



# CITTA' DI CAPRIATE SAN GERVASIO

Provincia di Bergamo  
Piazza della Vittoria, 4  
24042 CAPRIATE SAN GERVASIO

## VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

NUMERO 31 DEL 27-04-2022

ORIGINALE

**Oggetto: APPROVAZIONE DEL PEF PLURIENNALE 2022 - 2025 E  
APPROVAZIONE DELLE TARIFFE DELLA TASSA RIFIUTI (TARI)  
DA APPLICARE PER L'ANNO 2022**

L'anno **duemilaventidue**, addì **ventisette** del mese di **aprile** alle ore **19:00**, in Capriate San Gervasio, nella sala Consiliare, a seguito di regolare convocazione, nei modi e nei termini di legge si è riunito il Consiglio Comunale.

Adunanza , seduta Pubblica

All'appello risultano:

<b>VERDI VITTORINO BARTOLOMEO</b>	<b>P</b>	<b>CARNEVALI TERESA MARIA</b>	<b>A</b>
<b>ESPOSITO CRISTIANO</b>	<b>P</b>	<b>DELLA VITE SUSANNA</b>	<b>P</b>
<b>PIROLA DONATELLA</b>	<b>P</b>	<b>ARNOLDI CARLO</b>	<b>P</b>
<b>GAMBIRASIO TULLIO CARLO</b>	<b>P</b>	<b>ARNOLDI ALICE</b>	<b>A</b>
<b>UBERTI ELENA</b>	<b>A</b>	<b>POZZI ALFREDO GIOVANNI</b>	<b>A</b>
<b>MAZZOLA VANNI PATRIZIO</b>	<b>P</b>	<b>CELESTE LUIGI</b>	<b>A</b>
<b>MARGUTTI PAOLO</b>	<b>P</b>		

Totali assenti **5** Totali presenti **8**.

Assiste alla seduta il Segretario Comunale Di Piazza dott.ssa Annalisa, il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il Sig. VERDI VITTORINO BARTOLOMEO assume la presidenza, e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopraindicato

## **IL CONSIGLIO COMUNALE**

**VISTA** la Legge 27 dicembre 2013, n. 147, Legge di Stabilità per l'anno 2014, che ha introdotto l'Imposta Unica Comunale (I.U.C.), a decorrere dal 1° gennaio 2014, nell'intento di intraprendere il percorso verso l'introduzione della riforma sugli immobili;

**CONSIDERATO** che la richiamata Legge n. 147/2013 ha previsto un'articolazione della nuova imposta comunale in tre diverse entrate, disciplinate dalle disposizioni contenute nei commi da 639 a 705;

**VISTA** la Legge 27 dicembre 2019, n. 160 (*Legge di bilancio 2020-2023*) che all'articolo 1, comma 738, sopprime la I.U.C. per le componenti IMU e TASI;

**PRESO ATTO** che, pur prevedendo l'abrogazione della I.U.C., la Legge n. 160/2019 fa salve le disposizioni relative alla TARI, ossia al prelievo sui rifiuti;

**RICHIAMATI** i seguenti atti:

- Delibera di Consiglio Comunale n. 77 del 22/12/2003 con la quale è stato approvato il disciplinare dei rapporti tra la Società Ecoisola S.p.a. e i suoi comuni soci relativo alla gestione del servizio di igiene urbana inteso come il complesso delle operazioni destinate "alla raccolta, allo stoccaggio, al trasporto, al recupero e allo smaltimento dei rifiuti, compreso il controllo di queste operazioni, compreso il controllo e la gestione delle piattaforme ecologiche e degli impianti di smaltimento dopo la chiusura e la pulizia delle aree e spazi pubblici e lo schema dei patti parasociali tra i suddetti comuni;
- Delibera di Consiglio Comunale n. 78 del 22/12/2003 con la quale si è provveduto a conferire formalmente e sostanzialmente alla Società Ecoisola S.p.a. il ruolo di Soggetto Gestore;
- Delibera di Consiglio Comunale n. 48 del 22/12/2008 di approvazione tra l'altro delle note integrative alla Convenzione per il Servizio di raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti, spazzamento strade ed aree pubbliche, pulizia e svuotamento fosse biologiche;

Rilevato dunque che il Comune di Capriate San Gervasio gestisce i "servizi ambientali" (raccolta, trasporto, recupero/smaltimento dei rifiuti urbani) mediante affidamento diretto - con il sistema dell' "in house providing" - alla società partecipata Ecoisola S.p.A. ora Ecoisola S.r.l.;

**VISTA** la delibera dell'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente, ARERA, n. 443/2019, recante "*DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021*" e successive modificazioni ed integrazioni;

**VISTO**, in particolare, l'Allegato "A" di detta delibera, che riporta il metodo tariffario del servizio integrato di gestione dei servizi rifiuti 2018-2021;

**VISTA** la delibera di ARERA n. 444/2019, recante "*DISPOSIZIONI IN MATERIA DI TRASPARENZA NEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI E ASSIMILATI*";

**CONSIDERATO** che a seguito della citata delibera n. 443/2019 di ARERA è stato elaborato un nuovo metodo tariffario dei rifiuti (MTR), al fine di omogeneizzare la determinazione delle tariffe TARI a livello nazionale;

**DATO ATTO** che, con successiva deliberazione n. 363/2021, ARERA ha approvato il nuovo metodo tariffario MTR-2, per il secondo periodo regolatorio, ossia dal 2022 al 2025, apportando modifiche nell'elaborazione del PEF;

**ATTESO** che per il nuovo periodo regolatorio, ARERA ha posto l'accento sulla necessità di ampliare il perimetro di controllo della filiera al fine, non solo di contenere la produzione del rifiuto, ma anche ridurre il conferimento in discarica, promuovendo il recupero ed il riciclo del rifiuto mediante l'incentivazione dei termovalorizzatori;

**CONSIDERATO** che le finalità fissate da ARERA tengono conto anche degli obiettivi di incremento di raccolta differenziata e riduzione del rifiuto, come indicati dalla Comunità europea, in aderenza ai principi comunitari ed ai criteri dell'Economia circolare;

**RILEVATO** che il nuovo metodo MTR-2, oltre a mantenere il riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento per le fasi della filiera dei rifiuti fino al conferimento, regola anche le tariffe di accesso agli impianti di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti urbani;

**VERIFICATO** che l'MTR-2 considera i costi fino al "cancello" degli impianti e delle discariche, andando a premiare gli impianti di trattamento che valorizzano i rifiuti e, nel contempo, penalizzando i conferimenti in discarica;

**PRESO ATTO** che per l'elaborazione del PEF pluriennale occorre utilizzare il tool allegato alla delibera n. 363/2021 di ARERA, come modificato dalla successiva deliberazione n. 459/2021 ed approvato con la Determina n. 2/2021 della stessa Autorità;

**RILEVATO** che la richiamata Determina n. 2/2021 ha altresì provveduto ad approvare gli schemi tipo degli atti costituenti la proposta tariffaria e le modalità operative per la relativa trasmissione all'Autorità medesima, fornendo, altresì, chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti approvata con la deliberazione n. 363/2021/R/rif (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025;

**CONSIDERATO** che per la gestione della TARI occorre tenere presente che:

- l'applicazione del tributo deve avvenire tenendo conto di quanto disposto dalla richiamata Legge n. 147/2013 e s.m.i., nonché delle altre disposizioni normative a questa collegata,
- la redazione del PEF deve seguire le citate indicazioni del citato metodo MTR-2 elaborato da ARERA, che riporta i dati per tutto il secondo periodo regolatorio;
- la determinazione delle tariffe, pur partendo da dati che provengono dal PEF, assume i criteri ed i parametri dettati dal D.P.R. n. 158/1999;
- i costi indicati nel PEF pluriennale consentono di determinare le tariffe TARI per l'anno 2022 come da confermare per l'anno 2023, in ragione del fatto che l'MTR-2 prevede l'aggiornamento biennale del PEF, mentre l'aggiornamento annuale deve derivare da specifiche e particolari condizioni;

**DATO ATTO** che le bollette che verranno emesse dovranno contenere le indicazioni riportate nella delibera n. 444/2019 di ARERA, in termini di trasparenza e chiarezza nei confronti dell'utenza;

**VERIFICATO** che il nuovo metodo MTR-2, pur avendo sue specifiche particolarità, deve essere considerato la naturale continuazione dell'MTR del primo periodo regolatorio;

**ATTESO** che il presupposto impositivo della TARI è il possesso o la detenzione, a qualsiasi titolo, di locali o di aree scoperte, a qualsiasi uso adibiti, suscettibili di produrre rifiuti urbani, escludendo però dalla tassazione le aree scoperte pertinenziali o accessorie a locali tassabili, non operative, e le aree comuni condominiali di cui all'articolo 1117 del codice civile che non siano detenute o occupate in via esclusiva;

**EVIDENZIATO** che sono soggetti passivi coloro che possiedono o detengono a qualsiasi titolo locali o aree scoperte, a qualsiasi uso adibiti, suscettibili di produrre rifiuti urbani;

**VERIFICATO** che la tariffa TARI deve essere determinata nel rispetto del principio comunitario "chi inquina paga", sancito dall'articolo 14 della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti, adottando i criteri dettati dal regolamento di cui al D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158, poi evolutosi nel principio "pay as you through" e comunque in relazione alle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie, in relazione agli usi e alla tipologia delle attività svolte;

**EVIDENZIATO** che, per applicare tariffe conformi ai predetti criteri, la norma in vigore propone due modalità alternative descritte, rispettivamente, al comma 651 ed al comma 652, dell'articolo 1, della citata Legge n. 147/2013;

**RILEVATO** che il comma 651 prevede che la commisurazione delle tariffe avvenga nel rispetto dei criteri indicati dal D.P.R. n. 158/1999 e secondo gli usi e la tipologia delle attività svolte;

**VERIFICATO** che il successivo comma 652, consente al Comune, in alternativa al precedente criterio e "nel rispetto del principio «chi inquina paga», sancito dall'articolo 14 della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti", di commisurare la tariffa alle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie, in relazione agli usi e alla tipologia delle attività svolte nonché al costo del servizio sui rifiuti;

**PRESO ATTO** che, in adesione al metodo alternativo suddetto, "le tariffe per ogni categoria o sottocategoria omogenea sono determinate dal comune moltiplicando il costo del servizio per unità di superficie imponibile accertata, previsto per l'anno successivo, per uno o più coefficienti di produttività quantitativa e qualitativa di rifiuti";

**VISTO**, altresì, l'art. 57-bis, del D.L. n. 124/2019 e s.m.i. che consente ai Comuni di applicare i coefficienti della TARI, indicati nel citato D.P.R. n. 158/1999, sulla base della deroga di cui al comma 652, fino a diversa regolamentazione disposta dall'Autorità di regolazione per energia, reti e ambiente (AREERA), ai sensi dell'articolo 1, comma 527, della legge 27 dicembre 2017, n. 205;

**CONSIDERATO** che per la determinazione delle tariffe, le utenze sono suddivise in due macrocategorie: *utenze domestiche* ed *utenze non domestiche*;

**RILEVATO** che, ai fini della semplificazione del calcolo delle tariffe TARI, il Comune di Capriate San Gervasio non ha adottato la deroga di cui al comma 652 come sopra richiamato, tralasciando di considerare i coefficienti di cui al D.P.R. n. 158/1999;

**VERIFICATO** che i costi che devono trovare integrale copertura con le entrate derivanti dall'applicazione delle tariffe TARI sono stati riportati nel piano economico finanziario (P.E.F.)

pluriennale 2022-2025, come previsto dal metodo MTR-2 secondo il tool proposto da ARERA, considerando anche le ulteriori componenti che devono essere indicate a valle del PEF;

**CONSIDERATO** che la procedura di approvazione del PEF, già indicata all'art. 6 del metodo MTR, ora stabilito dall'art. 7 del metodo MTR-2, cosicché l'approvazione delle tariffe spetta esclusivamente ad ARERA, con l'attribuzione del compito di validazione in capo all'ente territorialmente competente (ETC) o, in sua assenza, del Comune;

**VERIFICATO** che con le tariffe che vengono approvate 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;

**ATTESO** che il metodo MTR-2 non si esprime sul concreto metodo di calcolo delle tariffe cosicché, per tale aspetto, resta applicabile il D.P.R. n. 158/1999, ossia il metodo normalizzato (MNR), ancorato su coefficienti potenziali di produzione del rifiuto, da applicare in assenza di un sistema di monitoraggio realizzato sullo specifico territorio;

**RILEVATO** che, sulla base dei criteri previsti dal decreto suddetto, restano applicabili le seguenti modalità di attribuzione dei costi:

- suddivisione dei costi fra le utenze domestiche e non domestiche, in continuità con i criteri di cui alla normativa vigente;
- determinazione dei corrispettivi con possibilità di applicare i parametri indicati dal medesimo D.P.R. n. 158/1999;

**TENUTO CONTO** che le utenze domestiche sono a loro volta suddivise sottocategorie definite in base al numero dei componenti del nucleo familiare, mentre le utenze non domestiche sono suddivise a seconda che la popolazione residente sia superiore o inferiore a 5.000 abitanti, così come previste dal richiamato D.P.R. n. 158/1999;

**RILEVATO**, pertanto, che le tariffe per ogni categoria o sottocategoria omogenea sono determinate dal Comune, moltiplicando il costo del servizio per unità di superficie imponibile accertata, per uno o più coefficienti di produttività quantitativa e qualitativa di rifiuti, avvalendosi della possibilità di applicare le semplificazioni sopra ricordate;

**DATO ATTO** che la superficie assoggettabile al tributo "è costituita da quella calpestabile dei locali e delle aree suscettibili di produrre rifiuti urbani e assimilati";

**RITENUTO**, dunque, che anche con il MTR-2 i parametri per la determinazione della tariffa TARI rimangono la superficie di riferimento per ogni utenza e la correlata produzione media, salvo sia possibile individuare il rifiuto conferito dalle diverse utenze, secondo la modalità puntuale;

**VERIFICATO**, altresì, che il metodo MTR-2, come il precedente, prevede il "limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie", da determinarsi sempre con riferimento al totale delle entrate tariffarie del singolo PEF;

**PRESO ATTO** che gli effetti più rilevanti del nuovo metodo tariffario sono prettamente correlati alla rideterminazione dei costi efficienti che, in ogni caso, dovranno restare all'interno del suddetto limite di crescita che, per il secondo periodo regolatorio, non deve superare la misura dell'8,6%, ai sensi dell'articolo 4, del metodo MTR-2, in base al quale le entrate tariffarie

determinate per ciascuna delle annualità 2022-2025 non possono eccedere quelle relative all'anno precedente, più del limite alla variazione annuale, che tiene conto dei seguenti parametri:

- del tasso di inflazione programmata;
- del miglioramento della produttività;
- del miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti;
- delle modifiche del perimetro gestionale, con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi;

**CONSIDERATO** che il metodo MTR-2 consente di includere fra i parametri che portano a determinare il limite di crescita delle tariffe anche eventuali costi derivanti dall'applicazione delle nuove norme introdotte dalla riforma ambientale, operata dal D.Lgs. n. 116/2020, pur dovendo mantenere il limite dell'8,6%;

**PRESO ATTO** che per la compilazione del PEF sono stati assunti dati contabili relativi al rendiconto dell'anno 2020(a-2), ad eccezione dei costi preventivi, relativi ai costi generati dalla riforma ambientale, da costi per miglioramento qualitativo del servizio reso o per estensione del perimetro dei servizi relativi al ciclo dei rifiuti;

**ATTESO** che l'elaborazione del PEF deve tenere conto dei contenuti minimi dettati dall'articolo 27, del metodo MTR-2, che impongono l'applicazione di specifici criteri per la valorizzazione delle partite di costo e di ricavo, per l'imputazione di questi al singolo PEF;

**CONSIDERATO** anche che ARERA, al fine dell'approvazione del PEF, dovrà verificare la coerenza regolatoria delle determinazioni da parte dell'Ente Territorialmente Competente (ETC) o del Comune in sua mancanza, sulla base della documentazione trasmessa;

**VISTI** i chiarimenti applicativi forniti da ARERA con la propria determinazione n. 02/DRIF/2020, con cui ha precisato che occorre decurtare a valle del PEF le seguenti poste:

- a) le entrate relative al contributo del MIUR, di cui all'art. 33-bis del D.L. n. 248/07,
- b) le riscossioni derivanti dall'attività di contrasto all'evasione TARI,
- c) le entrate derivanti da procedure sanzionatorie,
- d) eventuali partite stabilite dall'Ente territorialmente competente,

**CONSIDERATO** che dovranno essere trasmessi all'Autorità i seguenti documenti:

- a) il PEF pluriennale elaborato sulla base del Tool approvato con determina n. 2/2021;
- b) la relazione di accompagnamento elaborata in base allo schema di cui alla predetta determina;
- c) la dichiarazione di veridicità dei gestori ed ETC, in base allo schema della citata determina;
- d) la delibera di approvazione delle tariffe TARI da parte del Consiglio Comunale;

**RIBADITO** che spetta ad ARERA il compito di approvare le predisposizioni tariffarie come deliberate dai Comuni, a seguito del PEF aggregato e validato dall'Ente Territorialmente Competente;

**EVIDENZIATO** che la medesima Autorità ha il potere di modificare il suddetto PEF, con particolare riferimento alla tutela degli utenti;

**VERIFICATO** che nelle more dell'approvazione da parte di ARERA, si applicano le decisioni assunte sia dagli Enti Territorialmente Competenti, sia dai Comuni;

**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 per l'anno 2022;

**CONSIDERATE** le disposizioni normative intervenute in ambito ambientale, ai sensi del D.Lgs. n. 116/2020, che ha riformato il codice ambientale di cui al D.Lgs. n. 152/2006;

**VISTO** il prospetto di PEF pluriennale, allegato alla presente deliberazione, contraddistinto dalla lettera "A", unitamente alla relazione accompagnatoria, allegato "B", quali parti integranti e sostanziali della medesima;

**RITENUTO** opportuno procedere con l'approvazione delle tariffe TARI da applicare per l'anno 2022, dando atto della validazione del PEF per l'anno 2022 che, in assenza dell'Ente Territorialmente Competente, spetta al Comune (Allegato D);

**PRESO ATTO** che il PEF relativo all'anno 2022 ammonta ad € 831.544, ma che, in tale importo sono comprese le componenti a valle del PEF, per la determinazione delle tariffe TARI, corrispondenti all'ammontare del contributo ricevuto dal MIUR di € 3.328,00 ed alle riscossioni per recupero evasione, per un totale di € 152.259,00 nonché la quota della differenza fra PEF 2020 e PEF 2019, in conformità all'art. 107, comma 5, del D.L. n. 18/2020, che porta ad un importo da attribuire agli utenti di € 675.957,00;

**CONSIDERATO** altresì che la costruzione della tariffa è avvenuta sulla base dei seguenti costi:  
costo complessivo del servizio: € 831.544,00

*di cui*

Costi fissi

(al netto detrazioni ex art. 4 c.5, del 443/2019/R/Rif) € 345.516,00

Costi variabili € 486.028,00

**CONSIDERATO** che ai sensi dell'art. 25 del Regolamento comunale del tributo comunale sui rifiuti (TARI), alle utenze domestiche è assicurata una riduzione, attraverso l'abbattimento della parte variabile della tariffa, per una quota correlata ai risultati raggiunti nella raccolta differenziata. Tale quota è quantificata dal soggetto gestore in euro 170.631,31 e comporta la seguente distribuzione dei costi fissi e dei costi variabili così come segue, secondo quanto stabilito dal D.P.R. 158/1999 e dalla Legge 147/2013 e s.m.i.:

	UTENZE DOMESTICHE	UTENZE NON DOMESTICHE
Costi fissi	77,14 %	22,86 %
Costi variabili	71,89 %	28,11 %

**DATO ATTO** inoltre che ai sensi dell'articolo 4, comma 2 del citato DPR 158/99 l'ente locale ripartisce fra le categorie di utenza domestica e non domestica l'insieme dei costi da coprire attraverso la tariffa secondo criteri razionali assicurando l'agevolazione per l'utenza domestica di cui all'art. 49 comma 10 del citato D.Lgs. 22/97 modificando le percentuali di riparto fra le utenze domestiche e non domestiche per una più equa distribuzione del maggior costo di gestione:

	UTENZE DOMESTICHE	UTENZE NON DOMESTICHE
Costi fissi	77,14 %	22,86 %
Costi variabili	23,76 %	76,24 %

**RITENUTO** di attribuire alle utenze domestiche il 50,39 % del costo complessivo ed il restante 49,61% alle utenze non domestiche;

**DATO ATTO** che le tariffe TARI da applicare l'anno 2022, determinate in conformità alle disposizioni sopra descritte, risultano pari all'importo di cui all'allegato "C" della presente deliberazione;

**DATO ATTO** che sull'importo della TARI viene applicato il tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione ed igiene dell'ambiente di cui all'art.19 del D.Lgs. n. 504 del 30/12/1992, nella misura del 5% come previsto dall'art. 1 comma 666, della più volte citata Legge n. 147 del 27/12/2013;

**CONSIDERATO** che il regolamento comunale prevede agevolazioni che comportano un minor gettito stimano pari ad € 22.373,66, così quantificate:

Riduzioni utenze domestiche (a disposizione, distanza punto raccolta, etc.)	1.452,03
Riduzione avvio al recupero	10.691,95
Riduzione D.Lgs. 116/2020 (uscita servizio pubblico)	10.229,68

**RIL**

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

**VISTI** i chiarimenti applicativi forniti da ARERA con la propria determinazione n. 02/DRIF/2020, nella quale è precisato che occorre decurtare dal PEF le seguenti poste:

- le entrate relative al contributo del MIUR, di cui all'art. 33-bis del D.L. n. 248/2007;
- le riscossioni derivanti dall'attività di contrasto all'evasione TARI;
- le entrate derivanti da procedure sanzionatorie;
- eventuali partite stabilite dall'Ente territorialmente competente.

**DATO ATTO** che le componenti a conguaglio sul pef 2022 sono quantificate in € - 20.763,00 il cui dettaglio è esposto in Relazione accompagnatoria;

**CONSIDERATO CHE**, nella medesima determinazione, l'Autorità ha ulteriormente chiarito le modalità operative di trasmissione dei dati, a carico degli Enti Territorialmente Competenti, sulla base delle semplificazioni procedurali previste dall'art. 1 della deliberazione n. 57/2020/R/RIF, che prevede che i medesimi debbano inviare:

- il PEF, considerando il singolo ambito tariffario, con lo schema previsto all'Appendice 1 del MTR;
- la relazione di accompagnamento elaborata in base allo schema di cui all'Appendice 2 del MTR;
- la dichiarazione di veridicità del gestore, in base allo schema di cui all'Appendice 3 del MTR;

- la deliberazione di approvazione del PEF e dei corrispettivi tariffari relativi all'ambito tariffario.

**RAMMENTATO** che spetta ad ARERA il compito di approvare le predisposizioni tariffarie come deliberate dai Comuni, a seguito dell'integrazione dei PEF approvati dagli enti territorialmente competenti;

**EVIDENZIATO** che la medesima Autorità ha il potere di modificare i suddetti PEF, con particolare riferimento alla tutela degli utenti;

**VERIFICATO** che, nelle more dell'approvazione da parte di ARERA, si applicano le decisioni assunte sia dagli enti territorialmente competenti, sia dai Comuni;

**RITENUTO** opportuno procedere con l'approvazione delle tariffe TARI da applicare per l'anno 2022, dando atto della validazione del PEF per l'anno 2022, nel rispetto della procedura dettata dal nuovo metodo MTR-2 di ARERA;

**CONSIDERATO** che, stante la modifica operata dall'art. 15-bis, del D.L. n. 34/2019, all'art. 13, comma 15-ter, del D.L. n. 201/2011, i versamenti relativi alla TARI, la cui scadenza è fissata prima del 1° dicembre, devono essere effettuati sulla base degli atti applicabili per l'anno precedente;

**PRESO ATTO** che la delibera che approva le tariffe del tributo sui rifiuti (TARI) dovrà essere trasmessa al Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle finanze, secondo i termini e le modalità dettate dal richiamato art. 13, comma 15-ter, del D.L. n. 201/2011, ovvero mediante inserimento sul Portale del Federalismo fiscale;

**VERIFICATO** che, nel rispetto della suddetta disposizione normativa, le delibere concernenti i tributi comunali come la TARI acquistano efficacia dalla data della pubblicazione, effettuata previo il suddetto inserimento del testo delle stesse nell'apposita sezione del portale del federalismo fiscale, purché il comune abbia effettuato l'invio telematico entro il termine ordinariamente previsto al 14 ottobre;

**ATTESO** che la trasmissione delle delibere dovrà avvenire esclusivamente mediante inserimento del testo degli stessi nell'apposita sezione del Portale del federalismo fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico;

**RILEVATO** che per quanto non direttamente disciplinato si rinvia alla normativa vigente in materia;

**RITENUTO** di approvare le suddette tariffe TARI da applicare per l'anno 2022;

**VISTO** l'art. 53, comma 16, della legge n. 388/2000, che dispone che il termine «per approvare i regolamenti relativi alle entrate degli enti locali, è stabilito entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione» e che «i regolamenti sulle entrate, anche se approvati successivamente all'inizio dell'esercizio purché entro il termine di cui sopra, hanno effetto dal 1° gennaio dell'anno di riferimento»;

**VISTO** il Bilancio di Previsione per il triennio 2022-2024 e il documento unico di Programmazione, approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 16 del 04/03/2022;

**RICHIAMATI** l'art. 107, del D.Lgs 18/08/2000, n. 267 e l'art. 4 del D.Lgs. 30/03/2001, n. 165, che, in attuazione del principio della distinzione tra indirizzo e controllo, da un lato, e attuazione e gestione, dall'altro, prevedono che:

- gli organi di governo esercitano le funzioni di indirizzo politico-amministrativo, ovvero definiscono gli obiettivi ed i programmi da attuare, adottano gli atti rientranti nello svolgimento di tali funzioni e verificano la rispondenza dei risultati dell'attività amministrativa e della gestione degli indirizzi impartiti;
- ai dirigenti spettano i compiti di attuazione degli obiettivi e dei programmi definiti con gli atti di indirizzo; ad essi è attribuita la responsabilità esclusiva dell'attività amministrativa, della gestione e dei relativi risultati in relazione agli obiettivi dell'ente;

**VISTO** il D.Lgs. 18/08/2000, n. 267;

**VISTO** lo Statuto comunale;

**ATTESO** che il Responsabile del II<sup>^</sup> settore Area Gestione Risorse, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267/2000 ha espresso parere favorevole di regolarità tecnica;

**ATTESO** che il Responsabile del II<sup>^</sup> settore Area Gestione Risorse, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267/2000, ha espresso parere favorevole di regolarità contabile;

**TUTTO** ciò premesso e considerato;

Viene invitato al tavolo per esporre il punto il dott. Marcellino della società ECOISOLA, gestore del servizio.

Il Consigliere Arnoldi Carlo richiede una serie di spiegazioni al dott. Marcellino in merito all'applicazione del modello legislativo da parte dell'autorità regolatrice d'ambito ARERA. Chiede come sia possibile inserire il bilancio di attività diverse all'interno della classificazione della TARI; chiede delucidazioni in merito alle percentuali utilizzate per il calcolo della tariffa applicata; chiede chiarimenti in merito alla composizione del FCDE che emerge dalla lettura della documentazione allegata; chiede spiegazioni in merito al tasso di inflazione programmata. Il Consigliere Arnoldi esprime perplessità in merito al sistema normativo deliberato ARERA e, in particolare, la formula matematica di calcolo utilizzata, che a suo avviso è di una complicatezza tale da risultare oscura alla popolazione. Chiede spiegazioni in merito alle somme da evasione fiscale *effettivamente* recuperate, segnalando come si tratta di un piano prospettico e non di una somma *effettivamente* accertata.

Il Consigliere Arnoldi Carlo afferma che non è stato condiviso con la Commissione ambiente la bozza inerente le modalità di raccolta dei bidoni sul territorio comunale, auspicando che prima di rendere definitiva la decisione, la stessa venga convocata in modo da poterne recepire i suggerimenti. Da ultimo, chiede se il gestore ha tenuto conto di tutte le richieste di sgravio da parte di imprese presenti sul territorio.

Risponde il dott. Marcellino fornendo spiegazioni in merito agli sgravi fiscali, alle tariffe applicate, alle valutazioni di ordine tecnico effettuate, sulla base dei criteri richiesti e condivisi con l'amministrazione. Illustra i criteri utilizzati per l'applicazione delle tariffe delle utenze domestiche e non domestiche. Il dott. Marcellino evidenzia che sono vincolati dai parametri

normativi imposti da ARERA e che tali parametri, basati sugli anni precedenti, possono comportare notevoli oscillazioni in merito all'applicazione delle tariffe, evidenziando la difficoltà nello stendere un PEF coerente e condiviso dalle amministrazioni. Il dott. Marcellino si sofferma sulla distinzione che avviene tra la raccolta a mezzo di sacco rispetto a quella con bidoni, illustrandone le specificità, giustificando le ragioni inerenti la scelta del gestore, confermando la possibilità di approfondire queste riflessioni.

Il Consigliere Arnoldi Carlo esprime perplessità circa l'utilizzo dei bidoncini in plastica per la raccolta rifiuti, segnalando come l'adozione di tale strumento per la raccolta e lo smaltimento rifiuti potrebbe comportare disservizi.

Il Consigliere Arnoldi Carlo dichiara voto favorevole.

Con voto unanime legalmente espresso;

### **DELIBERA**

1. che tutto quanto esposto in premessa è parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
2. di approvare il PEF pluriennale 2022-2025 e il PEF 2022 per la determinazione delle tariffe TARI 2022;
3. di dare atto che il PEF 2022 ammonta ad € 831.544,00\_, come indicato all'allegato "A", come meglio specificato in premessa e che è stato redatto secondo le deliberazioni Arera n. 443/2019 e n. 363/2021;
4. di trasmettere il Piano finanziario ed i documenti allo stesso allegati all'ARERA ai fini dell'approvazione;
5. di approvare le tariffe Tari 2022 (Allegato F) , dando atto che le stesse hanno efficacia dal 01 gennaio 2022;
6. di dare atto che l'importo del tributo provinciale per la tutela e la protezione ambientale di cui al vigente art. 19, comma 7, del D. Lgs. n. 504/1992, da sommarsi alle tariffe TARI così come definite e approvate con la presente, è pari al 5%;
7. di quantificare, per quanto riguarda le riduzioni indicate all'art. 27 del Regolamento comunale IUC Parte I: Tassa sui rifiuti (TARI), così come indicato dal soggetto gestore, in euro 127,49 (anziani in casa di riposo) ed € 1.411,28 (impianti sportivi) il costo a carico del bilancio del comune di Capriate San Gervasio per le utenze domestiche;
8. di quantificare altresì, per quanto riguarda le riduzioni relative alla utenze non domestiche, ai sensi dell'art. 25 del Regolamento comunale IUC Parte I: Tassa sui rifiuti (TARI), per le attività di avvio al recupero, il costo di euro 10.691,95 a carico del Comune, stimato dal gestore sulla base dei dati storici, ed euro 1.452,03 per le utenze non domestiche con attività non continuative a carico del P.E.F.;
9. di quantificare le riduzioni relative alle utenze domestiche indicate all'art. 23 del Regolamento comunale IUC Parte I: Tassa sui rifiuti (TARI), così come indicato da gestore, in euro 122,63 il costo a carico del P.E.F. per il compostaggio domestico;
10. di fissare i coefficienti Ka, Kb e Kc nei valori minimi di cui al Decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158, e di variare così come indicato nella allegata tabella (allegato G), parte integrante e sostanziale del presente atto, il coefficiente Kd (parte variabile utenze non domestiche) al fine di garantire una più equa distribuzione del risparmio derivante dalla riduzione dell'importo complessivo del piano finanziario, in misura contenuta comunque nel range di valori consentito dal D.P.R. 158/99, così come modificato dal comma 652, art. 1, della Legge 147/2013);

11. di confermare per l'anno 2022 le scadenze e le modalità per il versamento della Tari 2022, così come segue:
  - 1 rata acconto entro il 16 giugno 2022 (30 per cento sul dovuto in base alle tariffe 2021)
  - 2 rata acconto entro il 16 settembre 2022 (30 per cento sul dovuto in base alle tariffe 2021)
  - 3 rata saldo con conguaglio entro il 16 dicembre 2022 (40 per cento sul dovuto in base a tariffe 2022)
12. di disporre a norma dell'art. dell'art. 1, comma 767 della L. 160/2019 ed ai fini e per gli effetti ivi previsti che la presente deliberazione venga trasmessa in via telematica al M.E.F. - Dipartimento delle Finanze.
13. di disporre altresì la trasmissione di copia della presente deliberazione ad ARERA, ai sensi dell'art. 1 della deliberazione n. 57/2020/R/RIF.
14. di dare atto che sul presente provvedimento sono stati espressi i pareri previsti dal D.Lgs. 267/2000, come dettagliato in premessa;

Infine il Consiglio Comunale

### **DELIBERA**

di dichiarare immediatamente eseguibile la presente deliberazione ai sensi dell'art. 134, comma 4 del D.Lgs. n. 267/2000.

Allegati:

Parere tecnico e contabile ai sensi dell'art. 49, comma 1, e art. 147 bis del D.Lgs. n. 267 del 18/08/2000 – art. 3 del D.L. 174/2012 convertito in legge 213/2012;

- A) Piano economico finanziario Tari 2022-2025;
- B) 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;
- C) Dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto competente ad approvare il Piano 2022-2025, 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;
- D) Atto di validazione del PEF Tari 2022;
- E) Parere del revisore dei conti;
- F) Tariffe Tari anno 2022;
- G) Prospetto dei Coefficienti K tariffe Tari 2022;
- H) Fabbisogni standard

Letto, approvato e sottoscritto.

**Il SINDACO**

**VITTORINO BARTOLOMEO VERDI**

**Il Segretario Comunale**

**dott.ssa Annalisa Di Piazza**

Atto firmato digitalmente, ai sensi del D.Lgs. n. 82 del 7.3.2005 e norme collegate



**Allegato 2**



**RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO PEF 2022-2025  
(ENTE)**

**SERVIZIO RIFIUTI  
COMUNE DI CAPRIATE SAN GERVASIO (BG)**

## Sommarario

<b>1</b>	<b>Premessa (E)</b> .....	<b>3</b>
1.1	Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario .....	3
1.2	Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario .....	3
1.3	Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato.....	3
1.4	Documentazione per ciascun ambito tariffario .....	4
1.5	Altri elementi da segnalare .....	4
<b>2</b>	<b>Descrizione dei servizi forniti (G)</b> .....	<b>4</b>
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti.....	4
a)	Comuni Serviti .....	4
2.2	Altre informazioni rilevanti .....	6
<b>3</b>	<b>Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G)</b> .....	<b>7</b>
3.1	Dati tecnici e patrimoniali .....	7
3.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento .....	7
3.1.2	Dati tecnici e di qualità .....	7
3.1.3	Fonti di finanziamento .....	10
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento .....	10
3.2.1	Dati di conto economico.....	11
3.2.2	Focus sugli altri ricavi.....	17
3.2.3	Componenti di costo previsionali .....	18
3.2.4	Investimenti.....	18
3.2.5	Dati relativi ai costi di capitale.....	21
<b>4</b>	<b>Attività di validazione (E)</b> .....	<b>25</b>
<b>5</b>	<b>Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (E)</b> .....	<b>26</b>
5.1	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie .....	26
5.1.1	Coefficiente di recupero di produttività .....	28
5.1.2	Coefficienti QL e PG .....	30
5.1.3	Coefficiente $C_{116}$ .....	31
5.1.4	Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità .....	32
5.1.5	Componente previsionale CO116.....	32
5.2.1	Componente previsionale CQ.....	32
5.2.2	Componente previsionale COI.....	32
5.2	Ammortamenti delle immobilizzazioni .....	32
5.3	Valorizzazione dei fattori di sharing.....	32
5.4	Determinazione del fattore b .....	32
5.5	Determinazione del fattore $\omega$ .....	33

5.6	Conguagli.....	33
5.7	Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario.....	34
5.8	Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo .....	34
5.9	Rimodulazione dei conguagli .....	35
5.10	Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale .....	35
5.11	Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie .....	35
5.12	Ulteriori detrazioni.....	36
5.13	Entrate tariffarie di riferimento post rimodulazioni e detrazioni.....	36

## 1 Premessa (E)

Il Comune di Capriate San Gervasio con deliberazione di Consiglio comunale n. 77 del 22.12.2003 ha affidato in "house" alla Società Ecoisola S.r.l. con sede in Madone (BG) la gestione del servizio rifiuti.

La Tariffazione applicata attualmente è la Tariffa TARI tributo, è prevista l'introduzione della Tariffa TARI Tributo puntuale nell'arco del periodo regolatorio 2022-2025.

### 1.1 Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario

Il Comune ricompreso nell'ambito tariffario è il Comune di Capriate San Gervasio (BG).

### 1.2 Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario

Il Soggetti gestori dell'ambito tariffario in oggetto sono:

#### Soggetti gestori

n.	Gestore	Spazzamento e lavaggio strade	Raccolta e trasporto indifferenziata	Raccolta e trasporto differenziata	Attività di gestione tariffe all'utenza e rapporto con l'utenza	Trattamento e recupero rifiuti urbani*	Trattamento e smaltimento rifiuti urbani*	Altri servizi di raccolta rifiuti
		CSL	CRT	CRD	CARC	CTR	CTS	ATTEST
01	Ecoisola S.r.l.	x	x	x		x		
02	Comune di Capriate San Gervasio				x			
<b>* Attività svolta indirettamente avvalendosi di soggetti terzi autorizzati</b>								

Si dà evidenza che non sono previsti avvicendamenti gestionali nel secondo periodo regolatorio (2022-2025).

L'attività di validazione è stata svolta dal Revisore dei conti rag.ra Mariagrazia Comassi, soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al/i gestore/i (se amministrazione esterna).

### 1.3 Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato

Il Gestore non è un "gestore integrato" come definito all'art. 1 MTR-2.

#### 1.4 Documentazione per ciascun ambito tariffario

In conformità alla previsione dell'articolo 7.3 della deliberazione 3 agosto 2021, 363/2021/R/RIF, l'Ente territorialmente competente ha acquisito da ciascun gestore e relativamente a ciascun ambito tariffario di sua competenza:

1. il PEF grezzo relativo al servizio integrato o al/i singolo/i servizio/i svolto/i da ciascun gestore redatto secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 1 della determina 2/DRIF/2021, compilata per le parti di propria competenza;
2. Una relazione di accompagnamento, redatta limitatamente ai capitoli 2 e 3, di cui allo schema tipo di relazione di accompagnamento predisposto dall'Autorità (Allegato 2 della determina 2/DRIF/2021)
3. la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Allegato 3 (per i soggetti di diritto privato) o dell'Allegato 4 (per gli enti pubblici) della determina 2/DRIF/2021, redatta ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante e corredata da una copia fotostatica di un suo documento di identità, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
4. la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte funzionale all'attività di validazione.

#### 1.5 Altri elementi da segnalare

Non sussistono ulteriori elementi

## 2 Descrizione dei servizi forniti (G)

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

#### a) Comuni Serviti

Comuni serviti

n.	Gestore	Comune gestito	Titolo giuridico	Durata affidamento	Scadenza affidamento
01	Ecoisola S.r.l.	Capriate San Gervasio	Convenzione di conferimento del servizio (deliberazione di Consiglio comunale n. 77 del 22.12.2003)	47 anni	31/12/2050

#### b) Descrizione sintetica modalità di erogazione dei servizi

*Spazzamento e lavaggio strade*

n.	Gestore	Spazzamento meccanizzato	Spazzamento manuale	Spazzamento misto	Attività di lavaggio strade e suolo pubblico	Svuotamento cestini	Raccolta foglie	Raccolta di rifiuti abbandonati	Raccolta ed il trasporto dei rifiuti da esumazioni ed estumulazioni	Raccolta rifiuti provenienti da attività cimiteriale	Raccolta dei rifiuti vegetali provenienti da aree verdi
01	Ecoisola S.r.l.	x	x			x		x			
02	Capriate San Gervasio							x	x	x	x

*Raccolta e trasporto*

n.	Gestore	Domiciliare Prossimità o stradale	Frequenze di raccolta dei rifiuti urbani Indifferenziati		Gestione di isole ecologiche (anche mobili)	Gestione aree di transfer	Lavaggio e sanificazione dei contenitori per la raccolta dei rifiuti indifferenziati	Lavaggio e sanificazione e dei contenitori per la raccolta dei rifiuti differenziati	Cernita preliminare e deposito preliminare alla raccolta dei rifiuti indifferenziati e/o delle frazioni differenziate	Attività di raccolta e gestione dei dati relativi al conferimento dei rifiuti indifferenziati e/o delle frazioni differenziate da parte degli utenti e del successivo conferimento agli impianti di trattamento e di smaltimento differenziate
			Giorni Settimana	Giorni Settimana						
01	Ecoisola S.r.l.	x	1	1	x					x

*Gestione tariffe e rapporto con gli utenti*

n.	Gestore	Attività di accertamento e riscossione (incluse le attività di bollettazione e l'invio degli avvisi di pagamento)	Gestione del rapporto con gli utenti (inclusa la gestione reclami) anche mediante sportelli dedicati o call-center	Gestione della banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso	Effettuazione di campagne informative e di educazione ambientale	Implementazione di misure di prevenzione della produzione di rifiuti urbani
01	Ecoisola S.r.l.				x	
02	Capriate San Gervasio	x	x	x		x

*Trattamento e recupero*

n.	Gestore	Attività di avvio a recupero	Attività di recupero effettuate relativamente a ciascuna frazione raccolta in maniera differenziata o indifferenziata	Impianti utilizzati proprietà	Impianti utilizzati di proprietà di soggetti terzi
01	Ecoisola S.r.l.	<b>Attività svolta indirettamente avvalendosi di soggetti terzi autorizzati</b>			

*Trattamento e smaltimento*

n.	Gestore	Attività di pretrattamento	Attività di smaltimento	Discarica	Incenerimento senza recupero energetico	Impianti utilizzati proprietà	Impianti utilizzati di proprietà di soggetti terzi
01	Ecoisola S.r.l.	<b>Attività svolta indirettamente avvalendosi di soggetti terzi autorizzati</b>					

**c) Attività esterne al perimetro gestionale**

*Attività esterne al perimetro gestionale*

n.	Gestore	Servizio di micro-raccolta dell'amianto da utenze domestiche		Derattizzazione	Disinfestazione zanzare	Spazzamento e sgombero neve	Cancellazione scritte vandaliche	Defissione di manifesti abusivi	Gestione servizi igienici pubblici	Gestione del verde pubblico	Manutenzione delle fontane
		Attività interne al perimetro	Attività esterne al perimetro								
01	Ecoisola S.r.l.	Attività svolta a Sì/No	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
		Costi									
		Ricavi									

**d) Eventuale cessazione o acquisizione di comuni serviti, servizi forniti o attività avvenuta a partire dal 2020, nonché date delle modifiche nel servizio integrato**

A partire dall'anno 2020 non sono intervenute cessazione o acquisizione di comuni serviti, servizi forniti o attività.

**2.2 Altre informazioni rilevanti**

**Gestore Ecoisola S.r.l.**

Per il gestore Ecoisola S.r.l. non sono in corso procedure fallimentari, ricorsi pendenti in attesa di giudizio né tantomeno sentenze rilevanti passate in giudicato nell'ultimo biennio.

### ***Gestore Comune di Capriate San Gervasio***

L'Ente locale non è in situazione di squilibrio strutturale del bilancio (quali situazione di dissesto, di cd. dissesto guidato, di procedura di riequilibrio finanziario pluriennale) e non ha in corso ricorsi pendenti in attesa di giudizio né tantomeno sentenze rilevanti passate in giudicato nell'ultimo biennio.

## **3 Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G)**

### **3.1 Dati tecnici e patrimoniali**

#### ***3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento***

##### ***Gestore Ecoisola S.r.l.***

Nel periodo regolatorio 2022-2025 è prevista nel Comune in oggetto l'introduzione di un sistema di misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico, che costituisce variazioni delle attività effettuate dal gestore.

Non sono invece previste variazioni di perimetro o processi di aggregazione delle gestioni.

#### ***3.1.2 Dati tecnici e di qualità***

##### ***Gestore Ecoisola S.r.l.***

Nel periodo 2022-2025, sono attese variazioni significative delle caratteristiche del servizio per il gestore in virtù dell'introduzione di un sistema di misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico e dell'adeguamento ai nuovi standard minimi di qualità tecnica introdotti dall'Autorità con la Delibera 18 gennaio 2022 n. 15/2022/R/rif - (TQRIF) di cui allo Schema I del TQRIF (obblighi minimi) adottato dall'Ente per il periodo regolatorio, ciò comporterà modifiche organizzative e gestionali.

Il sistema di misurazione puntuale della quantità di rifiuti, sarà introdotto dall'anno 2022, ed è subordinato all'ottenimento del contributo P.N.R.R.

Il sistema di misurazione puntuale della quantità di rifiuti si attuerà mediante l'utilizzo di contenitori intelligenti dotati di microchip, che consentono l'identificazione del conferitore e la pesatura del rifiuto indifferenziato conferito.

L'adeguamento ai nuovi standard minimi di qualità tecnica introdotti dall'Autorità con la Deliberazione 18 gennaio 2022 n. 15/2022/R/rif - (TQRIF) di cui allo Schema I del TQRIF (obblighi minimi) sarà introdotto dall'anno 2023.

Gli adeguamenti ai nuovi standard minimi di qualità tecnica riguarderanno in particolare:

- a) Introduzione di un obbligo di servizio minimo di ritiro su chiamata senza oneri aggiuntivi uniforme a livello nazionale (pari ad un ritiro mensile per utenza con un limite di 5 pezzi);
- b) Possibilità per l'ETC d'intesa con le Associazioni dei consumatori locali e con il gestore sotto determinate condizioni (disponibilità nelle gestioni di centri di raccolta o sistemi alternativi al ritiro domiciliare) di introdurre deroghe alle misure previste con riferimento a:
  - c) i. la riduzione del numero di ritiri minimi;
  - d) ii. l'applicazione, in capo all'utente, di un corrispettivo minimo non superiore al costo del servizio di ritiro, qualora già previsto, oppure laddove venga implementato un sistema di tariffazione puntuale;
- e) Introduzione di misure volte a tutelare gli utenti che dichiarino di essere in condizioni di fragilità economica e/o fisica, quali gli utenti beneficiari del bonus sociale per disagio economico previsto per i settori elettrico e/o gas e/o per il settore idrico e gli ulteriori utenti individuati sulla base di criteri definiti dall'ETC;
- f) Estensione - laddove già previsto nel Contratto di servizio - delle disposizioni previste per i rifiuti ingombranti anche ad altre frazioni di rifiuti urbani che per natura o dimensione non sono compatibili con le modalità di raccolta adottate.
- g) Mappatura dei contenitori della raccolta stradale/di prossimità;
- h) Predisposizione di un Programma delle attività di raccolta e trasporto e spazzamento e lavaggio delle strade (prevedendo per ciascuna strada/via l'indicazione della data e fascia oraria di svolgimento del servizio)
- i) Obbligo in capo al gestore della raccolta e trasporto di disporre di un numero verde gratuito dedicato raggiungibile h24, sia da rete fissa che da rete mobile, con passaggio diretto, anche mediante trasferimento della chiamata, per le segnalazioni inerenti a situazioni di pericolo;

#### Tabella Comparativa standard

Tabella Comparativa - Livelli generali di qualità tecnica del servizio di gestione dei rifiuti urbani		
	Standard attuale	Schema I (TQRIF)
Percentuale minima di ritiri di rifiuti su chiamata, di cui all'Articolo 31, entro quindici (15) giorni lavorativi	n.a.	n.a.
Percentuale minima di segnalazioni per disservizi, di cui all'Articolo 33, con tempo di intervento entro cinque (5) giorni lavorativi, senza sopralluogo	n.a.	n.a.
Percentuale minima di segnalazioni per disservizi, di cui all'Articolo 33, con tempo di intervento entro dieci (10) giorni lavorativi, con sopralluogo	n.a.	n.a.
Percentuale minima di richieste per la riparazione delle attrezzature per la raccolta domiciliare, di cui all'Articolo 34, con tempo di intervento entro dieci (10) giorni lavorativi, senza sopralluogo	n.a.	n.a.
Percentuale minima di richieste per la riparazione delle attrezzature per la raccolta domiciliare, di cui all'Articolo 34, con tempo di intervento entro quindici (15) giorni lavorativi, con sopralluogo	n.a.	n.a.
Percentuale minima di prestazioni di pronto intervento, di cui all'Articolo 49, in cui il personale incaricato dal gestore arriva sul luogo entro quattro (4) ore dall'inizio della conversazione con l'operatore	n.a.	n.a.

Pertanto, si rende necessaria la valorizzazione del coefficiente PG dall'anno 2022, da parte dell'Ente territorialmente competente, in relazione alle variazioni delle attività effettuate dal gestore (introduzione sistema di misurazione puntuale della quantità di rifiuti). Non si ritiene invece necessario il riconoscimento di costi di natura previsionale (COI).

Altresì, si rende necessaria la valorizzazione del coefficiente QL dall'anno 2022, da parte dell'Ente territorialmente competente, per l'adeguamento alla compliance regolatoria della qualità introdotta con il TQRIF. Non si ritiene necessario il riconoscimento di costi di natura previsionale (CQ).

Non si rende invece necessaria la valorizzazione del coefficiente C116 per la copertura di costi di natura previsionale connessi agli scostamenti attesi riconducibili alle novità normative introdotte dal decreto legislativo n. 116/20 e/o di riconoscimento di costi di natura previsionale ( $COI_{116,TV,a}^{exp}$  e  $COI_{116,TF,a}^{exp}$ ).

I dati relativi all'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo sono i seguenti:

*Efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo*

N.	Gestore	Comune gestito	Indifferenziato pro-capite Anno 2020 Kg/ab.	Media Regionale Indifferenziato pro-capite Anno 2020 Kg/ab.	Media Nazionale Indifferenziato pro-capite Anno 2020 Kg/ab.
01	Ecoisola S.r.l.	Capriate San Gervasio	130,65	125,47	180,55

*(Fonte rielaborazione dei dati del Rapporto rifiuti urbani 2020 Ispra)*

### **Gestore Comune di Capriate San Gervasio**

Nel periodo 2022-2025, sono attese variazioni delle caratteristiche del servizio per il gestore.

L'adeguamento ai nuovi standard minimi di qualità contrattuale introdotti dall'Autorità con la Deliberazione 18 gennaio 2022 n. 15/2022/R/rif - (TQRIF) di cui allo Schema I del TQRIF (obblighi minimi) adottato dall'Ente per il periodo regolatorio, comporterà modifiche organizzative e gestionali.

### **Tabella Comparativa standard**

<b>Tabella Comparativa - Livelli generali di qualità contrattuale del servizio di gestione dei rifiuti urbani</b>		
	<b>Standard attuale</b>	<b>Schema I (TQRIF)</b>
Percentuale minima di risposte alle richieste di attivazione di cui all'Articolo 8, inviate entro trenta (30) giorni lavorativi	n.a.	n.a.
Percentuale minima di attrezzature per la raccolta di cui all'Articolo 9, consegnate all'utente entro cinque (5) giorni lavorativi, senza sopralluogo	n.a.	n.a.
Percentuale minima di attrezzature per la raccolta di cui all'Articolo 9, consegnate all'utente entro dieci (10) giorni lavorativi, con sopralluogo	n.a.	n.a.
Percentuale minima di risposte alle richieste di variazione e di cessazione del servizio di cui all'Articolo 12, inviate entro trenta (30) giorni lavorativi	n.a.	n.a.
Percentuale minima di risposte a reclami scritti, di cui all'Articolo 14, inviate entro trenta (30) giorni lavorativi	n.a.	n.a.
Percentuale minima di risposte a richieste scritte di informazioni, di cui all'Articolo 15, inviate entro trenta (30) giorni lavorativi	n.a.	n.a.
Nei casi di cui all'Articolo 50.1, percentuale minima di reclami, ovvero di richieste inoltrate al gestore della raccolta e trasporto e/o spazzamento e lavaggio delle strade, di cui all'Articolo 51, entro cinque (5) giorni lavorativi	n.a.	n.a.

Nei casi di cui all'Articolo 50.1, percentuale minima di risposte ricevute dal gestore dell'attività di gestione tariffe e rapporto con gli utenti, inoltrate all'utente, di cui all'Articolo 52, entro cinque (5) giorni lavorativi	n.a.	n.a.
Percentuale minima di risposte a richieste scritte di rettifica degli importi addebitati, di cui all'Articolo 16, inviate entro sessanta (60) giorni lavorativi	n.a.	n.a.
Tempo medio di attesa, di cui Articolo 21, tra l'inizio della risposta e l'inizio della conversazione con l'operatore o la conclusione della chiamata per	n.a.	n.a.
Percentuale minima di rettifiche degli importi non dovuti di cui all'Articolo 28.3, effettuati entro centoventi (120) giorni lavorativi	n.a.	n.a.

Pertanto, si rende necessaria la valorizzazione del coefficiente PG dall'anno 2022, da parte dell'Ente territorialmente competente, in relazione alle variazioni delle attività effettuate dal gestore (introduzione sistema di misurazione puntuale della quantità di rifiuti). Non si ritiene invece necessario il riconoscimento di costi di natura previsionale (COI).

Altresi, si rende necessaria la valorizzazione del coefficiente QL dall'anno 2022, da parte dell'Ente territorialmente competente, per l'adeguamento alla compliance regolatoria della qualità introdotta con il TQRIF. Non si ritiene necessario il riconoscimento di costi di natura previsionale (CQ).

Non si rende invece necessaria la valorizzazione del coefficiente C116 per la copertura di costi di natura previsionale connessi agli scostamenti attesi riconducibili alle novità normative introdotte dal decreto legislativo n. 116/20 e/o di riconoscimento di costi di natura previsionale ( $COI_{116,TV,a}^{exp}$  e  $COI_{116,TF,a}^{exp}$ ).

### 3.1.3 Fonti di finanziamento

#### Gestore Ecoisola S.r.l

Nella successiva tabella vengono elencate le fonti di finanziamento comunicati del gestore Ecoisola S.r.l. evidenziando le modifiche significative rispetto agli anni precedenti.

#### Fonti di finanziamento

Fonte	Attività di finanziamento	Anno 2019	Anno 2020
Mezzi propri	Patrimonio Netto	758.445	799.222
Mezzi propri	TFR	108.297	115.799
Mezzi di terzi	Debiti verso banche (entro 12 mesi)	179.736	179.736
Mezzi di terzi	Debiti verso banche (oltre 12 mesi)	1.253.509	1.073.733

Per quanto non espressamente indicato nella presente sezione si rimanda alla documentazione prodotta dal Gestore e in particolare alla Nota Integrativa relativa al Bilancio d'esercizio 2020 fornita in allegato alla relazione.

#### Gestore Comune di Capriate San Gervasio

Non applicabile

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

Alla presente relazione viene allegato il PEF 2022-2025 redatto in conformità al modello di cui alla Determina 2/DRIF/2021, il quale sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti ai fini della determinazione delle entrate tariffarie relative all'ambito tariffario e a ciascuno degli anni del periodo regolatorio 2022-2025 per quanto di

competenza di ciascun gestore.

I costi d'esercizio, come illustrato nei successivi paragrafi, sono stati inputati sulla base dei dati derivanti dal bilancio di esercizio dell'anno 2020 dei gestori per l'anno 2022.

**Per gli anni 2023-2024-2025 sulla base dei dati derivanti dall'ultimo bilancio disponibile (anno 2020).**

Per quanto attiene gli investimenti per l'anno 2021, 2022 e 2023, gli stessi sono stati determinati sulla base della previsione d'investimento del gestore e dell'Ente.

### 3.2.1 Dati di conto economico

Al fine di consentire un'evidenza della riconciliazione delle componenti di costo riportate nel PEF viene fornita di seguito una tabella relativa al Conto Economico in quadratura con il bilancio di esercizio dell'anno 2020 con separata indicazione, suddivisa per voce civilistica, delle quote attinenti al ciclo integrato dei RU.

**I valori rappresentati nelle seguenti tabelle non sono da considerare rappresentativi dell'effettiva marginalità delle "attività" evidenziate, ma sono da considerarsi esclusivamente strumentali alla valorizzazione delle componenti tariffarie definite dal MTR-2.**

#### Riconciliazione del conto economico 2020 con le componenti delle entrate tariffarie

Dati in Euro		Componenti Variabili	Componenti Fisse	Attività diverse	TOTALE	VALORI NON ATTRIBUIBILI	ELISIONI	TOTALE AZIENDA
<b>A)</b>	<b>VALORE DELLA PRODUZIONE</b>							
1)	Ricavi delle vendite e delle prestazioni	2.707.479	0	0	2.707.479	180.158	-145.603	2.742.034
2)	Variazioni delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti	0	0	0	0	0	0	0
3)	Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	0	0	0	0	0	0	0
4)	Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	0	0	0	0	0	0	0
5)	Altri ricavi e proventi	0	0	94.975	94.975	0	0	94.975
5 bis)	Ricavi non ricorrenti	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE</b>	<b>2.707.479</b>	<b>0</b>	<b>94.975</b>	<b>2.802.454</b>	<b>180.158</b>	<b>-145.603</b>	<b>2.837.009</b>

<b>B)</b>	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>							
6)	Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	31.441	5.641	0	37.082	84	0	37.166
7)	Per servizi	1.975.712	403.069	14.389	2.393.170	6.183	-145.603	2.253.750
8)	Per godimento di beni di terzi	0	1.057	0	1.057	11	0	1.068
9)	Per il personale	0	301.528	0	301.528	0	0	301.528
10)	Ammortamenti e svalutazioni					125.435	0	125.435
11)	Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	0	1.756	0	1.756	18	0	1.774
12)	Accantonamenti per rischi	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui altri accantonamenti per rischi	0	0	0	0	0	0	0
13)	Altri accantonamenti	0	0	0	0	10.000	0	10.000
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui per crediti	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui altri accantonamenti	0	0	0	0	10.000	0	10.000
14)	Oneri diversi di gestione	0	2.902	0	2.902	24.253	0	27.155
14 bis)	Oneri non ricorrenti	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>2.007.153</b>	<b>715.953</b>	<b>14.389</b>	<b>2.737.496</b>	<b>165.983</b>	<b>-145.603</b>	<b>2.757.876</b>

<b>(A - B)</b>	<b>DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>700.326</b>	<b>-715.953</b>	<b>80.586</b>	<b>64.958</b>	<b>14.175</b>	<b>0</b>	<b>79.133</b>
----------------	---	----------------	-----------------	---------------	---------------	---------------	----------	---------------

<b>C)</b>	<b>PROVENTI E ONERI FINANZIARI</b>							
15)	Proventi da partecipazioni					0	0	0
16)	Altri proventi finanziari					394	0	394
17)	Interessi e altri oneri finanziari					13.792	0	13.792
17-bis)	Utili e perdite su cambi					0	0	0
	<b>TOTALE PROVENTI E ONERI FINANZIARI</b>					<b>-13.398</b>	<b>0</b>	<b>-13.398</b>

<b>D)</b>	<b>RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE</b>							
18)	Rivalutazioni					0	0	0
19)	Svalutazioni					0	0	0
	<b>RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

	<b>RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE</b>							65.735
20)	<b>IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO, CORRENTI, DIFFERITE E ANTICIPATE</b>							24.959
21)	<b>UTILE (PERDITA) DELL'ESERCIZIO</b>							40.776

Le denominazioni di colonna hanno il seguente significato:

- ✓ Componenti Variabili: poste economiche relative alla componente variabile dei servizi ambientali rientranti nel perimetro ed afferenti al territorio.
- ✓ Componenti Fisse: poste economiche relative alla componente fissa dei servizi ambientali rientranti nel perimetro ed afferenti al territorio.
- ✓ Attività Diverse: poste economiche comprendenti
  - Le eventuali poste rettificative di cui all'art. 7.3 del MTR-2,
  - Gli eventuali "Altri Servizi Ambientali", ovvero le poste economiche relative a servizi ambientali fuori perimetro o fuori territorio,
  - Le altre attività che non consistono in servizi ambientali.
- ✓ Valori Non Attribuibili / Elisioni: poste economiche riferibili a dati di natura finanziaria e/o relative a poste da non considerare / elidere nella determinazione delle specifiche componenti tariffarie.

Il valore rappresentato nella colonna "Totale Azienda" coincide con quanto presente nel Bilancio di Esercizio 2020, allegato alla relazione del gestore.

#### **CRITERI UTILIZZATI PER LA DISAGGREGAZIONE DEI COSTI**

Per isolare e attribuire le componenti di costo afferenti al ciclo integrato dei RU, suddivise per componenti tariffarie così come previsto dal MTR-2, il gestore si è avvalso del sistema di contabilità generale.

Sulla base delle rilevazioni di contabilità generale, si è proceduto ad una attribuzione diretta delle poste economiche alle componenti tariffarie individuate dal MTR-2.

In subordine, il gestore si è avvalso di opportuni driver di ripartizione delle poste economiche come di seguito dettagliato.

#### **RETTIFICHE DI CUI ALL'ART. 7.3 DEL MTR-2**

Ai fini della determinazione dei costi riconosciuti sono stati decurtati i seguenti costi dalle seguenti voci:

**Rettifiche**

B)	COSTI DELLA PRODUZIONE	Costi attribuibili alle attività capitalizzate	Poste rettificative	Costi sostenuti per il conseguimento dei target	Scostamenti già intercettati di natura previsionale	Totale rettifiche
6)	Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	0	0	0	0	0
7)	Per servizi	0	0	0	0	0
8)	Per godimento di beni di terzi	0	0	0	0	0
9)	Per il personale	0	0	0	0	0
10)	Ammortamenti e svalutazioni	0	0	0	0	0
11)	Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	0	0	0	0	0
12)	Accantonamenti per rischi	0	0	0	0	0
14)	Oneri diversi di gestione	0	0	0	0	0
	<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**DRIVER****DRIVER**

Il gestore si è avvalso di opportuni driver di ripartizione delle poste economiche come di seguito dettagliato in tabella.

*Driver di allocazione di poste comuni a più servizi*

Tipologia di costo	Driver utilizzato	% Rifiuti Urbani	% Altri Servizi Ambientali	Totale
Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	Fatturato 2020	98,99%	1,01%	100,00%
Per servizi	Fatturato 2020	98,99%	1,01%	100,00%
Per godimento beni di terzi	Fatturato 2020	98,99%	1,01%	100,00%
Per il personale	Fatturato 2020	98,99%	1,01%	100,00%
Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	Fatturato 2020	98,99%	1,01%	100,00%
Oneri diversi di gestione	Fatturato 2020	98,99%	1,01%	100,00%

Il sistema integrato di contabilità generale presso il gestore non permette di allocare in maniera univoca alla dimensione territoriale le poste economiche relative ai costi generali di gestione (CGG) e gli altri costi (CO<sub>AL</sub>) rendendo il ricorso a driver o a criteri di ripartizione necessario per dette voci contabili

*Driver di dettaglio allocazione di CGG a livello territoriale*

ID	Comune	CGG	Driver utilizzato
1	Almenno San Salvatore	15,03%	Superficie comunale (Km <sup>2</sup> )
2	Ambivere	10,25%	Superficie comunale (Km <sup>2</sup> )
3	Brembate di Sopra	13,73%	Superficie comunale (Km <sup>2</sup> )
4	Capriate San Gervasio	18,45%	Superficie comunale (Km <sup>2</sup> )
5	Filago	16,90%	Superficie comunale (Km <sup>2</sup> )
6	Madone	9,43%	Superficie comunale (Km <sup>2</sup> )
7	Sotto il Monte	16,20%	Superficie comunale (Km <sup>2</sup> )
	<b>Totale</b>	<b>100%</b>	

*Driver di dettaglio allocazione COAL a livello territoriale*

ID	Comune	COAL	Driver utilizzato
1	Almenno San Salvatore	15,21%	Fatturato 2020
2	Ambivere	5,27%	Fatturato 2020
3	Brembate di Sopra	24,23%	Fatturato 2020
4	Capriate San Gervasio	24,84%	Fatturato 2020
5	Filago	9,44%	Fatturato 2020
6	Madone	10,68%	Fatturato 2020
7	Sotto il Monte	9,32%	Fatturato 2020
8	Altri Servizi Ambientali	1,01%	Fatturato 2020
	<b>Totale</b>	<b>100,00%</b>	

**ALTRE INFORMAZIONI INERENTI AI COSTI**

Di seguito vengono dettagliati i costi sostenuti dal gestore inerenti alle campagne ambientali e alle misure di prevenzione.

*Costi sostenuti per campagne ambientali e misure di prevenzione*

Tipologia di costo	Importo
Nessuno	0

Nella tabella successiva viene fornito un elenco nel dettaglio dei costi inseriti nella componente CO<sub>2</sub>, nella quale confluiscono gli oneri di funzionamento degli Enti territorialmente competenti, di ARERA, nonché gli oneri locali, che comprendono gli oneri aggiuntivi per canoni/compensazioni territoriali, gli altri oneri tributari locali, gli eventuali oneri relativi a fondi perequativi fissati dall'Ente territorialmente competente.

*Dettagli delle voci di costo valorizzate nella componente CO<sub>2</sub>*

Tipologia di costo	Importo
Oneri di funzionamento ARERA	€ 202

Come previsto dal comma 1.4 dell'art. 1 della Determina n. 2/DRIF/2021 dell'ARERA, il valore complessivo delle detrazioni di cui al comma 1.4 della medesima determinazione è stato riportato nella tabella di PEF, pur non costituendo un input per la determinazione delle entrate tariffarie (ΣTa) e del livello di crescita delle entrate tariffarie (ΣTa/ΣTa-1).

Si fornisce inoltre il dettaglio relativo alle entrate presenti nel Bilancio del Gestore e di cui al comma 1.4 della determinazione 2/DRIF/2021, evidenziando la specifica componente tariffaria rettificata.

Le seguenti detrazioni di cui al comma 1.4 della determinazione n. 02/2021 – DRIF, saranno detratte dalle

entrate tariffarie ( $\Sigma T_a$  ovvero totale PEF) in fase di definizione dell'importo articolato all'utenza.

Dettaglio delle voci di cui al comma 1.4 della determinazione 2/DRIF/2021

TIPOLOGIA ENTRATE	IMPORTO
Contributo MIUR per le istituzioni scolastiche statali	0
Entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività di recupero dell'evasione	0
Entrate derivanti da procedure sanzionatorie	0
Ulteriori partite approvate dall'Ente territorialmente competente, come dettagliate nel seguito:	0

Si precisa che nel periodo 2019-2021 non sono avvenuti avvicendamenti gestionali.

### **Gestore Comune di Capriate San Gervasio**

Le componenti di costo del Comune riportate nel PEF 2022 sono state riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal Comune nell'anno *a-2* (2020).

Per gli anni 2023-2024-2025 sulla base dei dati derivanti dal rendiconto di gestione anno 2020 l'ultimo bilancio disponibile.

COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari	2020								
	CRT <sub>a</sub>	CTS <sub>a</sub>	CTR <sub>a</sub>	CRD <sub>a</sub>	CSL <sub>a</sub>	CARC <sub>a</sub>	CGG <sub>2</sub>	CCD <sub>a</sub>	COAL <sub>a</sub>
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B7 - Costi per servizi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B8 - Costi per godimento di beni di terzi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9 - Costi del personale	-	-	-	-	20.641	11.333	-	-	-
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B14 - Oneri diversi di gestione	-	-	-	-	-	8.944	-	-	-
<b>Totale</b>	-	-	-	-	<b>20.641</b>	<b>20.277</b>	-	-	-

Per quanto attiene gli investimenti per l'anno 2021, 2022,2023,2024 e 2025, gli stessi sono stati determinati sulla base della previsione d'investimento del medesimo Ente.

### **CRITERI UTILIZZATI PER LA DISAGGREGAZIONE DEI COSTI**

I costi ed i ricavi dell'ENTE, inseriti nel PEF, sono stati determinati dall'Ente medesimo, mediante elaborazioni contabili derivanti dalle fonti contabili obbligatorie.

**RETTIFICHE DI CUI ALL'ART. 7.3 DEL MTR-2**

Ai fini della determinazione dei costi riconosciuti sono stati decurtati i seguenti costi dalle seguenti voci:

*Rettifiche*

B)	COSTI DELLA PRODUZIONE	Costi attribuibili alle attività capitalizzate	Poste rettificative	Costi sostenuti per il conseguimento dei target	Scostamenti già intercettati di natura previsionale	Totale rettifiche
6)	Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	0	0	0	0	0
7)	Per servizi	0	0	0	0	0
8)	Per godimento di beni di terzi	0	0	0	0	0
9)	Per il personale	0	0	0	0	0
10)	Ammortamenti e svalutazioni	0	0	0	0	0
11)	Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	0	0	0	0	0
12)	Accantonamenti per rischi	0	0	0	0	0
14)	Oneri diversi di gestione	0	0	0	0	0
	<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**DRIVER**

I costi non direttamente attribuibili al servizio rifiuti, sono stati ripartiti con criteri di proporzionalità e ragionevolezza.

**ALTRE INFORMAZIONI INERENTI AI COSTI**

Di seguito vengono dettagliati i costi sostenuti dal gestore inerenti alle campagne ambientali e alle misure di prevenzione.

*Costi sostenuti per campagne ambientali e misure di prevenzione*

Tipologia di costo	Importo
Nessuno	0

Nella tabella successiva viene fornito un elenco nel dettaglio dei costi inseriti nella componente  $CO_{at}$  nella quale confluiscono gli oneri di funzionamento degli Enti territorialmente competenti, di ARERA, nonché gli oneri locali, che comprendono gli oneri aggiuntivi per canoni/compensazioni territoriali, gli altri oneri tributari locali, gli eventuali oneri relativi a fondi perequativi fissati dall'Ente territorialmente competente.

*Dettagli delle voci di costo valorizzate nella componente  $CO_{at}$* 

Tipologia di costo	Importo
Oneri di funzionamento ARERA	0

Come previsto dal comma 1.4 dell'art. 1 della Determina n. 2/DRIF/2021 dell'ARERA, il valore complessivo delle detrazioni di cui al comma 1.4 della medesima determinazione è stato riportato nella tabella di PEF, pur non costituendo un input per la determinazione delle entrate tariffarie ( $\Sigma Ta$ ) e del livello di crescita delle entrate tariffarie ( $\Sigma Ta/\Sigma Ta-1$ ).

Si fornisce inoltre il dettaglio relativo alle entrate presenti nel Bilancio del Gestore e di cui al comma 1.4 della determinazione 2/DRIF/2021, evidenziando la specifica componente tariffaria rettificata.

Le seguenti detrazioni di cui al comma 1.4 della determinazione n. 02/2021 – DRIF, saranno detratte dalle entrate tariffarie ( $\Sigma Ta$  ovvero totale PEF) in fase di definizione dell'importo articolato all'utenza.

*Dettaglio delle voci di cui al comma 1.4 della determinazione 2/DRIF/2021*

<b>TIPOLOGIA ENTRATE</b>	<b>IMPORTO</b>
Contributo MIUR per le istituzioni scolastiche statali	3.328,21
Entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività di recupero dell'evasione	152.259
Entrate derivanti da procedure sanzionatorie	0
Ulteriori partite approvate dall'Ente territorialmente competente, come dettagliate nel seguito:	0

Si precisa che nel periodo 2019-2021 non sono avvenuti avvicendamenti gestionali.

### **3.2.2 Focus sugli altri ricavi**

#### **Gestore Ecoisola S.r.l.**

Vengono dettagliate nella successiva tabella le singole voci di ricavo di propria competenza, distinguendo tra i ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dei sistemi collettivi di *compliance* (Consorzi del sistema CONAI o Consorzi autonomi) agli obblighi di responsabilità estesa del produttore per il settore degli imballaggi ( $AR_{sc,a}$ ) ed i ricavi derivanti dalla vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti al di fuori di tali sistemi collettivi ( $AR_a$ ) ripartite per Comune.

*Dettagli delle voci altri ricavi ripartite in funzione della % di Ricavi smaltimento e recupero*

<b>Id</b>	<b>Comune</b>	<b>Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti</b>	<b>Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI o Consorzi autonomi</b>
		<b>AR 2020</b>	<b>AR<sub>sc</sub> 2020</b>
1	Capriate San Gervasio	€ 14.503,80	€ 19.996,20

Relativamente ai ricavi derivanti da vendita di materiali ed energia, non sono ricompresi ricavi afferenti a servizi diversi dal servizio integrato di gestione dei rifiuti.

#### **Gestore Comune di Capriate San Gervasio**

Vengono dettagliate nella successiva tabella le singole voci di ricavo di propria competenza, distinguendo tra i ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dei sistemi collettivi di *compliance* (Consorzi del sistema CONAI o Consorzi autonomi) agli obblighi di responsabilità estesa del produttore per il settore degli imballaggi ( $AR_{sc,a}$ ) ed i ricavi derivanti dalla vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti al di fuori di tali sistemi collettivi ( $AR_a$ ) ripartite per Comune.

Dettagli delle voci altri ricavi ripartite in funzione della % di Ricavi smaltimento e recupero

Id	Comune	Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti	Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI o Consorzi autonomi
		AR 2020	ARsc 2020
1	Capriate San Gervasio	€ 14.503,80	€ 19.996,20

Relativamente ai ricavi derivanti da vendita di materiali ed energia, non sono ricompresi ricavi afferenti a servizi diversi dal servizio integrato di gestione dei rifiuti.

### 3.2.3 Componenti di costo previsionali

#### Gestore Ecoisola S.r.l.

Non sono previsti componenti previsionali di cui all'articolo 9 del MTR-2.

#### Gestore Comune di Capriate San Gervasio

Non sono previsti componenti previsionali di cui all'articolo 9 del MTR-2.

### 3.2.4 Investimenti

#### Gestore Ecoisola S.r.l.

Con riferimento al periodo 2022-2025 il fabbisogno di investimenti previsto è il seguente:

##### Fabbisogno investimenti

ID	Comune	2022		2023		2024		2025				
		Valore investimento (lordo contributi)	Contributi pubblici	Valore investimento (netto contributi pubblici)	Valore investimento (lordo contributi)	Contributi pubblici	Valore investimento (netto contributi pubblici)	Valore investimento (lordo contributi)	Contributi pubblici	Valore investimento (netto contributi pubblici)		
1	Investimenti comuni per intero perimetro gestito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Capriate San Gervasio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Gli interventi previsti nel quadriennio sono i seguenti:

*Interventi previsti*

ID	Comune	2022			2023			2024			2025		
		Categoria immobilizzazione	Tipologia di cespite	Tipologia di intervento	Categoria immobilizzazione	Tipologia di cespite	Tipologia di intervento	Categoria immobilizzazione	Tipologia di cespite	Tipologia di intervento	Categoria immobilizzazione	Tipologia di cespite	Tipologia di intervento
1	Investimenti comuni per intero perimetro gestito	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	Capriate San Gervasio	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

Gli interventi realizzati e gli obiettivi conseguiti in termini di sviluppo infrastrutturale e incremento della capacità impiantistica, e dell'efficacia ambientale sono i seguenti:

*Tipologia interventi*

ID	Comune	Categoria immobilizzazione	2018		2019		2020		2021				
			Categoria cespiti specifici	CI	Categoria immobilizzazione	Categoria cespiti specifici	CI	Categoria immobilizzazione	Categoria cespiti specifici	CI			
1	Investimenti comuni per intero perimetro gestito	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	948	.	.	.	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	363	.	.	.
1	Investimenti comuni per intero perimetro gestito	Cespiti comuni	Automezzi e Autoveicoli	4.815	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	Investimenti comuni per intero perimetro gestito	Cespiti comuni	Sistemi informativi	46	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2.697	Cespiti comuni	Sistemi informativi	120	.	.	.

*Obiettivi conseguiti*

ID	Comune	2018	2019	2020	2021
1	Capriate San Gervasio	Mantenimento della capacità impiantistica, e dell'efficacia ambientale			

**Gestore Comune di Capriate San Gervasio**

Con riferimento al periodo 2022-2025 il fabbisogno di investimenti previsto è il seguente:

*Fabbisogno investimenti*

ID	Comune	2022			2023			2024			2025		
		Valore investimento (lordo contributi)	Contributi pubblici	Valore investimento (netto contributi pubblici)	Valore investimento (lordo contributi)	Contributi pubblici	Valore investimento (netto contributi pubblici)	Valore investimento (lordo contributi)	Contributi pubblici	Valore investimento (netto contributi pubblici)	Valore investimento (lordo contributi)	Contributi pubblici	Valore investimento (netto contributi pubblici)
1	Capriate San Gervasio	70.792,85	70.792,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Gli interventi previsti nel quadriennio sono i seguenti:

*Interventi previsti*

ID	Comune	2022			2023			2024			2025		
		Categoria immobilizzazione	Tipologia di cespite	Tipologia di intervento	Categoria immobilizzazione	Tipologia di cespite	Tipologia di intervento	Categoria immobilizzazione	Tipologia di cespite	Tipologia di intervento	Categoria immobilizzazione	Tipologia di cespite	Tipologia di intervento
1	Capriate San Gervasio	Cespiti comuni	Sistemi informativi	Software raccolta puntuale	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	Capriate San Gervasio	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campani e Cassoni	Bidoni con microchip	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Gli interventi realizzati e gli obiettivi conseguiti in termini di sviluppo infrastrutturale e incremento della

capacità impiantistica, e dell'efficacia ambientale sono i seguenti:

*Tipologia interventi*

ID	Comune	2018			2019			2020			2021		
		Categoria immobilizzazione	Categoria cespiti specifici	Ci	Categoria immobilizzazione	Categoria cespiti specifici	Ci	Categoria immobilizzazione	Categoria cespiti specifici	Ci	Categoria immobilizzazione	Categoria cespiti specifici	Ci
1	Capriate San Gervasio	-	-	-	-	-	-	Cespiti comuni	Fabbricati	7686	Cespiti comuni	Fabbricati	11100
1	Capriate San Gervasio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	2620

*Obiettivi conseguiti*

ID	Comune	2018	2019	2020	2021
1	Capriate San Gervasio	Mantenimento della capacità impiantistica, e dell'efficacia ambientale			

### 3.2.5 Dati relativi ai costi di capitale

#### **Gestore Ecoisola S.r.l.**

Il valore degli incrementi patrimoniali è stato desunto dalle fonti contabili obbligatorie, ed in particolare dai libri cespiti, dei soggetti proprietari delle infrastrutture - gestore incluso - considerando i costi storici al netto di eventuali rivalutazioni operate e attribuendoli alle categorie cespitali previste dal MTR-2.

Sempre dalle fonti contabili obbligatorie di ciascun soggetto proprietario sono stati desunti i valori dei contributi a fondo perduto incassati per la realizzazione delle infrastrutture stesse.

Le stratificazioni determinate precedentemente sono state aggiornate tenendo conto delle variazioni occorse nell'anno 2020 in termini di nuovi investimenti, dismissioni, riclassifiche e contributi incassati.

L'elenco dei cespiti posti a servizio dell'ambito tariffario a cui il PEF si riferisce è allegato alla relazione del

gestore.

Non sono presenti infrastrutture condivise da più ambiti tariffari e/o con servizi/business esterni al servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani, pertanto non si è reso necessario l'utilizzo di driver per l'allocazione dei costi.

Nelle due tabelle che seguono sono sintetizzati i valori delle componenti tariffarie riferite ai cespiti utilizzate per il calcolo dei costi di capitale ripartito per singolo Comune.

*Componenti connesse ai cespiti rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2022*

<b>Id</b>	<b>Comune</b>	<b>IMN</b>	<i>Di cui IMN<sub>(ante 2018)</sub></i>	<i>Di cui IMN<sub>(dal 2018)</sub></i>	<b>AMM</b>	<b>CCN</b>	<b>PR</b>	<b>Ricavi A1, a-2</b>	<b>Costi<sub>6,87</sub></b>
1	Capriate San Gervasio	211.932	205.585	6.346	10.994	56.784	59.775	636.332	610.096

*Componenti connesse ai cespiti rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2023*

<b>Id</b>	<b>Comune</b>	<b>IMN</b>	<i>Di cui IMN<sub>(ante 2018)</sub></i>	<i>Di cui IMN<sub>(dal 2018)</sub></i>	<b>AMM</b>	<b>CCN</b>	<b>PR</b>	<b>Ricavi A1, a-2</b>	<b>Costi<sub>6,87</sub></b>
1	Capriate San Gervasio	200.938	196.346	4.592	10.423	56.727	59.775	636.332	610.096

*Componenti connesse ai cespiti rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2024*

<b>Id</b>	<b>Comune</b>	<b>IMN</b>	<i>Di cui IMN<sub>(ante 2018)</sub></i>	<i>Di cui IMN<sub>(dal 2018)</sub></i>	<b>AMM</b>	<b>CCN</b>	<b>PR</b>	<b>Ricavi A1, a-2</b>	<b>Costi<sub>6,87</sub></b>
1	Capriate San Gervasio	190.515	187.678	2.837	10.270	56.727	59.775	636.332	610.096

*Componenti connesse ai cespiti rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2025*

<b>Id</b>	<b>Comune</b>	<b>IMN</b>	<i>Di cui IMN<sub>(ante 2018)</sub></i>	<i>Di cui IMN<sub>(dal 2018)</sub></i>	<b>AMM</b>	<b>CCN</b>	<b>PR</b>	<b>Ricavi A1, a-2</b>	<b>Costi<sub>6,87</sub></b>
1	Capriate San Gervasio	180.245	179.163	1.082	9.268	56.727	59.775	636.332	610.096

Non sono presenti di cespiti di terzi utilizzati dal gestore a fronte del pagamento di un corrispettivo.

*Costi d'uso del capitale di terzi per la determinazione delle entrate tariffarie*

<b>Anno</b>	<b>Proprietario</b>	<b>CK calcolati</b>	<b>Corrispettivo</b>	<b>CK in tariffa</b>
2022	-	-	-	-
2023	-	-	-	-
2024	-	-	-	-
2025	-	-	-	-

Non sono presenti beni in leasing per i quali si è applicato il comma 1.10 della det. 2/DRIF/2021

Infine, i valori della componente a copertura degli accantonamenti considerati per il calcolo delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2022-2025, sono stati desunti rispettivamente dal bilancio 2020 del gestore in coerenza con le disposizioni dell'art. 16 del MTR-2 per l'anno 2022, e posti pari quelli dell'anno 2020 per gli anni seguenti.

In particolare sono stati considerati i seguenti accantonamenti:

	Acc <sub>a</sub>			
	Costi di gestione post-operativa delle discariche	Accantonamenti relativi ai crediti	Accantonamenti per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	Accantonamenti per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie
Valore massimo previsto dalle norme fiscali	0	0	0	0
Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali	0	0	0	0
Altri accantonamenti	0	0	0	0
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Ai fini del calcolo dei costi d'uso del capitale per singolo Comune gli incrementi patrimoniali ed i corrispondenti contributi a fondo perduto sono stati attribuiti ai Comuni in maniera diretta nei casi in cui ciò sia stato possibile. Negli altri casi mediante opportuni driver di allocazione riportati nelle tabelle che seguono

*Driver di ripartizione cespiti Comuni*

Categoria cespiti	Driver
Terreni	-
Fabbricati	Superficie comunale (Km2)
Sistemi informativi	Superficie comunale (Km2)
Imm. Immateriali	-
Altre imm. Materiali	Superficie comunale (Km2)
Telecontrollo	-
Autoveicoli	Superficie comunale (Km2)

*Driver di ripartizione cespiti Specifici – Raccolta e Trasporto, Spazzamento e Lavaggio*

Categoria cespiti	Driver
Compattatori, spazzatrici e autocarri attrezzati	-
Cassonetti, campane e cassoni	Superficie comunale (Km2)
Altre attrezzature	-
Impianti di pretrattamento	-
Altri impianti	-

*Driver di dettaglio allocazione cespiti a livello territoriale*

ID	Comune	%
1	Almenno San Salvatore	15,03%
2	Ambivere	10,25%
3	Brembate di Sopra	13,73%
4	Capriate San Gervasio	18,45%
5	Filago	16,90%
6	Madone	9,43%
7	Sotto il Monte	16,20%
	<b>Totale</b>	<b>100%</b>

Non sono presenti cespiti non direttamente riconducibili alle tipologie previste nelle tabelle di cui all'articolo 15

del MTR-2.

Non è stata proposta l'adozione di una vita utile differente da quella regolatoria.

### Gestore Comune di Capriate San Gervasio

Il valore degli incrementi patrimoniali è stato desunto dalle fonti contabili obbligatorie, ed in particolare dal libro inventario, dei soggetti proprietari delle infrastrutture - gestore incluso - considerando i costi storici al netto di eventuali rivalutazioni operate e attribuendoli alle categorie cespitali previste dal MTR-2.

Sempre dalle fonti contabili obbligatorie di ciascun soggetto proprietario sono stati desunti i valori dei contributi a fondo perduto incassati per la realizzazione delle infrastrutture stesse.

Ai fini del calcolo dei costi di capitale (CK) per la determinazione delle entrate tariffarie per l'anno 2022, le stratificazioni determinate precedentemente sono state aggiornate tenendo conto delle variazioni occorse nell'anno 2020 in termini di nuovi investimenti, dismissioni, riclassifiche e contributi incassati.

Conformemente a quanto previsto dal MTR-2, per il calcolo delle entrate tariffarie dell'anno 2022:

- ✓ la quota di ammortamento annua ( $Amm_a$ ) considerata è stata determinata in ragione delle vite utili definite dal MTR-2 per i soli cespiti che per i quali non si è completato il processo di ammortamento e al netto dei contributi a fondo perduto percepiti;
- ✓ il valore delle immobilizzazioni nette ( $IMN_a$ ) considerato è stato determinato incrementando opportunamente il fondo di ammortamento al 31/12/2017 desunto dalle fonti contabili obbligatorie delle quote di ammortamento  $Amm_a$  di cui sopra. Tale valore è al netto dei contributi a fondo perduto.

Nelle due tabelle che seguono sono sintetizzati i valori delle componenti tariffarie riferite ai cespiti utilizzate per il calcolo dei costi di capitale.

Componenti connesse ai cespiti rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2022

Id	Comune	IMN	Di cui $IMN_{(ante\ 2018)}$	Di cui $IMN_{(dal\ 2018)}$	AMM	CCN	PR	Ricavi <sub>A1</sub> , a-2	Costi <sub>B6</sub> 7
1	Capriate San Gervasio	289.413	281.658	7.755	14.326	35.600	-	143.947	-

Componenti connesse ai cespiti rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2023

Id	Comune	IMN	Di cui $IMN_{(ante\ 2018)}$	Di cui $IMN_{(dal\ 2018)}$	AMM	CCN	PR	Ricavi <sub>A1</sub> , a-2	Costi <sub>B6</sub> B7
1	Capriate San Gervasio	288.862	267.525	21.336	14.868	35.565	-	143.947	-

Componenti connesse ai cespiti rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2024

Id	Comune	IMN	Di cui $IMN_{(ante\ 2018)}$	Di cui $IMN_{(dal\ 2018)}$	AMM	CCN	PR	Ricavi <sub>A1</sub> , a-2	Costi <sub>B6</sub> B7
1	Capriate San Gervasio	273.994	253.393	20.601	14.868	35.565	-	143.947	-

Componenti connesse ai cespiti rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2025

Id	Comune	IMN	Di cui $IMN_{(ante\ 2018)}$	Di cui $IMN_{(dal\ 2018)}$	AMM	CCN	PR	Ricavi <sub>A1</sub> , a-2	Costi <sub>B6</sub> B7
1	Capriate San Gervasio	259.126	239.261	19.865	14.868	35.565	-	143.947	-

Non sono presenti di cespiti di terzi utilizzati dal gestore a fronte del pagamento di un corrispettivo.

Costi d'uso del capitale di terzi per la determinazione delle entrate tariffarie

Anno	Proprietario	CK calcolati	Corrispettivo	CK in tariffa
2022	-	-	-	-

Anno	Proprietario	CK calcolati	Corrispettivo	CK in tariffa
2023				
2024				
2025				

Non sono presenti beni in leasing per i quali si è applicato il comma 1.10 della det. 2/DRIF/2021

Infine, i valori della componente a copertura degli accantonamenti considerati per il calcolo delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2022, sono stati desunti rispettivamente dal bilancio 2020 del gestore in coerenza con le disposizioni dell'art. 16 del MTR-2 e in particolare sono stati considerati i seguenti accantonamenti:

	Acc.			
	Costi di gestione post-operativa delle scariche	Accantonamenti relativi ai crediti	Accantonamenti per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	Accantonamenti per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie
Accantonamento annuo al fondo crediti di dubbia esigibilità secondo le previsioni di cui al punto 3.3 dell'allegato n. 4/2 al decreto legislativo 118/11;	0	65.078	0	0
Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali	0	0	0	0
Altri accantonamenti	0	0	0	0
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>65.078</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Non si è reso necessario ripartire gli incrementi patrimoniali mediante i driver poiché riconducibili esclusivamente all'attività del servizio rifiuti.

Non sono presenti cespiti non direttamente riconducibili alle tipologie previste nelle tabelle di cui all'articolo 15 del MTR-2.

Non è stata proposta l'adozione di una vita utile differente da quella regolatoria.

#### 4 Attività di validazione (E)

Il Comune di Capriate San Gervasio, in qualità di Ente territorialmente competente, ha acquisito il PEF "Grezzo" proposto dal gestore Ecoisola S.r.l., costituito dalla seguente documentazione:

- ✓ il PEF relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 1 della determina 2/2021-DRIF, compilato per le parti di propria competenza;
- ✓ la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Allegato 3 (Società) della determina 2/2021-DRIF, ai sensi del d.P.R. 445/00 e s.m.i, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- ✓ la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti, secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 2 della determina 2/2021-DRIF;

- ✓ la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte.

Alla luce dei documenti prodotti dal gestore, il Revisore dei conti, ha svolto una approfondita analisi di validazione e verifica degli stessi, andando ad esaminare nel dettaglio i prospetti comunicati e le evidenze contabili sottostanti.

Nel dettaglio, è stata verificata:

- ✓ La provenienza da fonti contabili obbligatorie di tutti i dati prodotti dal gestore avvalendosi di documenti aziendali certificati quali il bilancio di esercizio, la nota integrativa ed il libro cespiti;
- ✓ La coerenza e la quadratura dei dati prodotti rispetto alle sopracitate fonti contabili obbligatorie per mezzo di prospetti riepilogativi forniti dal gestore stesso;
- ✓ La rigorosa applicazione da parte del gestore del metodo identificato dalla deliberazione 363/2021/R/rif nell'individuazione dei costi ammessi a riconoscimento tariffario secondo quanto previsto dall' art. 7 del MTR-2;
- ✓ La corretta esclusione a riconoscimento tariffario delle attività esterne al ciclo integrato dei rifiuti così come indicato dall'art. 1.1 del MTR-2;
- ✓ La corretta individuazione ed esclusione a riconoscimento tariffario delle voci di costo operativo riferite alle attività afferenti al ciclo integrato dei rifiuti denominate poste rettificative ed identificate dall'art. 1.1 della deliberazione dall'art. 1.1 del MTR-2;
- ✓ I driver di allocazione delle poste comuni a più attività del ciclo integrato dei rifiuti urbani utilizzati dal gestore;
- ✓ I driver di allocazione territoriale delle poste economiche relative ad attività del ciclo integrato dei rifiuti urbani utilizzati dal gestore;
- ✓ I costi sostenuti dal gestore per campagne ambientali e misure di prevenzione.
- ✓ Il dettaglio delle voci di costo inserite nella componente COal;
- ✓ I ricavi provenienti dalla vendita di materiali e/o energia e i ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai Consorzi del sistema CONAI o Consorzi autonomi;
- ✓ Eventuali altri ricavi riconducibili nella componente tariffaria AR afferenti a servizi diversi dal servizio integrato di gestione dei rifiuti.
- ✓ I dati relativi ai costi di capitale comunicati dal gestore avvalendosi dei prospetti di riconciliazione con il libro cespiti ponendo particolare attenzione agli eventuali contributi a fondo perduto percepiti dallo stesso;
- ✓ Il valore delle immobilizzazioni in corso e la corretta esclusione di quelle non movimentate negli ultimi quattro anni;
- ✓ I costi d'uso del capitale riferiti a beni di proprietà di soggetti terzi utilizzati dal gestore a fronte del pagamento di un corrispettivo, verificando che gli stessi siano stati considerati nel limite del corrispettivo stesso;
- ✓ I driver di allocazione di cespiti comuni a più attività del ciclo integrato dei rifiuti urbani utilizzati dal gestore;
- ✓ I driver di allocazione territoriale dei cespiti relativi ad attività del ciclo integrato dei rifiuti urbani utilizzati dal gestore.

## **5 Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (E)**

### **5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie**

Come previsto dall'art. 4 del MTR-2 il rapporto tra le tariffe di riferimento e quelle dell'anno precedente deve rispettare il limite alla variazione annuale indentificato in  $(1 + \rho_a)$ .

Il parametro  $\rho_a$  è determinato sulla base della seguente formula:

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

dove:

- ✓  $rpi_a$  è il tasso di inflazione programmata, pari al 1,7%;
- ✓  $X_a$  è il coefficiente di recupero di produttività, determinato dall'Ente territorialmente competente, nell'ambito dell'intervallo di valori compreso fra 0,1% e 0,5%;
- ✓  $QL_a$  è il coefficiente per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti, che può assumere un valore nei limiti della tabella di cui al comma 4.3 del MTR-2;
- ✓  $PG_a$  è il coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi, che può assumere un valore nei limiti della tabella di cui al 4.3 del MTR-2.

Essendo previste variazioni attese delle caratteristiche del servizio (QL) intese come variazioni delle modalità e caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU e/o dei singoli servizi che lo compongono, unitamente al miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti, il valore della componente  $QL_a$  concorrente al calcolo del  $\rho_a$  assume il valore dell'1%.

Essendo previste variazioni attese di perimetro (PG), il valore della componente  $PG_a$  concorrente al calcolo del  $\rho_a$  assume il valore dell'1%.

Alla luce delle considerazioni sopraesposte l'ente ha proceduto al calcolo del parametro  $\rho_a$  come da tabella seguente:

Calcolo del parametro  $\rho_a$

Coefficiente	Descrizione	2022	2023	2024	2025
$rpi_a$	Tasso di inflazione programmata	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%
$X_a$	Coefficiente di recupero della produttività	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
$QL_a$	Coefficiente per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti	1%	1%	1%	1%
$PG_a$	Coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi	1%	1%	1%	1%
$\rho_a$	Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%

Sulla base di dette determinazioni, il valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento ( $\Sigma T_a$ ) di ciascun anno del secondo periodo regolatorio (2022, 2023, 2024, 2025) e il valore del totale delle entrate tariffarie massime ( $\Sigma T_{max a}$ ) applicabili nel rispetto del limite annuale di crescita sono i seguenti:

Limite di crescita annuale delle tariffe

ID	Comune	2022	2023	2024	2025	
1	Capriate San Gervasio	$\Sigma T_a$	853.948	888.901	892.471	905.564
		$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$	1,0639	1,0690	1,0360	1,0147
		$(1 + \rho_a)$	1,0360	1,0360	1,0360	1,0360
		$\Sigma T_{max a}$	831.544	861.480	892.471	905.564
		Delta ( $\Sigma T_a - \Sigma T_{max a}$ )	22.403	27.421	0	0

### 5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività

La determinazione del coefficiente di recupero di produttività  $X_a$  è stata effettuata dall'Ente territorialmente competente, nei limiti riportati nella successiva tabella, sulla base:

- a) del confronto tra il costo unitario effettivo della gestione interessata e il *Benchmark* di riferimento, dove:

- ✓ Il costo unitario effettivo ( $CU_{eff,a}$ ) da considerare è il seguente:

$$CU_{eff,a} = (\sum TV_a + \sum TF_a) / q_a$$

con  $q_a$  che indica la quantità di RU complessivamente prodotti nell'anno;

- ✓ il *Benchmark* di riferimento è pari al fabbisogno standard di cui all'articolo 1, comma 653, della legge n. 147/13.

- b) dei risultati raggiunti dalla gestione in termini di raccolta differenziata ( $\gamma_{1,a}$ ) e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ( $\gamma_{2,a}$ ) rispetto agli obiettivi comunitari, distinguendo:

- ✓ un livello di qualità ambientale delle prestazioni ritenuto "insoddisfacente o intermedio", conseguente a una determinazione di  $\gamma_{1,a}$  e  $\gamma_{2,a}$ , nell'ambito degli intervalli di cui all'Articolo 3 del MTR-3, da cui deriva che:  $(1 + \gamma_a) \leq 0.5$ ;
- ✓ un livello di qualità ambientale delle prestazioni ritenuto "avanzato", conseguente a una determinazione di  $\gamma_{1,a}$  e  $\gamma_{2,a}$ , nell'ambito degli intervalli di cui all'Articolo 3 del MTR-2, da cui deriva che:

- $(1 + \gamma_a) > 0.5$ ;                      dove:  $\gamma_a = \gamma_{1,a} + \gamma_{2,a}$

<i>Tabella recupero di produttività <math>X_a</math></i>		<b>Costi superiori al benchmark di riferimento</b>	<b>Costi inferiori o uguali al benchmark di riferimento</b>
<b>QUALITÀ AMBIENTALE DELLE PRESTAZIONI</b>	<b>LIVELLO INSODDISFACIENTE O INTERMEDIO</b> $(1 + \gamma_a) \leq 0.5$	Fattore di recupero di produttività: $0,3\% < X_a \leq 0,5\%$	Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_a \leq 0,3\%$
	<b>LIVELLO AVANZATO</b> $(1 + \gamma_a) > 0.5$	Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_a \leq 0,3\%$	Fattore di recupero di produttività: $X_a = 0,1\%$

#### Confronto costo unitario effettivo - Benchmark

Il costo unitario effettivo, calcolato dividendo il totale delle entrate tariffarie computate per l'anno 2020 e 2021 ( $\sum TV_a + \sum TF_a$ ) per le quantità di RU complessivamente prodotte nel medesimo anno, è rappresentato nel PEF allegato alla presente relazione ed è pari a:

$CU_{eff2020}$ [cent€/kg]	20,96
$CU_{eff2021}$ [cent€/kg]	21,28

Il *Benchmark* di riferimento determinato secondo quanto previsto dall'art. 5 del MTR-2 è pari a:

Benchmark di riferimento [cent€/kg] - anno 2020	29,17
Benchmark di riferimento [cent€/kg] - anno 2021 (posto pari all'anno 2020)	29,17

Il rapporto tra il costo unitario effettivo  $CU_{eff_{2020}}$  e il *Benchmark* evidenzia che:

$$\checkmark CU_{eff_{2020}} \leq Benchmark$$

$$\checkmark CU_{eff_{2021}} \leq Benchmark$$

### Livello di qualità ambientale delle prestazioni

Il livello di qualità ambientale delle prestazioni è definito in funzione dei risultati raggiunti dalla gestione in termini di raccolta differenziata ( $\gamma_{1,a}$ ) e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ( $\gamma_{2,a}$ ) rispetto agli obiettivi comunitari.

I risultati raggiunti dalla gestione in termini di raccolta differenziata ( $\gamma_{1,a}$ ) possono considerarsi soddisfacenti.

La percentuale di raccolta differenziata conseguita è stata pari a:

#### Risultati conseguiti nella raccolta differenziata

ID	Comune	% RD 2020	% RD 2021 (stimata)
01	Capriate San Gervasio	71,84%	71,84%

ponendo il Comune in oggetto sopra la media nazionale e in linea con la media regionale, come risultante dal Rapporto rifiuti urbani 2020 Ispra.

#### Risultati conseguiti nella raccolta differenziata

	% RD 2020
Regione	73%
Italia	63%

I risultati raggiunti dalla gestione in termini di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ( $\gamma_{2,a}$ ) rispetto agli obiettivi comunitari, possono considerarsi soddisfacenti.

Il valore dell'indifferenziato pro-capite conseguito è stato pari a:

#### Risultati nella raccolta indifferenziata

ID	Comune	kg/ab 2020	kg/ab 2021 (stimato)
01	Capriate San Gervasio	130,65	130,65

ponendo il Comune in oggetto sotto la media nazionale e in linea con la media regionale, come risultante dal Rapporto rifiuti urbani 2020 Ispra.

#### Risultati nella raccolta indifferenziata

ID		kg/ab 2020	kg/ab 2021 (stimato)
-	Regione	125.48	125.48
-	Italia	180.55	180.55

Visti i livelli di percentuali di raccolta differenziata e di efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo, l'ente scrivente ha valorizzato il coefficiente di livello di qualità ambientale sulla base dei seguenti valori esposti tabella:

Coefficienti  $\gamma_{1,a}, \gamma_{2,a}, \gamma_a$

ID			2022		2023	
1	Capriate San Gervasio	Valutazione rispetto agli obiettivi di rd - $\gamma_1$	soddisfacente	- 0,10	soddisfacente	- 0,10
		Valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - $\gamma_2$	soddisfacente	-0,08	soddisfacente	-0,08
		$\gamma_3$		-0,18		-0,18
		$(1 + \gamma_a)$		0,83		0,83

Pertanto in funzione del confronto tra il costo unitario effettivo e del valore  $(1 + \gamma_a)$ , il coefficiente del recupero di produttività  $X_a$  è stato posto dall'Ente pari a:

Coefficiente recupero di produttività  $X_a$

ID	Comune		2022	2023
1	Capriate San Gervasio	$X_a$	0,10%	0,10%

Non si evidenziano rilevanti scostamenti rispetto agli obiettivi prefissati.

### 5.1.2 Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale)

#### QL (variazioni delle caratteristiche del servizio)

Il valore del Coefficiente QL è stato posto pari a:

Coefficiente QL

ID	Comune		2022	2023	2023	2024
1	Capriate San Gervasio	%	1	1	1	1

Essendo attese variazioni delle caratteristiche del servizio (QL) intese come variazioni delle modalità e caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU, si è reso necessario valorizzare il coefficiente QL come indicato in tabella.

Le motivazioni sottese a tale scelta derivano dalla necessità di:

- ✓ Adeguare la gestione del servizio ai livelli minimi introdotti dall'ARERA con la Deliberazione 18 gennaio 2022 n. 15/2022/R/RIF, recante "Regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani" e il relativo Allegato A "Testo unico per la regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani" (TQRIF).

I miglioramenti attesi sono i seguenti:

- ✓ Adeguamenti rispetto ai nuovi standard di qualità introdotti dall'Autorità

### **PG (variazioni di perimetro gestionale)**

Il valore del Coefficiente PG è stato posto pari a:

#### *Coefficiente PG*

ID	Comune		2022	2023	2023	2024
1	Capriate San Gervasio	%	1	1	1	1

Essendo attese variazioni di perimetro del perimetro gestionale (PG), con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi, si è reso necessario valorizzare il coefficiente QL come indicato in tabella.

Le motivazioni sottese a tale scelta derivano dalla necessita di:

- ✓ introduzione di un sistema di misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico mediante l'utilizzo di contenitori intelligenti dotati di microchip, che consentono l'identificazione del conferitore e la pesatura del rifiuto indifferenziato conferito.

I miglioramenti attesi sono i seguenti:

- ✓ Incremento della percentuale di raccolta differenziata fino a raggiungere i seguenti obiettivi:

#### *Obiettivo di raccolta differenziata*

ID	Comune		2022	2023	2023	2024
1	Capriate San Gervasio	%	73	74	77	77

### **Quadrante di riferimento della gestione**

Sulla base dei valori di QL e PG di cui sopra, la gestione si pone nei seguenti quadranti di riferimento per ciascuno degli anni del periodo regolatorio 2022-2025:

#### *Quadrante di riferimento*

ID	Comune		2022	2023	2024	2025
1	Capriate San Gervasio	QL	Miglioramento dei livelli di qualità			
		PG	Presenza di variazioni nelle attività gestionali			
		SCHEMA	IV	IV	IV	IV

### **5.1.3 Coefficiente C<sub>116</sub>**

L'Ente territorialmente competente, tenuto conto delle valutazioni connesse alla valorizzazione del

coefficiente  $C_{116}$  per ciascun anno  $a$  (2022, 2023, 2024, 2025) espone dai gestori, ha assunto i seguenti coefficienti  $C_{116}$  :

*Coefficiente PG*

ID	Comune		2022	2023	2024	2025
1	Capriate San Gervasio	%	0	0	0	0

Si evidenzia, che il gestore non ha quantificato componenti di natura previsionale  $CO_{116}$  per gli anni 2022-2025.

#### **5.1.4 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità**

Non è prevista la quantificazione di una o più delle tre componenti di natura previsionale associate a specifiche finalità.

#### **5.1.5 Componente previsionale $CO_{116}$**

Non è prevista la valorizzazione della componente  $CO_{116}$  per gli anni 2022-2025.

#### **5.2.1 Componente previsionale CQ**

Non è prevista la valorizzazione della componente CQ per gli anni 2022-2025.

#### **5.2.2 Componente previsionale COI**

Non è prevista la valorizzazione della componente COI per gli anni 2022-2025.

### **5.2 Ammortamenti delle immobilizzazioni**

Si attesta che le vite utili dei cespiti valorizzati dal gestore del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani rispettano delle tabelle previste nell'articolo 15.2 e 15.3 del MTR-2.

Dalle verifiche compiute si attesta che la ricostruzione del valore lordo delle immobilizzazioni materiali ed immateriali al 31 dicembre dell'anno (a-2) è stata effettuata sulla base del costo storico di acquisizione dei cespiti al momento della sua prima utilizzazione ovvero al costo di realizzazione dello stesso come risulta dalle fonti contabili obbligatorie (bilancio d'esercizio e libro cespiti).

Dalla valorizzazione delle immobilizzazioni sono state in ogni caso escluse le rivalutazioni economiche e monetarie, le altre poste incrementative non costituenti costo storico originario degli impianti, gli oneri promozionali, le concessioni, ivi inclusi oneri per il rinnovo e la stipula delle medesime, gli avviamenti.

Sono stati valorizzati altri cespiti di proprietari diversi da quelli del gestore.

### **5.3 Valorizzazione dei fattori di sharing**

I fattori di sharing dei proventi dei ricavi dalla vendita di materiali e/o energia e dei corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance agli obblighi di responsabilità estesa del produttore sono stati individuati in modo da favorire gli incentivi alla crescita di detti ricavi.

### **5.4 Determinazione del fattore $b$**

Per la determinazione del fattore  $b$  di sharing dei proventi, sono stati considerati i seguenti valori indicati in tabella, in ragione del potenziale contributo dell'output recuperato al raggiungimento dei target europei.

Fattore  $b$

ID	Comune		2022	2023
1	Capriate San Gervasio	$b$	0,60	0,60

## 5.5 Determinazione del fattore $\omega$

Sulla base della valorizzazione di  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$  di cui al precedente punto 5.1.1, il valore di  $\omega$  ha assunto il seguente valore nel rispetto della matrice prevista nell'articolo 3.2 del MTR-2:

Fattore  $\omega$

ID	Comune		2022	2023
1	Capriate San Gervasio	$\omega$	0,1	0,1

## 5.6 Conguagli

Con riferimento al secondo periodo regolatorio 2022-2025, il valore complessivo delle componenti a conguaglio  $RCtotTV,a$  e  $RCtotTF,a$  riferite alle annualità pregresse sono i seguenti:

Valore complessivo componenti a conguaglio

ID	Comune	Componente	2022	2023	2024	2025
1	Capriate San Gervasio	$RCtotTV,a$	-40.555	-24.631	-12.290	0
		$RCtotTF$	19.792	40.211	20.011	0
		<b>Valore complessivo</b>	<b>-20.763</b>	<b>15.579</b>	<b>7.721</b>	<b>0</b>

Il dettaglio delle singole componenti di conguaglio valorizzate in ciascuna predisposizione tariffaria sia per quelle riferite ai costi variabili (art. 18 del MTR-2) sia per quelle riferite ai costi fissi (art. 19 del MTR-2) è il seguente:

Dettaglio componenti a conguaglio variabili

ID	Comune	Componente	2022		2023		2024		2025	
			Gestore	Comune	Gestore	Comune	Gestore	Comune	Gestore	Comune
1	Capriate San Gervasio	Quota residua relativa a $RCND_{TV}$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Quota residua relativa alle componenti $RCU_{TV}$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Quota del recupero delle componenti residue a conguaglio relative ai costi variabili riferite agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità	0,00	-24.631	0,00	-24.631	0,00	-12.290	0,00	0,00
		Scostamento $COS_{exp,TV}$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Scostamento $COV_{exp,TV}$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Recupero $COI_{exp,TV}$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente $CQ_{exp,TV}$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente $CO_{exp,116,TV}$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Recupero della differenza tra i costi riconosciuti nell'anno (a-2)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ID	Comune	Componente	2022		2023		2024		2025	
			Gestore	Comune	Gestore	Comune	Gestore	Comune	Gestore	Comune
		conseguente all'applicazione delle tariffe di accesso agli impianti calcolate sulla base dei criteri fissati dall'Autorità e quanto ricompreso tra le entrate tariffarie riferite alla medesima annualità (a-2) Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie variabili e quanto fatturato per la parte variabile con riferimento alla medesima annualità (a-2)	0,00	-15.924	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

#### Dettaglio componenti a conguaglio fissi

ID	Comune	Componente	2022		2023		2024		2025	
			Gestore	Comune	Gestore	Comune	Gestore	Comune	Gestore	Comune
1	Cappiate San Gervasio	Quota residua relativa alle componenti RCU <sub>TF</sub>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Quota del recupero delle componenti residue a conguaglio relative ai costi fissi riferite agli anni 2018 e 2019, nonché degli effetti di eventuali rettifiche stabilite dall'Autorità	0,00	40.211	0,00	40.211	0,00	20.011	0,00	0,00
		Scostamento COV <sub>exp,TF</sub>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Recupero COI <sub>exp,TF</sub>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CQ <sub>exp,TF</sub>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente CO <sub>exp,116,TF</sub>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie fisse approvate per l'anno (a-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte fissa, con riferimento alla medesima annualità	0,00	-20.419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## 5.7 Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario

L'Ente territorialmente competente dà atto che ha seguito delle verifiche compiute sussiste l'equilibrio economico finanziario della gestione rispetto al totale delle entrate tariffarie riconoscibili risultanti dall'Allegato 1.

## 5.8 Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo

L'Ente territorialmente competente non si è avvalso della facoltà prevista dall'articolo 4.6 della deliberazione 3 agosto 2021 363/2021/R/RIF di applicare valori inferiori alle entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR-2.

## 5.9 Rimodulazione dei conguagli

L'Ente territorialmente competente non si è avvalso della facoltà prevista dall'articolo 17.2 del MTR-2 di rimodulare i conguagli.

## 5.10 Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale

L'Ente territorialmente competente si è avvalso della facoltà prevista dall'articolo 4.5 del MTR-2 di rimodulare tra le diverse annualità del secondo periodo regolatorio la parte di entrate tariffarie che eccede il limite annuale di crescita. L'Ente territorialmente competente dà atto che trattandosi di rimodulazioni di importi di modesta entità, non compromettono il mantenimento dell'equilibrio economico finanziario e il perseguimento degli specifici obiettivi programmati.

Dettaglio rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale

ID	Comune	Componente	2022		2023		2024		2025	
			Gestore	Comune	Gestore	Comune	Gestore	Comune	Gestore	Comune
1	Capriate San Gervasio	distribuzione del delta ( $\sum Ta - \sum Tmax$ ) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE VARIABILE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		distribuzione del delta ( $\sum Ta - \sum Tmax$ ) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE FISSA	0,00	22.403	0,00	27.421	0,00	0,00	0,00	0,00
		<b>Distribuzione del delta (<math>\sum Ta - \sum Tmax</math>) di cui al comma 4.6 MTR-2 - TOTALE</b>	<b>0,00</b>	<b>22.403</b>	<b>0,00</b>	<b>27.421</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Dettaglio recupero negli anni successivi delta ( $\sum Ta - \sum Tmax$ ) c. 4.5 MTR-2

ID	Comune	Componente	2022		2023		2024		2025	
			Gestore	Comune	Gestore	Comune	Gestore	Comune	Gestore	Comune
1	Capriate San Gervasio	distribuzione del delta ( $\sum Ta - \sum Tmax$ ) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE VARIABILE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		distribuzione del delta ( $\sum Ta - \sum Tmax$ ) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE FISSA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.200	0,00	36.624
		<b>Distribuzione del delta (<math>\sum Ta - \sum Tmax</math>) di cui al comma 4.6 MTR-2 - TOTALE</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13.200</b>	<b>0,00</b>	<b>36.624</b>

## 5.11 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Le tariffe calcolate secondo il MTR-2 per gli anni 2022-2025, così come rappresentate nell'Allegato 1, a seguito della rimodulazione ove applicata, ammontano ad un importo inferiore rispetto all'importo massimo

determinato e pertanto il limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie risulta rispettato.

## 5.12 Ulteriori detrazioni

Il dettaglio delle voci valorizzate nell'ambito delle detrazioni di cui all'articolo 1.4 della determina n. 2/DRIF/2021 è il seguente:

Dettaglio detrazioni di cui all'articolo 1.4 della determina n. 2/DRIF/2021

ID	Comune	Detrazioni	2022	2023 stimato posto pari all'anno 2020	2024 stimato posto pari all'anno 2020	2025 stimato posto pari all'anno 2020
1	Capriate San Gervasio	Contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/07- (anno 2020)	3.328,21	3.328,21	3.328,21	3.328,21
		entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività di recupero dell'evasione	152.259	152.259	152.259	152.259
		entrate derivanti da procedure sanzionatorie				
		ulteriori partite approvate dall'Ente territorialmente competente (Comune)				
		<b>TOTALE DETRAZIONI</b>	<b>155.586,71</b>	<b>155.586,71</b>	<b>155.586,71</b>	<b>155.586,71</b>

## 5.13 Entrate tariffarie di riferimento post rimodulazioni e post detrazioni

Sulla base di quanto sopra esposto, il valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento ( $\Sigma T_a$ ) di ciascun anno del secondo periodo regolatorio (2022, 2023, 2024, 2025) post rimodulazioni e post detrazioni ammonta a:

Entrate tariffarie di riferimento ( $\Sigma T_a$ ) post rimodulazioni e post detrazioni

ID	Comune		2022	2023	2024	2025
1	Capriate San Gervasio	$\Sigma TV_a$	333.770	338.165	373.821	386.112
		$\Sigma TF_a$	342.188	356.671	375.322	376.125
		$\Sigma T_a$	<b>675.958</b>	<b>694.836</b>	<b>749.143</b>	<b>762.236</b>

## ALLEGATO 4

### DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ<sup>1</sup>

DETERMINA DELL'AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE 2/2021/DRIF

IL SOTTOSCRITTO VERDI VITTORINO BARTOLOMEO - sindaco pro-tempore NATO A CAPRIATE  
SAN GERVASIO (BG) IL 06/06/1953 RESIDENTE IN CAPRIATE SAN GERVASIO (BG)

IN QUALITÀ DI LEGALE RAPPRESENTANTE DEL COMUNE DI CAPRIATE SAN  
GERVASIO (BG) AVENTE SEDE LEGALE IN CAPRIATE SAN GERVASIO (BG)

in PIAZZA DELLA VITTORIA N. 4

CODICE FISCALE 00325440162 CODICE ISTAT 16051

TELEFAX -02920991209 TELEFONO 02 920991280

INDIRIZZO E-MAIL pec [posta@pec.comune.capriate-san-gervasio.bg.it](mailto:posta@pec.comune.capriate-san-gervasio.bg.it)

**AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ARTICOLO 47 DEL D.P.R. N. 445/2000, CONSAPEVOLE  
DELLA RESPONSABILITÀ E DELLE CONSEGUENZE CIVILI E PENALI IN CASO DI  
DICHIARAZIONI FALSE E MENDACI**

#### DICHIARA

- CHE I DATI, LE INFORMAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSI IN DATA 20 aprile 2022, 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;

SI ALLEGA COPIA FOTOSTATICA DEL DOCUMENTO DI IDENTITÀ DEL SOTTOSCRITTORE.

DATA 21 04 2022

IN FEDE

**IL SINDACO**

*Verdi Vittorino Bartolomeo*

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

<sup>1</sup>Modello per gli enti in regime di contabilità pubblica.



# ***Atto di validazione del PEF TARI 2022 – 2025 del Comune di Capriate San Gervasio***

Il Revisore dei Conti rag. Mariagrazia Comassi, in rappresentanza del Comune di Capriate San Gervasio, nominato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 31 del 16.06.2021

Premesso che:

- l'Autorità di regolazione dell'energia e dell'ambiente (ARERA) ha definito il nuovo metodo tariffario per il servizio integrato di gestione dei rifiuti, fissando altresì gli obblighi di trasparenza verso gli utenti.
- Il nuovo metodo tariffario ha l'obiettivo di incentivare il miglioramento dei servizi di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti, omogeneizzare le condizioni nel Paese, garantire trasparenza delle informazioni agli utenti.
- Le nuove regole definiscono i corrispettivi TARI da applicare agli utenti nel 2020-2021, i criteri per i costi riconosciuti nel biennio in corso 2018-2019 e gli obblighi di comunicazione, per uno sviluppo strutturato di un settore che parte da condizioni molto diversificate nel Paese, sia a livello industriale che di governance territoriale.
- In attuazione della previsione contenuta nel comma 2.4 lettera b) della deliberazione 363/2021/R/F/rif vengono adottati: a) il piano economico finanziario quadriennale; b) lo schema di relazione di accompagnamento; c) lo schema tipo di dichiarazione di veridicità per i gestori di diritto privato e per i gestori di diritto pubblico.

Vista la delibera di ARERA n. 443/2019, recante "Definizione dei criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021";

Vista la Deliberazione 3 Marzo 2020 57/2020/R/RIF secondo la quale, laddove risultino operativi più gestori nell'ambito del servizio integrato di gestione dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati, ovvero dei singoli servizi che lo compongono, secondo quanto stabilito dalla normativa di settore, l'Ente territorialmente competente acquisisce, da ciascun soggetto affidatario, inclusi i comuni che gestiscono in economia, la parte di piano economico finanziario di competenza, nonché i dati e gli atti di pertinenza, al fine di ricomporre il piano economico finanziario da trasmettere all'Autorità ai sensi del comma 6.4 della deliberazione 443/2019/R/RIF;

Vista la deliberazione ARERA 24 Novembre 2020 493/2020/R/rif la quale reca aggiornamenti al MTR ai fini della predisposizione del PEF per l'anno 2021, con particolare riferimento all'adeguamento dei valori monetari sulla base di quanto già previsto dalla deliberazione 443/2019/R/rif, nonché

all'estensione al 2021 di talune delle facoltà introdotte dall'Autorità con deliberazione 238/2020/R/RIF per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19;

Vista la delibera n. 363/2021/R/rif del 03 agosto 2021 che definisce i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento per il periodo 2022 – 2025, adottando il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR - 2), e la determina del 4 novembre 2021 n. 2/DRIF/2021 che ha approvato gli schemi tipo degli atti costituenti la proposta tariffaria e le modalità operative per la relativa trasmissione all'Autorità.

Le variazioni tariffarie dovranno essere giustificate in presenza di miglioramenti di qualità del servizio o per l'attivazione di servizi aggiuntivi per i cittadini, contemplando sempre la sostenibilità sociale delle tariffe e la sostenibilità ambientale del ciclo industriale, nel rispetto degli equilibri della finanza pubblica locale.

## **Considerato che**

I gestori dovranno attivare tutti gli strumenti necessari per rendere accessibili e comprensibili i documenti e le informazioni agli utenti, come la Carta della qualità del servizio o i documenti di riscossione della tariffa.

Il nuovo metodo - che prevede limiti tariffari e quattro diversi schemi adottabili dagli enti locali e dai gestori in relazione agli obiettivi di miglioramento del servizio - regola, in particolare, queste fasi: spazzamento e lavaggio strade, raccolta e trasporto, trattamento e recupero, trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani, gestione tariffe e rapporti con gli utenti.

Alle REGIONI competono, tra l'altro, la predisposizione, l'adozione e l'aggiornamento dei Piani regionali di gestione dei rifiuti e la delimitazione degli ambiti territoriali ottimali per la gestione dei rifiuti urbani

Il CONSIGLIO COMUNALE deve assumere le pertinenti determinazioni, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, relative alle tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed adottato dal Consiglio Comunale o da altra autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia.

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. 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

Il totale delle entrate tariffarie di riferimento (TARI 2021-2022) è dato da somma delle entrate a copertura dei costi fissi e dei costi variabili riconosciuto dall'Autorità in continuità con il DPR n. 158/99 e determinato secondo criteri di efficienza, nonché di trasparenza e omogeneità, procedendo ad una riclassificazione degli oneri riconducibili alle singole attività del ciclo integrato che comprende: spazzamento e lavaggio strade, raccolta e trasporto rifiuti urbani, gestione tariffe

e rapporti con gli utenti, trattamento e recupero dei rifiuti urbani, trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani.

## **Considerato che**

La Legge 19 dicembre 2019, n. 157

«Art. 57-bis (Disciplina della TARI. Coefficienti e termini per la deliberazione piano economico finanziario e delle tariffe. Introduzione del bonus sociale per i rifiuti e automatismo del bonus per energia elettrica, gas e servizio idrico). - 1. All'articolo 1 della legge 27 dicembre 2013, n. 147, sono apportate le seguenti modificazioni:

- a) al comma 652, terzo periodo, le parole: "per gli anni 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 e 2019" sono sostituite dalle seguenti: "per gli anni a decorrere dal 2014 e fino a diversa regolamentazione disposta dall' Autorita' di regolazione per energia, reti e ambiente, ai sensi dell'articolo 1, comma 527, della legge 27 dicembre 2017, n. 205";
- b) dopo il comma 683 e' inserito il seguente:

"683-bis. In considerazione della necessità di acquisire il piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, per l'anno 2020, i comuni, in deroga al comma 683 del presente articolo e all'articolo 1, comma 169, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, approvano le tariffe e i regolamenti della TARI e della tariffa corrispettiva entro il 30 aprile. Le disposizioni di cui al periodo precedente si applicano anche in caso di esigenze di modifica a provvedimenti già deliberati".

## **Considerato in particolare che**

L'Articolo 6, comma 3, della citata deliberazione 443/2019 (Procedura di approvazione) stabilisce che sulla base della normativa vigente, il gestore predispone annualmente il piano economico finanziario, secondo quanto previsto dal MTR, e lo trasmette all'Ente territorialmente competente.

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

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

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

L'art. 6 della citata deliberazione 443/2019, definisce inoltre che

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

6.5 L'Autorità, salva la necessità di richiedere ulteriori informazioni, verifica la coerenza regolatoria degli atti, dei dati e della documentazione trasmessa ai sensi dei commi 6.1 e 6.2 e, in caso di esito positivo, conseguentemente approva.

6.6 Fino all'approvazione da parte dell'Autorità di cui al comma precedente, si applicano, quali prezzi massimi del servizio, quelli determinati dall'Ente territorialmente competente.

### **Tenuto conto che**

La verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessarie alla elaborazione del PEF viene svolta dall'Ente Territorialmente Competente, o da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al gestore.

### **Considerato che**

L'art. 19 del MTR specifica che la verifica di cui sopra riguarda almeno:

- la coerenza degli elementi di costo riportati nel PEF rispetto ai dati contabili
- il rispetto della metodologia prevista dal MTR per la determinazione dei costi riconosciuti;
- il rispetto dell'equilibrio economico – finanziario del gestore.

Spetta all'Ente territorialmente competente anche l'attività di verifica e validazione dei dati, trasmessi dal Comune di Capriate San Gervasio, sia per l'anno 2022 che per la determinazione dei costi efficienti delle annualità 2020

### **Tutto ciò premesso**

in relazione al PEF nonché alla relativa documentazione e ai dati trasmessi dal gestore con PEC prot. n. 6723 del 20/04/2022, anche a seguito di specifici incontri istruttori, avendo anche verificato la congruenza dei dati forniti nel piano economico e finanziario con gli standard di servizio richiesti dal Comune; considerati i costi diretti sostenuti dal Comune riguardo le attività di spazzamento e gestione della TARI registrati nel bilancio dell'ente locale.

### **Visto**

Lo schema di dichiarazione di veridicità di cui all'appendice n. 3 dell'MTR;

### **Preso atto**

Della relazione di veridicità rilasciata dal legale rappresentante del Comune di Capriate San Gervasio (BG), in data 20/04/2022 e delle verifiche fatte in conformità ai principi internazionali di revisione.

## **Considerato che**

Rispetto al Comune di Capriate San Gervasio, il Revisore, risulta in conformità alle norme e ai principi in materia di etica e di indipendenza applicabili all'ordinamento italiano, soggetto terzo;

## **Acquisiti**

Elementi probativi e sufficienti, nonché appropriati, su cui basare il giudizio

## **Valida**

Per quanto possa occorrere e in base alle disposizioni delle normative vigenti, il PIANO ECONOMICO FINANZIARIO 2022 - 2025 (PEF) relativo alla gestione del servizio rifiuti e l'allegata relazione, con la quale si attesta la verifica della coerenza degli elementi di costo riportati nel PEF rispetto ai dati contabili dei gestori, del rispetto della metodologia prevista dal MTR – 2, di cui alla delibera n. 363/2021/R/rif del 03 agosto 2021, per la determinazione dei costi riconosciuti e del rispetto dell'equilibrio economico finanziario del gestore.

**IL REVISORE DEI CONTI**

**Rag. Mariagrazia Comassi**

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa*

Allegati: PEF, relazione di accompagnamento, relazione veridicità dei dati



# COMUNE DI CAPRIATE SAN GERVASIO

PROVINCIA DI BERGAMO

## IL REVISORE DEI CONTI

Verbale in Del 21/04/2022	OGGETTO: <b>Parere sulla proposta di delibera di approvazione del piano finanziario TARI 2022-2025 e delle tariffe TARI (Tributo comunale servizio rifiuti) ANNO 2022.</b>
------------------------------	--

L'anno duemilaventidue, il giorno 21 del mese di Aprile, il Revisore dei conti esprime il proprio parere in merito alla proposta di approvazione relativa all' approvazione del Piano Economico finanziario Tari 2022-2025e delle tariffe della Tari (Tributo Comunale servizio rifiuti) anno 2022;

Richiamato l'art. 239, comma 1, lettera b), n. 7, del D.Lgs. n. 267/2000, come modificato dall'articolo 3 del decreto legge 10 ottobre 2012, n. 174 (conv. in legge n. 213/2012), il quale prevede che l'organo di revisione esprima un parere sulle proposte di regolamento di contabilità, economato-provveditorato, patrimonio e applicazione dei tributi locali;

Visto che per quanto riguarda la TARI le tariffe sono state determinate secondo il piano finanziario predisposto per il periodo 2022-2025 secondo il nuovo Metodo Tariffario per il servizio integrato di gestione dei rifiuti (MTR) in base alle linee guida deliberate da Arera;

Vista la documentazione acquisita agli atti dell'ufficio;

Visti i pareri di regolarità tecnica e contabile rilasciato dal responsabile del servizio ai sensi dell'articolo 49 del D.Lgs. n. 267/2000;

Considerato, ai fini delle ripercussioni delle previsioni regolamentari sulle entrate di bilancio dell'ente, che la manovra tariffaria consente il rispetto degli equilibri di bilancio;

### OSSERVATO

in relazione alla congruità, coerenza ed attendibilità contabile delle previsioni, quanto segue:

la Tari in bilancio viene rappresentata in diverse voci contabili: il servizio rifiuti, il servizio di riscossione, le entrate derivanti dalla vendita del materiale riciclabile, tenendo conto altresì dei trasferimenti del Ministero per le Istituzioni scolastiche e delle riduzioni facoltative operate dall'Ente;

in relazione alla coerenza e compatibilità con il quadro normativo sovraordinato, quanto segue:  
le tariffe sono state determinate entro i limiti consentiti dalla normativa e secondo il Piano finanziario 2022-2025, predisposto dall'Ente Gestore;

Visti:

- il D.Lgs. n. 267/2000;
- il D.Lgs. n. 118/2011;
- lo Statuto Comunale;
- il vigente Regolamento comunale di contabilità;
- il vigente Regolamento generale delle entrate tributarie comunali;

### ESPRIME

Parere FAVOREVOLE sulla proposta di deliberazione di cui in premessa.

Letto, approvato e sottoscritto.

**IL REVISORE DEI CONTI**

**Rag. Mariagrazia Comassi**

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005  
s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la  
firma autografa*

**Comune di CAPRIATE SAN GERVASIO****Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani - TARIFFE Anno 2022****Utenze domestiche**

Descrizione categoria	Parte fissa al mq	Parte variabile
Nuclei familiari con 1 componente	0,54	3,45
Nuclei familiari con 2 componenti	0,64	23,54
Nuclei familiari con 3 componenti	0,72	32,96
Nuclei familiari con 4 componenti	0,78	41,69
Nuclei familiari con 5 componenti	0,84	62,01
Nuclei familiari con 6 o più componenti	0,89	70,62

**Utenze non domestiche**

N.	Descrizione categoria	Parte fissa al mq	Parte variabile al mq	Totale
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,31	1,35	1,66
2	Cinematografi e teatri	0,22	0,87	1,09
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,33	1,26	1,59
3.1	Parcheggi a pagamento	0,33	0,13	0,46
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,50	1,86	2,36
5	Stabilimenti balneari	0,27	1,29	1,56
6	Esposizioni autosaloni	0,24	1,07	1,31
7	Alberghi con ristorante	0,89	3,46	4,35
8	Alberghi senza ristorante	0,59	2,34	2,93
9	Case di cura e riposo	0,67	2,66	3,33
10	Ospedali	0,73	2,75	3,48
11	Uffici, agenzie	0,81	3,20	4,01
12	Banche ed istituti di credito, studi professionali	0,33	1,32	1,65
13	Negozi di abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	0,77	2,95	3,72
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0,94	3,75	4,69
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,44	1,72	2,16
16	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbieri, estetista	0,82	3,10	3,92
17	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,60	2,16	2,76
18	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,80	2,97	3,77
19	Attività industriali con capannoni di produzione	0,41	1,17	1,58
20	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,52	1,77	2,29
21	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	2,68	9,10	11,78
22	Mense, birrerie, hamburgerie	2,54	8,89	11,43
23	Bar, caffè, pasticcerie	2,43	8,47	10,90
24	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi generi alimentari	1,55	5,84	7,39
25	Plurilicenze alimentari	1,35	5,18	6,53
26	Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	2,68	9,92	12,60
27	Ipermercati di generi misti	1,41	5,20	6,61
28	Discoteche, night-club	0,96	3,44	4,40
28.1	Parchi gioco e divertimento	0,96	1,72	2,68

Comune di CAPRIATE SAN GERVASIO  
Servizio di gestione dei rifiuti urbani

CONFRONTO TARIFFE TARI anni 2021-2022  
Superficie di riferimento 100 mq

UTENZE DOMESTICHE	Mq	2022		2021		TARI 2022	TARI 2021	Differenza € 2021-2022	Differenza % 2021-2022
		Tariffa fissa	Tariffa variabile	Tariffa fissa	Tariffa variabile				
Nuclei familiari con 1 componente	100	0,54	3,45	0,46	11,83	57 €	58 €	-1 €	-1,72%
Nuclei familiari con 2 componenti	100	0,64	23,54	0,54	41,71	88 €	96 €	-8 €	-8,33%
Nuclei familiari con 3 componenti	100	0,72	32,96	0,60	57,09	105 €	117 €	-12 €	-10,26%
Nuclei familiari con 4 componenti	100	0,78	41,69	0,65	70,40	120 €	135 €	-15 €	-11,11%
Nuclei familiari con 5 componenti	100	0,84	62,01	0,70	96,13	146 €	166 €	-20 €	-12,05%
Nuclei familiari con 6 o più componenti	100	0,89	70,62	0,74	115,06	160 €	189 €	-29 €	-15,34%

UTENZE NON DOMESTICHE	Mq	2022		2021		TARI 2022	TARI 2021	Differenza € 2021-2022	Differenza % 2021-2022
		Tariffa fissa	Tariffa variabile	Tariffa fissa	Tariffa variabile				
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	100	0,31	1,35	0,25	1,62	166 €	187 €	-21 €	-11,23%
2 Cinematografi e teatri	100	0,22	0,87	0,18	1,05	109 €	123 €	-14 €	-11,38%
3 Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	100	0,33	1,26	0,27	1,52	159 €	179 €	-20 €	-11,17%
4 Campi, distributori carburanti, impianti sportivi	100	0,50	1,86	0,42	2,24	236 €	266 €	-30 €	-11,28%
5 Stabilimenti balneari	100	0,27	1,29	0,21	1,55	156 €	176 €	-20 €	-11,36%
6 Esposizioni autosaloni	100	0,24	1,07	0,19	1,29	131 €	148 €	-17 €	-11,49%
7 Alberghi con ristorante	100	0,89	3,46	0,75	4,17	435 €	492 €	-57 €	-11,59%
8 Alberghi senza ristorante	100	0,59	2,34	0,48	2,82	293 €	330 €	-37 €	-11,21%
9 Case di cura e riposo	100	0,67	2,66	0,55	3,21	333 €	376 €	-43 €	-11,44%
10 Ospedali	100	0,73	2,75	0,60	3,32	348 €	392 €	-44 €	-11,22%
11 Uffici, agenzie	100	0,81	3,20	0,66	3,85	401 €	451 €	-50 €	-11,09%
12 Banche ed Istituti di credito, studi professionali	100	0,33	1,32	0,27	1,59	165 €	186 €	-21 €	-11,29%
13 Negozi di abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	100	0,77	2,95	0,64	3,55	372 €	419 €	-47 €	-11,22%
14 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	100	0,94	3,75	0,78	4,51	469 €	529 €	-60 €	-11,34%
15 Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	100	0,44	1,72	0,37	2,07	216 €	244 €	-28 €	-11,48%
16 Attività artigianali tipo botteghe : parrucchiere, barbiere, estetista	100	0,82	3,10	0,69	3,73	392 €	442 €	-50 €	-11,31%
17 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	100	0,60	2,16	0,50	2,61	276 €	311 €	-35 €	-11,25%
18 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	100	0,80	2,97	0,67	3,58	377 €	425 €	-48 €	-11,29%
19 Attività industriali con capannoni di produzione	100	0,41	1,17	0,36	1,40	158 €	178 €	-20 €	-11,24%
20 Attività artigianali di produzione beni specifici	100	0,52	1,77	0,45	2,13	229 €	258 €	-29 €	-11,24%
21 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	100	2,68	9,10	2,32	10,97	1.178 €	1.329 €	-151 €	-11,96%
22 Mense, birrerie, hamburgerie	100	2,54	8,89	2,16	10,72	1.143 €	1.288 €	-145 €	-11,26%
23 Bar, caffè, pasticcerie	100	2,43	8,47	2,07	10,21	1.090 €	1.228 €	-138 €	-11,24%
24 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi generi alimentari	100	1,55	5,84	1,30	7,03	739 €	833 €	-94 €	-11,28%
25 Plurilicenze alimentari	100	1,35	5,18	1,13	6,24	653 €	737 €	-84 €	-11,40%
26 Ortofrutta, peschiera, fiori e piante, pizza al taglio	100	2,68	9,92	2,26	11,95	1.260 €	1.421 €	-161 €	-11,33%
27 Ipermercati di generi misti	100	1,41	5,20	1,19	6,27	661 €	746 €	-85 €	-11,39%
28 Discoteche, night-club	100	0,96	3,44	0,81	4,14	440 €	495 €	-55 €	-11,11%

**Comune di CAPRIATE SAN GERVASIO**  
**Servizio di gestione dei rifiuti urbani**

**COEFFICIENTI Ka, Kb, Kc e Kd applicati**  
**Anno 2022**

	Ka	Kb	Kc	Kd	
Nuclei familiari con 1 componente	0,80	0,30	0,60	5,28	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto
Nuclei familiari con 2 componenti	0,94	2,05	0,43	3,42	Cinematografi e teatri
Nuclei familiari con 3 componenti	1,05	2,87	0,64	4,95	Autotimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta
Nuclei familiari con 4 componenti	1,14	3,63	0,64	0,50	Parcheggi a pagamento
Nuclei familiari con 5 componenti	1,23	5,40	0,98	7,28	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi
Nuclei familiari con 6 o più componenti	1,30	6,15	0,53	5,05	Stabilimenti balneari
			0,47	4,21	Esposizioni autosaloni
			1,74	13,58	Alberghi con ristorante
			1,15	9,17	Alberghi senza ristorante
			1,31	10,45	Casa di cura e riposo
			1,42	10,79	Ospedali
			1,58	12,53	Uffici e agenzie
			0,65	5,17	Banche, istituti di credito e studi professionali
			1,50	11,55	Negozi di abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli
			1,84	14,69	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze
			0,86	6,75	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato
			1,60	12,14	Attività artigianali tipo botteghe : parrucchiere, barbieri, estetista
			1,17	8,48	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista
			1,56	11,64	Carrozzeria, autofficina, elettrauto
			0,81	4,57	Attività industriali con capannoni di produzione
			1,01	6,93	Attività artigianali di produzione beni specifici
			5,25	35,70	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub
			4,96	34,87	Mense, birrerie, amburgherie
			4,75	33,21	Bar, caffè, pasticcerie
			3,03	22,89	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi generi alimentari
			2,64	20,32	Plurilicenze alimentari
			5,24	38,90	Ortofrutta, peschiera, fiori e piante, pizza al taglio
			2,76	20,40	Ipermercati di generi misti
			1,87	13,48	Discoteche, night-club
			1,87	6,74	Parchi gioco e divertimento

## Fabbisogni Standard Rifiuti Anno 2022 (comma 653 L.147/2013)

### Selezione Comune:

Inserire il comune

 Comune **CAPRIATE  
SAN  
GERVASIO**

 Regione **Lombardia**

 Cluster di riferimento **9**

Popolazione residente

 Quantità di rifiuti in tonnellate (N) **3.771,08**

	Unità di misura	Coefficiente € per Ton (A)	Valore del comune (B)	Componente del costo standard
				<b>A</b>
Costante		130,45		130,45
Cluster	-	39,38	0	39,38
Economie/diseconomie di scala	-	-	-	0,36
Fattori di contesto	-	-	-	27,75
				<b>A*B</b>
<i>Dotazione regionale infrastrutture</i>				
Impianti regionali di incenerimento e co-incenerimento	n.	-1,88	18	-33,86
Impianti regionali di trattamento meccanico biologico	n.	4,17	10	41,69
Discariche	n.	-2,53	10	-25,31
Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di compostaggio, digestione anaerobica e trattamento integrato	%	1,04	39,81	41,32
Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di incenerimento e co-incenerimento	%	-0,13	44,88	-5,84
Percentuale di tonnellate smaltite in discariche regionali	%	-0,22	3,83	-0,83
<i>Forma di gestione del servizio</i>				
Presenza di gestione associata	Si/No	5,82	No	0
<i>Modalità di gestione del servizio</i>				
Presenza della raccolta domiciliare	Si/No	14,71	Si	14,71
Presenza dei centri di raccolta	Si/No	-31,95	Si	-31,95
Presenza della raccolta su chiamata	Si/No	10,49	Si	10,49
<i>Contesto domanda/offerta</i>				
Raccolta differenziata nell'anno in corso	%	-	71,84	80,41
Distanza tra il comune e gli impianti	Km	0,18	16,31	2,88
<b>Costo standard unitario (C)</b>	€ per ton			<b>291,66</b>
<b>Costo standard complessivo (D=N*C)</b>	€			<b>1.099.882,23</b>



# CITTA' DI CAPRIATE SAN GERVASIO

Provincia di Bergamo  
Piazza della Vittoria, 4  
24042 CAPRIATE SAN GERVASIO

Oggetto: APPROVAZIONE DEL PEF PLURIENNALE 2022 - 2025 E APPROVAZIONE DELLE TARIFFE DELLA TASSA RIFIUTI (TARI) DA APPLICARE PER L'ANNO 2022

Il Funzionario Responsabile del Settore, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. 18.08.2000 nr. 267, esprime parere Favorevole in ordine alla regolarità tecnica sulla proposta di deliberazione in oggetto.

**Il Responsabile del Settore**  
**Rag Fiorella Fontana**

Atto firmato digitalmente, ai sensi del D.Lgs. n. 82 del 7.3.2005 e norme collegate



# CITTA' DI CAPRIATE SAN GERVASIO

Provincia di Bergamo  
Piazza della Vittoria, 4  
24042 CAPRIATE SAN GERVASIO

Oggetto: APPROVAZIONE DEL PEF PLURIENNALE 2022 - 2025 E APPROVAZIONE DELLE TARIFFE DELLA TASSA RIFIUTI (TARI) DA APPLICARE PER L'ANNO 2022

Il Funzionario Responsabile del Settore, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. 18.08.2000 nr. 267, esprime parere Favorevole in ordine alla regolarità contabile sulla proposta di deliberazione in oggetto.

**Il Responsabile del Settore**  
**Rag Fiorella Fontana**

Atto firmato digitalmente, ai sensi del D.Lgs. n. 82 del 7.3.2005 e norme collegate



# **CITTA' DI CAPRIATE SAN GERVASIO**

Provincia di Bergamo  
Piazza della Vittoria, 4  
24042 CAPRIATE SAN GERVASIO

**DELIBERA N. 31 DEL 27-04-2022**

**OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PEF PLURIENNALE 2022 - 2025 E  
APPROVAZIONE DELLE TARIFFE DELLA TASSA RIFIUTI (TARI) DA  
APPLICARE PER L'ANNO 2022**

## **ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE**

### **SI ATTESTA**

Visti gli atti d'ufficio, che la presente Deliberazione, è stata affissa all'albo pretorio per 15 giorni consecutivi, a decorrere dal 11-05-2022, come previsto dall'art.124, c.1, del T.U. n.267/2000 e s.m., ai fini della pubblicità degli atti e della trasparenza dell'azione amministrativa.

Capriate San Gervasio, li 11-05-2022

Il Funzionario incaricato

Atto firmato digitalmente, ai sensi del D.Lgs. n. 82 del 7.3.2005 e norme collegate