



COMUNE DI ROSIGNANO MONFERRATO

15030 - Via Roma 19 – Rosignano M.to – Tel. 0142/489009 Fax 0142/488959

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N° 19

**OGGETTO: PIANO ECONIMICO FINANZIARIO DEL SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI PER L'ANNO 2021
APPROVAZIONE DELLE TARIFFE AI FINI DELLA TASSA RIFIUTI (TARI) ANNO 2021**

L'anno **duemilaventuno** il giorno **ventinove** del mese di **giugno** alle **ore 21:15** **quindici** nella sala delle riunioni.

Previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla legislazione vigente vennero per oggi convocati a seduta i componenti di questo Consiglio Comunale in seduta Straordinaria di prima convocazione.

All'inizio della trattazione dell'argomento di cui all'oggetto risultano presenti:

	COGNOME NOME	PRESENTE
1	CHIESA Cesare	Sì
2	GAVIATI Riccardo	Sì
3	MOSSO Marco	No
4	COLMI Antonella in Soffiantino	Sì
5	GRIVETTO Carlo	No
6	COLOMBARA Daniele	Sì
7	SALVANESCHI Carlo	Sì
8	CAPRIOGLIO Simone	Sì
9	BO Luisa in Bastianel	Sì
10	ACETO Dario	Sì
11	RICCI Paola	No
	Totale Presenti	8

Presiede il Sindaco **Sig. CHIESA Cesare**.

Partecipa il **Dott. PALMIERI Sante** - **SEGRETARIO COMUNALE** - che provvede alla redazione del presente verbale.

La seduta avviene in modalità videoconferenza, ai sensi dell'art. 73 del D.L. 18/2020 e del decreto sindacale n. 01 del 2 Aprile 2020.

La seduta è legale.

Il Sindaco pone in discussione l'argomento in oggetto.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Premesso che

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

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

Tenuto conto che nel territorio in cui opera il Comune di Rosignano Monferrato è presente e operante l'Ente di Governo dell'ambito, previsto ai sensi della D.L. 13 agosto 2011, n. 138, convertito dalla Legge 14 settembre 2011, n. 148 il quale svolge pertanto le funzioni di Ente territorialmente competente previste dalla deliberazione ARERA 443/2019 – Consorzio Casalese Rifiuti CCR;

Esaminato il piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti predisposto dal soggetto gestore del servizio e la successiva integrazione operata dal Comune, relativamente ai costi riferiti alle attività attinenti il servizio di gestione integrata dei rifiuti svolte direttamente dal Comune, il quale espone un costo complessivo di € 208.259,00;

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

- la dichiarazione, resa ai sensi del D.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto che ha redatto il piano, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti;

Preso atto della procedura di validazione del piano finanziario, con esito positivo posta in essere dall'Ente di Governo dell'Ambito Consorzio Casalese Rifiuti pervenuta al protocollo del Comune il 21/05/2021;

Visto il vigente regolamento comunale per la disciplina della Tassa sui Rifiuti (TARI), approvato nella seduta odierna con deliberazione del Consiglio comunale n. 18 del 29/06/2021, immediatamente eseguibile;

Visto il D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158 disciplinante il metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani;

Visti, inoltre:

- l'art. 1, comma 654, della Legge n. 27 dicembre 2013, n. 147, il quale prescrive che, in ogni caso, deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, ricomprendendo anche i costi di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36, ad esclusione dei costi relativi ai rifiuti speciali al cui smaltimento provvedono a proprie spese i relativi produttori comprovandone l'avvenuto trattamento in conformità alla normativa vigente;
- l'art. 1, comma 662, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147, che stabilisce l'applicazione del tributo in base a tariffa giornaliera per coloro che occupano o detengono temporaneamente, con o senza autorizzazione, locali od aree pubbliche o di uso pubblico;

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

Richiamato il Piano Finanziario relativo al servizio di gestione integrata dei rifiuti, allegato "A" alla presente deliberazione, come sopra validato dalla competente Consorzio Casalese Rifiuti, ente territorialmente competente in base alla deliberazione ARERA 443/2019, il quale espone la suddivisione tra costi fissi e costi variabili, al fine di determinare il totale delle entrate tariffarie relative alla componente di costo fisso e quello delle entrate tariffarie relative alla componente di costo variabile;

Considerato che il costo standard, così come definito dal sistema dei fabbisogni standard comunali, non è più di fatto il riferimento della tariffa e che nella deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF il riferimento al costo standard è utilizzato, oltre che per la determinazione dei conguagli, anche nel caso in cui l'ETC ritenga necessario il superamento del limite alla crescita delle entrate tariffarie, circostanza non ricorrente nel Comune di Rosignano Monferrato;

Preso atto che

- la copertura del costo delle agevolazioni sulla TARI di cui agli art. 22 e 24 del vigente Regolamento per la disciplina della TARI, tenuto anche conto di quanto previsto dall'art. 1, comma 660, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147, viene garantita attraverso apposita autorizzazione di spesa, ricorrendo a risorse derivanti dalla fiscalità generale del comune;
- la copertura del costo delle agevolazioni sulla TARI di cui all'art. 21 del vigente Regolamento per la disciplina della TARI, tenuto anche conto di quanto previsto dall'art. 1, comma 660, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147, viene garantita spalmando pertanto il costo sulla generalità dei contribuenti TARI delle utenze domestiche
 - per ogni categoria, i coefficienti k individuati, sono contenuti all'interno dei valori massimi e minimi stabiliti dal D.P.R. 158/1999;
 - che la suddivisione dei costi tra utenze viene modificata nella misura seguente secondo opportune valutazioni effettuate dal Settore Tutela Ambiente
 - 93,00% utenze domestiche;
 - 7,00% utenze non domestiche;

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

Ricordato che la misura tariffaria per la TARI giornaliera é determinata in base alla tariffa annuale della TARI, rapportata a giorno, maggiorata di un importo pari al 100%;

Considerato che:

- l'art. 1, c. 169, della Legge 27 dicembre 2006, n. 296 prevede che gli enti locali deliberano le tariffe e le aliquote relative ai tributi di loro competenza entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione e dette deliberazioni, anche se approvate successivamente all'inizio dell'esercizio purché entro il termine innanzi indicato, hanno effetto dal 1° gennaio dell'anno di riferimento. In caso di mancata approvazione entro il suddetto termine, le tariffe e le aliquote si intendono prorogate di anno in anno;
- l'art.30 c. 5 D.L. n. 41/2021, c.d. *"Decreto Sostegni"* ha prorogato, al 30 giugno 2021, il termine per l'approvazione da parte dei Comuni delle tariffe e dei regolamenti della TARI;
- a norma dell'art. 13, comma 15, del D.L. 6 dicembre 2011, n. 201, convertito dalla Legge 22 dicembre 2011, n. 214, come modificato dall'art. 15-bis del D.L. 30 aprile 2019, n. 34, convertito dalla Legge 28 giugno 2019, n. 58: *"A decorrere dall'anno di imposta 2020, tutte le delibere regolamentari e tariffarie relative alle entrate tributarie dei comuni sono inviate al Ministero dell'economia e delle finanze - Dipartimento delle finanze, esclusivamente per via telematica, mediante inserimento del testo delle stesse nell'apposita sezione del portale del federalismo fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico di cui all'articolo 1, comma 3, del decreto legislativo 28 settembre 1998, n. 360"*;
- a norma dell'art. 13, comma 15-bis, del D.L. 6 dicembre 2011, n. 201, convertito dalla Legge 22 dicembre 2011, n. 214, introdotto dall'art. 15-bis del D.L. 30 aprile 2019, n. 34, convertito dalla Legge 28 giugno 2019, n. 58: *"Con decreto del Ministro dell'economia e delle finanze, di concerto con il Ministro dell'interno, sentita l'Agenzia per l'Italia digitale, da adottare entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente disposizione, previa intesa in sede di Conferenza Stato-città ed autonomie locali, sono stabilite le specifiche tecniche del formato elettronico da utilizzare per l'invio telematico di cui al comma 15, in modo tale da consentire il prelievo automatizzato delle informazioni utili per l'esecuzione degli adempimenti relativi al pagamento dei tributi, e sono fissate le modalità di attuazione, anche graduale, dell'obbligo di effettuare il predetto invio nel rispetto delle specifiche tecniche medesime"*;
- a norma dell'art. 13, comma 15-ter, del D.L. 6 dicembre 2011, n. 201, convertito dalla Legge 22 dicembre 2011, n. 214, introdotto dall'art. 15-bis del D.L. 30 aprile 2019, n. 34, convertito dalla Legge 28 giugno 2019, n. 58, *"A decorrere dall'anno di imposta 2020, le delibere e i regolamenti concernenti i tributi comunali diversi dall'imposta di soggiorno, dall'addizionale comunale all'imposta sul reddito delle persone fisiche (IRPEF), dall'imposta municipale propria (IMU) e dal tributo per i servizi indivisibili (TASI) acquistano efficacia dalla data della pubblicazione effettuata ai sensi del comma 15, a condizione che detta pubblicazione avvenga entro il 28 ottobre dell'anno a cui la delibera o il regolamento si riferisce; a tal fine, il comune è tenuto a effettuare l'invio telematico di cui al comma 15 entro il termine perentorio del 14 ottobre dello stesso anno. I versamenti dei tributi diversi dall'imposta di soggiorno, dall'addizionale comunale all'IRPEF, dall'IMU e dalla TASI la cui scadenza è fissata dal comune prima del 1° dicembre di ciascun anno devono essere effettuati sulla base degli atti applicabili per l'anno precedente. I versamenti dei medesimi tributi la cui scadenza è fissata dal comune in data successiva al 1° dicembre di ciascun anno devono essere effettuati sulla base degli atti pubblicati entro il 28 ottobre, a saldo dell'imposta dovuta per l'intero anno, con eventuale conguaglio su quanto già versato. In caso di mancata pubblicazione entro il termine del 28 ottobre, si applicano gli atti adottati per l'anno precedente"*;

- l'art. 1, comma 666, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 che conferma l'applicazione del Tributo Provinciale per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione ed igiene dell'ambiente di cui all'art. 19 del D.Lgs. 30 dicembre 1992, n. 504;
- l'art. 19, comma 7, del D.Lgs. 30 dicembre 1992, n. 504, come modificato dall'art. 38-bis del D.L. 26 ottobre 2019, n. 124, in base al quale la misura del tributo provinciale di cui al medesimo articolo è fissata, dal 1° gennaio 2020, al 5% del prelievo collegato al servizio rifiuti solidi urbani stabilito dal comune ai sensi delle leggi vigenti in materia, salvo diversa deliberazione da parte della provincia o della città metropolitana e per effetto del quale sono state modificate, dal 1° giugno 2020, le modalità di riversamento del tributo alla competente provincia/città metropolitana;
- il tributo provinciale sopra richiamato, commisurato alla superficie dei locali ed aree assoggettabili al tributo, è applicato nella misura percentuale deliberata dalla Provincia di Alessandria sull'importo del tributo, nella misura del 5,00%;

Visto il parere dell'Organo di revisione, ai sensi dell'art. 239 comma 1 lettera b) del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, così come modificato dall'art. 3 comma 2 bis del D.L. 10 ottobre 2012, n. 174, convertito con modificazioni dalla L. 7 dicembre 2012, n. 213;

Visti gli allegati pareri favorevoli tecnico e contabile espressi rispettivamente dal Responsabile del Servizio Finanziario ai sensi dell'art. 49 D.Lgs. 18.08.2000 n. 267;

Richiamato il vigente Statuto comunale;

Tutto ciò premesso;

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

Con voto favorevole unanime espresso per appello nominale

D E L I B E R A

1. di dare atto che le premesse sono parte integrante e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento;
1. di prendere atto del Piano Finanziario e i documenti ad esso allegati, riportati nell'allegato "A" alla presente deliberazione, validati dal Consorzio Casalese rifiuti e pervenuti al Comune di Rosignano Monferrato in data 21/5/2021 prot. 2059;
2. di approvare le tariffe della Tassa sui Rifiuti (TARI) relative all'anno 2021 di cui all'allegato "B" della presente deliberazione, per costituirne parte integrante e sostanziale;
3. di dare atto che con le tariffe di cui al punto precedente è assicurata in via previsionale la copertura integrale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati, così come risultante dal Piano Finanziario;
4. di dare atto che alle tariffe TARI deve essere sommato il tributo provinciale per la tutela e la protezione ambientale, determinato dalla Provincia di Alessandria, nella misura del 5%;
5. di dare atto che la copertura del costo delle agevolazioni sul tributo di cui agli art. 25 e 26 del vigente Regolamento di disciplina della Tassa sui Rifiuti (TARI), viene garantita attraverso apposita autorizzazione di spesa, ricorrendo a risorse derivanti dalla fiscalità generale del comune;

6. di provvedere ad inviare, nei termini di legge, esclusivamente per via telematica, la presente deliberazione mediante inserimento del testo nell'apposita sezione del Portale del Federalismo Fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico di cui all'articolo 1, comma 3, del D. Lgs. 360/98.

Ravvisata inoltre la necessità e l'urgenza di rendere immediatamente eseguibile il presente provvedimento, ai sensi dell'art. 134, comma 4 del D.Lgs. 267/2000;

Con voto favorevole unanime espresso per appello nominale

D E L I B E R A

- di dichiarare immediatamente eseguibile il presente atto deliberativo.

Il presente verbale, previa lettura, viene approvato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE
(F.to: CHIESA Cesare)

IL SEGRETARIO COMUNALE
(F.to: Dott. PALMIERI Sante)

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

(Art. 124 del D.Lgs. 18.08.2000, n 267 – Art. 32, comma 1, Legge 18.06.2009, n.69)

Si certifica che copia del presente atto viene pubblicata all'Albo Pretorio on line di questo Comune sul sito www.comune.rosignanomonferrato.al.it per quindici giorni consecutivi a partire da oggi.

Lì, 21/07/2021

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
F.to: (Emanuela Foglia)

La presente deliberazione è divenuta esecutiva, ai sensi del D.Lgs. 18.08.2000 n.267, art.134, comma 3,
il giorno 29-giu-2021

Lì, 29-giu-2021

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to: Dott. PALMIERI Sante

Copia conforme all'originale per uso amministrativo.
Lì, 21/07/2021

IL SEGRETARIO COMUNALE
Dott. PALMIERI Sante

**RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO
AL PIANO ECONOMICO E FINANZIARIO 2021**

**redatta ai sensi della
deliberazione ARERA n. 443/2019/R/RIF del 31/10/2019**

Comune di ROSIGNANO MONFERRATO

Ente Territorialmente Competente CONSORZIO CASALESE RIFIUTI – CCR

Gestore del Servizio COSMO SpA

Indice della relazione

1	Premessa.....	3
2	Inquadramento della governace del ciclo integrato dei rifiuti nel bacino casalese.....	3
3	Relazione di accompagnamento al PEF predisposta dal gestore	4
3.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti.....	4
3.1.1	Servizi di raccolta dei rifiuti urbani, spazzamento e lavaggio strade	5
3.1.2	Servizi di trattamento, smaltimento e avvio al recupero dei rifiuti urbani	6
3.1.3	Altri servizi svolti dal Gestore del Servizio	6
4	Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento forniti dai gestori	6
4.1	Dati tecnici e patrimoniali.....	6
4.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento (PG)	6
4.1.2	Dati tecnici e di qualità (QL)	7
4.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento.....	7
4.2.1	Detrazioni di cui al comma 4.5 deliberazione ARERA n. 443/2019/R/RIF.....	7
4.2.2	Detrazioni di cui al comma 1.4 determinazione ARERA n. 2/DRIF/2020	7
5	Valutazioni dell'Ente territorialmente competente.....	8
5.1	Attività di validazione svolta.....	8
5.2	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	8
5.3	Verifica riclassificazione dei costi fissi e variabili.....	8
5.4	Costi operativi incentivanti.....	8
5.5	Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.....	9
5.1	Entrate tariffarie applicabili nel 2021	9
5.2	Focus sulla gradualità per le annualità 2017 e 2019.....	9
5.2.1	Determinazione degli indicatori γ_1 , γ_2 e γ_3	9
5.3	Focus sulla valorizzazione dei fattori di <i>sharing</i>	10
5.4	Scelta degli ulteriori parametri	10
6	Allegati	11

1 Premessa

La presente relazione costituisce il documento esplicativo dei dati comunicati dai Gestori del Servizio (Cosmo SpA e Comune di Rosignano M.to) all'Ente Territorialmente Competente (ETC) per il consolidamento del Piano Economico Finanziario 2021 (di seguito PEF 2021) secondo quanto indicato da ARERA con delibera 31.10.2019 n. 443/2019/R/RIF e successive. Le informazioni contabili sono state desunte dai Gestori del Servizio dai documenti di bilancio cui sono obbligati dal regime contabile vigente e sono corredate da certificazione di cui all'allegato 3 della sopra citata delibera n. 443/2019/R/RIF. Si precisa che l'attività di costruzione del PEF 2021 e la validazione dello stesso è stata eseguita in collaborazione con la Paragon Advisory Srl – soggetto incaricato dall'ETC con determinazione n. 1 del 25/01/2021.

2 Inquadramento della governance del ciclo integrato dei rifiuti nel bacino casalese

Il Consorzio Casalese Rifiuti – CCR è il consorzio obbligatorio di bacino, costituito nel 2003 ai sensi della ex L.R. 24/2002, che esercita le funzioni di indirizzo politico – strategico in tema di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani. Il Consorzio è tenuto ad assicurare, nell'ambito territoriale di pertinenza, l'organizzazione dei servizi di spazzamento strade, di raccolta differenziata e di raccolta del rifiuto indifferenziato, del conferimento agli impianti tecnologici e alle discariche nell'ottica del raggiungimento degli obiettivi di legge, nazionale e regionale, in materia di rifiuti. Svolge inoltre le funzioni di governo sull'attività di smaltimento rifiuti attraverso la sua partecipazione all'Autorità d'Ambito provinciale (ATO).

Fanno parte del Consorzio Casalese Rifiuti – CCR i 44 Comuni del Monferrato Casalese: Alfiano Natta, Balzola, Borgo San Martino, Bozzole, Camagna Monferrato, Camino, Casale Monferrato, Castelletto Merli, Cella Monte, Cereseto, Cerrina Monferrato, Coniolo, Frassinello Monferrato, Frassineto Po, Gabiano, Giarole, Mirabello Monferrato, Mombello Monferrato, Moncalvo, Moncestino, Morano sul Po, Murisengo, Occimiano, Odalengo Grande, Odalengo Piccolo, Olivola, Ottiglio, Ozzano Monferrato, Pomaro Monferrato, Pontestura, Ponzano Monferrato, Rosignano Monferrato, Sala Monferrato, San Giorgio Monferrato, Serralunga di Crea, Solonghello, Terruggia, Ticineto, Treville, Valmacca, Vignale Monferrato, Villadeati, Villamiroglio, Villanova Monferrato.

Le funzioni operative di raccolta, trasporto, avvio al recupero e smaltimento dei rifiuti urbani in discarica sono affidate a Cosmo SpA, società a capitale interamente pubblico i cui soci sono gli stessi Comuni facenti parte del Consorzio Casalese Rifiuti – CCR.

In particolare:

- Il servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani

Il Consorzio Casalese Rifiuti – CCR e Cosmo SpA in data 14.04.2006 hanno stipulato un "Contratto di servizio per la gestione dei rifiuti urbani ed assimilati agli urbani, per il periodo 2006 – 2020". Tale contratto di servizio ha subito negli anni aggiornamenti dovuti essenzialmente all'introduzione di nuovi servizi. Con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Consorzio Casalese Rifiuti – CCR n. 18 del 27.11.2017 è stata prolungata la scadenza del sopra citato contratto al 31.12.2023.

- Il servizio di smaltimento in discarica dei rifiuti urbani e avvio a recupero

L'affidamento del servizio di smaltimento rifiuti è contestuale alla costituzione del "Consorzio rifiuti solidi urbani dell'Area Casalese" avvenuta con D.P.R.G. n. 1046 in data

04.03.1977 (art. 4 dello statuto consortile). Successivamente tale Consorzio viene trasformato prima nelle nuove forme previste dalla Legge 142/1990 con convenzione rep. 3823 del 09.12.1993 nella quale assume la denominazione di "Consorzio Casalese per lo Smaltimento dei Rifiuti" e poi con atto rep. 164865 del 10.09.1999 in Azienda Speciale ai sensi della Legge 437/1995. In tale ultimo atto all'art. 2 sono indicati i fini prevalenti del Consorzio, tra i quali risultano lo smaltimento dei rifiuti prodotti nel territorio dei Comuni consorziati e la gestione delle discariche anche dopo l'esaurimento. Nell'anno 2003 con atto rep. 16731 il "Consorzio Casalese per lo Smaltimento dei Rifiuti" si trasforma nella società per azioni denominata "Cosmo SpA". In detto atto al punto 12, i Comuni consorziati riconfermano a Cosmo SpA l'affidamento di tutti i servizi già in essere con il preesistente "Consorzio Casalese per lo Smaltimento dei Rifiuti". Si determina inoltre la durata degli affidamenti sino al 09.12.2023. Con deliberazione ATO GRA del 30.12.2013 veniva prorogata la scadenza dell'affidamento al 31.12.2023.

Infine si segnala come con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 1 del 24.01.2020 il CCR ha assunto le funzioni di ETC per il governo del sistema di raccolta e trasporto dei rifiuti nel bacino casalese e le mantiene nel 2021 nelle more dell'applicazione della nuova L.R. n. 4 del 03/02/2021.

3 Relazione di accompagnamento al PEF predisposta dal gestore

3.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Fermo restando quanto indicato al paragrafo 2 della presente Relazione, i servizi di igiene urbana nel territorio del Comune di Rosignano M.to (codice ISTAT 006149) è svolto dai seguenti soggetti:

DESCRIZIONE ATTIVITA'	SOGGETTO GESTORE
Spazzamento e lavaggio strade	COSMO SpA sede legale in Via A. Grandi n. 45/C – 15033 Casale Mo.to (AL) Codice Fiscale 82005660061, P.IVA 01628780064 Tel. 0142.451094 Sito internet www.cosmocasale.it e-mail PEC: cosmo@pec.wmail.it
Raccolta dei rifiuti urbani	
Trattamento e recupero dei rifiuti urbani	
Trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani	
Vigilanza ecologica	
Gestione tariffe e rapporti con gli utenti	COMUNE DI ROSIGNANO MONFERRATO Via Roma n. 19 – 15030 Rosignano Monferrato (AL) Tel. 0142-489009 Sito internet www.comune.rosignanomonferrato.al.it e-mail PEC municipio@pec.comune.rosignanomonferrato.al.it
Controllo dei servizi erogati	

Alla data del 31.12.2019 il Comune di Rosignano M.to contava un numero di abitanti pari a 1.473 con un numero di utenze iscritte a ruolo di 879 così suddivise:

- Utenze Domestiche: 836;
- Utenze Non Domestiche: 43.

I servizi di igiene urbana sono forniti all'intero territorio comunale che presenta un'estensione di 19,22 kmq con 665 nuclei familiari e densità abitativa di 77 ab/kmq.

Il modello gestionale ed organizzativo adottato nel territorio del Comune di Rosignano M.to per lo svolgimento dei servizi legati alla raccolta e al trasporto dei rifiuti risulta indicato nelle schede di definizione tecnico – economica allegate al Contratto di servizio di cui al paragrafo 2 della presente

Relazione. Restano invece in capo al Comune i servizi connessi alla gestione delle tariffe, dei rapporti con le utenze e il controllo dei servizi erogati da Cosmo SpA.

Con riferimento al solo servizio di gestione delle tariffe, vista l'applicazione nel Comune di Rosignano M.to di un tributo TARI con caratteristiche puntuali per il rifiuto indifferenziato (TARIP), si segnala come lo stesso sia svolto, in parte, anche da Cosmo SpA (es. rilevamento degli svuotamenti, simulazioni tariffarie etc).

3.1.1 Servizi di raccolta dei rifiuti urbani, spazzamento e lavaggio strade

Nella seguente tabella sono sinteticamente riassunte le modalità e le frequenze di raccolta dei servizi di igiene urbana attivi sul territorio del Comune.

SOGGETTO GESTORE	SERVIZIO EROGATO	TIPOLOGIA	FREQUENZA	MODALITA' DI CONFERIMENTO
Cosmo SpA	Spazzamento e lavaggio strade	Servizio non attivato		
	Raccolta RSU	Porta a porta	Quindicinale	Contenitore grigio
	Organico	Compostaggio domestico	-	Compostiera
		Porta a porta (*)	Bisettimanale (primavera - estate) Settimanale (autunno - inverno)	Contenitore marrone
	Carta	Stradale	Settimanale	Contenitore bianco
	Plastica	Stradale	Settimanale	Contenitore giallo
	Vetro	Stradale	Settimanale	Campana verde
	Ingombranti e RAEE	Porta a porta	Bimestrale / Mensile	-
		Centro di raccolta	-	Centro di raccolta (**)

(*) Per le utenze che non possono o non vogliono praticare il compostaggio domestico e per le utenze non domestiche.

(**) Servizio attivo solo se il Comune aderisce al centro di raccolta intercomunale.

CENTRO INTERCOMUNALE DI RACCOLTA
Presso la sede della società Cosmo SpA opera il Centro di Raccolta Intercomunale dove tutte le utenze domestiche e non domestiche dei Comuni convenzionati possono conferire grandi quantitativi di materiali riciclabili in modo separato oppure consegnare anche piccoli quantitativi di alcune tipologie di rifiuti pericolosi/meritevoli di avviamento separato a riciclaggio/smaltimento.
LOCALIZZAZIONE: VIA GRANDI 45 – CASALE MONFERRATO ORARIO DI APERTURA: DAL LUNEDÌ AL VENERDÌ dalle 8,15 alle 13,45 E IL SABATO dalle 9,15 alle 11,45 e dalle 14,15 alle 16,45
In tale impianto possono essere conferiti i seguenti materiali: carta, cartone, plastica, ingombranti, legno, verde (sfalci e potature), ferro, pneumatici, frigoriferi, lavatrici, batterie al Pb, vetro, pile, farmaci, tubi al neon, olio minerale, olio vegetale, apparecchiature elettroniche, etc. stoccati provvisoriamente o in cassoni scarrabili o su platea impermeabilizzata e coperta.

Il sistema sopra descritto ha consentito di ottenere nel 2019 i seguenti risultati di raccolta differenziata così come indicato nella D.D. 25.02.2021 n. 33 della Regione Piemonte:

COMUNE	RESIDENTI 2019	RIFIUTI TOTALI RT [kg]	RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI RU _{ind} [kg]	RACCOLTA DIFFERENZIATA RD [kg]	%RD	RT [kg/ab]	RU [kg/ab]	RD [kg/ab]
Rosignano M.to	1.498	462.138	143.176	318.962	60,02	309	96	213

TIPOLOGIA DI RIFIUTO DIFFERENZIATO	QUANTITA' RACCOLTA [kg]
Compostaggio domestico	0
Frazione organica	39.520
Sfalci e potature	41.020
Carta e cartone	66.810
Plastica	51.733
Legno	13.480
Metalli e contenitori metallici	2.816
Multi materiale	0
Vetro	73.280
Tessili	2.110
Ingombranti e RAEE	22.410

Rifiuti da C&D	4.633
Spazzamento stradale a recupero	0
Altre RD	1.150
TOTALE	318.692

Per completezza si segnalano i seguenti dati a livello consortile e regionale:

	RESIDENTI 2019	RIFIUTI TOTALI RT [kg]	RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI RU _{ind} [kg]	RACCOLTA DIFFERENZIATA RD [kg]	%RD	RT [kg/ab]	RU [kg/ab]	RD [kg/ab]
CCR	70.235	33.502.616	13.192.620	20.309.996	61%	477	188	289
Regione Piemonte	4.341.375	2.148.626.541	787.419.419	1.361.207.122	63,4%	495	181	314

3.1.2 Servizi di trattamento, smaltimento e avvio al recupero dei rifiuti urbani

I rifiuti raccolti nel territorio del Comune di Rosignano M.to, così come quelli dell'intero Bacino casalese, sono gestiti da Cosmo SpA presso i seguenti impianti:

- Discarica in esaurimento per rifiuti non pericolosi in Str. Roncaglia n.4 a Casale Monferrato;
- Impianto di pretrattamento meccanico biologico per i RSU in Str. Roncaglia n.4 a Casale Monferrato;
- Impianto di Valorizzazione dei materiali provenienti da raccolte differenziate in Str. Roncaglia n.4 in Casale Monferrato;
- Centro di Raccolta Intercomunale in via A. Grandi 45/A a Casale Monferrato.

Cosmo SpA è altresì proprietaria di n. 2 discariche esaurite site in località Baraccone lungo la provinciale per Frassineto Po nel territorio del Comune di Casale Monferrato.

3.1.3 Altri servizi svolti dal Gestore del Servizio

Cosmo SpA svolge per il Comune di Rosignano M.to, così come per altri Comuni del bacino, i seguenti servizi esterni al perimetro gestionale indicato da ARERA:

- Gestione del canile consortile;
- Accertamento e riscossione dell'imposta comunale sulla pubblicità e dei diritti sulle pubbliche affissioni (*).

(*) A partire dal 01.01.2021 sostituire dal canone patrimoniale di concessione, autorizzazione o esposizione pubblicitaria (nuovo Canone Unico Patrimoniale).

I costi dei servizi di cui sopra non sono stati considerati nella redazione del PEF 2021.

4 Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento forniti dai gestori

4.1 Dati tecnici e patrimoniali

Si fa esplicito rinvio ai contenuti della documentazione allegata alla presente relazione di esclusiva competenza dei Gestori del Servizio (Cosmo SpA e Comune di Rosignano M.to).

4.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento (PG)

Per l'anno 2021 il Gestore del Servizio Cosmo SpA è chiamato a svolgere i servizi nella continuità contrattuale, non vi sono variazioni attese del perimetro gestionale (PG) rispetto a quanto erogato nel corso del 2020.

4.1.2 Dati tecnici e di qualità (QL)

Per l'anno 2021 il Gestore del Servizio Cosmo SpA è chiamato a svolgere i servizi nella continuità contrattuale, non vi sono variazioni attese delle caratteristiche del servizio (QL) rispetto a quanto erogato nel corso del 2020. Il Gestore del Servizio Cosmo SpA garantisce, in ogni caso, l'impegno al miglioramento continuo delle proprie prestazioni volto a incrementare la qualità dei servizi erogati in termini di efficacia, efficienza e qualità ambientale. Restano comunque obiettivi primari per il 2021 il raggiungimento del 65% di raccolta differenziata e di RU pro capite pari a 159 kg/ab anno come da ex L.R. 1/2018.

4.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Si fa esplicito rinvio ai contenuti della documentazione allegata alla presente relazione di esclusiva competenza dei Gestori del Servizio (Cosmo SpA e Comune di Rosignano M.to).

Per completezza, di seguito si richiamano i dati di costo inseriti dal Comune di Rosignano M.to nel PEF 2021:

- Costi di Spazzamento e Lavaggio Strade (CSL) pari a 11.325 € (costo rivalutato in base all'art. 6.5 del MTR);
- Costi di Accertamento, Riscossione e Contenzioso (CARC) pari a 5.177 € (costo rivalutato in base all'art. 6.5 del MTR);
- Quota di funzionamento Consorzio Casalese Rifiuti – CCR pari a 1.015 € (0,75 €/ab al 31.12.2020);
- Fondo Crediti di Dubbia Esigibilità (FCDE) pari a 1.217 € (pari al 25% di 4.866 €);
- Oneri relativi all'IVA sui costi relativi al servizio svolto da Cosmo SpA e pari a 10.678 € sui costi variabili e 7.232 € sui costi fissi.

4.2.1 Detrazioni di cui al comma 4.5 deliberazione ARERA n. 443/2019/R/RIF

Con riferimento all'inserimento nel PEF 2021 di detrazioni di cui al comma 4.5 della deliberazione ARERA n. 443/2019/R/RIF si evidenzia l'inserimento da parte dei Gestori del Servizio dei seguenti importi:

- a) Cosmo SpA:
 - importo pari a 11.525 € da detrarsi dai Costi di Raccolta e Trasporto delle Frazioni Differenziate (CRD).
 - Contributo di prossimità al Comune di Rosignano Monferrato per essere limitrofo alla discarica consortile per un valore di 5.360 € da detrarsi dai Costi di Trattamento e Smaltimento dei rifiuti urbani (CTS);
- b) Comune di Rosignano Monferrato:
 - Ecotassa Regione Piemonte (D.D. 496 del 24.09.2020) per 1.189 € da detrarsi dai CO_{AL}.

Per maggiori informazioni si fa esplicito rinvio ai contenuti della documentazione allegata alla presente relazione di esclusiva competenza dei Gestori del Servizio.

4.2.2 Detrazioni di cui al comma 1.4 determinazione ARERA n. 2/DRIF/2020

Con riferimento all'inserimento nel PEF 2021 di detrazioni di cui al comma 1.4 della determinazione ARERA n. 2/DRIF/2020 si evidenzia l'inserimento da parte dei Gestori del Servizio delle seguenti voci:

- a) Comune di Rosignano M.to:

- Contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali per un valore di 1.844 €;

5 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente

5.1 Attività di validazione svolta

Il PEF 2021 è stato elaborato, in ottemperanza alle disposizioni contenute nell'allegato A alla delibera ARERA n. 443/2019/R/RIF, sulla base dei costi efficienti 2019 ricavati dai costi consuntivi 2019 e forniti dai Gestori del Servizio (Cosmo SpA e Comune di Rosignano M.to). La veridicità dei dati è attestata da apposite dichiarazioni rilasciate dai Gestori del Servizio (Cosmo SpA e Comune di Rosignano M.to) e allegate alla presente relazione. La validazione del PEF 2020 e dei relativi allegati è stata operata in collaborazione con Paragon Advisory Srl – soggetto incaricato dall'ETC con determinazione n. 1 del 25/01/2021. Nei seguenti paragrafi sono riportate le verifiche compiute e la determinazione dei parametri di competenza dell'ETC.

5.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Con riferimento al rispetto del limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie di cui al comma 4.1 del MTR, ed in coerenza con quanto esposto ai precedenti paragrafi 4.1.1 e 4.1.2, i valori attribuiti ai parametri che ne determinano l'ammontare sono i seguenti:

	MIN	MAX	SCELTA 2021
rpi	-	-	1,70 %
X	0,10 %	0,50 %	0,10 %
QL	0 %	2 %	0 %
PG	0 %	3 %	0 %
ρ	1,60 %	6,20 %	1,60 %

Ne discende che la crescita alle entrate tariffarie per il 2021 non può superare il 1,60%.

Parametro per la determinazione del limite di crescita delle tariffe	1,60 %
Costi PEF 2020 (ΣT_{a-1})	204.979 €
Costi PEF 2021 (ΣT_a)	211.190 €
$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$	1,030

Con riferimento alle entrate tariffarie relative all'anno precedente (PEF 2020 al netto delle detrazioni di cui al comma 1.4 determinazione ARERA n. 2/DRIF/2020) tale condizione non è verificata.

5.3 Verifica riclassificazione dei costi fissi e variabili

Sul totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile e fisso (al netto delle detrazioni di cui al paragrafo 4.2.1 della presente relazione) non è stato necessario applicare la condizione prevista di cui all'art. 3 comma 3.1 del MTR ($\Sigma TV_a / \Sigma TV_{a-1} = 0,99$).

5.4 Costi operativi incentivanti

In coerenza con quanto esposto ai precedenti paragrafi 4.1.1 e 4.1.2, non sono state valorizzate componenti COI, ai sensi di quanto previsto dall'art. 8 del MTR.

5.5 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

La valutazione compiuta sul limite di crescita annuale delle entrate tariffarie ne ha evidenziato il superamento. Ne consegue che il Comune di Rosignano M.to nel 2021 applicherà il seguente valore di entrate tariffarie massime nel rispetto del sopra citato limite di crescita:

$\Sigma T_{\max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	208.259 €
Delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{\max}$)	2.931 €

5.6 Entrate tariffarie applicabili nel 2021

L'importo dell'entrate tariffarie massime applicabili, $\Sigma T_{\max}$ di cui al paragrafo 5.5, verrà così suddiviso:

ΣTV_a totale delle componenti entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabili	109.110 €
ΣTF_a totale delle componenti entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	99.159 €
Altre attività esterne Ciclo integrato RU	-
Totale PEF 2021	208.259 €

Al totale del PEF 2021 dovranno essere poi detratti, in sede di definizione delle tariffe TARI 2021, gli importi di cui al paragrafo 4.2.2 della presente relazione.

5.7 Focus sulla gradualità per le annualità 2017 e 2019

La componente a conguaglio per l'anno 2021 è data dalla differenza tra i costi effettivi rilevati nell'anno di riferimento (2017) come ridefiniti nelle sue componenti fisse e variabili secondo il MTR e dai corrispondenti costi del 2019. Sulla base della metodologia prevista dall'art. 15 del MTR risultano i seguenti valori determinati dai Gestori del Servizio:

- a) Cosmo SpA:
 - Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RC_{TV} = 1.547$ €;
 - Componente a conguaglio relativa ai costi fissi $RC_{TF} = 678$ €;
- b) Comune di Rosignano M.to:
 - Componente a conguaglio relativa ai costi fissi $RC_{TF} = - 5.525$ €;

I dati sopra riportati evidenziano un conguaglio complessivo $RC_{TV} + RC_{TF} = - 3.300$ € da inserire nel PEF 2021 in funzione di quanto determinato nei successivi paragrafi.

5.7.1 Determinazione degli indicatori γ_1 , γ_2 e γ_3

Per la determinazione dei parametri γ_1 , γ_2 e γ_3 , visto il segno della somma $RC = RC_{TV} + RC_{TF}$ indicata al paragrafo 5.5 della presente relazione, occorre far riferimento al Confronto tra Costo Unitario Effettivo (CU_{eff}) e il benchmark di riferimento (costo standard anno 2019):

Rifiuti 2019 kg	462.138
Costo anno 2019	202.188 €
Costo unitario effettivo – $Cueff$ €/kg	0,438
Fabbisogno standard 2019 €/kg	0,356

Per la determinazione dei coefficienti γ_1 , γ_2 e γ_3 occorrerà far riferimento alla tabella riportata all'art. 16.5 del MTR ($Cueff > Benchmark$).

γ_1 - Percentuale raccolta differenziata

Il presente indicatore valorizza i risultati conseguiti in termini di percentuale di raccolta differenziata.

Tale indicatore ha un peso rilevante nel calcolo del parametro γ in quanto rappresenta un elemento importante del servizio erogato ai cittadini ed ha un elevato significato ambientale. In termini di percentuale di raccolta differenziata, il Comune di Rosignano M.to, dai dati pubblicati dalla Regione Piemonte per l'anno 2019 (D.D. 25.01.2021 n. 33), si attesta al 69,09% al di sopra della media consortile (61%) e comunque dell'obiettivo del 65%.

γ_2 - Performance riutilizzo/riciclo

Il presente indicatore valorizza la capacità della gestione di massimizzare la performance in termini di riutilizzo e riciclo.

Il Comune di Rosignano M.to si attese, per l'anno 2019 (D.D. 25.01.2021 n. 33), sui seguenti valori:

- RU pro capite pari a 96 kg/ab anno, valore al di sotto dell'obiettivo imposto per l'anno 2020 dalla Regione Piemonte e pari a 159 kg/ab anno;
- RD pro capite pari a 213 kg/ab anno valore al di sotto della media consortile e della media regionale pari a 314 kg/ab anno.

γ_3 - Valutazione soddisfazione utenti

In relazione a valutazioni di soddisfazione degli utenti in relazione ai servizi erogati dai Gestori del Servizio (Cosmo SpA e Comune di Rosignano M.to), non essendo in possesso di dati ufficiali per il 2021, si procede nello stimare il valore γ_3 come il più favorevole all'utenza.

	MIN	MAX	ANNO 2021
γ_1	-0,25	-0,06	-0,25
γ_2	-0,20	-0,03	-0,12
γ_3	-0,05	-0,01	-0,01
$\gamma = \gamma_1 + \gamma_2 + \gamma_3$			-0,38
$(1 + \gamma)$			0,63

5.8 Focus sulla valorizzazione dei fattori di *sharing*

L'ETC ha adottato i fattori di sharing indicati nella seguente tabella:

	MIN	MAX	ANNO 2021
b	0,3	0,6	0,60
ω	0,1	0,4	0,4

Anche per l'anno 2021 la scelta dei fattori di sharing sopra riportati deriva dalla volontà dell'ETC di mitigare eventuali aumenti tariffari per le utenze del bacino casalese. Eventuali valori più favorevoli per il Gestore del Servizio Cosmo SpA potranno essere stabiliti congiuntamente per i prossimi anni a seguito di fissazione anticipata di obiettivi di miglioramento della qualità e della quantità di rifiuti raccolti in maniera differenziata.

5.9 Scelta degli ulteriori parametri

L'ulteriore parametro richiesto per la piena applicazione del MTR e non illustrato nei paragrafi precedenti, riguarda il fattore r che rappresenta il numero di rate per l'eventuale recupero della componente a conguaglio. Tale fattore, variabile tra 1 e 4, è stato determinato dall'ETC in 1.

6 Allegati

Cosmo SpA

- Allegato 1 – PEF grezzo Comune Cosmo SpA e relazione di accompagnamento
- Allegato 2 – Attestazione di veridicità dei dati

Comune di Rosignano M.to

- Allegato 3 – PEF grezzo Comune e relazione di accompagnamento
- Allegato 4 – Attestazione di veridicità dei dati

- Allegato 5 – PEF anno 2021

Tariffe

Comune di ROSIGNANO MONFERRATO

Utenze Domestiche

Cod Cat	Descrizione	KA	Tariffa Fissa (E/mq)	KB	Tariffa Variabile (E/mq)
H56 9-22	Utenza domestica	0.84	0,556153	0.65	38,650737
H56 9-22	Utenza domestica	0.98	0,648845	1.6	95,140276
H56 9-22	Utenza domestica	1.08	0,715054	2.05	121,898478
H56 9-22	Utenza domestica	1.16	0,768021	2.6	154,609251
H56 9-22	Utenza domestica	1.26	0,834229	3.6	214,065620
H56 9-22	Utenza domestica	1.3	0,860713	4.1	243,796956
H56 9-25	Pertinenze Accessorie (Box, Cantine etc)	0.84	0,556153	0.8	0,000000
H56 9-25	Pertinenze Accessorie (Box, Cantine etc)	0.98	0,648845	1.6	0,000000
H56 9-25	Pertinenze Accessorie (Box, Cantine etc)	1.08	0,715054	2.05	0,000000
H56 9-25	Pertinenze Accessorie (Box, Cantine etc)	1.16	0,768021	2.6	0,000000
H56 9-25	Pertinenze Accessorie (Box, Cantine etc)	1.26	0,834229	3.25	0,000000
H56 9-25	Pertinenze Accessorie (Box, Cantine etc)	1.3	0,000000	3.75	0,000000
H56 9-26	Pertinenze Accessorie non residenti	0.84	0,556153	0.8	0,000000
H56 9-26	Pertinenze Accessorie non residenti	0.98	0,648845	1.6	0,000000
H56 9-26	Pertinenze Accessorie non residenti	1.08	0,715054	2.05	0,000000
H56 9-26	Pertinenze Accessorie non residenti	1.16	0,768021	2.6	0,000000
H56 9-26	Pertinenze Accessorie non residenti	1.24	0,820988	3.25	0,000000
H56	Pertinenze Accessorie non residenti	1.3	0,860713	3.75	0,000000

Tariffe

Cod Cat	Descrizione	KA	Tariffa Fissa (E/mq)	KB	Tariffa Variabile (E/mq)
9-26					
H56 9-27	Domestica 1 componente	0.84	0,556153	0.8	0,000000
H56 9-27	Domestica 1 componente	0.98	0,000000	1.6	0,000000
H56 9-27	Domestica 1 componente	1.08	0,000000	2.05	0,000000
H56 9-27	Domestica 1 componente	1.16	0,000000	2.6	0,000000
H56 9-27	Domestica 1 componente	1.24	0,000000	3.25	0,000000
H56 9-27	Domestica 1 componente	1.3	0,000000	3.75	0,000000
H56 9-28	Domestica residenti 2 componenti	0.84	0,556153	0.8	0,000000
H56 9-28	Domestica residenti 2 componenti	0.98	0,648845	1.6	0,000000
H56 9-28	Domestica residenti 2 componenti	1.08	0,715054	2.05	0,000000
H56 9-28	Domestica residenti 2 componenti	1.16	0,768021	2.6	0,000000
H56 9-28	Domestica residenti 2 componenti	1.24	0,820988	3.25	0,000000
H56 9-28	Domestica residenti 2 componenti	1.3	0,860713	3.75	0,000000

Utenze Non Domestiche

Cod Cat	Descrizione	KC	Tariffa Fissa (E/mq)	KD	Tariffa Variabile (E/mq)
H56 9-12	Attivit? artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0.8	0,606931	7.2	0,575123
H56 9-15	Attivit? artigianali di produzione beni specifici	0.82	0,622104	6.71	0,535982
H56 9-17	Bar, caff?, pasticceria	4.96	3,762970	40.65	3,247046
H56	Supermercato, pane e pasta,	2.07	1,570433	16.99	1,357129

Tariffe

Cod Cat	Descrizione	KC	Tariffa Fissa (E/mq)	KD	Tariffa Variabile (E/mq)
9-18	macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari				
H56 9-1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0.42	0,318639	3.4	0,271586
H56 9-11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1.07	0,811770	10	0,798781
H56 9-16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	6	4,551980	40	3,195125
H56 9-19	Plurilicenze alimentari e/o miste	2.08	1,578020	17	1,357928
H56 9-4	Esposizioni, autosaloni	0.37	0,280705	3.03	0,242031
H56 9-6	Alberghi senza ristorante	0.8	0,606931	6.55	0,523202
H56 9-7	Case di cura e riposo, Caserme	1	0,758663	8.01	0,639824
H56 9-8	Uffici, agenzie, studi professionali	1.13	0,857290	9.3	0,742867
H56 9-9	Banche ed istituti di credito	0.58	0,440025	4.78	0,381817

Comune di

Simulazione:

Rifiuto: 200301

Utenze Domestiche

Cod Cat	Descrizione	N° Utenze	Totale Superficie	Capacità Contenitore	Metodo Calcolo	N° Svuotamenti	Euro / Svuotamento	Costo Svuotamenti Minimi	Costo Totale
H569-22 1	Utenza domestica	321	46.305,09	120	E	6	3,58	21,47	6.892,92
H569-22 2	Utenza domestica	247	38.579,65	120	E	10	3,58	35,79	8.839,83
H569-22 3	Utenza domestica	130	22.417,59	120	E	12	3,58	42,95	5.583,05
H569-22 4	Utenza domestica	114	20.970,72	120	E	15	3,58	53,68	6.119,88
H569-22 5	Utenza domestica	17	2.734,00	120	E	15	3,58	53,68	912,61
H569-22 6	Utenza domestica	7	1.332,79	120	E	15	3,58	53,68	375,78
		836	132.337,00						28.720,00

Utenze Non Domestiche

Cod Cat	Descrizione	N° Utenze	Totale Superficie	Capacità Contenitore	Metodo Calcolo	N° Svuotamenti	Euro / Svuotamento	Costo Svuotamenti Minim	Costo Totale
H569-1 1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	8	921,10	120	E	0	3,58	0	0
H569-4 4	Esposizioni, autosaloni	1	1.200,00	120	E	20	3,58	71,58	71,58
H569-6 6	Alberghi senza ristorante	3	814,00	120	E	20	3,58	71,58	214,73
H569-7 7	Case di cura e riposo, Caserme	1	160,00	120	E	20	3,58	71,58	71,58
H569-8 8	Uffici, agenzie, studi professionali	8	537,00	120	E	12	3,58	42,95	343,57
H569-9 9	Banche ed istituti di credito	1	40,00	120	E	5	3,58	17,89	17,89
H569-11 11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1	40,00	0	E		0	0	0
H569-12 12	Attivit? artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5	394,00	120	E	10	3,58	35,79	178,94
H569-15 15	Attivit? artigianali di produzione beni specifici	9	1.658,00	120	E	20	3,58	71,58	644,20
H569-16 16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	3	805,80	120	E	20	3,58	71,58	214,73
H569-17 17	Bar, caff?, pasticceria	2	128,00	120	E	18	3,58	64,42	128,84
H569-19 19	Plurilicenze alimentari e#x2F;miste	1	56,00	120	E	20	3,58	71,58	71,58
		43	6.753,00						1.951,00

