR concernente il metodo tariffario servizio integrato di gestione dei rifiuti 2018-2021 deliberato il 31 ottobre 2019 con n. 443.

Seguendo tali presupposti il presente documento riassume, dandone evidenza, i risultati ottenuti seguendo quanto prescritto nei regolamenti deliberati da ARERA ed in particolar modo le diverse fasi indicate nel metodo MTR deliberazione 443/2019/R/Rif.

Ai fini della scelta corretta di tutti i parametri necessari per il calcolo della TARI 2020, sono riportate tutte le informazioni sulle modalità di erogazione del servizio e sul raggiungimento degli obiettivi ambientali.

Il documento, per facilitarne la lettura, viene diviso in due parti: la prima riferita allo sviluppo del piano economico finanziario relativo ai costi sostenuti dal Gestore e dal Comune, la seconda, basata sui costi del PEF, relativa alla determinazione delle tariffe che l'Ente dovrà deliberare.

Competenze ed entrate tariffarie

La procedura di applicazione della Tariffa Rifiuti (*TARI ANNO 2020*) prevede che il piano economico finanziario (PEF) predisposto dal gestore del servizio sia trasmesso all'Ente Territorialmente Competente (EGATO), ovvero la Regione o Provincia Autonoma, l'ATO ove istituito o lo stesso Comune.

L'EGATO, valutata la completezza e congruità dei dati, trasmette il PEF all'ARERA.

L'ARERA, una volta verificata la coerenza regolamentare degli atti ricevuti, provvede all'approvazione.

Per il calcolo del regime tariffario sono applicate le procedure indicate nel Comma 651 della legge 147/2013.

Gli Enti locali deliberano le tariffe e le aliquote relative ai tributi di loro competenza entro la data fissata da norme statali. Le tariffe anche se deliberate successivamente all'inizio dell'esercizio purché entro il termine indicato hanno effetto dal primo gennaio dell'anno di riferimento.

Il totale delle entrate tariffarie di riferimento anno 2020 è dato dalla somma delle entrate a copertura dei costi fissi e dei costi variabili riconosciuti dall'AUTORITA' in continuità con il DPR 158/99.

Il totale è determinato secondo criteri di efficienza, nonché di trasparenza e omogeneità procedendo ad una riclassificazione degli oneri riconducibili alle singole attività del ciclo integrato che comprende come evidenziato nella prima parte: Lo spazzamento ed il lavaggio delle strade, la raccolta e il trasporto dei rifiuti urbani distinto in differenziati e indifferenziati (RUR), la gestione delle tariffe, il rapporto con gli utenti, il trattamento e il recupero dei rifiuti e il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti.

Il Consiglio Comunale, sulla base dei costi così determinati, emette tutti i provvedimenti relativi alla tariffa ed approva, entro il termine fissato dalle norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al PEF del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio.

Tra gli atti da compiere oltre allo sviluppo del sistema tariffario sulla base del Piano Economico tariffario le regole dell'autorità, prevedono, da parte del Gestore, la predisposizione della Carta della Qualità del servizio e che i documenti di riscossione riportino chiaramente le informazioni sugli importi addebitati, il calcolo della tariffa, le modalità di pagamento e i recapiti per eventuali reclami.

PARTE I

(PIANO FINANZIARIO 2020)

SVILUPPO MTR

Il piano finanziario è redatto in base alla delibera ARERA 31 ottobre 2019 e fa riferimento:

- allo specifico layout di risultato "443-2019-R-rif Appendice 1 schema tipo PEF" utilizzato di seguito nel testo al fine di rappresentare i dati economici, con particolare riferimento alla tariffa parte fissa e parte variabile, con la distinzione tra ciclo integrato e costi del comune;
- alla presente relazione che si attiene allo "443-2019.R-rif Appendice 2" che ne rappresenta lo schema tipo.
- all'allegato A Delibera 443-2019 METODO TARIFFARIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI 2018-2021 indicato in seguito come MTR.

Il PEF è redatto in conformità al modello allegato all'MTR e sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevati per la determinazione delle entrate tariffarie relative agli anni 2020 e 2021 in coerenza con i criteri disposti da MTR.

Tutti i dati sono imputati dal gestore/i sulla base dei dati di bilancio a-2 come illustrato nei paragrafi seguenti.

Attività oggetto della gestione integrata dei rifiuti urbani

Le attività che rientrano nella regolamentazione prevista nel seguente documento, sono:

- a) Spazzamento e lavaggio strade
- b) Raccolta e trasporto dei rifiuti
- c) Gestione tariffe e rapporto con gli utenti
- d) Trattamento, recupero e smaltimento
- e) Attività di direzione, uffici, e quant'altro collegate ai servizi di cui sopra.

Le attività non comprese dal perimetro di servizio del ciclo integrato dei rifiuti urbani e quindi che risultano escluse dalla copertura delle tariffe sono:

- a) Bonifica amianto per attività non domestiche
- b) derattizzazione
- c) disinfestazione

- d) spazzamento e sgombero neve
- e) cancellazione scritte vandaliche
- f) defissione manifesti abusivi
- g) gestione dei servizi igienici pubblici
- h) gestione del verde pubblico.

Le entrate relative al costo del servizio (entrate di riferimento)

Il totale delle entrate tariffarie, come indicato nel DPR 158/99, è dato dalla somma dei costi variabili con quelli fissi con l'obbligo della copertura integrale del costo del servizio.

In aggiunta alle diverse voci previste dal DPR 158/99 per la determinazione delle tariffe 2020 e 2021, devono essere considerati nel PEF nuovi parametri partendo da input rilevati dai precedenti PEF.

In base al metodo possiamo definire le seguenti grandezze ed espressioni:

$$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$$

- ✓ a = anno 2020
- ✓ $\sum T_a$ = totale entrate tariffarie di riferimento per il servizio integrato di gestione dei RU
- ✓ $\sum TV_a$ = entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile
- ✓ $\sum TF_a$ = entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso

$$\begin{aligned} \sum TV_a = & CRT_a + CTS_a + CTR_a + CRD_a - b(AR_a) - b(1 + \omega_a)AR_{CONAI,a} \\ & + (1 + \gamma_a)RC_{TV,a}/r \end{aligned}$$

Dove:

- ✓ CRT_a è la componente a copertura dei costi dell'attività di raccolta e trasporto dei RU indifferenziati
- ✓ CTS_a è la componente a copertura dei costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei RU
- ✓ CTR_a è la componente a copertura dei costi dell'attività di trattamento e recupero dei RU

- ✓ CRD_{α} è la componente a copertura dei costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate

- ✓ $-b(AR_{\alpha})$ dove b è il fattore di *sharing* dei proventi (valore compreso tra 0,3 e 0,6)

mentre AR è la somma dei proventi della vendita di materiale derivante dai rifiuti e dai ricavi commerciali riconducibili ad altri servizi effettuati con risorse del servizio del ciclo integrato

- ✓ $(1 + \omega_{\alpha})AR_{CONAI,\alpha}$ dove ω ha un valore compreso tra 0,1 e 0,4 mentre $AR_{CONAI,\alpha}$ è la somma dei ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI

- ✓ $(1 + \gamma_{\alpha})RC_{TV,\alpha}/r$ dove γ è il coefficiente di gradualità nel riconoscimento dei costi efficienti 2018 – 2019 mentre $RC_{TV,\alpha}$ è la componente a congruaggio relativa ai costi variabili, r rappresenta il numero di rate per il recupero della componente a congruaggio e può variare da 1 a 4.

✓

$$\sum TF_{\alpha} = CSL_{\alpha} + CC_{\alpha} + CK_{\alpha} + (1 + \gamma_{\alpha})RC_{TF,\alpha}/r$$

Dove:

- ✓ CSL_{α} è la componente a copertura dei costi delle attività di spazzamento e lavaggio
- ✓ CC_{α} sono i costi comuni
- ✓ CK_{α} sono i costi d'uso del capitale
- ✓ $(1 + \gamma_{\alpha})RC_{TF,\alpha}/r$ dove γ è il coefficiente di gradualità nel riconoscimento dei costi efficienti 2018 – 2019 ed è posto a -0,1 ($RC_{TF,\alpha} > 0$) mentre $RC_{TF,\alpha}$ è la componente a congruaggio relativa ai costi fissi, r rappresenta il numero di rate per il recupero della componente a congruaggio e può variare da 1 a 4.

I costi variabili e costi fissi, da coprire interamente con la TARI, sono i seguenti:

Costi Variabili

- costo raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati
- costo trattamento e smaltimento
- costo trattamento e recupero

- costo raccolta dei rifiuti differenziati
- **costi operativi incentivanti variabili**
- **ricavi derivanti dai corrispettivi CONAI rivisti con il fattore di sharing**
- **proventi dalla vendita di materiali e energia derivata dai rifiuti rivisti con il fattore di sharing**
- **Gradualità e conguaglio relativa ai costi variabili 2018 e 2019**

Costi fissi

- Costo spazzamento e lavaggio
- Costi comuni
- Costi uso del capitale
- **Costi operativi incentivanti fissi**
- **Componenti a conguaglio relativa ai costi fissi 2018 e 2019.**

In grassetto vengono indicate le voci che costituiscono l'elemento di novità rispetto allo sviluppo del piano economico finanziario previsto dal D.P.R. 158/99.

Dati di conto economico

I costi da considerare per l'anno 2020 sono determinati sulla base di quelli effettivi rilevati dai PEF 2018 come risultanti di fonti contabili obbligatorie. I costi sono considerati senza IVA la quale se indetraibile viene evidenziata nella tabella allegata alla dichiarazione di veridicità a firma del Legale rappresentate del Gestore nella quale vengo riportate le voci dei costi di gestione e di capitale relativo al servizio integrato dei rifiuti.

Le componenti di costo riportate nel PEF sono state, laddove possibile, riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore/i a-2.

In particolare, sono state individuati eventuali costi per campagne ambientali e per misure di prevenzione e vengono indicati i costi per gli oneri di funzionamento degli Enti territorialmente competenti ed eventuali oneri aggiuntivi per compensazione.

Le voci di costo rilevate dai documenti contabili relativi al PEF del 2018 al netto dei costi attribuibili alle attività capitalizzate e delle poste rettifiche sono indicate nella seguente tabella.

In caso di impossibilità di reperire i costi contabili, ad esempio per cambio del Gestore del servizio, questi sono stati direttamente riferiti a quelli indicati nel PEF approvato per la deliberazione delle tariffe nell'anno a-2

Verifica contabile dei costi ammessi al riconoscimento tariffario	2018
	Valore contabile
B6 Costi per materie di consumo e merci	€ -
B7 Costi per servizi	€ -
B8 Costi per godimento di beni di terzi	€ -
B9 Costi del personale	€ -
B11 Variazioni delle rimanenze di materie e consumo	€ -
B12 Accantonamento rischi	€ -
B13 Altri accantonamenti	€ -
B14 Oneri diversi dalla gestione (IVA)	€ -
TOTALE	€ -

Ai fini del calcolo della TARI 2020 questi costi vengono raggruppati in:

- Costi operativi di gestione (CG)
- Costi Comuni (CC)
- Costi Uso del capitale (CK)

Ai fini della determinazione dei costi efficienti di esercizio e di investimento per ciascun anno (a-2, a-1) i costi relativi all'anno di riferimento vengono aggiornati secondo l'art. 6 comma 6.5 MTR 443/2019/R/rif. con un tasso di inflazione pari allo 0.90% per il 2019 e 1.10% per il 2020.

I costi efficienti di esercizio e di investimento riconosciuti per il 2020, relativi al servizio del ciclo integrato dei rifiuti, vengono determinati sulla base di quelli effettivamente rilevati nell'anno di riferimento (a-2) (art. 6 comma 6.2 MTR 443/2019/R/rif).

I CG (costi operativi di gestione) i CC (costi comuni) e i CK (costi uso del capitale) relativi al Piano Economico Finanziario 2018 sono indicati nei seguenti centri di costo:

COSTI OPERATIVI GESTIONE CG	2018
CSL Spazzamento e lavaggio strade	€ 12.914,43
CRT Raccolta e trasporto rifiuti indiff.	€ 38.592,80
CTS trattamento e smaltimento R.U.	€ 117.844,23
CRD Raccolta e trasporto rifiuti diff.	€ 222.554,01
CTR Trattamento e recupero diff.	€ 3.094,58
TOTALE	€ 395.000,05
COSTI COMUNI CC	2018
CARC Contenzioso, accert. riscossione	€ 25.323,20
CGG costi generali gestione	€ 20.007,19
CCD Costi quota crediti inesigibili	€ -
CO oneri finanziamento	€ -
TOTALE	45.330,39
COSTI USO DEL CAPITALE CK	2018
Ammortamenti	€ 23.392,83
Accantonamenti	€ -
Remunerazione su capitale	€ 5.413,24
Remunerazione su investimenti	€ -
TOTALE	€ 28.806,07
RECUPERI VENDITE MATERIE/ENERGIA	€ -
RECUPERI CONAI	-€ 13.529,80
TOTALE	€ 455.606,71

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

Secondo quanto previsto dal metodo MTR 443/2019/R/rif. art. 2 comma 2.2 vengono dettagliati i proventi ottenuti dalla vendita di materiale, energia e dai ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI per la raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio. Essi vengono successivamente ricondizionati tramite i fattori di Sharing dei proventi b e $b(1+\omega_a)$, i quali verranno dettagliati di seguito. Sulla base dei dati ottenuti i valori dei proventi ricondizionati risultano essere:

- **Valore Ar = € -**
- **Valore Arconai = -€ 4.554,57**

Sulla base dell'analisi territoriale eseguita, in considerazione dell'attuale sistema di raccolta differenziata, i fattori di Sharing per ricondizionare i ricavi ottenuti dal recupero di energia e materiali per la susseguente approvazione da parte dell'autorità del PEF sono i seguenti:

$$b = 0,30 \text{ (COMPETENZA EGATO)}$$

$$b(1+\omega a) = 0,33 \text{ (COMPETENZA EGATO)}$$

Calcolo dei costi operativi incentivanti

Ai fini della determinazione dei costi operativi incentivanti necessari per valutare il miglioramento del servizio, il Gestore fornisce la documentazione necessaria per l'Ente territorialmente competente finalizzata alla verifica dei coefficienti relativi al Perimetro PG e al miglioramento del servizio.

$$CO_{lv} = \text{€ -}$$

$$CO_{lf} = \text{€ -}$$

Verifica valori di perimetro gestionale e qualità prestazioni

Il valore massimo dei coefficienti è del 3% per le modifiche di perimetro (es. da raccolta stradale a Porta/Porta) e 2% per il parametro QL (es. incremento della frequenza delle attività di spazzamento e raccolta). (*art.7 comma 7.10; art.8 comma 8.1; art.4 comma 4.4 MTR 443/2019/R/rif*).

Sulla base del miglioramento delle diverse fasi gestionali e nel contempo dell'introduzione di un sistema di raccolta più razionale ai fini dell'incremento della raccolta differenziata i valori del PG e QL desunti per la verifica dei costi operativi incentivanti da inserire nel PEF 2020 risultano i seguenti:

$$\text{VALORE PG} = 0,00\% \text{ (COMPETENZA EGATO)}$$

$$\text{VALORE QL} = 0,00\% \text{ (COMPETENZA EGATO)}$$

Valore degli altri costi inclusi quelli a favore degli Enti Territoriali

I costi assunti per il pagamento degli oneri di funzionamento degli Enti Territorialmente competenti per l'anno 2020, inclusi quelli a vantaggio di ARERA (*art.9 comma 9.1 MTR 443/2019/R/rif*) (*determina 170/DAGR/2019*) e di altri eventuali costi, risultano pari a:

$$CO_{al} \text{ e ONERI DI FINANZIAMENTO} = \text{€ -}$$

Costi uso del capitale

Per il CK il calcolo è eseguito sulla base dei costi di capitali anno a-2 basato sui dati di bilancio 2018. Per la remunerazione del capitale investito nel ciclo integrato dei rifiuti urbani il tasso previsto è del 5,8% per il 2018 e 6,3% per il 2019.

Determinazione del valore della Componente a conguaglio

Per il calcolo dei costi di esercizio e di investimento anni 2018 e 2019 si sono rilevati i costi effettivi dell'anno di riferimento attraverso l'analisi delle fonti contabili obbligatorie, e sono quindi stati aggiornati sulla base degli indici Medi ISTAT ovvero 0,70 per il 2018 e 0,9 per il 2019.

Il conguaglio quindi è stato determinato calcolando la differenza tra le entrate tariffarie calcolate sia in parte variabile sia in parte fissa secondo il sistema ARERA e le pertinenti entrate tariffarie effettivamente computate per l'anno a-2; nel nostro caso quindi per il 2018.

Fattore di Sharing proventi β

Ai fini della determinazione del valore del conguaglio da considerare nella parte variabile del PEF 2020 viene calcolato il fattore di sharing dei proventi, determinato dal valore della somma dei costi ridefiniti all'anno a-2 sulla base del MTR: CTR + CTS + CTR + CRD al quale viene sottratta la tariffa variabile originale e aggiunte le componenti a conguaglio della parte fissa. Il dato così ottenuto è rapportato alla somma dei proventi riferiti al CONAI e ad altri ricavi.

Se il valore così ottenuto è positivo, β assume un valore max. di 1,0 e min. 0,3, se negativo sempre 0,3.

Sulla base del valore determinato attraverso questa espressione si desume che la scelta ponderata di β è pari a: **1,00**

I valori dei Conguagli in parte variabile e quello in parte fissa utilizzati per determinare il Piano Economico finanziario relativo all'applicazione delle tariffe 2020 sono:

Conguaglio Variabile RC € 0

Conguaglio Fissa RC € 0

I conguagli così determinati vengono quindi ridefiniti sulla base del coefficiente di gradualità di cui all'art. 16 dell' MTR 443/2019/R/rif.

Coefficiente di gradualità

Per l'anno 2020 la determinazione dei conguagli relative alle annualità 2018 avviene applicando alla somma delle componenti del conguaglio della parte variabile e del conguaglio della parte fissa il coefficiente di gradualità determinato dall'ente territorialmente competente.

TARI ANNO 2020 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019

Per la scelta del coefficiente sulla base del benchmark eseguito comparando il costo unitario di efficientamento con i fabbisogni standard determinati in base all'art.1 comma 653 delle legge 147/2013 si consiglia l'utilizzo del valore così calcolato:

Indicatori qualità prestazioni

Valore Rispetto obiettivi % RD	-0,06
Valutazione performan Riutilizzo/ Riciclo	-0,03
Valutazione soddisfazione Utenza	-0,01
Coefficiente di gradualità	0,900

Si determinano i seguenti costi relativi ai congruagli da applicare nel PEF 2020:

Componente a congruaglio PV	€ -
Componente a congruaglio PF	€ -
Valore della rateizzazione min 1 max 4	1

Verifica della condizione per la riclassificazione dei costi fissi e variabili

Come previsto dall'art. 3 dell'MTR, per il 2020 viene applicata la seguente condizione:

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

Attraverso questa condizione si verifica il limite alla variazione dei costi variabili che non può superare il +/- 20%. Nel caso superasse tale limite si dovrebbe procedere alla riclassificazione dei costi eccedenti i limiti stabiliti al fine di riequilibrare la tariffa.

$$428.265,47 / € 287.081,56 = 1,49$$

[] **valore limite rispettato.** La condizione di riclassificazione non comporta alcuna ricomprensione nella parte fissa del PEF 2020.

[X] **valore limite superiore 1,2.** La quota eccedente il vincolo ricompresa nel totale delle entrate relative alle componenti di costo fisso risulta pari a:

$$€ 75.346,17$$

[] **valore limite inferiore 0,8.** La quota di ricavi necessari per il rispetto del vincolo trasferita dalle componenti del costo fisso al totale delle entrate risulta pari a:

Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Il metodo MTR, comma 4.1 pone un limite alla crescita per ciascun anno, in particolare il valore dato dal rapporto tra il totale delle entrate tariffarie del 2020 con quelle dell'anno precedente (2019) deve risultare uguale o inferiore al valore dell'espressione data da $1 +$ tasso di inflazione programmata pari a 1,7% meno il coefficiente di recupero produttività in un intervallo di valori tra 0,1 - 0,5% più i coefficienti di miglioramento qualità e perimetro.

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

Dove:

a = anno 2020

T_a = Tariffa PEF 2020

T_{a-1} = Tariffa PEF 2019

ρ_a = parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe

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

rpi_a = tasso di inflazione programmata ed uguale a 1,7%

X_a = coefficiente di recupero di produttività impostato a 0,1%

QL_a = coefficiente per il miglioramento previsto della qualità

PG_a = coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale

Le elaborazioni eseguite per il PEF 2020 riferite al servizio svolto per il Comune hanno portato al seguente risultato:

$$(1 + \rho_a) = 1,016 \text{ (COMPETENZA EGATO)}$$

$$511.342,17 / € 486.034,74 = 1,052$$

Comune di Montopoli Sabina

TARI ANNO 2020 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019

Sulla base dei valori definiti e giustificabili dalla relazione tecnica di accompagnamento il piano tariffario del 2020 viene definito dal PEF indicato nella seguente **TABELLA 1**.

Comune di Montopoli Sabina		TARI 2020 Legge 147/2013
PIANO ECONOMICO FINANZIARIO - ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI SERVIZI IGIENE URBANA METODO TARIFFARIO SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI 2018-2021		euro/anno
COSTO VARIABILE		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	€	39.368,48
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	€	120.212,78
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	€	3.156,78
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	€	227.027,12
Costi operati incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}	€	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	€	-
Fattore di Sharing – b		0,300
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	€	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	-€	13.801,74
Fattore di Sharing – b(1+w)		0,330
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+w)AR _{CONAI}	-€	4.554,57
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	€	-
Coefficiente di gradualità (1+Y)		0,900
Rateizzazione r		1,0
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili – (1+Y)RC _{TV} /r	€	-
Art. 3 MTR condizione per riclassificazione dei costi fissi e variabili	-€	75.346,17
Oneri relativi all'IVA e altre imposte totali	€	43.054,88
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	€	352.919,29
COSTO FISSO		
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	€	13.174,00
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	€	25.832,17
Costi generali di gestione – CGG	€	20.409,31
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	€	-
Altri costi – COal	€	-
Costi comuni – CC	€	46.241,49
Ammortamenti – Amm	€	23.392,83
Accantonamenti – Acc	€	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	€	-
- di cui per crediti	€	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	€	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	€	-
Remunerazione del capitale investito netto – R	€	5.413,24
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R _{ilc}	€	-
Costi d'uso del capitale – CK	€	28.806,07
Costi operati incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TF}	€	-
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi – RC _{TF}	€	-
Coefficiente di gradualità (1+g)		0,900
Rateizzazione r		1,0
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi – (1+Y)RC _{TF} /r	€	-
Art. 3 MTR condizione per riclassificazione dei costi fissi e variabili	€	75.346,17
Oneri relativi all'IVA e altre imposte totali	€	8.822,16
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	€	172.389,88
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	€	525.309,17
Attività esterne Ciclo integrato RU incluse nel PEF	€	-
detrazioni di cui al comma 1.4 det. 2 /DRIF/2020	-	13.967,00
% rd		61,08%
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ricalcolo)	€	158.422,88
TOT PEF	€	511.342,17

TABELLA 1 – PIANO ECONOMICO FINANZIARIO



Note al calcolo

I costi ammessi al riconoscimento tariffario sono stati calcolati considerando i costi al netto dell'IVA detraibile e delle imposte.

I costi efficienti di esercizio e di investimento per il servizio del ciclo integrato dei rifiuti sono stati determinati sulla base di quelli effettivi riferiti all'anno di riferimento a-2 forniti dal comune. Nel caso in cui il comune abbia in carico operazioni relative al ciclo integrato dei rifiuti (es. CARC) i costi complessivi sono stati accorpati ai fini della corretta determinazione del piano economico finanziario.

Per l'aggiornamento dei costi sono stati applicati i tassi di inflazione indicati nel documento MTR 443/2019/R/rif.

Comune di Montopoli Sabina



Via della Corte n. 2
40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051/726291
Fax 051/726293
info@gfambiente.it
www.gfambiente.it



Comune di Montopoli Sabina

TARI
TASSA COMUNALE SUI RIFIUTI
ANNO 2020

DETERMINAZIONE TARIFFE AI SENSI
DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2013, N. 147 comma 651

Simulazione TARI Comma 651 2020_FINALE

Relazione e Tabelle



INDICE

1.....PREMESSA	2
2.....CENNI SU NORMATIVA TARI	2
2.1 Istituzione	2
2.2 Applicazione.....	3
3.....DATI ELABORAZIONE	4
3.1 Dati di Ruolo.....	4
Tabella 1. - TOTALE IMPONIBILE	4
Tabella 2. – DATI IMPONIBILE UTENZA DOMESTICA.....	5
Tabella 3. – DATI IMPONIBILE UTENZA NON DOMESTICA	6
3.2 Dati Tecnici.....	6
3.3 Piano Economico Finanziario MTR ARERA	7
Tabella 4. – PIANO ECONOMICO FINANZIARIO.....	7
3.4 Riduzioni.....	8
Tabella 5. – RIDUZIONI DOMESTICHE	8
Tabella 6. – RIDUZIONI NON DOMESTICHE PARTE VARIABILE.....	9
Tabella 7. – RIDUZIONI NON DOMESTICHE PARTE FISSA.....	10
Tabella 8. – RIDUZIONI APPLICATE.....	11
Tabella 9. – RIDUZIONI MANCATO GETTITO	11
3.5 Coefficienti	12
Tabella 10. - COEFFICIENTI UTENZA DOMESTICA	13
Tabella 11. - COEFFICIENTI UTENZA NON DOMESTICA	14
3.6 Note sulla scelta dei coefficienti e la ripartizione dei costi	15
4.....DATI ED OPERATORI DI CALCOLO	17
Tabella 12. – Operatori di calcolo per la determinazione delle tariffe finali	17
5.....ANALISI DATI ECONOMICI COMPLESSIVI	18
Tabella 13. - Analisi Dati Economici complessivi.....	18
6.....LISTINI TARIFFA SERVIZI	19
Tabella 14. - LISTINO TARI UTENZA DOMESTICA	19
Tabella 15. - RAFFRONTI LISTINO UTENZA DOMESTICA	20
Tabella 16. - GETTITO ATTESO UTENZA DOMESTICA	21
Tabella 17. - LISTINO TARI UTENZA NON DOMESTICA	22
Tabella 18. - GETTITO ATTESO UTENZA NON DOMESTICA.....	23

1 PREMESSA

La presente relazione illustra i risultati riguardanti la **determinazione di calcolo** effettuata da GFambiente per la tariffa che il Comune dovrà applicare in base **all'art. 1 comma 651 della LEGGE 27 DICEMBRE 2013, N. 147 e s.m.i. ed al metodo di calcolo introdotto dal DPR 158/99 (metodo normalizzato)**.

La simulazione è frutto dei dati anagrafici, tecnici, di ruolo ed economici rilevati dal Comune e Azienda e forniti attraverso la compilazione della Scheda TARI.

I dati che emergono sono frutto di una accurata analisi attraverso indicatori specifici tesi ad individuare la specifica situazione del Comune riguardo la gestione dei servizi di igiene urbana e rispecchiano la soluzione che è stata ritenuta maggiormente rappresentativa dello stato territoriale nei riguardi della tariffa rifiuti sulla base dei dati di input.

2 CENNI SU NORMATIVA TARI

2.1 Istituzione

La TARI è il tributo locale istituito dall'articolo 1 commi dal 639 al 705 della legge n. 147 del 27.12.2013 (legge di stabilità 2014) e s.m.i per la copertura dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati svolto in regime di privativa pubblica ai sensi della vigente normativa ambientale.

A decorrere dal 1° gennaio 2014, la TARI è subentrata alla TARES.

Soggetto attivo dell'obbligazione tributaria è il Comune nel cui territorio insiste, interamente o prevalentemente, la superficie degli immobili assoggettabili al tributo.

Il Consiglio Comunale è tenuto ad approvare le tariffe del tributo entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani redatto dal soggetto che svolge il servizio medesimo ed approvato dal Consiglio Comunale stesso.

Il comma 651 così recita: "Il Comune, nella commisurazione della tariffa tiene conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158", e si conferma la stesura di un Piano Finanziario conforme a quanto già normato con D.P.R. 158/1999.

L'art. 1 del D.P.R. n. 158 del 1999 riporta: "È approvato il metodo normalizzato per la definizione delle componenti di costo da coprirsi con le entrate tariffarie e per la determinazione della tariffa di riferimento relativa alla gestione dei rifiuti urbani". La tariffa di riferimento rappresenta, come poi specifica l'art. 2 del D.P.R. n. 158 del 1999, "l'insieme dei criteri e delle condizioni che devono essere rispettati per la determinazione della tariffa da parte degli enti locali" (comma 1), in modo da "coprire tutti i costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti urbani" (comma 2).

Il metodo, pertanto, è costituito da un complesso di regole, metodologie e prescrizioni per determinare, da un lato, i costi del servizio di gestione e, dall'altro, l'intera struttura tariffaria applicabile alle varie categorie di utenza (cfr. anche art. 3, comma 1, D.P.R. n. 158 del 1999), in maniera tale che il gettito che ne deriva copra tutti i costi del servizio.

Specifica poi l'art. 3, comma 2, che "La tariffa è composta da una parte fissa, determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio, riferite in particolare agli investimenti per le opere e ai relativi ammortamenti, e da una parte variabile, rapportata alle quantità di rifiuti conferiti, al servizio fornito e all'entità dei costi di gestione". L'art. 4, comma 3, prescrive infine che "La tariffa, determinata ai sensi dell'art. 3, è articolata nelle fasce di utenza domestica e non domestica".

Dalle norme richiamate, si trae che la metodologia tariffaria si articola nelle seguenti fasi fondamentali:

1. individuazione e classificazione dei costi del servizio;
2. suddivisione dei costi tra fissi e variabili;
3. ripartizione dei costi fissi e variabili in quote imputabili alle utenze domestiche e alle utenze non domestiche;
4. calcolo delle voci tariffarie, fisse e variabili, da attribuire alle singole categorie di utenza, in base alle formule e ai coefficienti indicati dal metodo.

2.2 Applicazione

Nell'elaborazione delle tariffe sono state adottate le seguenti impostazioni:

- 1) le tariffe sono calcolate sulla base dei costi di previsione per l'anno 2020 definiti nel Piano Finanziario;
- 2) tutti i costi sono stati considerati al lordo dell'IVA;
- 3) il grado di copertura dei costi è al 100%;
- 4) le tariffe sono state calcolate per assicurare la "copertura integrale" dei costi di investimento ed esercizio.

Le tariffe sono state calcolate distinguendo la quota relativa alla quantità di rifiuti (**PARTE VARIABILE**) e la quota definita in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio di gestione dei rifiuti relativamente agli investimenti per le spese e relativi ammortamenti (**PARTE FISSA**).

Il Comune, con proprio regolamento, prevede riduzioni tariffarie per una serie di casistiche definite dalla norma. Il Consiglio Comunale può porre in essere ulteriori agevolazioni finanziate con risorse diverse dai proventi del tributo.

La superficie delle unità immobiliari a destinazione ordinaria iscritte o iscrivibili nel catasto edilizio urbano assoggettabile al tributo è costituita da quella calpestabile dei locali e delle aree suscettibili

di produrre rifiuti urbani e assimilati. Ai fini dell'applicazione del tributo si considerano le superfici dichiarate o accertate ai fini della TARI anno precedente.

3 DATI ELABORAZIONE

3.1 Dati di Ruolo

L'elaborazione dei dati contenuti nella banca dati TARI del Comune, ha portato al numero di posizioni ed alle superfici riportate nelle successive Tabelle 1, 2 e 3 (i valori a zero delle colonne, corrispondono a nessun oggetto iscritto nella categoria di riferimento).

Il **totale complessivo** degli oggetti e della superficie che sarà soggetto a tariffa per il nuovo anno è quello riportato nella successiva tabella:

Tabella 1. - TOTALE IMPONIBILE

Comune di Montopoli Sabina		TARI 2020
Simulazione TARI Comma 651 2020_01		Legge 147/2013
TOTALI IMPONIBILI SOGGETTI A TARIFFA		Comma 651
UTENZA	Superficie mq	numero oggetti
DOMESTICA	302.260,00	2.712
NON DOMESTICA	37.169,00	205
TOTALI	339.429,00	2.917

Le due successive Tabelle riportano i dati relativi alle denunce immobili per utenza domestica e non domestica ripartiti per le categorie introdotte dal DPR 158/99.

Comune di Montopoli Sabina
TARI ANNO 2020 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI Comma 651 2020_03
Tabella 2. – DATI IMPONIBILE UTENZA DOMESTICA

Comune di Montopoli Sabina				TARI 2020			
Simulazione TARI Comma 651 2020_01				Legge 147/2013			
DATI UTENZA DOMESTICA				Comma 651			
componenti	Superficie mq	numero oggetti	Ripartizione % superfici dom.	Ripartizione % oggetti dom.	parte variabile 2019 €/anno	parte fissa 2019 €/mq	
D01. Abitazioni 1 componente familiare	137.059,00	1.505	45,3%	55,5%	48,56000	0,53786	
D02. Abitazioni 2 componenti familiari	58.431,00	463	19,3%	17,1%	97,12000	0,60345	
D03. Abitazioni 3 componenti familiari	46.453,00	341	15,4%	12,6%	124,43000	0,67560	
D04. Abitazioni 4 componenti familiari	37.112,00	277	12,3%	10,2%	145,68000	0,72152	
D05. Abitazioni 5 componenti familiari	13.801,00	82	4,6%	3,0%	188,17000	0,76743	
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari	9.404,00	44	3,1%	1,6%	212,45000	0,79367	
TOTALI	302.260,00	2.712					

Comune di Montopoli Sabina
TARI ANNO 2020 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI Comma 651 2020_03

Tabella 3. – DATI IMPONIBILE UTENZA NON DOMESTICA

Comune di Montopoli Sabina Simulazione TARI Comma 651 2020_03 DATI UTENZA NON DOMESTICA					TARI 2020 Legge 147/2013 Comma 651
categorie tariffa	Superficie mq	numero oggetti	Ripartizione % superfici NON dom.	Ripartizione % oggetti NON dom.	tariffa 2019 €/mq
N01. Uffici della Pubblica Amministrazione, musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	815,00	9	2,19%	4,39%	1,10713
N02. Campeggi, distributori carburanti	220,00	1	0,59%	0,49%	1,54386
N03. Stabilimenti balneari, stazioni ferroviarie e autobus, autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,00	0	0,00%	0,00%	0,94749
N04. Esposizioni, autosaloni	5.410,00	14	14,56%	6,83%	0,50639
N05. Alberghi con ristorante, Agriturismi con ristorazione	735,00	3	1,98%	1,46%	2,24787
N06. Alberghi senza ristorante, Agriturismi senza ristorazione	210,00	1	0,56%	0,49%	1,43271
N07. Case di cura e riposo	928,00	1	2,50%	0,49%	2,04675
N08. Uffici e agenzie	4.347,00	45	11,70%	21,95%	1,67969
N09. Banche, Istituti di credito e Studi professionali	77,00	1	0,21%	0,49%	1,17155
N10. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	6.245,00	36	16,80%	17,56%	1,89149
N11. Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	123,00	2	0,33%	0,98%	1,89674
N12. Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista parrucchiere)	1.156,00	14	3,11%	6,83%	1,49448
N13. Carrozzeria, autofficina, elettrauto	816,00	4	2,20%	1,95%	2,02907
N14. Attività industriali con capannoni di produzione	2.615,00	6	7,04%	2,93%	0,92631
N15. Attività artigianali di produzione beni specifici	4.243,00	23	11,42%	11,22%	1,16279
N16. Ristoranti, trattorie osterie, pizzerie, Agriturismi solo ristorazione	2.123,00	9	5,71%	4,39%	8,43761
N17. Bar, caffè, pasticceria	1.809,00	19	4,87%	9,27%	6,75278
N18. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	4.886,00	11	13,15%	5,37%	3,78101
N19. Plurilicenze alimentari e/o miste	134,00	3	0,36%	1,46%	2,49135
N20. Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	277,00	3	0,75%	1,46%	11,08660
N21. Discoteche, night club, sale scommesse	0,00	0	0,00%	0,00%	2,20726
N22. Bed and Breakfast	0,00	0	0,00%		
TOTALI	37.169,00	205			

3.2 Dati Tecnici

Di seguito vengono riportati i dati tecnici ed alcuni indicatori statistici per la valutazione degli standard di servizio.

Quantità dei rifiuti prodotti (kg/anno)	1.551.180
Quantità dei rifiuti da raccolta differenziata (kg/anno)	1.060.670
Quantità dei rifiuti allo smaltimento (kg/anno)	490.510
Abitanti residenti	4.073
Produzione media di rifiuti (kg/mq anno)	4,57
Quantità di rifiuti abitanti domestici (kg/ab die)	0,83
Quantità di rifiuti per abitanti equivalenti (kg/ab die)	1,06
Costo gestione per kg di rifiuti smaltito (€/kg)	0,3296
Tariffa media sul costo reale del servizio (€/mq*anno)	1,54274

3.3 Piano Economico Finanziario MTR ARERA

La successiva tabella riporta nel dettaglio il Piano Economico Finanziario dei servizi di igiene urbana attraverso la ripartizione del Costo Totale complessivo dei servizi nelle varie componenti di costo previste dal METODO TARIFFARIO SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI 2018-2021.

In particolare il Costo Totale dei Servizi da coprire con la tariffa è pari a € 511.342,17 e la copertura voluta dal gettito tariffario è, a norma di legge, pari al 100%.

Tabella 4. – PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

Comune di Montopoli Sabina		TARI 2020 Legge 147/2013
PIANO ECONOMICO FINANZIARIO - ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI SERVIZI IGIENE URBANA		
METODO TARIFFARIO SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI 2018-2021		euro/anno
COSTO VARIABILE		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	€	39.368,48
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	€	120.212,78
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	€	3.156,78
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	€	227.027,12
Costi operati incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}	€	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	€	-
Fattore di Sharing – b		0,300
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	€	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	-€	13.801,74
Fattore di Sharing – b(1+ω)		0,330
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR _{CONAI}	-€	4.554,57
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	€	-
Coefficiente di gradualità (1+Y)		0,900
Rateizzazione r		1,0
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili – (1+Y)RC _{TV} /r	€	-
Art. 3 MTR condizione per riclassificazione dei costi fissi e variabili	-€	75.346,17
Oneri relativi all'IVA e altre imposte totali	€	43.054,88
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	€	352.919,29
COSTO FISSO		
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	€	13.174,00
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	€	25.832,17
Costi generali di gestione - CGG	€	20.409,31
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	€	-
Altri costi - COal	€	-
Costi comuni – CC	€	46.241,49
Ammortamenti - Amm	€	23.392,83
Accantonamenti - Acc	€	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	€	-
- di cui per crediti	€	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	€	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	€	-
Remunerazione del capitale investito netto - R	€	5.413,24
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{inc}	€	-
Costi d'uso del capitale - CK	€	28.806,07
Costi operati incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TF}	€	-
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi – RC _{TF}	€	-
Coefficiente di gradualità (1+g)		0,900
Rateizzazione r		1,0
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi – (1+Y)RC _{TF} /r	€	-
Art. 3 MTR condizione per riclassificazione dei costi fissi e variabili	€	75.346,17
Oneri relativi all'IVA e altre imposte totali	€	8.822,16
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	€	172.389,88
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	€	525.309,17
Attività esterne Ciclo integrato RU incluse nel PEF	€	-
detrazioni di cui al comma 1.4 det. 2 /DRIF/2020	-	13.967,00
% rd		68,38%
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ricalcolo)	€	158.422,88
TOT PEF	€	511.342,17

3.4 Riduzioni

Nelle determinazioni di calcolo che conducono ai listini tariffari, sono state prese in considerazione le riduzioni e le esenzioni totali che il Comune applica a specifiche tipologie di utenza, così come è previsto dal Regolamento.

Le successive tabelle forniscono le riduzioni applicate per le singole tipologie di utenza ed il valore del mancato introito dovuto ai diversi gruppi delle riduzioni applicate, oltre che al relativo ammontare complessivo sulla base delle tariffe applicate unitarie.

Tabella 5. – RIDUZIONI DOMESTICHE

Comune di Montopoli Sabina		Simulazione TARI Comma 651.2020_03									
UTENZA DOMESTICA - RIDUZIONI		10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	
PARTE VARIABILE		n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	
D01. Abitazioni 1 componente familiare		12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
D02. Abitazioni 2 componenti familiari		16,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
D03. Abitazioni 3 componenti familiari		12,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
D04. Abitazioni 4 componenti familiari		6,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
D05. Abitazioni 5 componenti familiari		1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari		0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT POSIZIONI DA RIDURRE n		47,00	0,00	3,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT POSIZIONI RIDOTTE n		4,70	0,00	0,90	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
MANCATO INTROITO €		626,38	0,00	147,07	0,00	141,81	0,00	0,00	0,00	0,00	
Comune di Montopoli Sabina		Simulazione TARI Comma 651.2020_03									
UTENZA DOMESTICA - RIDUZIONI		10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	
PARTE FISSA		mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	
D01. Abitazioni 1 componente familiare		1.334,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
D02. Abitazioni 2 componenti familiari		2.097,00	0,00	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
D03. Abitazioni 3 componenti familiari		1.337,00	0,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
D04. Abitazioni 4 componenti familiari		819,00	0,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
D05. Abitazioni 5 componenti familiari		214,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari		0,00	0,00	0,00	0,00	88,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT SUPERFICIE DA RIDURRE mq		5.801,00	0,00	244,00	0,00	88,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT SUPERFICIE RIDOTTA mq		580,10	0,00	73,20	0,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
MANCATO INTROITO €		253,81	0,00	34,37	0,00	24,34	0,00	0,00	0,00	0,00	

Comune di Montopoli Sabina
TARI ANNO 2020 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI Comma 651 2020_03

Tabella 6. – RIDUZIONI NON DOMESTICHE PARTE VARIABILE

Comune di Montopoli Sabina	Simulazione TARI Comma 651 2020_03						
	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	65,00%
UTENZA NON DOMESTICA	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid
RIDUZIONI PARTE VARIABILE							
N01. Uffici della Pubblica Amministrazione, musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N02. Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N03. Stabilimenti balneari, stazioni ferroviarie e autobus, autorimesse e magazzini senza alcuna vendita	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N04. Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N05. Alberghi con ristorante, Agriturismi con ristorazione	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N06. Alberghi senza ristorante, Agriturismi senza ristorazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N07. Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N08. Uffici e agenzie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N09. Banche, Istituti di credito e Studi professionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N10. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N11. Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N12. Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista parrucchiere)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N13. Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N14. Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N15. Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00	0,00	240,00	0,00	0,00
N16. Ristoranti, trattorie osterie, pizzerie, Agriturismi solo ristorazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N17. Bar, caffè, pasticceria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N18. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,00	0,00	2.895,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N19. Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N20. Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N21. Discoteche, night club, sale scommesse	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT SUPERFICIE DA RIDURRE mq	180,00	0,00	2.895,00	0,00	240,00	0,00	0,00
TOT SUPERFICIE RIDOTTA mq	18,00	0,00	868,50	0,00	120,00	0,00	0,00
MANCATO INTROITO €	30,31	0,00	2.325,54	0,00	104,31	0,00	0,00

UTENZA NON DOMESTICA	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	65,00%	70,00%	90,00%
PARTI FISSA	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid
N01. Uffici della Pubblica Amministrazione, musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N02. Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N03. Stabilimenti balneari, stazioni ferroviarie e autobus, autorimesse e magazzini senza alcuna vendita	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N04. Esposizioni, autosaloni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N05. Alberghi con ristorante, Agriturismi con ristorazione	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N06. Alberghi senza ristorante, Agriturismi senza ristorazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N07. Case di cura e riposo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N08. Uffici e agenzie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N09. Banche, Istituti di credito e Studi professionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N10. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N11. Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N12. Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista parrucchiere)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N13. Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N14. Attività industriali con capannoni di produzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N15. Attività artigianali di produzione beni specifici	0,00	0,00	0,00	0,00	240,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N16. Ristoranti, trattorie osterie, pizzerie, Agriturismi solo ristorazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N17. Bar, caffè, pasticceria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N18. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,00	0,00	2.895,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N19. Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N20. Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N21. Discoteche, night club, sale scommesse	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT SUPERFICIE DA RIDURRE mq	180,00	0,00	2.895,00	0,00	240,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT SUPERFICIE RIDOTTA mq	18,00	0,00	868,50	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MANCATO INTROITO €	14,39	0,00	1.300,52	0,00	49,86	0,00	0,00	0,00	0,00

Comune di Montopoli Sabina
TARI ANNO 2020 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI Comma 651 2020_03

Tabella 8. – RIDUZIONI APPLICATE

Comune di Montopoli Sabina		Simulazione TARI Comma 651 2020_03
TIPOLOGIA DELLE RIDUZIONI APPLICATE		
UTENZA DOMESTICA - RIDUZIONI	PARTE VARIABILE	PARTE FISSA
10,00%	COMPOSTAGGIO	COMPOSTAGGIO
20,00%	nessuna rid	nessuna rid
30,00%	RID 30%	RID 30%
40,00%	nessuna rid	nessuna rid
50,00%	nessuna rid	nessuna rid
60,00%	nessuna rid	nessuna rid
70,00%	nessuna rid	nessuna rid
80,00%	nessuna rid	nessuna rid
90,00%	nessuna rid	nessuna rid
100,00%	nessuna rid	nessuna rid
UTENZA NON DOMESTICA - RIDUZIONI	PARTE VARIABILE	PARTE FISSA
10,00%	COMPOSTAGGIO	COMPOSTAGGIO
20,00%	nessuna rid	nessuna rid
30,00%	RID 30%	RID 30%
40,00%	nessuna rid	nessuna rid
50,00%	RID 50%	RID 50%
60,00%	nessuna rid	nessuna rid
65,00%	nessuna rid	nessuna rid
70,00%	nessuna rid	nessuna rid
90,00%	nessuna rid	nessuna rid
100,00%	nessuna rid	nessuna rid

Tabella 9. – RIDUZIONI MANCATO GETTITO

Comune di Montopoli Sabina		TARI 2020
Simulazione TARI Comma 651 2020_01		Legge 147/2013
AMMONTARE RIDUZIONI APPLICATE		Comma 651
		euro/anno
PARTE VARIABILE UTENZA DOMESTICA		11.331,96
PARTE FISSA UTENZA DOMESTICA		3.093,67
PARTE FISSA UTENZA ATTIVITA'		1.364,78
PARTE VARIABILE UTENZA ATTIVITA'		2.460,16
TOTALE		18.250,56

3.5 Coefficienti

I coefficienti utilizzati per la determinazione delle tariffe sono riportati nelle due successive Tabelle, Ka e Kb utenze domestiche, e Kc e Kd utenze non domestiche.

Per il fatto che non è stata condotta una campagna di pesatura puntuale dei rifiuti, per l'attribuzione dei coefficienti di produzione alle singole categorie di utenza è stato considerato il DPR 158/99 che all'articolo 6 recita: *"....Gli enti locali non ancora organizzati applicano un sistema presuntivo, prendendo a riferimento per singola tipologia di attività la produzione annua per mq ritenuta congrua nell'ambito degli intervalli indicati nel punto 4.4 dell'allegato 1 ..."*

Nella tabella sono riportati anche i coefficienti di legge (Kb) per i necessari raffronti mentre i Ka sono fissati dalla norma in relazione al numero di abitanti del Comune.

Sulla base della scelta dei coefficienti di produzione dei rifiuti delle attività si ottiene la quantità prodotta da tali categorie e, per differenza dalla produzione totale dei rifiuti, quanto prodotto dalle utenze domestiche.

In base al comma 652 della LEGGE 27 DICEMBRE 2013, N. 147 e s.m.i., al fine di semplificare l'individuazione dei coefficienti relativi alla graduazione delle tariffe, l'adozione dei coefficienti di cui all'allegato 1, tabelle 2, 3a, 3b, 4a e 4b, del citato regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica n. 158 del 1999, può essere scelta in maniera inferiore ai minimi o superiore ai massimi ivi indicati del 50 per cento e può altresì non considerare i coefficienti di cui alle tabelle 1a e 1b del medesimo allegato 1.

Gli scostamenti utilizzati sono riportati nelle tabelle 10 e 11 in riferimento alle singole categorie.

Comune di Montopoli Sabina		TARI 2020				
Simulazione TARI Comma 651 2020_01		Legge 147/2013				
COEFFICIENTI UTILIZZATI PER UTENZA DOMESTICA		Comma 651				
componenti	Ka scelti	Kb scelti	% variaz min/max Kb	Kb min	Kb max	Kb medi
D01. Abitazioni 1 componente familiare	0,82	0,80	0,00%	0,50	1,00	0,80
D02. Abitazioni 2 componenti familiari	0,92	1,60	0,00%	1,40	1,80	1,60
D03. Abitazioni 3 componenti familiari	1,03	2,05	0,00%	1,80	2,30	2,05
D04. Abitazioni 4 componenti familiari	1,10	2,40	0,00%	2,20	3,00	2,60
D05. Abitazioni 5 componenti familiari	1,17	3,10	0,00%	2,90	3,60	3,25
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari	1,21	3,50	0,00%	3,40	4,10	3,75

Comune di Montopoli Sabina
TARI ANNO 2020 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI Comma 651 2020_03

Tabella 11. - COEFFICIENTI UTENZA NON DOMESTICA

TARI 2020 Legge 147/2013 Comma 651													
Comune di Montopoli Sabina Simulazione TARI Comma 651 2020_01 COEFFICIENTI UTILIZZATI PER UTENZA NON DOMESTICA													
categoria tariffa	Kc scelti	% variaz min/max Kc	Kd scelti	% variaz min/max Kd	Kc min	Kc max	Kc medio	Kd min	Kd max	Kd medio			
N01. Uffici della Pubblica Amministrazione, musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,50	0,00%	4,28	0,00%	0,34	0,66	0,50	2,93	5,62	4,28			
N02. Campeggi, distributori carburanti	0,70	0,00%	5,95	0,00%	0,70	0,85	0,78	5,95	7,20	6,58			
N03. Stabilimenti balneari, stazioni ferroviarie e autobus, autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,43	0,00%	3,65	0,00%	0,43	0,62	0,53	3,65	5,31	4,48			
N04. Esposizioni, autosalone	0,23	0,00%	1,95	0,00%	0,23	0,49	0,36	1,95	4,16	3,06			
N05. Alberghi con ristorante, Agriturismi con ristorazione	1,02	0,00%	8,66	0,00%	1,02	1,49	1,26	8,66	12,65	10,66			
N06. Alberghi senza ristorante, Agriturismi senza ristorazione	0,65	0,00%	5,52	0,00%	0,65	0,85	0,75	5,52	7,23	6,38			
N07. Case di cura e riposo	0,93	0,00%	7,88	0,00%	0,93	0,96	0,95	7,88	8,20	8,04			
N08. Uffici e agenzie	0,76	0,00%	6,48	0,00%	0,76	1,09	0,93	6,48	9,25	7,87			
N09. Banche, Istituti di credito e Studi professionali	0,53	0,00%	4,52	0,00%	0,48	0,53	0,51	4,10	4,52	4,31			
N10. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,86	0,00%	7,28	0,00%	0,86	1,10	0,98	7,28	9,38	8,33			
N11. Edicola, farmacia, tabaccai, plurilicenze	0,86	0,00%	7,31	0,00%	0,86	1,20	1,03	7,31	10,19	8,75			
N12. Attività artigianali tipo botteghe (falegnameria, idraulico, fabbro, elettricista parrucchiere)	0,68	0,00%	5,75	0,00%	0,68	1,00	0,84	5,75	8,54	7,15			
N13. Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,00%	7,82	0,00%	0,92	1,19	1,06	7,82	10,10	8,96			
N14. Attività industriali con capannoni di produzione	0,42	0,00%	3,57	0,00%	0,42	0,88	0,65	3,57	7,50	5,54			
N15. Attività artigianali di produzione beni specifici	0,53	0,00%	4,47	0,00%	0,53	1,00	0,77	4,47	8,52	6,50			
N16. Ristoranti, trattorie osterie, pizzerie, Agriturismi solo ristorazione	5,01	0,00%	27,66	-35,00%	5,01	9,29	7,15	42,56	78,93	60,75			
N17. Bar, caffè, pasticceria	3,00	-21,60%	26,02	-20,00%	3,83	7,33	5,58	32,52	62,31	47,42			
N18. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,91	0,00%	13,77	-15,00%	1,91	2,66	2,29	16,20	22,57	19,39			
N19. Plurilicenze alimentari e/o miste	1,13	0,00%	9,60	0,00%	1,13	2,39	1,76	9,60	20,35	14,98			
N20. Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,58	0,00%	36,36	-35,00%	6,58	10,89	8,74	55,94	92,55	74,25			
N21. Discoteche, night club, sale scommesse	1,00	0,00%	8,51	0,00%	1,00	1,58	1,29	8,51	13,42	10,97			

3.6 Note sulla scelta dei coefficienti e la ripartizione dei costi

Il criterio che ha condotto alla scelta dei coefficienti di produttività dei rifiuti per il Comune, laddove non già deliberati all'atto del primo passaggio al metodo normalizzato, si è basato su una serie di fattori tecnici ed economici.

Si fa presente che la scelta dei coefficienti risulta a discrezionale carico dell'Ente, volto a rilevare l'attitudine media ordinaria a produrre rifiuti delle varie categorie di utenza ubicate nello specifico territorio.

Nello specifico, la valutazione dei Kd è stata effettuata basandosi su alcuni importanti punti di riferimento sotto riportati.

In prima analisi, secondo un dato di carattere statistico, l'analisi dei Kd è stata riferita alla comparazione con banche dati utilizzate a livello nazionale per la stesura del D.P.R. 158/99, dalle quali sono state operate estrazioni relative ai valori comparabili, in parte, con l'ambito locale riferito al Comune.

La scelta dei coefficienti ha poi considerato i valori ottenuti da precedenti indagini sperimentali su diverse categorie di utenza, sulle quali è stata eseguita un'aggregazione al fine di rendere omogenei i valori per le categorie.

La verifica sulla produzione dei rifiuti da parte delle diverse categorie di contribuzione, è stata eseguita mediante la determinazione di parametri necessari alle valutazioni sulle diverse quantità dei rifiuti (cfr. Paragrafo 3.2):

- a) Produzione dei rifiuti da parte dell'utenza domestica, ottenuta mediante differenza tra la quantità totale dei rifiuti indicati dal Comune e quella delle attività ottenuta dalla sommatoria dei prodotti tra valori del Kd per le relative superfici di appartenenza, e conseguente riscontro della scelta dei Kb utilizzati per le diverse classi di utenza domestica.
- b) Produzione dei rifiuti per unità di superficie, il valore ottenuto giustifica anch'esso il disegno complessivo scelto per le elaborazioni delle tariffe.
- c) La produzione dei rifiuti da parte delle utenze domestiche sulla produzione totale risulta ponderata, confermando la scelta razionale dei coefficienti di produttività per le utenze domestiche.

Infine, si fa presente che la scelta di un criterio metodologico, che non ha previsto la misurazione sperimentale puntuale sulla produzione dei rifiuti, ha tenuto in considerazione anche la specificità della banca dati utenze fornita dal Comune, aggregando le diverse tipologie di utenza sulla base delle categorie previste dal 158/99, tenendo conto della superficie media. Il precedente è un ulteriore elemento necessario per la definizione dei coefficienti specifici di produttività delle diverse categorie di contribuzione. Inoltre, nella determinazione delle categorie, si è tenuto conto della recente giurisprudenza della Corte di Cassazione per la classificazione dei B&B.

Qualora il Comune avesse già deliberato i coefficienti per aver applicato negli anni precedenti il metodo normalizzato, la scelta ha riproposto quanto già deliberato.

La ripartizione dei costi fra le utenze non domestiche e domestiche, è stata effettuata sulla base dei quantitativi dei rifiuti calcolati, per le utenze non domestiche, attraverso la scelta dei Kd (kg/mq anno, rapportati ai mq delle singole categorie e sommati), e per le utenze domestiche attraverso la differenza con il totale dei rifiuti raccolti.

Tali rapporti vengono utilizzati percentualmente per il calcolo della quota fissa domestica e non domestica e della quota variabile domestica e non domestica.

Si rende possibile ripartire diversamente i costi, rispetto a quanto si presume dalla scelta dei coefficienti, gravando sull'utenza non domestica a beneficio dell'utenza domestica.

4 DATI ED OPERATORI DI CALCOLO

La successiva Tabella riporta gli operatori di calcolo utilizzati per la determinazione delle tariffe, sulla base di quanto riportato nel DPR 158/99.

Tabella 12. – Operatori di calcolo per la determinazione delle tariffe finali

Comune di Montopoli Sabina		TARI 2020
Simulazione TARI Comma 651 2020_01		Legge 147/2013
OPERATORI DI CALCOLO		Comma 651
DPR 158/99		
DOMESTICA		
Quf		0,45719
Ctuf		125.990,29
Stot * Ka		275.574,04
Quv		344,70358
Qtot		1.233.006,44
N * Kb		3.577,01
Cu		0,23508
Quota variabile domestiche		289.852,82
Produzione rifiuti domestiche		1.233.006,44
Quv * Cu		81,03227
NON DOMESTICA		
Quapf		0,78400
Ctapf		33.628,49
Stot * Kc		42.893,64
Cua		0,19446
Quota variabile non domestiche		61.870,57
Produzione rifiuti non domestiche		318.173,56

Legenda

$$Qufd = Ctuf / \sum_n S_{tot}(n) \cdot Ka(n)$$

Ctuf = totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche

S_{tot} (n) = Superficie totale delle utenze domestiche con n componenti del nucleo familiare

Ka (n) = Coefficiente riportato nella tabella 10.

$$Quv = Qtot / \sum_n N(n) \cdot Kb(n)$$

Qtot = Quantità totale di rifiuti

N(n) = Numero totale delle utenze domestiche in funzione del numero di componenti

Kb (n) = Coefficiente riportato nella tabella 10.

Cud = Costo unitario (€/kg). Rapporto tra i costi variabili attribuibili alle utenze domestiche e la quantità totale di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche rideterminati per l'inserimento delle riduzioni.

$$Qapf = Ctapf / ap \cdot Stot(ap) \cdot Kc(ap)$$

Ctapf = totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche.

Stot (ap) = Superficie reale dei locali dove si svolge l'attività produttiva ap.

Kc (ap) = Coefficiente riportato nella tabella 11.

Cua = Costo unitario (€/kg). Rapporto tra i costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche e la quantità totale di rifiuti prodotti dalle utenze non domestiche rideterminati per l'inserimento delle riduzioni.

5 ANALISI DATI ECONOMICI COMPLESSIVI

Dall'analisi dei dati economici e delle varie componenti di costo, unitamente alle scelte operate per la determinazione dei coefficienti per l'utenza domestica e non domestica e dalla successiva applicazione delle riduzioni, emergono i risultati esposti nella Tabella successiva:

Tabella 13. - Analisi Dati Economici complessivi

Comune di Montopoli Sabina		TARI 2020
Simulazione TARI Comma 651 2020_01		Legge 147/2013
RIPARTIZIONI		Comma 651
Totale gettito (€/anno)	511.342,17	
Gettito utenza attività (€/anno)	95.499,06	18,68%
Gettito utenza domestica (€/anno)	415.843,11	81,32%
Totale gettito anno preced. (€/anno)	500.823,43	
Gettito utenza attività anno preced. (€/anno)	90.018,44	17,97%
Gettito utenza domestica anno preced. (€/anno)	410.804,98	82,03%
Differenza gettito attuale/precedente	10.518,75	2,10%
Tariffa media utenza domestica (€/anno)	158,06	
Tariffa media utenza attività (€/anno)	465,85	
Variazione tariffa media utenza domestica (%)		1,23%
Variazione tariffa media utenza attività (%)		6,09%
Quota fissa TOTALE (€/anno)	159.618,78	31,22%
Quota variabile TOTALE (€/anno)	351.723,39	68,78%
Frazione di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche %		78,67%
Frazione di rifiuti prodotti dalle utenze NON domestiche (da Kd) %		21,33%
Parte variabile utenza domestica (€/anno)	289.852,82	82,41%
Parte variabile utenza non domestica (€/anno)	61.870,57	17,59%
Parte Fissa utenza domestica (€/anno)	125.990,29	78,93%
Parte Fissa utenza NON domestica (€/anno)	33.628,49	21,07%
Scostamento domestico per riduzioni raccolta differenziata %		2,65%
Scostamento NON domestico per riduzioni raccolta differenziata %		-2,65%

Legenda

Totale gettito: gettito coperto dalle tariffe calcolate

Gettito utenza attività: gettito atteso dalle categorie non domestiche e relativa percentuale sul gettito totale

Gettito utenza domestica: gettito atteso dalle categorie domestiche e relativa percentuale sul gettito totale

Totale gettito anno precedente: Gettito anno precedente (come da ruolo)

Gettito utenza attività anno precedente: Gettito anno precedente (come da ruolo) – utenza attività

Gettito utenza domestica anno precedente: Gettito anno precedente (come da ruolo) – utenza domestica

Differenza gettito attuale/precedente: differenza fra gettito atteso anno attuale e precedente

Tariffa media utenza domestica (€/anno): rapporto fra gettito domestico e numero oggetti domestici

Tariffa media utenza attività (€/anno): rapporto fra gettito non domestico e numero oggetti non domestici

Variazione tariffa media utenza domestica (%): differenza percentuale gettito domestico anno attuale atteso e precedente

Variazione tariffa media utenza attività (%): differenza percentuale gettito non domestico anno attuale atteso e precedente

Quota fissa TOTALE (€/anno): Ammontare annuo quota fissa

Quota variabile TOTALE (€/anno): Ammontare annuo quota variabile

Frazione di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche %: quantità di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche (differenza fra voce successiva e quantità totale dei rifiuti)

Frazione di rifiuti prodotti dalle utenze NON domestiche (da Kd) %: quantità totale prodotta dalle utenze non domestiche come da scelta dei Kd

Parte variabile utenza domestica (€/anno): Ammontare annuo atteso quota variabile utenza domestica

Parte variabile utenza non domestica (€/anno): Ammontare annuo atteso quota variabile utenza non domestica

Parte Fissa utenza domestica (€/anno): Ammontare annuo atteso quota fissa utenza domestica

Parte Fissa utenza NON domestica (€/anno): Ammontare annuo atteso quota fissa utenza non domestica

Scostamento domestico per riduzioni raccolta differenziata %: scostamento considerato rispetto alla ripartizione del gettito atteso dalla produzione dei rifiuti per utenza domestica

Scostamento NON domestico per riduzioni raccolta differenziata %: scostamento considerato rispetto alla ripartizione del gettito atteso dalla produzione dei rifiuti per utenza non domestica

6 LISTINI TARIFFA SERVIZI

Nelle successive tabelle sono riportati i calcoli inerenti le tariffe che verranno praticate alle utenze domestiche (Tabella 14) e utenze non domestiche (Tabella 17) in relazione alle categorie tariffarie già introdotte.

Tali tariffe sono state calcolate sulla base del metodo normalizzato del DPR 158/99 attraverso i dati di input già introdotti per il Comune in oggetto.

La Tabella 15 riporta, per l'utenza domestica, attraverso la modulazione delle superfici, la differenza percentuale fra le attuali tariffe e le precedenti, in relazione ai componenti familiari.

La Tabella 16 riporta l'imponibile per utenza domestica al netto delle riduzioni al fine di evidenziare il reale gettito atteso dall'applicazione delle tariffe unitarie domestiche.

Nella Tabella 17 relativa all'utenza non domestica, è riportata la differenza percentuale fra le attuali tariffe e le precedenti.

La Tabella 18 riporta l'imponibile per utenza non domestica al netto delle riduzioni al fine di evidenziare il reale gettito atteso dall'applicazione delle tariffe unitarie.

Per le utenze non domestiche non stabilmente attive quali i banchi di mercato dei beni durevoli ed alimentari, la tariffa esposta è annuale: l'applicazione della stessa prevede di rapportarla alla reale occupazione (ad es. 52/365) ed incrementarla di quanto riportato nel Regolamento di applicazione della tariffa.

Tabella 14. - LISTINO TARI UTENZA DOMESTICA

Comune di Montopoli Sabina		TARI 2020
Simulazione TARI Comma 651 2020_01		Legge 147/2013
LISTINO TARI UTENZA DOMESTICA		Comma 651
(al NETTO di tasse e addizionali)		
componenti	Parte fissa euro/ mq anno	Parte variabile euro/anno
D01. Abitazioni 1 componente familiare	0,37490	64,82581
D02. Abitazioni 2 componenti familiari	0,42062	129,65162
D03. Abitazioni 3 componenti familiari	0,47091	166,11614
D04. Abitazioni 4 componenti familiari	0,50291	194,47744
D05. Abitazioni 5 componenti familiari	0,53491	251,20002
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari	0,55320	283,61293

Comune di Montopoli Sabina
TARI ANNO 2020 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI Comma 651 2020_03
Tabella 15. - RAFFRONTO LISTINO UTENZA DOMESTICA

Comune di Montopoli Sabina							TARI 2020	
Simulazione TARI Comma 651 2020_01							Legge 147/2013	
RAFFRONTI UTENZA DOMESTICA							Comma 651	
(al NETTO di tasse e addizionali)								
Numero Componenti	Quota variabile euro/anno	Quota fissa euro/mq anno	Superficie mq	TARI 2020 euro/anno	TARI 2019 euro/anno	Differ. Tariffe %	Differ. tariffe euro anno	
Esempio 1								
D01. Abitazioni 1 componente familiare	64,82581	0,37490	50	83,57069	75,45285	10,76%	8,12	
D02. Abitazioni 2 componenti familiari	129,65162	0,42062	70	159,09480	139,36150	14,16%	19,73	
D03. Abitazioni 3 componenti familiari	166,11614	0,47091	80	203,78878	178,47808	14,18%	25,31	
D04. Abitazioni 4 componenti familiari	194,47744	0,50291	90	239,73946	210,61644	13,83%	29,12	
D05. Abitazioni 5 componenti familiari	251,20002	0,53491	100	304,69151	264,91310	15,02%	39,78	
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari	283,61293	0,55320	110	344,46521	299,75348	14,92%	44,71	
Esempio 2								
D01. Abitazioni 1 componente familiare	64,82581	0,37490	60	87,31967	80,83142	8,03%	6,49	
D02. Abitazioni 2 componenti familiari	129,65162	0,42062	80	163,30097	145,39600	12,31%	17,90	
D03. Abitazioni 3 componenti familiari	166,11614	0,47091	90	208,49786	185,23409	12,56%	23,26	
D04. Abitazioni 4 componenti familiari	194,47744	0,50291	100	244,76858	217,83160	12,37%	26,94	
D05. Abitazioni 5 componenti familiari	251,20002	0,53491	110	310,04066	272,58741	13,74%	37,45	
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari	283,61293	0,55320	120	349,99723	307,69016	13,75%	42,31	
Esempio 3								
D01. Abitazioni 1 componente familiare	64,82581	0,37490	70	91,06864	86,20999	5,64%	4,86	
D02. Abitazioni 2 componenti familiari	129,65162	0,42062	90	167,50714	151,43050	10,62%	16,08	
D03. Abitazioni 3 componenti familiari	166,11614	0,47091	100	213,20694	191,99010	11,05%	21,22	
D04. Abitazioni 4 componenti familiari	194,47744	0,50291	110	249,79769	225,04676	11,00%	24,75	
D05. Abitazioni 5 componenti familiari	251,20002	0,53491	120	315,38980	280,26172	12,53%	35,13	
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari	283,61293	0,55320	130	355,52926	315,62684	12,64%	39,90	
RAFFRONTI SUPERFICI MEDIE								
D01. Abitazioni 1 componente familiare	64,82581	0,37490	91,1	98,96740	97,54215	1,46%	1,43	
D02. Abitazioni 2 componenti familiari	129,65162	0,42062	126,2	182,73383	173,27591	5,46%	9,46	
D03. Abitazioni 3 componenti familiari	166,11614	0,47091	136,2	230,26596	216,46429	6,38%	13,80	
D04. Abitazioni 4 componenti familiari	194,47744	0,50291	134,0	261,85667	242,34752	8,05%	19,51	
D05. Abitazioni 5 componenti familiari	251,20002	0,53491	168,3	341,22880	317,33238	7,53%	23,90	
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari	283,61293	0,55320	213,7	401,84740	382,07850	5,17%	19,77	

Comune di Montopoli Sabina						
TARI 2020						
Legge 147/2013						
Comma 651						
TOTALE GETTITO ATTESO UTENZE DOMESTICHE						
al netto delle riduzioni/esenzioni						
	Superficie mq	Ruoli n	Sup media mq	Gettito parte fissa euro/anno	Gettito parte var. euro/anno	Gettito TOT euro/anno
D01. Abitazioni 1 componente familiare	135.735,60	1.487	91,29	50.886,95	96.383,02	147.269,97
D02. Abitazioni 2 componenti familiari	55.742,10	431	129,30	23.446,06	55.892,82	79.338,88
D03. Abitazioni 3 componenti familiari	44.942,30	325	138,50	21.163,69	53.904,69	75.068,37
D04. Abitazioni 4 componenti familiari	36.338,10	269	135,04	18.274,84	52.333,88	70.608,72
D05. Abitazioni 5 componenti familiari	13.379,60	78	171,75	7.156,95	19.568,48	26.725,43
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari	9.150,00	42	220,48	5.061,80	11.769,94	16.831,74
TOTALI	295.287,70	2.631	112,24	125.990,29	289.852,82	415.843,11

Comune di Montopoli Sabina
TARI ANNO 2020 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI Comma 651 2020_03
Tabella 17. - LISTINO TARI UTENZA NON DOMESTICA

Comune di Montopoli Sabina Simulazione TARI Comma 651 2020_01 LISTINO TARI UTENZA NON DOMESTICA E RAFFRONTI CON TARIFFE PRECEDENTI (al NETTO di tasse e addizionali)										TARI 2020 Legge 147/2013 Comma 651	
categorie tariffa											
				Parte fissa euro/mq anno	Parte variabile euro/mq anno	TARI 2020 euro/mq anno	TARI 2019 euro/mq anno	Differ. tariffe %	Differ. tariffe euro/mq anno		
N01. Uffici della Pubblica Amministrazione, musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto				0,39200	0,83227	1,22427	1,10713	10,58%	0,12		
N02. Campeggi, distributori carburanti				0,54880	1,15701	1,70581	1,54386	10,49%	0,16		
N03. Stabilimenti balneari, stazioni ferroviarie e autobus, autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta				0,33712	0,70976	1,04688	0,94749	10,49%	0,10		
N04. Esposizioni, autosoloni				0,18032	0,37919	0,55951	0,50639	10,49%	0,05		
N05. Alberghi con ristorante, Agriturismi con ristorazione				0,79968	1,68398	2,48366	2,24787	10,49%	0,24		
N06. Alberghi senza ristorante, Agriturismi senza ristorazione				0,50960	1,07339	1,58299	1,43271	10,49%	0,15		
N07. Case di cura e riposo				0,72912	1,53231	2,26143	2,04675	10,49%	0,21		
N08. Uffici e agenzie				0,59584	1,26007	1,85591	1,67969	10,49%	0,18		
N09. Banche, Istituti di credito e Studi professionali				0,41552	0,87894	1,29446	1,17155	10,49%	0,12		
N10. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli				0,67424	1,41564	2,08987	1,89149	10,49%	0,20		
N11. Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze				0,67424	1,42147	2,09571	1,89674	10,49%	0,20		
N12. Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista parrucchiere)				0,53312	1,11812	1,65124	1,49448	10,49%	0,16		
N13. Carrozzeria, officina, elettrauto				0,72128	1,52064	2,24192	2,02907	10,49%	0,21		
N14. Attività industriali con capannoni di produzione				0,32928	0,69421	1,02348	0,92631	10,49%	0,10		
N15. Attività artigianali di produzione beni specifici				0,41552	0,86922	1,28473	1,16279	10,49%	0,12		
N16. Ristoranti, trattorie osterie, pizzerie, Agriturismi solo ristorazione				3,92783	5,37941	9,30724	8,43761	10,31%	0,87		
N17. Bar, caffè, pasticceria				2,35412	5,05895	7,41308	6,75278	9,78%	0,66		
N18. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari				1,49743	2,67765	4,17509	3,78101	10,42%	0,39		
N19. Plurilicenze alimentari e/o miste				0,88592	1,86677	2,75269	2,49135	10,49%	0,26		
N20. Ortofrutta, pescherie, fiori e piante				5,15870	7,07059	12,22930	11,08660	10,31%	1,14		
N21. Discoteche, night club, sale scommesse				0,78400	1,65482	2,43881	2,20726	10,49%	0,23		
N22. Bed and Breakfast				0,66640	1,40591	2,07231	0,00000	0,00%	2,07		

Comune di Montopoli Sabina
TARI ANNO 2020 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI Comma 651 2020_03
Tabella 18. - GETTITO ATTESO UTENZA NON DOMESTICA

Comune di Montopoli Sabina		TARI 2020						
Simulazione TARI Comma 651 2020_01		Legge 147/2013						
TOTALE GETTITO ATTESO UTENZE NON DOMESTICHE		Comma 651						
al netto delle riduzioni/esenzioni								
Categorie		Superficie PF mq	Superficie PV mq	numero oggetti	Sup media mq	Gettito PF euro/anno	Gettito PV euro/anno	Gettito TOT euro/anno
N01. Uffici della Pubblica Amministrazione, musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto		815	815	9	90,56	319,48	678,30	997,78
N02. Campeggi, distributori carburanti		220	220	1	220,00	120,74	254,54	375,28
N03. Stabilimenti balneari, stazioni ferroviarie e autobus, autorimesse e magazzini senza alcuna vendita c		0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
N04. Esposizioni, autosaloni		5.410	5.410	14	386,43	975,53	2.051,41	3.026,94
N05. Alberghi con ristorante, Agriturismi con ristorazione		717	717	3	239,00	573,37	1.207,42	1.780,79
N06. Alberghi senza ristorante, Agriturismi senza ristorazione		210	210	1	210,00	107,02	225,41	332,43
N07. Case di cura e riposo		928	928	1	928,00	676,62	1.421,98	2.098,60
N08. Uffici e agenzie		4.347	4.347	45	96,60	2.590,11	5.477,53	8.067,64
N09. Banche, Istituti di credito e Studi professionali		77	77	1	77,00	31,99	67,68	99,67
N10. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli		6.245	6.245	36	173,47	4.210,61	8.840,64	13.051,26
N11. Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze		123	123	2	61,50	82,93	174,84	257,77
N12. Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista parrucchiere)		1.156	1.156	14	82,57	616,28	1.292,55	1.908,83
N13. Carrozzeria, autofficina, elettrauto		816	816	4	204,00	588,56	1.240,84	1.829,41
N14. Attività Industriali con capannoni di produzione		2.615	2.615	6	435,83	861,06	1.815,35	2.676,41
N15. Attività artigianali di produzione beni specifici		4.123	4.123	23	179,26	1.713,18	3.583,78	5.296,96
N16. Ristoranti, trattorie osterie, pizzerie, Agriturismi solo ristorazione		2.123	2.123	9	235,89	8.338,78	11.420,50	19.759,27
N17. Bar, caffè, pasticceria		1.809	1.809	19	95,21	4.258,61	9.151,64	13.410,26
N18. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari		4.018	4.018	11	365,23	6.015,94	10.757,46	16.773,41
N19. Plurilicenze alimentari e/o miste		134	134	3	44,67	118,71	250,15	368,86
N20. Ortofrutta, pescherie, fiori e piante		277	277	3	92,33	1.428,96	1.958,55	3.387,51
N21. Discoteche, night club, sale scommesse		0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
N22. Bed and Breakfast		0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALI		36.163	36.163	205	176,40	33.628,49	61.870,57	95.499,06

Comune di Montopoli Sabina



Via della Corte n. 2
40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051/726291
Fax 051/726293
info@gfambiente.it
www.gfambiente.it





Sede legale:
Via XX Settembre 17/19 // 67100 L'Aquila.
Sede operativa:
Zona Ind. S.S. 82 Km 38 //
67050 S.Vincenzo V.R. (AQ)

Tel. 0863 950861 r.a.
Fax 0863 950851
//
info@geaecologia.it
www.geaecologia.it



UNIONE DI COMUNI DELLA BASSA SABINA (RI) RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF DI GESTIONE RIFIUTI GESTORE: GEA S.r.l.

La presente relazione ha la finalità di illustrare i valori riportati nel PEF di gestione dei rifiuti che si allega, con particolare riguardo:

- 1- Al territorio servito ed all'affidamento di gara;
- 2- Alla tipologia di servizio svolta;
- 3- Ai costi/ricavi sostenuti nell'anno 2018 per tipologia di attività svolta;
- 4- Alla qualità del servizio offerto in termini di percentuale di raccolta differenziata.

Preliminarmente si rappresenta che tutti i valori indicati nel PEF corrispondono alle risultanze contabili custodite presso la sede sociale al 31.12.2018.

1- Territorio servito ed affidamento dell'appalto

La Gea srl è l'impresa affidataria presso l'Unione Dei Comuni della Bassa Sabina (RI) dei servizi di igiene ambientale, in forza del contratto d'appalto settennale stipulato il 03.03.2014 (Rep. n. 19/2014).

Nell'anno 2018 la Gea srl ha fatturato all'Unione Dei Comuni Della Bassa Sabina (RI) per i servizi di igiene ambientale eseguiti un totale di € 1.609.484,49, oltre IVA 10% pari ad € 160.948,51 in regime di splt payment, per un totale complessivo di € 1.770.433,00.

Il predetto importo si riferisce per € 1.429.541,60 -oltre IVA 10% - ai servizi di base della raccolta dei rifiuti ed al loro trasporto finale e per € 179.942,89 ai servizi integrativi e collaterali.

Le prestazioni dei servizi appaltati vengono eseguite sull'intero territorio dell'Unione, rappresentato dai seguenti Comuni:

- Comune di Cantalupo in Sabina;
- Comune di Montopoli di Sabina;
- Comune di Forano;
- Comune di Poggio Mirteto;
- Comune di Tarano;
- Comune di Salisano;
- Comune di Stimigliano;
- Comune di Torri in Sabina.

Per ciascun territorio comunale è possibile ravvisare la presenza di tre principali tipologie di insediamenti abitativi:

- Centri Storici - caratterizzati da nuclei di edifici storici a due-tre piani, strettamente addensati, dove la transibilità di alcune strade e vicoli, sebbene per brevi tratti, risulta limitata o addirittura assente;



Sede legale:
Via XX Settembre 17/19 // 67100 L'Aquila
Sede operativa:
Zona Ind. S.S. 82 Km 38 //
67050 S.Vincenzo V.R. (AQ)

Tel. 0863 950861 r.a.
Fax 0863 950851
//
info@geaecologia.it
www.geaecologia.it



- Nuclei residenziali - caratterizzati da piccoli aggregati urbani costituiti da strutture edilizie ad uno o due piani e, in alcuni casi, dalla presenza di palazzine condominiali;
- Zone periferiche - caratterizzate da bassa densità abitativa, costituite principalmente da case sparse e lungo la strada, addensamenti nucleari e reticoli insediativi legati principalmente all'agricoltura.

Complessivamente le utenze servite ammontano a circa 14.500 utenze domestiche e 1500 utenze non domestiche, per un totale di circa 19.500 abitanti.

Nell'ottica di ottimizzazione dei servizi e sulla base delle caratteristiche territoriali sono state individuate diverse zone di raccolta:

- Zona 1 - Comune di Poggio Mirteto;
- Zona 2 - Comune di Montopoli Sabina;
- Zona 3 - Comune di Forano e Cantalupo in Sabina;
- Zona 4 - Comune di Tarano e Stimigliano;
- Zona 5 - Comune di Torri in sabina;
- Zona 6 - Comune di Salisano.

2- Tipologia di servizio eseguita

Le attività di igiene ambientale svolte presso l'intera area dell'Unione hanno per oggetto:

- la raccolta ed il trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - **CRT**
- il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti urbani - **CTS**
- la raccolta ed il trasporto delle frazioni differenziate - **CRD**

Tutte le attività di raccolta avvengono mediante il sistema integrato della "raccolta porta a porta" (domiciliare), nel rispetto di un eco-calendario divulgato presso l'utenza. Precisamente le attività eseguite sono:

1. raccolta a domicilio e trasporto a destino della frazione indifferenziata dei rifiuti urbani, integrata con la raccolta domiciliare dedicata per pannolini/pannoloni e traverse salva letto;
2. la raccolta differenziata a domicilio e trasporto a destino per il recupero, riciclo delle seguenti frazioni:
 - umido
 - vetro e metallo
 - carta e cartone e poliaccoppiati;
 - imballaggi in plastica;
 - ingombranti e RAEE.
3. la raccolta con contenitori stradali e trasporto di:
 - pile e batterie esauste;

- farmaci scaduti;
- 4. la raccolta, trasporto e conferimento a smaltimento dei rifiuti di qualunque natura o provenienza, giacenti sulle strade ed aree private comunque soggette ad uso pubblico, o sulle rive dei corsi d'acqua;
- 5. bonifica scarichi abusivi.

3- Modalità di esecuzione dei servizi

Le attività di raccolta impiegano complessivamente nr. 26 operatori , i quali operano mediante l'ausilio di nr. 17 automezzi fissi in loco: di questi 15 sono adibiti solo alla raccolta porta a porta dei rifiuti e 2 sono adibiti anche al trasporto dei rifiuti.

Le frequenze di raccolta sono di un giorno a settimana per i rifiuti urbani indifferenziati e di cinque giorni a settimana per le frazioni differenziate.

Ciascuna utenza - domestica e non - è stata dotata di mastelli e bidoncini di vario colore e dimensione, da utilizzare per contenere le diverse tipologie di materiale.

A titolo esemplificativo, rimettiamo, di seguito in tabella, le frequenze generali di raccolta settimanali, divise per tipologia di materiale:

Modalità di raccolta	Secco residuo o non riciclabile	Pannolini / pannoloni	Organico (umido)	Carta cartone e poliaccoppiati	Imballaggi in plastica	Vetro e lattine	oli vegetali	Ingom.	RUP	Altre RD
Isola Ecologica				si	si	si	si	si	si	si
Porta a porta (mastelli 40 lt bidoncini 120/240 lt)	si	si	si	si	si	si		si		
Raccolta stradale							si		si	
Frequenza di raccolta (gg/settimana)	1	6	3	1	1	1	1	4	5	6

4- Costi/ Ricavi sostenuti nell'anno 2018 per tipologia di attività svolta.

Per ciascuna delle attività svolte è stato estrapolato il costo complessivo sostenuto nell'anno 2018 ed incluso nel PEF alle voci:



Sede legale:
Via XX Settembre 17/19 // 67100 L'Aquila
Sede operativa:
Zona Ind. S.S. 82 Km 38 //
67050 S.Vincenzo V.R. (AQ)

Tel. 0863 950861 r.a.
Fax 0863 950851
//
info@geaecologia.it
www.geaecologia.it



- Costi delle attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - **CRT**
- Costi delle attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - **CRD**
- Costi per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti urbani - **CTS**
- Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - **CSL**

Il costo complessivo comprende tutti i costi sostenuti dalla GEA srl nell'anno 2018 per l'espletamento delle varie attività sopra riportate, con riguardo a:

- Personale ed oneri per la sicurezza;
- Merci e materie prime impiegate;
- Costi di gestione degli automezzi (carburanti, manutenzioni, assicurazioni, bolli);
- Costi generali di gestione dell'appalto (costi commerciali, amministrativi e finanziari);
- Costi per lo smaltimento presso impianti terzi dei rifiuti ingombranti e delle altre tipologie di materiale non recuperabile.

Nel PEF sono altresì evidenziati:

- Ricavi derivanti dalla vendita dei materiali Conai- ARconai
- Ammortamenti -AMM

Nella voce ARconai sono stati riportati i proventi realizzati nel 2018 per corrispettivi riconosciuti dal Conai in seguito al conferimento di plastica, carta, vetro e materiali ferrosi.

Nella voce Ammortamenti vengono indicate le quote di ammortamento accantonate nell'anno 2018 per macchinari ed attrezzature durevoli.

5- Qualità del servizio offerto in termini di percentuale di raccolta differenziata

Nell'anno 2018 sono stati raccolti e trasportati a destinazione finale i seguenti quantitativi di rifiuti differenziati:

- rifiuto differenziato: tonnellate 5.079,08 con una percentuale pari al 72% circa del totale dei rifiuti raccolti

Per il 2019 si prevede di raggiungere una percentuale analoga a quella del 2018.

L'Aquila, lì 06.02.2020



Sede legale:
Località Boschetto snc,
frazione nucleo industriale di Pile
67100 L'Aquila

Sede operativa:
Zona Ind. S.S. 82 km 38//
67050 S. Vincenzo V.R. (AQ)

Tel. 0863 950861 r.a.
Fax 0863 950851
//
info@geaecologia.it
www.geaecologia.it



UNI EN ISO 9001:2008 e 14001:2004
BS OHSAS 18001:2007

DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ

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

IL SOTTOSCRITTO MASSIMO MARTINELLI NATO A ROMA (RM) IL 25.11.1965 RESIDENTE IN BALSORANO (AQ) VIA S. LUCIA, 2 IN QUALITÀ DI LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA SOCIETÀ GEA SRL AVENTE SEDE LEGALE IN L'AQUILA (AQ) VIA LOC. BOSCHETTO NUCLEO IND.LE DI PILE CODICE FISCALE E PARTITA IVA 01732790660 TELEFAX 0863950851 TELEFONO 0863950861 INDIRIZZO E-MAIL GEAECOLOGIA@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 13.01.2020, RILEVANTI AI FINI TARIFFARI SONO COMPLETI E VERITIERI;
- CHE LE INFORMAZIONI E I DATI DI NATURA PATRIMONIALE, ECONOMICA E FINANZIARIA TRASMESSI TROVANO CORRISPONDENZA NEI VALORI CONTENUTI NELLE FONTI CONTABILI OBBLIGATORIE, TENUTE AI SENSI DI LEGGE, DEL GESTORE DEL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO;
- CHE IL TITOLO AUTORIZZATORIO SULLA BASE DEL QUALE SI STA ATTUALMENTE FORNENDO IL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE

DATA 06.02.2020

IN FEDE

