



## COMUNE DI OSIO SOTTO

Area II - Programmazione finanziaria e gestione risorse

### VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N° 9 del 27/04/2023

Sessione Ordinaria di prima convocazione – seduta Pubblica.

**OGGETTO: ART. 1, COMMA 683, L. 147/2013 E S.M.I. - DETERMINA ARERA 2/DRIF/2021-ADOZIONE DEL PIANO FINANZIARIO PER LA TASSA RIFIUTI 2023 E APPROVAZIONE TARIFFE**

L'anno 2023, addì ventisette del mese di Aprile alle ore 18:30 , nella sala delle adunanze consiliari, previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente legge comunale e provinciale, vennero oggi convocati a seduta i Consiglieri comunali.

All'appello iniziale risultano:

	Nome	Presente	Assente		Nome	Presente	Assente
1	QUARTI CORRADO	X		10	GHERARDI GIUSEPPE	X	
2	PAGANINI FABIO	X		11	MORETTI MICHELA		X
3	PINOTTI DANIELE	X		12	GALBUSERA ATTILIO		X
4	MOSSALI MARCELLO	X		13	MAFFEIS EUGENIO LUIGI		X
5	BONANOMI MOIRA	X		14	PETRALIA FRANCO		X
6	RIVA MIRKO		X	15	CASIRAGHI CHRISTIAN	X	
7	CORNA FRANCESCA	X		16	MAIOLO DAVIDE		X
8	DONEDA FEDERICO	X		17	BERTOLOTTI ALESSANDRA	X	
9	INVERNICI LUCIANO	X					

PRESENTI: 11 ASSENTI: 6

Partecipa all'adunanza ed è incaricato della redazione del presente verbale il vice Segretario Comunale Roberto Togni.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il Sindaco Corrado Quarti, in qualità di Presidente del Consiglio Comunale, dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato, posto al N° 2 dell'ordine del giorno.



## COMUNE DI OSIO SOTTO

Area II - Programmazione finanziaria e gestione risorse

DATO ATTO che è presente l'Assessore esterno Scalisi Antonia Maria;

DATO ATTO che è presente la dott.ssa Artini Alice, Responsabile dell'Area Finanziaria del Comune di Osio Sotto;

DATO ATTO che è presente il dott. Pellegrin Simone, professionista incaricato della società NEOPA Srl;

SU PROPOSTA dell'Assessore al bilancio Moira Bonanomi;

EFFETTUATO il prescritto "Controllo preventivo di regolarità amministrativa e contabile", ai sensi dell'art.147bis, comma 1 T.U. 267/2000, attraverso l'acquisizione dei "Pareri di regolarità tecnica e contabile", espressi dai Responsabili di Area, ai sensi dell'art. 49 T.U. 267/00, così come sostituito dall'art. 3 comma 1 let. b, DL 174/2012 conv. in L. 213/2012 e dell'art. 151 comma 4 T.U. 267/00, come da nota inserita nella presente deliberazione;

REGISTRATA, alle ore 19,13, l'entrata in aula del Consigliere Galbusera, che porta i Consiglieri presenti a 12;

### IL SINDACO - PRESIDENTE DEL CONSIGLIO COMUNALE

PRIMA di procedere alla trattazione del presente punto all'O.d.g. comunica al Consiglio la volontà di trattare insieme i punti 2 e 3 dell'O.d.g., aventi ad oggetto rispettivamente "Art. 1, comma 683, L. 147/2013 e s.m.i. - Determina Arera 2/drif/2021 - Adozione del Piano Finanziario per la tassa rifiuti 2023 e approvazione tariffe" e "Art. 1 comma 682, L. 147/2013 - Modifica del Regolamento per l'applicazione della tassa sui rifiuti (Tari) – Anno 2023" procedendo successivamente a votare separatamente i due ordini del giorno.

### IL CONSIGLIO COMUNALE

accoglie la proposta del Sindaco, pertanto si procede trattando insieme i punti 2 e 3 dell'O.d.g., aventi ad oggetto rispettivamente "Art. 1, comma 683, L. 147/2013 e s.m.i. - Determina Arera 2/drif/2021 - Adozione del Piano Finanziario per la tassa rifiuti 2023 e approvazione tariffe" e "Art. 1 comma 682, L. 147/2013 - Modifica del Regolamento per l'applicazione della tassa sui rifiuti (Tari) – Anno 2023".

### IL CONSIGLIO COMUNALE

UDITE le relazioni da parte dell'Assessore al Bilancio Bonanomi Moira e del dott. Pellegrin Simone, professionista incaricato della società NEOPA Srl, tese ad illustrare le motivazioni ed i contenuti delle proposte in discussione iscritta al presente O.d.G.;

VISTI:

- l'articolo 1, comma 169, della L. 296/2006 che dispone *"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*



## COMUNE DI OSIO SOTTO

Area II - Programmazione finanziaria e gestione risorse  
*effetto dal 1° gennaio dell'anno di riferimento. In caso di mancata approvazione entro il suddetto termine, le tariffe e le aliquote si intendono prorogate di anno in anno”;*

- l'articolo 174, comma 1, del D. Lgs. 18-8-2000 n. 267 che, rinviando all'articolo 151 comma 1 del medesimo Decreto, dispone che *“gli enti locali [...] deliberano il bilancio di previsione finanziario entro il 31 dicembre”;*
- l'articolo 27, comma 8, della L. n. 448/2001 il quale, sostituendo il comma 16 dell'art. 53 della L. n. 388/2000, ha disposto che il termine per deliberare le aliquote e le tariffe dei tributi locali, nonché 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;
- l'articolo 3 comma 5 quinquies D.L. 228/2021 sopra richiamato ha disposto che, a decorrere dall'anno 2022, i Comuni, in deroga all'articolo 1 co. 683 L. 147/2013, possono approvare i piani finanziari del servizio di gestione dei rifiuti urbani, le tariffe e i regolamenti della TARI e della tariffa corrispettiva entro il termine del 30 aprile di ciascun anno (c.d. “sganciamento TARI”);

PRESO ATTO che con l'articolo 43 comma 11 del D.L. 17 maggio 2022 n. 50 (c.d. D.L. Aiuti), l'art. 3 comma 5-quinquies D.L. 228/2021 sopra richiamato è stato modificato mediante l'inserimento del seguente periodo: *“Nell'ipotesi in cui il termine per la deliberazione del bilancio di previsione sia prorogato a una data successiva al 30 aprile dell'anno di riferimento, il termine per l'approvazione degli atti di cui al primo periodo coincide con quello per la deliberazione del bilancio di previsione. In caso di approvazione o di modifica dei provvedimenti relativi alla TARI o alla tariffa corrispettiva in data successiva all'approvazione del proprio bilancio di previsione, il comune provvede ad effettuare le conseguenti modifiche in occasione della prima variazione utile”;*

RILEVATO inoltre che con Decreto del Ministero dell'Interno del 13/12/2022 il termine fissato per l'approvazione del bilancio di previsione 2023-2025 è stato prorogato al 31 marzo 2023 e che quest'ultimo è stato ulteriormente differito al 30 aprile 2023 dall'articolo 1 comma 775 della L. 197/2022;

VISTO l'art. 1, commi 641-668, della Legge n. 147 del 27/12/2013 (legge di stabilità 2014) e s.m.i, che istituiva nell'ambito dell'Imposta Unica Comunale (IUC), la componente “Tari” diretta alla copertura dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti, in particolare stabilendo condizioni, modalità e obblighi strumentali per la sua applicazione;

PRESO ATTO che le disposizioni contenute nell'art. 1, commi 738 e 780 della L. 27 dicembre 2019, n. 160, a decorrere dal 1° gennaio 2020, abrogano il comma 639 nonché i commi successivi dell'articolo 1 della legge 27 dicembre 2013, n. 147, concernenti l'istituzione e la disciplina dell'imposta comunale unica (IUC), limitatamente alle disposizioni riguardanti la disciplina dell'IMU e della TASI, mentre restano ferme le disposizioni che disciplinano la TARI;

OSSERVATO che l'articolo 1, comma 683, della L. 147/2013 prevede *“Il consiglio comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le*



## COMUNE DI OSIO SOTTO

Area II - Programmazione finanziaria e gestione risorse

*tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal consiglio comunale o da altra autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia [...]”;*

VISTO il Regolamento per l'applicazione della Tassa sui Rifiuti (TARI) approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 19 del 30.07.2014 e successivamente modificato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 19 del 22.07.2015, n. 8 del 29.04.2016, n. 27 del 29.07.2020, n. 20 del 29.06.2021 e ulteriormente con delibera da assumersi in data odierna;

VISTI:

- l'articolo 1 comma 527 della Legge 205/2017 che ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA) le funzioni di regolazione in materia di predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio «chi inquina paga»;
- la Deliberazione 363/2021/R/Rif emanata in data 3 agosto 2021 dall'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente con la quale è stato delineato il Metodo Tariffario (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025 ai fini della definizione delle componenti di costo ammesse a copertura tariffaria da inserire all'interno del Piano finanziario 2022-2025;
- la Deliberazione 459/2021/R/Rif emanata in data 26 ottobre 2021 con la quale l'Autorità ha fissato i parametri alla base del calcolo dei costi d'uso del capitale in attuazione del MTR-2;
- la Determinazione 2/DRIF/2021 emanata in data 4 novembre 2021 con la quale l'Autorità ha approvato gli schemi tipo degli atti costituenti il Piano finanziario e le modalità operative per la relativa trasmissione all'Autorità, nonché i chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti approvata con la deliberazione 363/2021/R/Rif per il secondo periodo regolatorio 2022-2025;
- la Deliberazione 15/2022/R/RIF emanata in data 18 gennaio 2022 e pubblicata in data 21 gennaio, con la quale l'Autorità ha emanato – all'articolo 1 - il Testo unico per la regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani, ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono (TQRIF) – Allegato A;

VISTO l'articolo 8.5 della Deliberazione ARERA 363/2021 che prevede quanto segue: *“Al verificarsi di circostanze straordinarie e tali da pregiudicare gli obiettivi indicati nel piano, gli organismi competenti di cui ai commi 7.1 e 7.2, con procedura partecipata dal gestore, in qualsiasi momento del secondo periodo regolatorio 2022-2025, possono presentare all'Autorità motivata istanza di revisione infra periodo della predisposizione tariffaria trasmessa ai sensi del comma 7.5, come eventualmente aggiornata ai sensi del comma 8.2”;*

PRESO ATTO della scelta dell'Ente Territorialmente Competente che ha ritenuto di usufruire della facoltà concessa da ARERA in merito alla revisione infra-periodo del Piano Finanziario, come



## COMUNE DI OSIO SOTTO

Area II - Programmazione finanziaria e gestione risorse

rappresentato all'interno dell'istanza di revisione adottata con Delibera di Giunta Comunale n. 58 del 19/04/2023;

VISTI i Piani Finanziari c.d. "grezzi" 2022/2025 dei soggetti Gestori coinvolti nel ciclo di gestione dei rifiuti urbani, ossia i documenti di cui al Prot. N. 7207 del 18/04/2023 e dalla Determinazione n. 216 del 19/04/2023 adottata dall'Ufficio Tributi del Comune di Osio Sotto, in osservanza a quanto previsto dall'articolo 27 dell'Allegato A alla Deliberazione ARERA 363/2021, redatti in ottemperanza agli Allegati 1, 2, 3 e 4 alla Determinazione ARERA 2/DRIF/2021;

OSSERVATA la relazione di Validazione predisposta con Determinazione del Segretario Comunale n. 218 del 19/04/2023;

VISTA la citata Delibera di Giunta Comunale n. 58 del 19/04/2023 che ha predisposto il Piano Finanziario unitario per il Comune di Osio Sotto intervenendo sul PEF 2022/2025 già precedentemente adottato da questo Consiglio apportando le variazioni necessarie sulle annualità 2023 e successive;

VISTA la Deliberazione 363/2021/R/Rif che ha disposto quanto segue:

*"Art. 7.7 - **L'Autorità**, salva la necessità di richiedere ulteriori informazioni, verifica la coerenza regolatoria degli atti, dei dati e della documentazione trasmessa ai sensi del presente articolo e, in caso di esito positivo, conseguentemente **approva**. [...]"*

CONSIDERATO che ARERA avoca a sé l'approvazione del Piano Finanziario, prevedendo che gli Enti Territorialmente Competenti debbano limitarsi a trasmettere alla stessa i vari documenti del PEF, ma non siano autorizzati all'approvazione, come si legge sempre nella Deliberazione 363:

*"Art. 7.5 Gli organismi competenti di cui ai commi 7.1 e 7.2 assumono le pertinenti determinazioni e provvedono a trasmettere all'Autorità:*

- a) la predisposizione del piano economico finanziario per il periodo 2022-2025;*
- b) con riferimento all'anno 2022 ovvero le tariffe di accesso agli impianti di chiusura del ciclo "minimi", o agli impianti "intermedi" da cui provengano flussi indicati come in ingresso a impianti di chiusura del ciclo "minimi".*

RILEVATO altresì che al sopra citato art. 7.7 ARERA giunge a sostenere che la stessa Autorità approvi le predisposizioni tariffarie dei Comuni, sebbene prerogativa dei Consigli Comunali come stabilito dalla Legge: *"7.7 [...] In caso di approvazione con modificazioni, l'Autorità ne disciplina all'uopo gli effetti alla luce della normativa vigente, con particolare riferimento alla tutela degli utenti, tenuto conto dell'efficacia delle decisioni assunte dagli organismi competenti di cui ai commi 7.1 e 7.2, e delle misure volte ad assicurare la sostenibilità finanziaria efficiente della gestione";*

RITENUTO tuttavia che, nell'incertezza della disciplina ARERA che non identifica un percorso in maniera chiara ed univoca, pertanto nemmeno le funzioni attribuite ai soggetti regolati con MTR-2 in particolar modo quando essi corrispondono agli Enti Locali, sia da considerare quanto disciplinato nella Determinazione 2/DRIF/2021 che all'articolo 2.2 dispone quanto segue: **"Gli Enti territorialmente competenti, ai fini dell'approvazione da parte dell'Autorità, provvedono, per ciascun ambito tariffario di propria competenza, alla trasmissione degli atti, dei dati e della documentazione di cui ai commi 7.1 e 7.3 della deliberazione 363/2021/R/RIF, tramite apposita**



## COMUNE DI OSIO SOTTO

Area II - Programmazione finanziaria e gestione risorse

**procedura resa disponibile via extranet, con compilazione di maschere web e caricamento di moduli reperibili sul sito, nonché degli ulteriori atti e informazioni richiesti, inviando in particolare la seguente documentazione:**

- a) il piano economico finanziario quadriennale, la relazione di accompagnamento e la/e dichiarazione/i di veridicità del/i gestore/i, redatti secondo gli schemi tipo allegati alla presente determina;
- b) **la delibera di approvazione del piano economico finanziario quadriennale e dei corrispettivi per l'utenza finale.**

RITENUTO, alla luce di quanto citato al punto precedente, di voler provvedere all'adozione del Piano Finanziario 2023 come allegato alla Delibera di Giunta Comunale n. 58 del 19/04/2023, al fine di coniugare la previsione di una funzione approvativa dell'Autorità con la necessità di condivisione da parte del Consiglio Comunale del Piano Finanziario validato dall'Ente Territorialmente competente;

TENUTO CONTO che ai fini della definizione del gettito TARI per l'anno 2023, dal totale del Piano finanziario 2023 pari ad € 1.464.835,00 sono state scomutate le detrazioni ex art. 1.4 della Determina ARERA 2/DRIF/2021 pari ad € 8.427,00, ottenendo così un importo pari ad € 1.456.408,00 che rappresenta il totale complessivo sulla base del quale sono state determinate le tariffe oggetto di approvazione della presente delibera;

CONSIDERATO che, sulla base di quanto disposto dall'art. 1, comma 651 L. 147/2013, a decorrere dal 1° gennaio 2014, "Il Comune nella commisurazione della tariffa tiene conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158";

CONSIDERATO che come disposto dal comma 654 articolo 1 della Legge di Stabilità per il 2014, deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, ricomprendendo anche i costi di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36, ad esclusione dei costi relativi ai rifiuti speciali al cui smaltimento provvedono a proprie spese i relativi produttori comprovandone l'avvenuto trattamento in conformità alla normativa vigente;

CONSIDERATO che, in ottemperanza all'articolo 4 del D.P.R. 158/1999, il Comune ripartisce tra le categorie di utenza domestica e non domestica l'insieme dei costi da coprire attraverso la tariffa rispettivamente nella misura del 53% e del 47%;

RILEVATO che il sistema presuntivo di determinazione delle tariffe adottato, ossia il c.d. Metodo Normalizzato (disciplinato dal D.P.R. 158/1999), è stato giudicato conforme alla normativa comunitaria con sentenza della Corte di Giustizia del 16 luglio 2009 n. C-254-08, secondo cui il diritto comunitario non impone agli Stati membri un metodo preciso quanto al finanziamento del costo dello smaltimento dei rifiuti urbani, anche perché è spesso difficile determinare il volume esatto di rifiuti urbani conferito da ciascun detentore, come confermato dal Consiglio di Stato nella sentenza del 4 dicembre 2012 n. 6208;

OSSERVATO che ai fini della determinazione dei coefficienti Kb, Kc e Kd di cui all'Allegato 1 al D.P.R. 158/1999, sia facoltà dell'ente locale determinare gli stessi nell'ambito dei valori minimi e



## COMUNE DI OSIO SOTTO

Area II - Programmazione finanziaria e gestione risorse

massimi previsti dalle tabelle dello stesso Decreto (così come stabiliti nell'Allegato C alla presente deliberazione);

VISTE le previsioni agevolative obbligatorie e facoltative disposte all'art. 1, commi da 656 a 660 della L. 147/2013 e previste nel Regolamento TARI sopra richiamato;

CONSIDERATO che, in osservanza di quanto disposto dalla Deliberazione ARERA 363/2021, art. 7.8 *"Fino all'approvazione da parte dell'Autorità di cui al comma precedente, si applicano, quali prezzi massimi del servizio, quelli determinati dagli organismi competenti di cui ai commi 7.1 e 7.2"*;

CONSIDERATO che l'articolo 15-bis del D.L. 30 aprile 2019, n. 34, c.d. "Decreto Crescita", al comma 1 ha apportato modifiche all'articolo 13 del D.L. 201/2011, convertito in legge 214/2011, introducendo l'articolo 15-ter che prevede *"A decorrere dall'anno di imposta 2020, le delibere e i regolamenti concernenti i tributi comunali diversi dall'imposta di soggiorno, dall'addizionale comunale all'imposta sul reddito delle persone fisiche (IRPEF), dall'imposta municipale propria (IMU) e dal tributo per i servizi indivisibili (TASI) acquistano efficacia dalla data della pubblicazione effettuata ai sensi del comma 15, a condizione che detta pubblicazione avvenga entro il 28 ottobre dell'anno a cui la delibera o il regolamento si riferisce; a tal fine, il comune è tenuto a effettuare l'invio telematico di cui al comma 15 entro il termine perentorio del 14 ottobre dello stesso anno. I versamenti dei tributi diversi dall'imposta di soggiorno, dall'addizionale comunale all'IRPEF, dall'IMU e dalla TASI la cui scadenza è fissata dal comune prima del 1° dicembre di ciascun anno devono essere effettuati sulla base degli atti applicabili per l'anno precedente. [...] In caso di mancata pubblicazione entro il termine del 28 ottobre, si applicano gli atti adottati per l'anno precedente"*;

VISTA la Circolare n. 2 del 22 novembre 2019 del Dipartimento delle Finanze, del Ministero Economia e Finanze che, commentando il disposto dell'art. 15 -bis del D. L. 30 aprile 2019, n. 34, convertito dalla legge 28 giugno 2019, n. 58, ha stabilito: *"Il sistema delineato richiede, pertanto, in primo luogo, che almeno una rata della TARI sia fissata dal comune in data successiva al 30 novembre di ciascun anno, ed eventualmente anche nell'anno successivo, in modo che il saldo sia determinato sulla base delle deliberazioni tariffarie pubblicate alla data del 28 ottobre, e, in secondo luogo, che l'ente locale stabilisca come ripartire tra rate di acconto e saldo l'importo complessivo dovuto per ciascun anno. Qualora, dunque, le disposizioni regolamentari vigenti in ciascun comune non risultino coerenti con il descritto meccanismo di versamento, le stesse andranno opportunamente adeguate, ferma restando, ovviamente, la facoltà di stabilire le rate di versamento della TARI con apposita deliberazione annuale anziché nel corpo del regolamento di disciplina del tributo"*;

VISTO l'articolo 13 comma 15 e 15- bis del D. L. n. 201 del 2011, che in ordine all'obbligo di trasmissione al MEF delle deliberazioni e le relative modalità, ai fini della pubblicazione sul sito internet [www.finanze.gov.it](http://www.finanze.gov.it), disciplina: *"15. A decorrere dall'anno di imposta 2020, tutte le delibere regolamentari e tariffarie relative alle entrate tributarie dei comuni sono inviate al Ministero dell'economia e delle finanze - Dipartimento delle finanze, esclusivamente per via telematica, mediante inserimento del testo delle stesse nell'apposita sezione del portale del federalismo fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico di cui all'articolo 1, comma 3, del decreto legislativo 28 settembre 1998, n. 360. [...] 15-bis. Con decreto del Ministro dell'economia e*



## COMUNE DI OSIO SOTTO

Area II - Programmazione finanziaria e gestione risorse

*delle finanze, di concerto con il Ministro dell'interno, sentita l'Agenzia per l'Italia digitale, da adottare entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente disposizione, previa intesa in sede di Conferenza Stato-città ed autonomie locali, sono stabilite le specifiche tecniche del formato elettronico da utilizzare per l'invio telematico di cui al comma 15, in modo tale da consentire il prelievo automatizzato delle informazioni utili per l'esecuzione degli adempimenti relativi al pagamento dei tributi, e sono fissate le modalità di attuazione, anche graduale, dell'obbligo di effettuare il predetto invio nel rispetto delle specifiche tecniche medesime”;*

VISTO il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica e contabile del Responsabile dei Servizi Finanziari richiesto ai sensi dell'art. 49 comma 1 del D. Lgs. 267/2000;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTO l'art. 42 del D. Lgs. n. 267/2000, concernente le attribuzioni e le competenze del Consiglio Comunale;

VISTO il vigente Regolamento per il funzionamento del Consiglio Comunale;

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 35 del vigente regolamento comunale per il funzionamento del Consiglio Comunale e del successivo vigente regolamento per la ripresa e diffusione delle registrazioni audio e video delle sedute consiliari, gli interventi dei Consiglieri Comunali ed il contenuto integrale del dibattito consiliare sono stati oggetto di registrazione audio-video che viene pubblicata in apposita sezione del sito istituzionale del Comune e che viene conservata su apposito supporto digitale e depositata agli atti del Comune;

CON VOTI favorevoli n. 9 (“La Margherita”), astenuti n. 3 (Galbusera, Casiraghi, Bertolotti), contrari n. 0, espressi in forma palese per alzata di mano dai n. 12 Consiglieri presenti,

### DELIBERA

1. di prendere atto della istanza di revisione infra-periodo del PEF 2022/2025 per l'anno 2023 e successivi allegata alla Delibera di Giunta comunale n. 58 del 19/04/2023;
2. di adottare il Piano Economico Finanziario così come stabilito dalla Giunta comunale in veste di Ente Territorialmente Competente con deliberazione n. 58 del 19/04/2023, di cui si allegano alla presente il tool di calcolo aggiornato (**Allegato A**) e la relazione di accompagnamento (**Allegato B**) per farne parte integrante e sostanziale;
3. di considerare i costi così come determinati nel Piano Finanziario allegato, riferiti all'annualità 2023, al fine dell'approvazione delle tariffe TARI per l'anno 2023;
4. di approvare la ripartizione del carico tributario tra le categorie di utenza domestica e non domestica rispettivamente nella misura del 53% e del 47%;
5. di approvare l'**Allegato C** come parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, contenente gli elementi fondamentali per l'approvazione delle tariffe TARI per l'anno 2023 (elenco dei costi efficienti; i coefficienti moltiplicatori ex DPR 158/1999);
6. di approvare, per l'anno 2023 e nel rispetto delle regole stabilite dalla Deliberazione ARERA 363/2021, le tariffe TARI esposte di seguito:



## COMUNE DI OSIO SOTTO

Area II - Programmazione finanziaria e gestione risorse

### Tariffe per utenze domestiche – anno 2023

Fascia	(n) occupanti	TF (€/mq)	TV(€/N)
FASCIA A	1	0,63	47,42
FASCIA B	2	0,74	80,62
FASCIA C	3	0,82	101,96
FASCIA D	4	0,89	123,29
FASCIA E	5	0,96	142,26
FASCIA F	> 5	1,02	161,23

### Tariffe per utenze non domestiche – anno 2023

Cod.	Categorie	TF (€/mq)	TV (€/mq)	Tariffa (€/mq)
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,70	0,87	1,57
2	Cinematografi e teatri	0,72	0,89	1,61
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	1,26	1,71	2,97
3-bis	Parcheggi non coperti	0,32	0,43	0,75
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1,50	1,88	3,38
5	Stabilimenti balneari	1,05	1,30	2,35
6	Esposizioni, autosaloni	0,84	1,05	1,89
7	Alberghi con ristorante	2,74	3,36	6,10
8	Alberghi senza ristorante	1,85	2,73	4,58
9	Case di cura e riposo	2,11	2,61	4,72
10	Ospedali	2,17	3,45	5,62
11	Uffici e agenzie	1,83	2,36	4,19
12	Banche, istituti di credito e studi professionali	1,50	1,88	3,38
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	2,32	2,91	5,23
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	2,76	3,15	5,91
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	1,89	2,16	4,05
16	Banchi di mercato beni durevoli	3,11	3,87	6,98
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	2,48	3,05	5,53
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,75	2,18	3,93
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2,37	2,91	5,28
20	Attività industriali con capannoni di produzione	1,47	1,82	3,29
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	1,76	2,19	3,95
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	7,68	6,90	14,58
23	Mense, birrerie, amburgherie	7,94	6,56	14,50
24	Bar, caffè, pasticceria	5,54	4,99	10,53



## COMUNE DI OSIO SOTTO

### Area II - Programmazione finanziaria e gestione risorse

Cod.	Categorie	TF (€/mq)	TV (€/mq)	Tariffa (€/mq)
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	3,61	6,64	<b>10,25</b>
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	3,14	3,56	<b>6,70</b>
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	8,45	8,50	<b>16,95</b>
28	Ipermercati di generi misti	4,47	5,37	<b>9,84</b>
29	Banchi di mercato genere alimentari	9,60	11,95	<b>21,55</b>
30	Discoteche, night club	3,00	4,51	<b>7,51</b>

7. di dare atto che la presente deliberazione è efficace dal 1° gennaio 2023;

8. di trasmettere la presente deliberazione al Ministero dell'economia e delle finanze - Dipartimento delle finanze, esclusivamente per via telematica, mediante inserimento del testo della stessa nell'apposita sezione del portale del federalismo fiscale, come disciplinato dall'art. 13 comma 15 del D.L. 201/2011;

9. di pubblicare la presente deliberazione sul proprio sito web istituzionale nella sezione dedicata;

10. di dichiarare, con voti favorevoli unanimi, espressi in forma palese per alzata di mano dai n. 12 Consiglieri presenti, il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi e per gli effetti di quanto previsto dall'art. 134, comma 4, del D. Lgs. n. 267/2000.



## COMUNE DI OSIO SOTTO

Area II - Programmazione finanziaria e gestione risorse

Letto, confermato e sottoscritto

IL Sindaco  
Corrado Quarti

IL vice Segretario Comunale  
Roberto Togni

(atto sottoscritto digitalmente)

● **Indice dei fogli e legenda celle di compilazione**

Fogli INPUT	Foglio	Breve descrizione dei contenuti
Inserimento dati di input	IN_Par_22	Anagrafica, scelta dello schema regolatorio e definizione coefficienti $X_{20}$ , $PG_{20}$ , $QL_{20}$ , $C_{1160}$ , $\omega_0$ e b per l'anno 2022
	IN_Par_23-24-25	Anagrafica, scelta dello schema regolatorio e definizione coefficienti $X_{20}$ , $PG_{20}$ , $QL_{20}$ , $C_{1160}$ , $\omega_0$ e b per gli anni 2023-2024-2025
	IN_BIL_Gest_20	Inserimento dei dati del Bilancio d'esercizio dei gestori relativi all'anno 2020
	IN_BIL_Gest_21	Inserimento dei dati del Bilancio d'esercizio dei gestori relativi all'anno 2021
	IN_BIL_Com_20	Inserimento dei dati del Bilancio d'esercizio del Comune (laddove il Comune svolga attività di gestione) relativi all'anno 2020
	IN_BIL_Com_21	Inserimento dei dati del Bilancio d'esercizio del Comune (laddove il Comune svolga attività di gestione) relativi all'anno 2021
	IN_COexp-RC-T	Inserimento dei Costi previsionali dei congruati e dell'IVA indetraibile, costi per attività esterne al ciclo RU
	IN_Cespiti_20	Inserimento dei Cespiti relativi all'anno 2020
	IN_Cespiti_21-22-23	Inserimento dei Cespiti relativi agli anni 2021-2022-2023
	IN_LIC_20	Inserimento delle Immobilizzazioni in corso relative all'anno 2020
	IN_LIC_21-22-23	Inserimento delle Immobilizzazioni in corso relative agli anni 2021-2022-2023
	IN_Rimd	Rimodulazione delta ( $\sum T_{\alpha} - \sum T_{\max}$ ) o istanza comma 4.6 MTR-2, Recupero delta ( $\sum T_{\alpha} - \sum T_{\max}$ ) anni successivi
	IN_Detr 4.6 del 363	Inserimento delle detrazioni di cui al comma 4.6 della deliberazione 363/2020/R/iff

Fogli OUTPUT	Foglio	Breve descrizione dei contenuti
Fogli di calcolo	CK_22	Calcolo dei costi di capitale per l'anno 2022
	CK_23-24-25	Calcolo dei costi di capitale per l'anno 2023-2024-2025
	T_anle_detr.4.6	Calcolo delle componenti di costo del PEF e del limite di crescita ante detrazioni di cui al comma 4.6 della delibera 363/2020/R/iff
	T_post_detr.4.6	Calcolo delle componenti di costo del PEF e del limite di crescita post detrazioni di cui al comma 4.6 della delibera 363/2020/R/iff
Output	PEF	ModPEF MTR-2 2022-2025 compilato con i risultati del calcolo
Parametri MTR-2	Tablelle	Inflazione, Vite utili e deflatori degli investimenti di cui al MTR-2 utilizzate nel tool di calcolo

**LEGENDA**

	dati input
	formule
	celle non compilabile

Revisioni 1 del 26 novembre 2021

**Modifiche effettuate**

Foglio	Celle modificate nella formula	Celle modificate nella formattazione condizionale
Foglio IN_Par_22	E67	
Foglio IN_Par_22-24-25	E68 - P68 - AA68	O92R101 - Z92AC101
Foglio IN_BIL_Gest_20	B21 - B81 - B141	F41 - F42 - F43 F101 - F102 - F103 F161 - F162 - F163
Foglio IN_BIL_Gest_21	B21 - B81 - B141	F41 - F42 - F43 F101 - F102 - F103 F161 - F162 - F163
Foglio IN_BIL_Com_20	B21	F41 - F42 - F43
Foglio IN_BIL_Com_21	B21	F41 - F42 - F43
CK_22	D14 - E14 - F14 - G14 D50 - E50 - F50 - G50 E15 - F15 - G15	
CK_23-24-25	Riga 14 da colonna D a O Riga 50 da colonna D a O Riga 15 da colonna E a O	
PEF	E13 H21 - K21 - N21 H45 - K45 - N45 M19 - N19	

**Modifiche effettuate il 24 gennaio 2022 (\*)**

Foglio	Celle modificate nella formula	Celle modificate nella formattazione condizionale
IN_Detr 4.6 del 363	Riga 70 da colonna M a V	

(\*) La modifica risolve un problema di visualizzazione dei dati ma non ha effetti sul calcolo finale del PEF

● Dati di input: Anagrafica operatori, schema regolatorio e coefficienti - ANNO 2022

**Anagrafica**

<b>Denominazione Ambito tariffario</b>	
Ambito tariffario	Comune di Osio Sotto
<b>Denominazione Gestori</b>	
Gestore 1	SERVIZI COMUNALI SPA
Gestore 2	
Gestore 3	
Comune	Comune di Osio Sotto

**Sceita dello schema regolatorio**

SONO PREVISTI MIGLIORAMENTI DEI LIVELLI DI QUALITÀ?	2022	SI
SONO PREVISTE VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI?	2022	SI
SCHEMA REGOLATORIO		SCHEMA IV

QUALITÀ PRESTAZIONI (Q <sub>La</sub> )	PERIMETRO GESTIONALE (PG <sub>a</sub> )	
	NESSUNA VARIAZIONE NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI	PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI
MANTENIMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	<b>SCHEMA I</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>a</sub> = 0% QL <sub>a</sub> = 0%	<b>SCHEMA II</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>a</sub> ≤ 3% QL <sub>a</sub> = 0%
MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	<b>SCHEMA III</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>a</sub> = 0% QL <sub>a</sub> ≤ 4%	<b>SCHEMA IV</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>a</sub> ≤ 3% QL <sub>a</sub> ≤ 4%

	intervallo di riferimento	2022
QL <sub>a</sub>	≤4%	1,00%
PG <sub>a</sub>	≤3%	1,00%

**Modulazione del fattore di sharing**

% RD	2022	71%
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (y1, )		SODDISFACENTE
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (y2, )		SODDISFACENTE

	SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti (y1, )	-0,2 < y1 ≤ 0	-0,4 ≤ y1 ≤ -0,2
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (y2, )	-0,15 < y2 ≤ 0	-0,3 ≤ y2 ≤ -0,15

	intervallo di riferimento	2022
y1	-0,2 < y1 ≤ 0	0
y2	-0,15 < y2 ≤ 0	0
y		0
1+y		1

	intervallo di riferimento	2022
-0,2 ≤ y1 ≤ 0	ua = 0,1	ua = 0,3
-0,15 ≤ y2 ≤ -0,15	ua = 0,2	ua = 0,4

	intervallo di riferimento	2022
ω <sub>a</sub>	0,1 = 0,4	0,1

il valore di "b" è lo stesso per tutti i gestori? **SI**

SELEZIONARE IL NUMERO DI GESTORI **2**

	Intervallo di riferimento	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Comune di Osio Sotto	valore unico
b	0,3 + 0,6					0,6

**Coefficiente di recupero di produttività**

Qualità ambientale delle prestazioni	LIVELLO AVANZATO
--------------------------------------	------------------

	2020
ENTRATE TARIFFARIE [€]	TV <sub>2020</sub> 815.360
	IF <sub>2020</sub> 535.857
	TS <sub>2020</sub> 1.351.217
Quantità di rifiuti prodotti [ton]	Q <sub>2020</sub> 5.779
CU <sub>2020</sub> [cent€/kg]	23,38
Benchmark di riferimento [cent€/kg]	26,88

	Coeff > Benchmark	Coeff ≤ Benchmark
LIVELLO INSODDISFACENTE O INTERMEDIO (1+y <sub>a</sub> ) ≤ 0,5	Fattore di recupero di produttività: 0,3% < X <sub>a</sub> ≤ 0,5%	Fattore di recupero di produttività: 0,1% < X <sub>a</sub> ≤ 0,3%
LIVELLO AVANZATO (1+y <sub>a</sub> ) > 0,5	Fattore di recupero di produttività: 0,1% < X <sub>a</sub> ≤ 0,3%	Fattore di recupero di produttività: X <sub>a</sub> = 0,1%

	Intervallo di riferimento	2022
X <sub>a</sub>	X <sub>a</sub> =0,1%	0,10%

**coefficiente C114a**

	valore massimo	2022
C <sub>114a</sub>	3,0%	0,00%

**SINTESI DEI PARAMETRI E LIMITE ALLA CRESCITA DELLE ENTRATE TARIFFARIE**

	2022	2022
IP <sub>a</sub>	1,7%	
X <sub>a</sub>	0,10%	ω <sub>a</sub> 0,1
QL <sub>a</sub>	1,00%	
PG <sub>a</sub>	1,00%	
C <sub>114a</sub>	0,00%	
t <sub>a</sub>	3,6%	

	2022	
SERVIZI COMUNALI	0	0
Comune di Osio S	valore unico	0,6
b		0,6

• Dati di input: Anagrafica operatori, schema regolatorio e coefficienti - ANNI 2023-2024-2025

Anagrafica

Denominazione Ambito tariffario	Comune di Osio Sotto
Denominazione Gestori	
Gestore 1	SERVIZI COMUNALI SPA
Gestore 2	
Gestore 3	
Comune	Comune di Osio Sotto

2023  
Scelta dello schema regolatorio

SONO PREVISTI MIGLIORAMENTI DEI LIVELLI DI QUALITÀ?	SI
SONO PREVISTE VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI?	SI
SCHEMA REGOLATORIO	SCHEMA IV

QUALITÀ PRESTAZIONI (Q <sub>op</sub> )	PERIMETRO GESTIONALE (PG)	
	NESSUNA VARIAZIONE NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI	PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI
MANTENIMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	<b>SCHEMA I</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>c</sub> = 0% QL <sub>a</sub> = 0%	<b>SCHEMA II</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>c</sub> ≤ 3% QL <sub>a</sub> = 0%
MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	<b>SCHEMA III</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>c</sub> = 0% QL <sub>a</sub> ≤ 4%	<b>SCHEMA IV</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>c</sub> ≤ 3% QL <sub>a</sub> ≤ 4%

Intervallo di riferimento	2023
QL <sub>a</sub>	≤4% 1,00%
PG <sub>c</sub>	≤3% 1,50%

Modulazione del fattore di sharing

% RD	70%
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziale raggiunti (y1, y2)	SODDISFACENTE
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (y2)	SODDISFACENTE

	SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziale raggiunti (y1, y2)	-0,2 < y1 ≤ 0	-0,4 ≤ y1 ≤ -0,2
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (y2)	-0,15 < y2 ≤ 0	-0,3 ≤ y2 ≤ -0,15

Intervallo di riferimento	2023
y1	-0,2 < y1 ≤ 0
y2	-0,15 < y2 ≤ 0
y	compilazione incompleta
1+y	compilazione incompleta

-0,2 < y1 ≤ 0	ua = 0,1	-0,4 ≤ y1 ≤ -0,2	ua = 0,3
-0,15 < y2 ≤ 0	ua = 0,2	-0,3 ≤ y2 ≤ -0,15	ua = 0,4

Intervallo di riferimento	2023
oa	0,1 < 0,4

Il valore di "b" è lo stesso per tutti i gestori?  SI

SELEZIONARE IL NUMERO DI GESTORI

Intervallo di riferimento	SERVIZI COMUNALI SPA	Comune di Osio Sotto	valore unico
b	0,3 < 0,6		0,3

Coefficiente di recupero di produttività

Qualità ambientale delle prestazioni **compilazione incompleta**

ENTRATE TARIFFARIE [€]	TV <sub>2023</sub> 819.866	PF <sub>2023</sub> 544.779	T <sub>2023</sub> 1.364.645
Quantità di rifiuti prodotti [ton]	Q <sub>2023</sub> 4.079	CI <sub>2023</sub> [cent€/kg] 22,45	Benchmark di riferimento [cent€/kg] 27

LIVELLO INSODDISFACENTE O INTERMEDIO (1 ≤ y <sub>1</sub> ≤ 0,5)	Coeff > Benchmark	Coeff ≤ Benchmark
	Fattore di recupero di produttività: 0,3% < X <sub>c</sub> ≤ 0,5%	Fattore di recupero di produttività: 0,1% < X <sub>c</sub> ≤ 0,3%

2024  
Scelta dello schema regolatorio

SONO PREVISTI MIGLIORAMENTI DEI LIVELLI DI QUALITÀ?	SI
SONO PREVISTE VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI?	SI
SCHEMA REGOLATORIO	SCHEMA IV

QUALITÀ PRESTAZIONI (Q <sub>op</sub> )	PERIMETRO GESTIONALE (PG)	
	NESSUNA VARIAZIONE NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI	PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI
MANTENIMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	<b>SCHEMA I</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>c</sub> = 0% QL <sub>a</sub> = 0%	<b>SCHEMA II</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>c</sub> ≤ 3% QL <sub>a</sub> = 0%
MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	<b>SCHEMA III</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>c</sub> = 0% QL <sub>a</sub> ≤ 4%	<b>SCHEMA IV</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>c</sub> ≤ 3% QL <sub>a</sub> ≤ 4%

Intervallo di riferimento	2024
QL <sub>a</sub>	≤4% 1,00%
PG <sub>c</sub>	≤3% 1,00%

Modulazione del fattore di sharing

% RD	70%
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziale raggiunti (y1, y2)	SODDISFACENTE
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (y2)	SODDISFACENTE

	SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziale raggiunti (y1, y2)	-0,2 < y1 ≤ 0	-0,4 ≤ y1 ≤ -0,2
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (y2)	-0,15 < y2 ≤ 0	-0,3 ≤ y2 ≤ -0,15

Intervallo di riferimento	2024
y1	-0,2 < y1 ≤ 0
y2	-0,15 < y2 ≤ 0
y	0
1+y	1

-0,2 < y1 ≤ 0	ua = 0,1	-0,4 ≤ y1 ≤ -0,2	ua = 0,3
-0,15 < y2 ≤ 0	ua = 0,2	-0,3 ≤ y2 ≤ -0,15	ua = 0,4

Intervallo di riferimento	2024
oa	0,1 < 0,4

Il valore di "b" è lo stesso per tutti i gestori?  SI

SELEZIONARE IL NUMERO DI GESTORI

Intervallo di riferimento	SERVIZI COMUNALI SPA	Comune di Osio Sotto	valore unico
b	0,3 < 0,6		0,6

Coefficiente di recupero di produttività

Qualità ambientale delle prestazioni **LIVELLO AVANZATO**

ENTRATE TARIFFARIE [€]	TV <sub>2022</sub> 797.766	PF <sub>2022</sub> 615.087	T <sub>2022</sub> 1.412.853
Quantità di rifiuti prodotti [ton]	Q <sub>2022</sub> 4.079	CI <sub>2022</sub> [cent€/kg] 23,24	Benchmark di riferimento [cent€/kg] 26,70

LIVELLO INSODDISFACENTE O INTERMEDIO (1 ≤ y <sub>1</sub> ≤ 0,5)	Coeff > Benchmark	Coeff ≤ Benchmark
	Fattore di recupero di produttività: 0,3% < X <sub>c</sub> ≤ 0,5%	Fattore di recupero di produttività: 0,1% < X <sub>c</sub> ≤ 0,3%

2025  
Scelta dello schema regolatorio

SONO PREVISTI MIGLIORAMENTI DEI LIVELLI DI QUALITÀ?	SI
SONO PREVISTE VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI?	SI
SCHEMA REGOLATORIO	SCHEMA IV

QUALITÀ PRESTAZIONI (Q <sub>op</sub> )	PERIMETRO GESTIONALE (PG)	
	NESSUNA VARIAZIONE NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI	PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI
MANTENIMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	<b>SCHEMA I</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>c</sub> = 0% QL <sub>a</sub> = 0%	<b>SCHEMA II</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>c</sub> ≤ 3% QL <sub>a</sub> = 0%
MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	<b>SCHEMA III</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>c</sub> = 0% QL <sub>a</sub> ≤ 4%	<b>SCHEMA IV</b> Fattori per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>c</sub> ≤ 3% QL <sub>a</sub> ≤ 4%

Intervallo di riferimento	2025
QL <sub>a</sub>	≤4% 1,00%
PG <sub>c</sub>	≤3% 1,00%

Modulazione del fattore di sharing

% RD	70%
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziale raggiunti (y1, y2)	SODDISFACENTE
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (y2)	SODDISFACENTE

	SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziale raggiunti (y1, y2)	-0,2 < y1 ≤ 0	-0,4 ≤ y1 ≤ -0,2
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo (y2)	-0,15 < y2 ≤ 0	-0,3 ≤ y2 ≤ -0,15

Intervallo di riferimento	2025
y1	-0,2 < y1 ≤ 0
y2	-0,15 < y2 ≤ 0
y	0
1+y	1

-0,2 < y1 ≤ 0	ua = 0,1	-0,4 ≤ y1 ≤ -0,2	ua = 0,3
-0,15 < y2 ≤ 0	ua = 0,2	-0,3 ≤ y2 ≤ -0,15	ua = 0,4

Intervallo di riferimento	2025
oa	0,1 < 0,4

Il valore di "b" è lo stesso per tutti i gestori?  SI

SELEZIONARE IL NUMERO DI GESTORI

Intervallo di riferimento	SERVIZI COMUNALI SPA	Comune di Osio Sotto	valore unico
b	0,3 < 0,6		0,4

Coefficiente di recupero di produttività

Qualità ambientale delle prestazioni **LIVELLO AVANZATO**

ENTRATE TARIFFARIE [€]	TV <sub>2023</sub> 826.446	PF <sub>2023</sub> 636.189	T <sub>2023</sub> 1.464.635
Quantità di rifiuti prodotti [ton]	Q <sub>2023</sub> 4.079	CI <sub>2023</sub> [cent€/kg] 24,10	Benchmark di riferimento [cent€/kg] 26,70

LIVELLO INSODDISFACENTE O INTERMEDIO (1 ≤ y <sub>1</sub> ≤ 0,5)	Coeff > Benchmark	Coeff ≤ Benchmark
	Fattore di recupero di produttività: 0,3% < X <sub>c</sub> ≤ 0,5%	Fattore di recupero di produttività: 0,1% < X <sub>c</sub> ≤ 0,3%

QUALITÀ IN	LIVELLO AVANZATO ( $t+1$ ) > 0,5	Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_t \leq 0,3\%$	Fattore di recupero di produttività: $X_t = 0,1\%$

	Intervallo di riferimento	2023
$X_t$	$0,1\% < X_t \leq 0,3\%$	0,11%

**coefficiente C116a**

	valore massimo	2023
$C_{116a}$	3,0%	0,007%

QUALITÀ IN	LIVELLO AVANZATO ( $t+1$ ) > 0,5	Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_t \leq 0,3\%$	Fattore di recupero di produttività: $X_t = 0,1\%$

	Intervallo di riferimento	2024
$X_t$	$X_t = 0,1\%$	0,10%

**coefficiente C116a**

	valore massimo	2024
$C_{116a}$	3,0%	0,007%

QUALITÀ IN	LIVELLO AVANZATO ( $t+1$ ) > 0,5	Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_t \leq 0,3\%$	Fattore di recupero di produttività: $X_t = 0,1\%$

	Intervallo di riferimento	2025
$X_t$	$X_t = 0,1\%$	0,10%

**coefficiente C116a**

	valore massimo	2025
$C_{116a}$	3,0%	0,007%

● **Dati di input: RICAVI, COSTI e DATI ECONOMICO FINANZIARI DEI GESTORI - ANNO 2020**

**Dati da Bilancio d'esercizio: SERVIZI COMUNALI SPA**

**Dati di conto economico:**

<b>RICAVI</b>	<b>2020</b>		
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	994.078		
		A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi
AR <sub>0</sub>	29.861		
AR <sub>0,a</sub>	61.563		

**COSTI totale ciclo integrato del RU**

<b>2020</b>	
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	76.744
B7 - Costi per servizi	527.496

Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 det. 2/DRIF/2021?  Sì

	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>a</sub>	CCD <sub>a</sub>	CO <sub>AL,a</sub>
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	11.466			43.739	20.314		1.224		
B7 - Costi per servizi	2.989	103.970	243.755	109.254	34.428		33.100		
B8 - Costi per godimento di beni di terzi	791			3.016	1.401		288		
B9 - Costi del personale	42.213			161.033	74.791		54.337		
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci				184					
B14 - Oneri diversi di gestione	1.812			7.046	2.900		2.672		299
<b>totale</b>	<b>59.270</b>	<b>103.970</b>	<b>243.755</b>	<b>324.272</b>	<b>133.834</b>	<b>-</b>	<b>91.622</b>	<b>-</b>	<b>299</b>

	Acc <sub>a</sub>			
	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
B10d (da c. 1.6.2 MTR-2)				
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali				
B13 - Altri accantonamenti				
<b>totale</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**poste rettificative costi operativi:**

<b>Costi attribuibili alle attività capitalizzate</b>	<b>2020</b>
poste rettificative di cui al comma 1.1 del MTR-2:	
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2	
oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie	
svalutazioni delle immobilizzazioni	
oneri straordinari	501
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi	58
oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contenzioso ove l'impresa	255
costi connessi all'erogazione di liberalità	
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari	
spese di rappresentanza	1.088

<b>Canone, Muluo, Leasing:</b>	<b>2020</b>
Proprietario 1	
Proprietario 2	
Proprietario 3	
Leasing	

costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale), per cui l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante	
costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, nei casi in cui si sia fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valorizzazione delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale	
scostamenti già intercettati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) delle ulteriori componenti di costo di natura previsionale introdotte dalla regolazione pro tempore vigente, tenuto conto della quantificazione dei pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio.	

**Dati di economico finanziari:**

poste rettificative capitale investito: **2020**

PR <sub>a</sub>	12,510	←
di cui TFR	12,510	←
di cui fondi rischi e oneri		←
di cui fondi per il ripristino di beni di terzi		←

**Dati da Bilancio d'esercizio:**

**Dati di conto economico:**

<b>RICAVI</b>	<b>2020</b>	←
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni		←

	A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi		
AR <sub>a</sub>			-	←
AR <sub>c.a</sub>			-	←

<b>COSTI totale ciclo integrato del RU</b>	<b>2020</b>
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	-
B7 - Costi per servizi	-

**Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 det. 2/DRIF/2021?**

	2020									
COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari	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>a</sub>	CCD <sub>a</sub>	CO <sub>ALa</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										←
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci										←
B14 - Oneri diversi di gestione										←
<b>totale</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	←

	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	
B10d (da c. 16.2 MTR-2)					←
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali					←
B13 - Altri accantonamenti					←
<b>totale</b>	-	-	-	-	←

<b>poste rettificative costi operativi:</b>	<b>2020</b>	←
Costi attribuibili alle attività capitalizzate		←

poste rettificative di cui al comma 1.1 del MTR-2:		←
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2		←
oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie		←
svalutazioni delle immobilizzazioni		←
oneri straordinari		←
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi		←
oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contenzioso ove l'impresa		←
costi connessi all'erogazione di liberalità		←
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari		←
spese di rappresentanza		←

<b>Canone, Mutuo, Leasing:</b>	<b>2020</b>	←
Proprietario 1		←
Proprietario 2		←
Proprietario 3		←
Leasing		←

costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale), per cui l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risare definite ex ante		←
costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, nei casi in cui si sia fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valorizzazione delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale		←
scostamenti già intercettati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) delle ulteriori componenti di costo di natura previsionale introdotte dalla regolazione pro tempore vigente, tenuto conto della quantificazione dei pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio.		←

**Dati di economico finanziari:**

<b>poste rettificative capitale investito:</b>		<b>2020</b>
PR <sub>a</sub>		
	di cui TFR	
	di cui fondi rischi e oneri	
	di cui fondi per il ripristino di beni di terzi	

**Dati da Bilancio d'esercizio:**

<b>Dati di conto economico:</b>		<b>2020</b>
<b>RICAVI</b>		
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni		
	A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi
AR <sub>a</sub>		
AR <sub>SC,a</sub>		

<b>COSTI totale ciclo integrato del RU</b>		<b>2020</b>
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)		
B7 - Costi per servizi		

**Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 del 2/DRIF/2021?**

<b>COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari</b>		<b>2020</b>								
		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>a</sub>	CCD <sub>a</sub>	CO <sub>AL,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										
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci										
B14 - Oneri diversi di gestione										
<b>totale</b>										

		<b>Acc<sub>a</sub></b>			
		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
B10d (da c. 16.2 MTR-2)					
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali					
B13 - Altri accantonamenti					
<b>totale</b>					

<b>poste rettificative costi operativi:</b>		<b>2020</b>
Costi attribuibili alle attività capitalizzate		
poste rettificative di cui al comma 1.1 del MTR-2:		
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2		
oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie		
svalutazioni delle immobilizzazioni		
oneri straordinari		
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi		
oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contenzioso ove l'impresa		
costi connessi all'erogazione di liberalità		
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari		
spese di rappresentanza		

<b>Canone, Mutuo, Leasing:</b>		<b>2020</b>
Proprietario 1		
Proprietario 2		
Proprietario 3		
Leasing		

costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale), per cui l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante		
costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, nei casi in cui si sia fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valorizzazione delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale		

scostamenti già intercettati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) delle ulteriori componenti di costo di natura previsionale introdotte dalla regolazione pro tempore vigente, tenuto conto della quantificazione dei pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio.



**Dati di economico finanziario:**

poste retributive capitale investito:		2020
PR <sub>a</sub>		
	di cui TFR	
	di cui fondi rischi e oneri	
	di cui fondi per il ripristino di beni di terzi	



● **Dati di input: RICAVI, COSTI e DATI ECONOMICO FINANZIARI DEI GESTORI - ANNO 2021**

**Dati da bilancio d'esercizio: SERVIZI COMUNALI SPA**

**Dati di conto economico:**

RICAVI		2021
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni		947.311
	A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	
	A5) Altri ricavi e proventi	
AR <sub>c</sub>		107.906
AR <sub>c,a</sub>		60.084

COSTI totale ciclo integrato dei RU		2021
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)		85.699
B7 - Costi per servizi		571.764

Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 del 2/DRIF/2021?  SI

COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI pagati ai proprietari	2021									
	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>a</sub>	CCD <sub>a</sub>	CO <sub>MLD</sub>	
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	15.135	-	-	44.453	25.042	-	1.068	-	-	-
B7 - Costi per servizi	17.689	109.414	255.421	101.675	64.703	-	22.863	-	-	-
B8 - Costi per godimento di beni di terzi	652	-	-	2.503	1.053	-	0	-	-	-
B9 - Costi del personale	43.039	-	-	165.230	69.500	-	46.116	-	-	-
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B14 - Oneri diversi di gestione	165	-	-	633	266	-	6.953	-	-	323
<b>totale</b>	<b>76.681</b>	<b>109.414</b>	<b>255.421</b>	<b>314.495</b>	<b>160.564</b>	-	<b>77.000</b>	-	-	<b>323</b>

	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
B10d (da c. 16.2 MTR-2)				
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali				
B13 - Altri accantonamenti				
<b>totale</b>	-	-	-	-

poste rettificative costi operativi:		2021
Costi attribuibili alle attività capitalizzate		
	poste rettificative di cui al comma 1.1 del MTR-2:	

accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2	
oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie	
svuotazioni delle immobilizzazioni	
oneri straordinari	-
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi	67
oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contenzioso ove l'impresa sia risultata	1.126
costi connessi all'erogazione di liberalità	291
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari	
spese di rappresentanza	599

Canone, Mutuo, Leasing:		2021
Proprietario 1		
Proprietario 2		
Proprietario 3		
Leasing		

costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale), per cui l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante	
costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, nei casi in cui si sia fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valorizzazione delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale	
scostamenti già intercettati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) delle ulteriori componenti di costo di natura previsionale introdotte dalla regolazione pro tempore vigente, tenuto conto della quantificazione dei pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio.	

**Dati di economico finanziari:**

poste rettificative capitale investito:		2021
FR <sub>a</sub>		12.078
	di cui TFR	12.078
	di cui fondi rischi e oneri	
	di cui fondi per il ripristino di beni di terzi	

**Dati da bilancio d'esercizio:**

**Dati di conto economico:**

<b>RICAVI</b>	<b>2021</b>			
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni				
		A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi	
AR <sub>o</sub>				-
AR <sub>o</sub>				-

**COSTI totale ciclo integrato del RU**

B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	2021	-
B7 - Costi per servizi		-

**Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 del 2/DRIF/2021?**

	2021								
	CRT <sub>o</sub>	CTS <sub>o</sub>	CTR <sub>o</sub>	CRD <sub>o</sub>	CSL <sub>o</sub>	CARC <sub>o</sub>	CGG <sub>o</sub>	CCD <sub>o</sub>	CO <sub>ALG</sub>
<b>COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari</b>									
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									
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci									
B14 - Oneri diversi di gestione									
<b>totale</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ACC <sub>o</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
B10d (da c. 16.2 MTR-2)				
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali				
B13 - Altri accantonamenti				
<b>totale</b>	-	-	-	-

**poste rettificative costi operativi:**

Costi attribuibili alle attività capitalizzate	2021	
--	------	--

poste rettificative di cui al comma 1.1 del MTR-2:

accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2	
oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie	
svalutazioni delle immobilizzazioni	
oneri straordinari	
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi	
oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contenzioso ove l'impresa sia risultata soccombente	
costi connessi all'erogazione di liberalità	
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari	
spese di rappresentanza	
costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale), per cui l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante	
costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, nei casi in cui si sia fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valorizzazione delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale	
scostamenti già intercettati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) delle ulteriori componenti di costo di natura previsionale introdotte dalla regolazione pro tempore vigente, tenuto conto della quantificazione dei pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio.	

<b>Canone, Mutuo, Leasing:</b>	<b>2021</b>
Proprietario 1	
Proprietario 2	
Proprietario 3	
Leasing	

**Dati di economico finanziari:**

**poste rettificative capitale investito:**

FR <sub>o</sub>	2021	
		di cui TFR
		di cui fondi rischi e oneri
		di cui fondi per il ripristino di beni di terzi

**Dati da Bilancio d'esercizio:**

**Dati di conto economico:**

<b>RICAVI</b>	<b>2021</b>
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	

	A1) Ricavi dalle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi	
AR <sub>c</sub>			-
AR <sub>c,a</sub>			-

	2021
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	-
B7 - Costi per servizi	-

Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 del 2/DRIF/2021?

	2021								
	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>a</sub>	CCD <sub>a</sub>	CO <sub>ALB</sub>
<b>COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari</b>									
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									
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci									
B14 - Oneri diversi di gestione									
<b>totale</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	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
B10d (da c. 14.2 MTR-2)				
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali				
B13 - Altri accantonamenti				
<b>totale</b>	-	-	-	-

**poste rettificative costi operativi:**

	2021
Costi attribuibili alle attività capitalizzate	

	2021
post-rettificative di cui al comma 1.1 del MTR-2:	
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2	
oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie	
svoluzioni delle immobilizzazioni	
oneri straordinari	
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi	
oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contenzioso ove l'impresa sia risultata	
costi connessi all'erogazione di liberalità	
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari	
spese di rappresentanza	

costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale), per cui l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante	
costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, nei casi in cui si sia fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valorizzazione delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale	
scostamenti già intercettati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) delle ulteriori componenti di costo di natura previsionale introdotte dalla regolazione pro tempore vigente, tenuto conto della quantificazione dei pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio.	

**Dati di economico finanziari:**

	2021
<b>poste rettificative capitale investito:</b>	
PR <sub>a</sub>	
di cui TFR	
di cui fondi rischi e oneri	
di cui fondi per il ripristino di beni di terzi	

Canone, Mutuo, Leasing:	2021
Proprietario 1	
Proprietario 2	
Proprietario 3	
Leasing	

● **Dati di input: RICAVI, COSTI e DATI ECONOMICO FINANZIARI DEL COMUNE - ANNO 2020**

**Dati da Bilancio d'esercizio: Comune di Osio Sotto.**

**Dati di conto economico:**

<b>RICAVI</b>	<b>2020</b>			
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni				
		A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi	
AR <sub>c</sub>				-
AR <sub>c-a</sub>				-

<b>COSTI totale ciclo integrato del RU</b>	<b>2020</b>
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	-
B7 - Costi per servizi	-

Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 det. 2/DRIF/2021?

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>a</sub>	CCD <sub>a</sub>	CO <sub>AL,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						45.335	24.752		
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci									
B14 - Oneri diversi di gestione		11.463		18.453	39.245	16.703	26.775		
<b>totale</b>	-	<b>11.463</b>	-	<b>18.453</b>	<b>39.245</b>	<b>62.037</b>	<b>51.528</b>	-	-

	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
B10d (da c. 16.2 MTR-2)		49.833		
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali				
B13 - Altri accantonamenti				
<b>totale</b>	-	<b>49.833</b>	-	<b>49.833</b>

**poste rettificative costi operativi:**

Costi attribuibili alle attività capitalizzate

poste rettificative di cui al comma 1.1 del MTR-2:	
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2	
oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie	
svoluzioni delle immobilizzazioni	
oneri straordinari	
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi	
oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contenzioso ove l'impresa sia risultata	
costi connessi all'erogazione di liberalità	
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari	
spese di rappresentanza	

costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale), per cui l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante	
costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, nei casi in cui si sia fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valorizzazione delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale	
scostamenti già intercettati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) delle ulteriori componenti di costo di natura previsionale introdotte dalla regolazione pro tempore vigente, tenuto conto della quantificazione dei pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio.	

<b>Canone, Mutuo, Leasing:</b>	<b>2020</b>
Proprietario 1	
Proprietario 2	
Proprietario 3	
Leasing	

**Dati di economico finanziari:**

<b>poste rettificative capitale investito:</b>	<b>2020</b>
PR <sub>a</sub>	
di cui TFR	
di cui fondi rischi e oneri	
di cui fondi per il ripristino di beni di terzi	

● **Dati di input: RICAVI, COSTI e DATI ECONOMICO FINANZIARI DEL COMUNE - ANNO 2021**

**Dati da Bilancio d'esercizio: Comune di Osio Sotto**

**Dati di conto economico:**

		2021	
<b>RICAVI</b>			
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni			←
	A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	A5) Altri ricavi e proventi	
AR <sub>a</sub>			- ←
AR <sub>sc,a</sub>			- ←

		2021	
<b>COSTI totale ciclo integrato dei RU</b>			
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)			-
B7 - Costi per servizi			-

**Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 def. 2/DRIF/2021?** ←

		2021								
		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>a</sub>	CCD <sub>a</sub>	CO <sub>AL,a</sub>
<b>COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari</b>										
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		-	-	-	-	31.909	47.305	24.076	-	-
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci		-	-	-	-	-	-	-	-	-
B14 - Oneri diversi di gestione		-	20.161	-	18.836	7.949	17.686	27.344	-	-
<b>totale</b>		-	<b>20.161</b>	-	<b>18.836</b>	<b>39.858</b>	<b>64.991</b>	<b>51.420</b>	-	-

		Acc <sub>a</sub>			
		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
B10d (da c. 16.2 MTR-2)		-	47.565	-	-
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali		-	-	-	-
B13 - Altri accantonamenti		-	-	-	-
<b>totale</b>		-	<b>47.565</b>	-	<b>47.565</b>

<b>poste rettificative costi operativi:</b>		2021	
Costi attribuibili alle attività capitalizzate			←
poste rettificative di cui al comma 1,1 del MTR-2:			

accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2		←
oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie		←
svalutazioni delle immobilizzazioni		←
oneri straordinari		←
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi		←
oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché costi sostenuti per il contenzioso ove l'impresa sia risultata		←
costi connessi all'erogazione di liberalità		←
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari		←
spese di rappresentanza		←

costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale), per cui l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante		←
costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, nei casi in cui si sia fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valorizzazione delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale		←

<b>Canone, Mutuo, Leasing:</b>		2021	
Proprietario 1			←
Proprietario 2			←
Proprietario 3			←
Leasing			←

scostamenti già intercettati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) delle ulteriori componenti di costo di natura previsionale introdotte dalla regolazione pro tempore vigente, tenuto conto della quantificazione dei pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio.

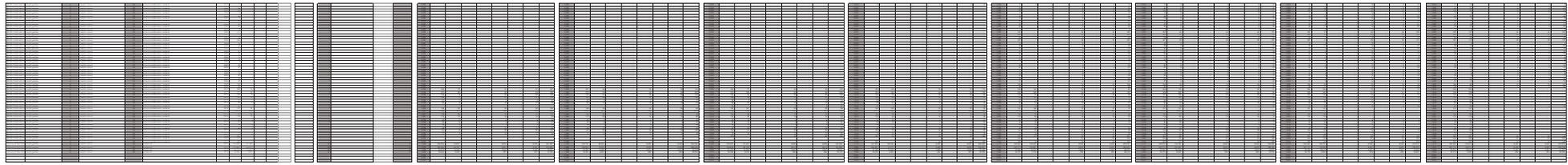


**Dati di economico finanziario:**

poste rettificative capitale investito:		2021
PR <sub>a</sub>		
	di cui TFR	
	di cui fondi rischi e oneri	
	di cui fondi per il ripristino di beni di terzi	



Blank ledger page with 12 columns and a grid pattern. The first column has a yellow header, and the remaining 11 columns have green headers. The page is otherwise empty.





● **Dati di input - immobilizzazioni in corso 2020**

2020			
<b>SERVIZI COMUNALI SPA</b>	<b>LIC al 31/12/2020 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2016)</b>	<b>Valore da fonte contabile</b>	<b>S<sub>lic,a</sub></b>
SERVIZI COMUNALI	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		5,80%
SERVIZI COMUNALI	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019		
SERVIZI COMUNALI	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018		
SERVIZI COMUNALI	LIC movimentate l'ultima volta nel 2017		2,60%
<b>0</b>	<b>LIC al 31/12/2020 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2016)</b>	<b>Valore da fonte contabile</b>	<b>S<sub>lic,a</sub></b>
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		5,80%
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019		
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018		
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2017		2,60%
<b>0</b>	<b>LIC al 31/12/2020 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2016)</b>	<b>Valore da fonte contabile</b>	<b>S<sub>lic,a</sub></b>
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		5,80%
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019		
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018		
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2017		2,60%
<b>Comune di Osio Sotto</b>	<b>LIC al 31/12/2020 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2016)</b>	<b>Valore da fonte contabile</b>	<b>S<sub>lic,a</sub></b>
Comune di Osio Sotto	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		5,80%
Comune di Osio Sotto	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019		
Comune di Osio Sotto	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018		
Comune di Osio Sotto	LIC movimentate l'ultima volta nel 2017		2,60%

● **Dati di input - Immobilizzazioni in corso preconsuntivo 2021 - Immobilizzazioni in corso previsionali 2022-2023**

2021			
SERVIZI COMUNALI SPA	LIC al 31/12/2021 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2017)	Valore da fonte contabile	S <sub>lic.a</sub>
SERVIZI COMUNALI SPA	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021		5,80%
SERVIZI COMUNALI SPA	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		
SERVIZI COMUNALI SPA	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019		
SERVIZI COMUNALI SPA	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018		2,60%

0	LIC al 31/12/2021 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2017)	Valore da fonte contabile	S <sub>lic.a</sub>
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021		5,80%
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019		
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018		2,60%

0	LIC al 31/12/2021 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2017)	Valore da fonte contabile	S <sub>lic.a</sub>
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021		5,80%
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019		
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018		2,60%

Comune di Osio Sotto	LIC al 31/12/2021 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2017)	Valore da fonte contabile	S <sub>lic.a</sub>
Comune di Osio Sotto	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021		5,80%
Comune di Osio Sotto	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		
Comune di Osio Sotto	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019		
Comune di Osio Sotto	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018		2,60%

2022			
SERVIZI COMUNALI SPA	LIC al 31/12/2022 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2018)	Valore da fonte contabile	S <sub>lic.a</sub>
SERVIZI COMUNALI SPA	LIC movimentate l'ultima volta nel 2022	438.940	5,80%
SERVIZI COMUNALI SPA	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021		
SERVIZI COMUNALI SPA	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		
SERVIZI COMUNALI SPA	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019		2,60%

0	LIC al 31/12/2022 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2018)	Valore da fonte contabile	S <sub>lic.a</sub>
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2022		5,80%
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021		
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019		2,60%

0	LIC al 31/12/2022 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2018)	Valore da fonte contabile	S <sub>lic.a</sub>
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2022		5,80%
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021		
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019		2,60%

Comune di Osio Sotto	LIC al 31/12/2022 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2018)	Valore da fonte contabile	S <sub>lic.a</sub>
Comune di Osio Sotto	LIC movimentate l'ultima volta nel 2022		5,80%
Comune di Osio Sotto	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021		
Comune di Osio Sotto	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		
Comune di Osio Sotto	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019		2,60%

2023			
SERVIZI COMUNALI SPA	LIC al 31/12/2023 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2019)	Valore da fonte contabile	S <sub>lic.a</sub>
SERVIZI COMUNALI SPA	LIC movimentate l'ultima volta nel 2023	630.652	5,80%
SERVIZI COMUNALI SPA	LIC movimentate l'ultima volta nel 2022	438.940	4,60%
SERVIZI COMUNALI SPA	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021		
SERVIZI COMUNALI SPA	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		2,60%

0	LIC al 31/12/2023 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2019)	Valore da fonte contabile	S <sub>lic.a</sub>
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2023		5,80%
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2022		
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021		
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		2,60%

0	LIC al 31/12/2023 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2019)	Valore da fonte contabile	S <sub>lic.a</sub>
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2023		5,80%
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2022		
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021		
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		2,60%

Comune di Osio Sotto	LIC al 31/12/2023 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2019)	Valore da fonte contabile	S <sub>lic.a</sub>
Comune di Osio Sotto	LIC movimentate l'ultima volta nel 2023		5,80%
Comune di Osio Sotto	LIC movimentate l'ultima volta nel 2022		
Comune di Osio Sotto	LIC movimentate l'ultima volta nel 2021		
Comune di Osio Sotto	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		2,60%



TOTALE DELLE DETRAZIONI DI CUI AL COMMA 4.6 DELLA DELIBERA 363/2021/R/RIF PER I COSTI VARIABILI

	2022					2023					2024					2025				
	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Oslo Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Oslo Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Oslo Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Oslo Sotto
CTR <sub>2</sub>				-					-					-					-	
CTR <sub>1</sub>				-					-					-					-	
CRD <sub>1</sub>				-					-					-					-	
COI <sub>imp.18/19/e</sub>				-					-					-					-	
COI <sub>imp.18/19/e</sub>				-					-					-					-	
COI <sub>imp.18/19/e</sub>				-					-					-					-	
b				-					-					-					-	
AR <sub>1</sub>				-					-					-					-	
<b>b(AR<sub>1</sub>)</b>				-					-					-					-	
b				-					-					-					-	
AR <sub>1</sub>				-					-					-					-	
<b>b(1+AR<sub>1</sub>)AR<sub>1</sub></b>				-					-					-					-	
Quota residua relativa a RCHD <sub>19</sub>				-					-					-					-	
Quota residua relativa alle componenti RCU <sub>19</sub>				-					-					-					-	
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				-					-					-					-	
Scostamento COV <sub>imp.19</sub>				-					-					-					-	
Scostamento COV <sub>imp.19</sub>				-					-					-					-	
Recupero COI <sub>imp.19</sub>				-					-					-					-	
Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente COI <sub>imp.19</sub>				-					-					-					-	
Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente COI <sub>imp.18/19</sub>				-					-					-					-	
Recupero della differenza tra i costi riconosciuti nell'anno (a-2) conseguente all'applicazione delle tariffe di accesso agli impianti calcolate sulla base dei gettiti fissi dall'Autorità e quanto ricompensato 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)				-					-					-					-	
RCI <sub>ot.19/a</sub>				-					-					-					-	
<b>IVA indebitabile - PARTE VARIABILE</b>				-					-					-					-	
Recupero della (1To-2)max di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE				-					-					-					-	
Detrazioni di cui al art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif parte variabile				-					-					-					-	

TOTALE DELLE DETRAZIONI DI CUI AL COMMA 4.6 DELLA DELIBERA 363/2021/R/RIF PER I COSTI FISSI

	2022					2023					2024					2025				
	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Oslo Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Oslo Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Oslo Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Oslo Sotto
CSL <sub>1</sub>				-					-					-					-	
CARC <sub>1</sub>				-					-					-					-	
CGG <sub>1</sub>				-					-					-					-	
CDD <sub>1</sub>				-					-					-					-	
COI <sub>1/a</sub>				-					-					-					-	
<b>CC<sub>1</sub></b>				-					-					-					-	
Amm <sub>1</sub>				-					-					-					-	
Acc <sub>1</sub>				-					-					-					-	
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche				-					-					-					-	
- di cui per crediti				-					-					-					-	
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento				-					-					-					-	
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie				-					-					-					-	
R <sub>1</sub>				-					-					-					-	
R <sub>1</sub>				-					-					-					-	
CK <sub>1/a</sub>				-					-					-					-	
COI <sub>imp.18/19/e</sub>				-					-					-					-	
COI <sub>imp.18/19/e</sub>				-					-					-					-	
COI <sub>imp.18/19/e</sub>				-					-					-					-	
Quota residua relativa alle componenti RCU <sub>19</sub>				-					-					-					-	
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				-					-					-					-	
Scostamento COV <sub>imp.19</sub>				-					-					-					-	
Recupero COI <sub>imp.19</sub>				-					-					-					-	
Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente COI <sub>imp.19</sub>				-					-					-					-	
Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente COI <sub>imp.18/19</sub>				-					-					-					-	
Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie fisse approntate per l'anno (a-2), qualora non coperte da ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte fissa, con riferimento alla medesima annualità				-					-					-					-	
RCI <sub>ot.19/a</sub>				-					-					-					-	
<b>IVA indebitabile - PARTE FISSA</b>				-					-					-					-	
Recupero della (1To-2)max di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA				-					-					-					-	
Detrazioni di cui al art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif parte fissa				-					-					-					-	

● **Rimodulazione delle entrate tariffarie con distribuzione del delta  $(T_a - T_{max})$  o istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2**

2022					2023					2024					2025				
SUPERAMENTO DEL LIMITE					SUPERAMENTO DEL LIMITE?					SUPERAMENTO DEL LIMITE?					SUPERAMENTO DEL LIMITE?				
NO					SI					NO					NO				
istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2					istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2					istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2					istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2				
delta $(T_a - T_{max})$					delta $(T_a - T_{max})$					delta $(T_a - T_{max})$					delta $(T_a - T_{max})$				
delta $(T_a - T_{max})$ - PARTE VARIABLE					delta $(T_a - T_{max})$ - PARTE VARIABLE					delta $(T_a - T_{max})$ - PARTE VARIABLE					delta $(T_a - T_{max})$ - PARTE VARIABLE				
delta $(T_a - T_{max})$ - PARTE FISSA					delta $(T_a - T_{max})$ - PARTE FISSA					delta $(T_a - T_{max})$ - PARTE FISSA					delta $(T_a - T_{max})$ - PARTE FISSA				
2022					2023					2024					2025				
SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Osio Sotto
Distribuzione del delta $(T_a - T_{max})$ in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE VARIABLE																			
Distribuzione del delta $(T_a - T_{max})$ in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE FISSA																			
Distribuzione del delta $(T_a - T_{max})$ di cui al comma 4.6 MTR-2 - TOTALE																			
COMPILAZIONE COMPLETATA CORRETTAMENTE					COMPILAZIONE COMPLETATA CORRETTAMENTE					COMPILAZIONE COMPLETATA CORRETTAMENTE					COMPILAZIONE COMPLETATA CORRETTAMENTE				

● **Recupero negli anni successivi del delta  $(T_a - T_{max})$  c. 4.5 MTR-2**

2022					2023					2024					2025				
SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Osio Sotto
Recupero del delta $(T_a - T_{max})$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABLE																			
Recupero del delta $(T_a - T_{max})$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA																			
Recupero del delta $(T_a - T_{max})$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - TOTALE																			

● Foglio di calcolo: CK - Costi d'uso del capitale

Costi d'uso del capitale		2022			
		SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Comune di Oslo Sotto
Ammortamento	AMM <sub>a</sub>	43.982	-	-	20.459
Accantonamenti	ACC <sub>a</sub>	-	-	-	49.983
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		-	-	-	-
- di cui per crediti		-	-	-	49.983
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento		-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie		-	-	-	-
Remunerazione	R <sub>a</sub>	34.306	-	-	36.335
Remunerazione immobilizzazioni in corso	R <sub>LIC,a</sub>	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale proprietari diversi dal gestore (c. 13.11 MTR2)	CK <sub>prop,a</sub>	-	-	-	-
<b>Costi d'uso del capitale</b>	<b>CK<sub>a</sub></b>	<b>78.287</b>	-	-	<b>106.776</b>

● Calcolo componenti CK Cespiti del gestore

		2022			
		SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Comune di Oslo Sotto
Immobilizzazioni nette	IMN <sub>a</sub>	366.522	-	-	576.740
	IMN <sub>ante2018</sub>	87.458	-	-	576.740
	IMN <sub>dal2018</sub>	279.064	-	-	-
Capitale circolante netto	CCN <sub>a</sub>	146.226	-	-	-
Poste rettificative	PR <sub>a</sub>	12.510	-	-	-
<b>CAPITALE INVESTITO NETTO</b>	<b>CIN<sub>a</sub></b>	<b>500.238</b>	-	-	<b>576.740</b>

		2022			
		SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Comune di Oslo Sotto
Ricavi <sub>1,a-2</sub>		994.078	-	-	-
Costi <sub>18,6,87</sub>		604.240	-	-	-
<b>CCN</b>		<b>146.226</b>	-	-	-

Wacc	6,3%
time lag investimenti realizzati post 2017	1,0%

● Calcolo CK proprietari diversi dal gestore

Cespiti proprietari diversi - Leasing		2022			
		SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Comune di Oslo Sotto
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		-	-	-	-
Leasing		-	-	-	-
<b>CK<sub>a</sub> proprietari diversi dal gestore/leasing da inserire in PEF</b>		-	-	-	-

Canone/Mutuo/Leasing		2022			
		SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Comune di Oslo Sotto
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		-	-	-	-
Leasing		-	-	-	-

CK <sub>a</sub>		2022			
		SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Comune di Oslo Sotto
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		-	-	-	-
Leasing		-	-	-	-

AMM <sub>a</sub>		2022			
		SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Comune di Oslo Sotto
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		-	-	-	-
Leasing		-	-	-	-

R <sub>a</sub>		2022			
		SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Comune di Oslo Sotto
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-	-

Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3	-	-	-	-
Leasing	-	-	-	-

2022				
IMNante2018	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Comune di Osio Sotto
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1	-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2	-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3	-	-	-	-
Leasing	-	-	-	-

2022				
IMNdal2018	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Comune di Osio Sotto
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1	-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2	-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3	-	-	-	-
Leasing	-	-	-	-

● Foglio di calcolo: CK - Costi d'uso del capitale

Costi d'uso del capitale	SERVIZI COMUNALI SPA	2023			2024			2025					
		0	0	Comune di Oslo Sotto	0	0	Comune di Oslo Sotto	0	0	Comune di Oslo Sotto			
Ammortamenti	AMM <sub>0</sub>	50.249	-	-	20.459	62.572	-	-	20.459	66.928	-	-	20.459
Accantonamenti	ACC <sub>0</sub>	-	-	-	47.660	-	-	-	47.660	-	-	-	47.660
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti		-	-	-	47.660	-	-	-	47.660	-	-	-	47.660
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione	R <sub>0</sub>	34.617	-	-	35.046	38.961	-	-	33.757	39.484	-	-	32.468
Remunerazione immobilizzazioni in corso	R <sub>U.C.0</sub>	-	-	-	-	25.459	-	-	-	56.769	-	-	-
Costi d'uso del capitale proprietari diversi dal gestore (c. 13.11 MTR2)	CK <sub>prop.0</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Costi d'uso del capitale</b>	<b>CK<sub>0</sub></b>	<b>84.866</b>	-	-	<b>103.165</b>	<b>126.992</b>	-	-	<b>101.876</b>	<b>163.182</b>	-	-	<b>100.587</b>

● Calcolo componenti CK - Cespiti del gestore

Immobilizzazioni nette	SERVIZI COMUNALI SPA	2023			2024			2025					
		0	0	Comune di Oslo Sotto	0	0	Comune di Oslo Sotto	0	0	Comune di Oslo Sotto			
IMN <sub>0</sub>	386.701	-	-	556.281	444.989	-	-	535.823	451.100	-	-	515.364	
IMNante2018	77.407	-	-	556.281	68.473	-	-	535.823	60.793	-	-	515.364	
IMNdal2018	309.294	-	-	-	376.517	-	-	-	390.306	-	-	-	
Capitale circolante netto	CCN <sub>0</sub>	125.758	-	-	125.758	-	-	-	125.758	-	-	-	
Poste rettificative	PR <sub>0</sub>	12.078	-	-	12.078	-	-	-	12.078	-	-	-	
<b>CAPITALE INVESTITO NETTO</b>	<b>CIN<sub>0</sub></b>	<b>500.382</b>	-	-	<b>556.281</b>	<b>558.670</b>	-	-	<b>535.823</b>	<b>564.780</b>	-	-	<b>515.364</b>

RICOMI @2 Costi <sub>0,8,87</sub>	SERVIZI COMUNALI SPA	2023			2024			2025				
		0	0	Comune di Oslo Sotto	0	0	Comune di Oslo Sotto	0	0	Comune di Oslo Sotto		
	947.311	-	-	-	947.311	-	-	-	947.311	-	-	-
	657.463	-	-	-	657.463	-	-	-	657.463	-	-	-
<b>CCN</b>	<b>125.758</b>	-	-	-	<b>125.758</b>	-	-	-	<b>125.758</b>	-	-	-

Wacc	6,3%
time lag investimenti realizzati post 2017	1,0%

● Calcolo CK proprietari diversi dal gestore

Cespiti proprietari diversi - Leasing	SERVIZI COMUNALI SPA	2023			2024			2025				
		0	0	Comune di Oslo Sotto	0	0	Comune di Oslo Sotto	0	0	Comune di Oslo Sotto		
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leasing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Cka proprietari diversi dal gestore/leasing da inserire in PEF</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Canone/Mutuo/Leasing	SERVIZI COMUNALI SPA	2023			2024			2025				
		0	0	Comune di Oslo Sotto	0	0	Comune di Oslo Sotto	0	0	Comune di Oslo Sotto		
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leasing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CK <sub>0</sub>	SERVIZI COMUNALI SPA	2023			2024			2025				
		0	0	Comune di Oslo Sotto	0	0	Comune di Oslo Sotto	0	0	Comune di Oslo Sotto		
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leasing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2023	2024	2025
------	------	------



$$\sum TF_n = \sum TF_n + \sum TF_n$$

Totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo VARIABILE																				
	2022				2023				2024				2025							
	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Osio Sotto
CRT <sub>n</sub>	59.448	-	-	59.448	-	76.834	-	-	76.834	-	76.834	-	-	76.834	-	76.834	-	-	76.834	-
CTS <sub>n</sub>	104.282	-	-	104.282	11.497	109.433	-	-	109.433	20.201	109.433	-	-	109.433	20.201	109.433	-	-	109.433	20.201
CTR <sub>n</sub>	244.486	-	-	244.486	-	255.931	-	-	255.931	-	255.931	-	-	255.931	-	255.931	-	-	255.931	-
CRD <sub>n</sub>	325.246	-	-	325.246	18.508	315.124	-	-	315.124	18.873	315.124	-	-	315.124	18.873	315.124	-	-	315.124	18.873
CO <sub>sup.114.TV.a</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO <sub>sup.TV.a</sub>	19.244	-	-	19.244	-	5.000	-	-	5.000	-	5.000	-	-	5.000	-	5.000	-	-	5.000	-
CO <sub>sup.TV.a</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
AR <sub>n</sub>	29.951	-	-	29.951	-	108.122	-	-	108.122	-	108.122	-	-	108.122	-	108.122	-	-	108.122	-
b(AR <sub>n</sub> )	17.970	-	-	17.970	-	32.437	-	-	32.437	-	64.873	-	-	64.873	-	64.873	-	-	64.873	-
b	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
α <sub>n</sub>	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
b(1+α <sub>n</sub> )	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
AR <sub>TC</sub>	61.748	-	-	61.748	-	60.204	-	-	60.204	-	60.204	-	-	60.204	-	60.204	-	-	60.204	-
AR <sub>TC</sub>	40.754	-	-	40.754	-	19.867	-	-	19.867	-	39.735	-	-	39.735	-	39.735	-	-	39.735	-
Quota residua relativa a RCND <sub>TV</sub>																				
Quota residua relativa alle componenti RCU <sub>TV</sub>																				
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																				
Scostamento CO <sub>sup.TV</sub>																				
Scostamento CO <sub>sup.TV</sub>																				
Recupero CO <sub>sup.TV</sub>																				
Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CO <sub>sup.TV</sub>																				
Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente CO <sub>sup.114.TV</sub>																				
Recupero della differenza tra i costi riconosciuti nell'anno (a-2) 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)																				
RC <sub>sup.TV.a</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IIVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	73.778	-	-	73.778	-	77.353	-	-	77.353	-	72.123	-	-	72.123	-
Recupero della (1+α <sub>n</sub> ) <sup>max</sup> di cui al comma 4.6 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TV <sub>n</sub> prima delle detrazioni di cui all'Art. 4.6 Del. 363/2021	693.982	-	-	693.982	103.784	710.218	-	-	710.218	116.428	657.914	-	-	657.914	111.198	657.914	-	-	657.914	111.198

Totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo FISSO																				
	2022				2023				2024				2025							
	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Osio Sotto
CSL <sub>n</sub>	134.236	-	-	134.236	39.363	160.885	-	-	160.885	39.938	160.885	-	-	160.885	39.938	160.885	-	-	160.885	39.938
CARC <sub>n</sub>	-	-	-	-	62.224	-	-	-	-	65.121	-	-	-	-	65.121	-	-	-	-	65.121
CGS <sub>n</sub>	91.897	-	-	91.897	51.682	77.154	-	-	77.154	51.523	77.154	-	-	77.154	51.523	77.154	-	-	77.154	51.523
CO <sub>TV.a</sub>	300	-	-	300	-	324	-	-	324	-	324	-	-	324	-	324	-	-	324	-
CC <sub>n</sub>	92.197	-	-	92.197	113.906	77.478	-	-	77.478	116.643	77.478	-	-	77.478	116.643	77.478	-	-	77.478	116.643
Am <sub>n</sub>	43.982	-	-	43.982	20.459	50.249	-	-	50.249	20.459	62.572	-	-	62.572	20.459	66.928	-	-	66.928	20.459
Acc <sub>n</sub>	-	-	-	-	49.983	-	-	-	-	47.660	-	-	-	-	47.660	-	-	-	-	47.660
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	49.983	-	-	-	-	47.660	-	-	-	-	47.660	-	-	-	-	47.660
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dai contratti di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R <sub>n</sub>	34.306	-	-	34.306	36.335	34.617	-	-	34.617	35.046	38.961	-	-	38.961	33.757	39.484	-	-	39.484	32.468
RC <sub>TV.a</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.459	-	-	-	25.459	56.769	-	-	-	56.769	-
CK <sub>n</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO <sub>sup.114.TV.a</sub>	78.287	-	-	78.287	106.774	84.866	-	-	84.866	103.165	126.992	-	-	126.992	101.876	163.182	-	-	163.182	100.587
CO <sub>sup.TV.a</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO <sub>sup.TV.a</sub>	10.136	-	-	10.136	-	12.636	-	-	12.636	-	12.636	-	-	12.636	-	12.636	-	-	12.636	-
Quota residua relativa alle componenti RCU <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scostamento CO <sub>sup.TV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero CO <sub>sup.TV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CO <sub>sup.TV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente CO <sub>sup.114.TV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC <sub>TV.a</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IIVA indebitabile - PARTE FISSA	-	-	-	-	40.187	-	-	-	40.187	42.578	-	-	-	42.578	46.791	-	-	-	46.791	50.410
Recupero della (1+α <sub>n</sub> ) <sup>max</sup> di cui al comma 4.6 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TF <sub>n</sub> prima delle detrazioni di cui all'Art. 4.6 Del. 363/2021	314.855	-	-	314.855	300.232	335.865	-	-	335.865	302.324	377.991	-	-	377.991	305.248	414.181	-	-	414.181	307.578

	2022				2023				2024				2025							
	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	totale Gestori	Comune di Osio Sotto
T <sub>n</sub> =TV <sub>n</sub> -TF <sub>n</sub> prima delle detrazioni di cui all'Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	1.008.837	-	-	1.008.837	404.016	1.046.083	-	-	1.046.083	418.752	1.035.905	-	-	1.035.905	416.445	1.072.095	-	-	1.072.095	418.775

1.412.853

1.464.835

1.452.350

1.490.870

● Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

$\frac{\sum T_{n,i}}{T_{n-1,i}} \leq 1+p_n$

	2022	2023	2024	2025
$\rho_{R_{10}}$	1,70%	1,70%	1,70%	1,70%
$\rho_{K_{10}}$	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
$\rho_{Q_{10}}$	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
$\rho_{PG_{10}}$	1,00%	1,50%	1,00%	1,00%
$\rho_{C_{10,100}}$	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
$\rho_{\beta_{10}}$	3,60%	4,10%	3,60%	3,60%

	2022	2023	2024	2025
$T_{n,i}$	1.412.853	1.464.835	1.452.350	1.490.870
$TV_{n,i}$	819.866	797.766	826.646	769.112
$TF_{n,i}$	544.779	615.087	638.189	683.239
$T_{n-1,i}$	1.364.645	1.412.853	1.464.835	1.452.350
$T_{n,i}/T_{n-1,i}$	1,035	1,037	0,991	1,027
SUPERAMENTO DEL LIMITE?	NO	NO	NO	NO

	Totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo <b>VARIABILE</b>																			
	2022				2023				2024				2025							
	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Totale Gestori	Comune di Osio Sotto
CSL <sub>1</sub>	59.448	-	-	59.448	-	76.834	-	-	76.834	-	76.834	-	-	76.834	-	76.834	-	-	76.834	-
CSL <sub>2</sub>	104.282	-	-	104.282	11.497	104.282	-	-	109.633	20.201	109.633	-	-	109.633	20.201	109.633	-	-	109.633	20.201
CSL <sub>3</sub>	244.486	-	-	244.486	-	255.931	-	-	255.931	-	255.931	-	-	255.931	-	255.931	-	-	255.931	-
CSL <sub>4</sub>	325.246	-	-	325.246	18.508	315.124	-	-	315.124	18.873	315.124	-	-	315.124	18.873	315.124	-	-	315.124	18.873
CO <sub>10</sub> H14Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO <sub>10</sub> H14Pa	19.244	-	-	19.244	-	5.000	-	-	5.000	-	5.000	-	-	5.000	-	5.000	-	-	5.000	-
CO <sub>10</sub> H14Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b <sub>1</sub>	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,30	0,30	0,30	0,30	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
AR <sub>1</sub>	29.951	-	-	29.951	-	108.122	-	-	108.122	-	108.122	-	-	108.122	-	108.122	-	-	108.122	-
b <sub>2</sub> (AR <sub>1</sub> )	17.970	-	-	17.970	-	32.437	-	-	32.437	-	64.873	-	-	64.873	-	64.873	-	-	64.873	-
b <sub>3</sub>	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,30	0,30	0,30	0,30	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
b <sub>4</sub>	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
b <sub>5</sub> (1+acc)	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,33	0,33	0,33	0,33	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
AR <sub>2</sub>	61.748	-	-	61.748	-	40.204	-	-	40.204	-	40.204	-	-	40.204	-	40.204	-	-	40.204	-
b <sub>6</sub> (1+acc)AR <sub>2</sub>	40.754	-	-	40.754	-	19.867	-	-	19.867	-	39.735	-	-	39.735	-	39.735	-	-	39.735	-
Quota residua relativa a RCND <sub>1</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quota residua relativa alle componenti RCU <sub>1</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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'Autobus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scostamento CO <sub>10</sub> H14Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scostamento COV <sub>10</sub> H14Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero CO <sub>10</sub> H14Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CO <sub>10</sub> H14Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente CO <sub>10</sub> H14Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero della differenza tra i costi riconosciuti nell'anno (a-2) conguaglio all'applicazione delle tariffe di accesso agli impianti calcolate sulla base dei costi fissati dall'Autobus e quanto ricompreso tra le entrate tariffarie riferite alla medesima annuità (a-2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie variabili e quanto fatturato per la parte variabile con riferimento alla medesima annuità (a-2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC <sub>10</sub> H14Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>IVA indetribuibile - PARTE VARIABILE</b>	-	-	-	-	-	73.778	-	-	73.778	-	-	-	-	-	72.123	-	-	-	72.123	-
<b>Recupero della [1+acc]Ima) di cui al comma 4.6 del MIB-2 - PARTE VARIABILE</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totale dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII</b>	<b>693.982</b>	-	-	<b>693.982</b>	<b>103.784</b>	<b>710.218</b>	-	-	<b>710.218</b>	<b>116.428</b>	<b>657.914</b>	-	-	<b>657.914</b>	<b>111.198</b>	<b>657.914</b>	-	-	<b>657.914</b>	<b>111.198</b>

	Totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo <b>FISSO</b>																			
	2022				2023				2024				2025							
	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Totale Gestori	Comune di Osio Sotto
CSL <sub>1</sub>	134.236	-	-	134.236	39.363	160.885	-	-	160.885	39.938	160.885	-	-	160.885	39.938	160.885	-	-	160.885	39.938
CARC <sub>1</sub>	-	-	-	-	62.224	-	-	-	62.224	65.121	-	-	-	65.121	-	65.121	-	-	65.121	65.121
COG <sub>1</sub>	91.897	-	-	91.897	51.682	77.154	-	-	77.154	51.523	77.154	-	-	77.154	51.523	77.154	-	-	77.154	51.523
COG <sub>2</sub>	300	-	-	300	-	324	-	-	324	-	324	-	-	324	-	324	-	-	324	-
COG <sub>3</sub>	92.197	-	-	92.197	113.904	77.478	-	-	77.478	116.643	77.478	-	-	77.478	116.643	77.478	-	-	77.478	116.643
AR <sub>1</sub>	43.962	-	-	43.962	20.459	50.249	-	-	50.249	20.459	62.572	-	-	62.572	20.459	66.928	-	-	66.928	20.459
ACC <sub>1</sub>	-	-	-	-	49.983	-	-	-	49.983	47.660	-	-	-	47.660	-	47.660	-	-	47.660	47.660
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	49.983	-	-	-	49.983	47.660	-	-	-	47.660	-	47.660	-	-	47.660	47.660
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affiliaamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	34.306	-	-	34.306	36.335	34.617	-	-	34.617	33.046	38.961	-	-	38.961	33.757	39.484	-	-	39.484	33.468
RC <sub>10</sub> H14Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.459	-	-	-	25.459	-	56.769	-	-	56.769	-
CK <sub>1</sub>	78.287	-	-	78.287	106.774	84.864	-	-	84.864	103.165	126.992	-	-	126.992	101.876	163.182	-	-	163.182	100.587
CO <sub>10</sub> H14Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO <sub>10</sub> H14Pa	10.136	-	-	10.136	-	12.636	-	-	12.636	-	12.636	-	-	12.636	-	12.636	-	-	12.636	-
Quota residua relativa alle componenti RCU <sub>1</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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'Autobus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scostamento COV <sub>10</sub> H14Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero CO <sub>10</sub> H14Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CO <sub>10</sub> H14Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero dell'eventuale scostamento tra la componente CO <sub>10</sub> H14Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero dello scostamento tra le entrate tariffarie fisse approvate per l'anno (a-2), qualora non coperte dai ulteriori risorse disponibili, e quanto fatturato, per la parte fissa, con riferimento alla medesima annuità.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC <sub>10</sub> H14Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>IVA indetribuibile - PARTE FISSA</b>	-	-	-	-	40.187	-	-	-	40.187	42.578	-	-	-	42.578	-	46.791	-	-	46.791	50.410
<b>Recupero della [1+acc]Ima) di cui al comma 4.6 del MIB-2 - PARTE FISSA</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totale dopo le detrazioni di cui al Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII</b>	<b>314.855</b>	-	-	<b>314.855</b>	<b>300.230</b>	<b>335.865</b>	-	-	<b>335.865</b>	<b>302.324</b>	<b>377.991</b>	-	-	<b>377.991</b>	<b>305.246</b>	<b>414.181</b>	-	-	<b>414.181</b>	<b>307.578</b>

	2022				2023				2024				2025							
	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Totale Gestori	Comune di Osio Sotto	SERVIZI COMUNALI SPA	0	0	Totale Gestori	Comune di Osio Sotto
<b>TOTALE</b>	<b>1.008.837</b>	-	-	<b>1.008.837</b>	<b>604.014</b>	<b>1.046.083</b>	-	-	<b>1.046.083</b>	<b>418.752</b>	<b>1.035.906</b>	-	-	<b>1.035.906</b>	<b>414.444</b>	<b>1.072.095</b>	-	-	<b>1.072.095</b>	<b>418.775</b>
<b>TOTALE</b>					<b>1.412.863</b>					<b>1.444.835</b>					<b>1.452.350</b>					<b>1.490.870</b>

Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

$$T_{10}^{t+1} / T_{10}^t \leq 14\%$$

	2023	2024	2025	2026
m <sub>1</sub>	1,70%	1,70%	1,70%	1,70%
K <sub>1</sub>	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
QU <sub>1</sub>	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
TC <sub>1</sub>	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
C <sub>10</sub> H14Pa	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
m <sub>2</sub>	3,69%	4,10%	3,80%	3,40%
T <sub>10</sub>	1,412,863	1,444,835	1,452,350	1,490,870



Table with columns for years 2022, 2023, 2024, and 2025, and sub-columns for 'Ambito tariffario: Comune di Oslo Sotto'. Rows include various cost categories like CRT, CTS, CTR, CRD, COA, etc., and summary rows for total tariffs and deductions.



Comune di Osio Sotto

**AREA II**  
**Programmazione Finanziaria**  
**e Gestione Risorse**

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 – C.F.: 00650920168



## Allegato 2

### Piano Economico Finanziario TARI 2022-2025

#### RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO PER L'AMBITO TARIFFARIO DEL COMUNE DI OSIO SOTTO

Allegato 2 - Determinazione n. 2/2021/R/Rif ARERA





Comune di Osio Sotto

## AREA II Programmazione Finanziaria e Gestione Risorse

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 – C.F.: 00650920168



### Sommario

<b>1. Premessa .....</b>	<b>3</b>
1.1 Comune ricompreso nell'ambito tariffario .....	6
1.2 Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario .....	6
1.3 Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato .....	6
1.4 Documentazione per ciascun ambito tariffario .....	8
1.5 Altri elementi da segnalare .....	8
<b>A2. Descrizione dei servizi forniti – Gestore Servizi Comunali S.p.A.....</b>	<b>9</b>
<b>A3. Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario – Gestore Servizi Comunali S.p.A. ....</b>	<b>9</b>
<b>B2. Descrizione dei servizi forniti – Gestore Comune di Osio Sotto .....</b>	<b>9</b>
<b>B3. Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario – Gestore Comune di Osio Sotto</b>	<b>9</b>
<b>4. Attività di validazione .....</b>	<b>10</b>
<b>5. Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente .....</b>	<b>11</b>
5.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie .....	11
5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività.....	13
5.1.2 Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetragestionale) .....	14
5.1.3 Coefficiente C116 .....	14
5.2 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità .....	15
5.2.1 Componente previsionale CO116 .....	15
5.2.2 Componente previsionale CQ .....	15
5.2.3 Componente previsionale COI .....	16
5.3 Ammortamenti delle immobilizzazioni .....	17
5.4 Valorizzazione dei fattori di <i>sharing</i> .....	17
5.4.1 Determinazione del fattore b .....	18
5.4.2 Determinazione del fattore $\omega$ .....	18
5.5 Conguagli .....	20
5.6 Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario.....	20
5.7 Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo.....	21
5.8 Rimodulazione dei conguagli .....	22
5.9 Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale .....	22
5.10 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie .....	22





Comune di Osio Sotto

## AREA II Programmazione Finanziaria e Gestione Risorse

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 – C.F.: 00650920168



5.11 Ulteriori detrazioni.....22

### 1. Premessa

Con Deliberazione 363/2021/R/Rif, ARERA ha disposto all'articolo 27.4:

*"Il PEF deve [...] includere una tabella, corredata dalla relazione di accompagnamento e dalla dichiarazione di veridicità (da redigere secondo schemi tipizzati, resi disponibili dall'Autorità con successivo provvedimento), che riporta in particolare:*

- *per ciascun anno  $a = \{2022, 2023, 2024, 2025\}$ , l'indicazione delle componenti dei costi operativi, dei costi d'uso del capitale e delle voci di conguaglio, valorizzate secondo i criteri illustrati nel presente provvedimento;*
- *l'ammontare dei conguagli residui approvati dall'Ente territorialmente competente e il cui recupero è rinviato successivamente al 2025;*
- *gli oneri relativi all'IVA e alle imposte, di cui dare separata evidenza".*

Successivamente con Determina 4 novembre 2021, 2/2021 - DRIF, la stessa Autorità ha emanato lo schema di relazione di accompagnamento composta da cinque capitoli, alcuni da redigersi a cura dell'Ente territorialmente competente ovvero del soggetto delegato allo svolgimento dell'attività di validazione (capitoli 1, 4 e 5), altri a cura del/i gestore/i del ciclo integrato dei rifiuti (capitoli 2 e 3).

Le informazioni, i dati e le valutazioni da inserire nei vari capitoli devono coprire l'intero orizzonte temporale del secondo periodo regolatorio (anni 2022-2025).

All'interno del nuovo Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2), ARERA attribuisce un ruolo preponderante all'Ente Territorialmente Competente: esso è definito come *"l'Ente di governo dell'Ambito, laddove costituito ed operativo, o, in caso contrario, la Regione o la Provincia autonoma o altri enti competenti secondo la normativa vigente"*. A tale ente spettano funzioni di regolazione decisamente importanti, dal momento che lo stesso può adottare indici e coefficienti che incidono direttamente nel calcolo dei costi da coprire mediante tariffazione, oltre a svolgere funzioni di verifica sui dati elaborati e trasmessi dai soggetti gestori. In virtù di quanto appena evidenziato appare rilevante identificare il soggetto chiamato a svolgere tali compiti.

Il decreto legislativo 152/2006, parte IV, è rubricato *"Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati"*: le disposizioni in essa contenute regolano l'organizzazione territoriale del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, stabilendo in particolare che la gestione dei rifiuti urbani è organizzata sulla base di





Comune di Osio Sotto

## AREA II Programmazione Finanziaria e Gestione Risorse

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 – C.F.: 00650920168



ambiti territoriali ottimali, delimitati dal piano regionale, e che le Regioni possono adottare modelli alternativi o in deroga al modello degli ambiti territoriali ottimali laddove predispongano un piano regionale dei rifiuti che dimostri la propria adeguatezza rispetto agli obiettivi strategici previsti dalla normativa vigente (articolo 200).

L'articolo 3-bis del decreto-legge 138/11 assegna alle Regioni e alle Province autonome di Trento e di Bolzano l'organizzazione dello svolgimento dei servizi pubblici locali a rete di rilevanza economica, definendo il perimetro degli ambiti o bacini territoriali ottimali e omogenei tali da consentire economie di scala e di differenziazione idonee a massimizzare l'efficienza del servizio e istituendo o designando gli enti di governo degli stessi. Il citato articolo 3-bis, al comma 1-bis, attribuisce agli enti di governo dell'ambito o bacini territoriali ottimali e omogenei, cui gli enti locali partecipano obbligatoriamente, le *“funzioni di organizzazione dei servizi pubblici locali a rete di rilevanza economica, compresi quelli appartenenti al settore dei rifiuti urbani, di scelta della forma di gestione, di determinazione delle tariffe all'utenza per quanto di competenza, di affidamento della gestione e relativo controllo [...]”*.

Come affermato da ARERA dapprima nella Delibera 443/2019 e poi nella Delibera 363/2021: *“il suddetto percorso di riordino dell'organizzazione dello svolgimento dei servizi in questione, così come delineato dal menzionato decreto-legge 138/11, risulta ad oggi non pienamente compiuto sul territorio nazionale”*.

Dunque nell'ambito del D. Lgs. n. 152/2006 è permesso alle Regioni, ai sensi dell'art. 200, comma 7, adottare *“modelli alternativi o in deroga al modello degli Ambiti Territoriali Ottimali”*, predisponendo un Piano Regionale di gestione dei rifiuti che dimostri la propria adeguatezza rispetto agli obiettivi strategici previsti dalla normativa vigente. Inoltre, all'art. 201, comma 1 il legislatore specifica che: *“Al fine dell'organizzazione del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, entro il termine di sei mesi dalla data di entrata in vigore della parte quarta del presente decreto, disciplinano le forme e i modi della cooperazione tra gli enti locali ricadenti nel medesimo ambito ottimale, prevedendo che gli stessi costituiscano le Autorità d'ambito di cui al comma 2, alle quali è demandata, nel rispetto del principio di coordinamento con le competenze delle altre amministrazioni pubbliche, l'organizzazione, l'affidamento e il controllo del servizio di gestione integrata dei rifiuti”*.

Nel caso della Regione Lombardia, già con Legge n. 26/2003, la stessa aveva organizzato il sistema integrato di gestione dei rifiuti in modo alternativo, attribuendo ai Comuni la funzione di organizzazione e affidamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani e approvando un Programma Regionale di gestione dei rifiuti con Delibera n. 220 del 27 giugno 2005, ai sensi della normativa a suo tempo vigente (D. Lgs. n.22/1997).





Comune di Osio Sotto

## AREA II Programmazione Finanziaria e Gestione Risorse

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 – C.F.: 00650920168



Dunque, in considerazione anche del Piano Regionale lombardo di gestione dei rifiuti e delle bonifiche 2014-2020 (D.g.r. n. 1990/2014), e dell'art. 48 della citata legge regionale n. 26/03, il quale al comma 1 dispone che: *“Le province e i comuni, per l'ambito della città di Milano il solo Comune, costituiscono in ciascun ATO un'Autorità d'ambito [...] nelle forme di cui agli articoli 30 e 31 del d. lgs. n. 267/2000”*, sono direttamente i Comuni a rivestire il ruolo di Ente Territorialmente Competente.

La Deliberazione 363/2021/R/Rif di ARERA, all'articolo 7.4 ha stabilito che *“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”* ed è affidata all'Ente Territorialmente Competente *“fermi restando i necessari profili di terzietà rispetto al gestore, come precisato all'Articolo 28 del MTR-2”*.

Come anticipato sopra, i compiti a cui è chiamato l'ETC non si esauriscono però nella sola validazione, intesa come verifica della congruità dei dati trasmessi dai diversi gestori, ma comprendono scelte discrezionali; nella stessa figura di Ente Territorialmente Competente è ben riconoscibile una duplicazione di mansioni:

- lo svolgimento di attività prettamente tecnico-amministrative coincidenti con la verifica ed il controllo degli elementi trasmessi dai soggetti chiamati alla predisposizione dei Piani Finanziari per quanto di loro competenza, i cui contenuti sono stati descritti sulla base di quanto stabilito al Capitolo 4 dello schema della Relazione di accompagnamento (Allegato 2 Determina ARERA 2/DRIF/2021) con Determina del Segretario Comunale n. 218 del 19/04/2023;
- la determinazione delle componenti discrezionali incidenti sul livello di gettito complessivo, individuate nel presente allegato dalla scrivente Giunta Comunale, che ha esercitato le funzioni di indirizzo proprie dell'ETC nella disciplina regolatoria di ARERA, sulla base dei contenuti di cui al Capitolo 5 dello schema della Relazione di accompagnamento (Allegato 2 Determina ARERA 2/DRIF/2021).

Dal momento che, come sopra detto, l'Ente territorialmente competente, nel caso specifico la scrivente Giunta Comunale, rimane il soggetto responsabile dell'elaborazione finale della presente relazione e della sua trasmissione all'Autorità, si è provveduto ad acquisire dai Gestori chiamati alla predisposizione del Piano Finanziario i capitoli 2 e 3 della relazione di accompagnamento che sono stati oggetto di precedente validazione da parte del Segretario Comunale come illustrato nella relazione adottata con la Determina n. 218 del 19/04/2023 sopra richiamata, che costituisce il paragrafo 4 della presente relazione di accompagnamento unitaria.

In questa sede la scrivente relaziona sulle componenti discrezionali inserite nel tool di calcolo, dandone esplicita motivazione nei diversi paragrafi del capitolo 5.





Comune di Osio Sotto

## AREA II Programmazione Finanziaria e Gestione Risorse

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 – C.F.: 00650920168



### 1.1 Comune ricompreso nell'ambito tariffario

Il Comune ricompreso nell'ambito tariffario oggetto del presente Piano Finanziario unitario è Osio Sotto.

### 1.2 Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario

Si rende necessario, adempiendo a quanto previsto all'art. 1 dell'allegato A alla Delibera 363/2021 (MTR-2), individuare i soggetti chiamati alla predisposizione del Piano Finanziario 2022-2025 (anno 2023). Nel caso di specie i soggetti coinvolti sono:

- Comune di Osio Sotto – Ufficio Tributi: gestore della tariffa e del rapporto con gli utenti;
- Società Servizi Comunali S.p.A.: gestore dello spazzamento e lavaggio strade, della raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati, del trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani, del trattamento e recupero dei rifiuti urbani, della raccolta e trasporto delle frazioni differenziate.

Inoltre, dal momento che nel caso specifico il Comune coincide con l'Ente Territorialmente Competente, in ottemperanza all'art. 28.3 del MTR -2 si rileva che al fine di evitare sovrapposizione fra chi è investito della responsabilità di dichiarare la veridicità dei dati da ammettere all'interno del Piano Finanziario e chi è chiamato a validarli, si è ritenuto di separare i ruoli, affidando all'Ufficio Tributi il ruolo di gestore della tariffa e rapporto con gli utenti e al Segretario Comunale quello di validazione del Piano finanziario.

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

Nella seguente tabella vengono indicati gli impianti di chiusura del ciclo di gestione cui vengono conferiti i rifiuti dell'ambito tariffario specificandone la tipologia (discarica, incenerimento senza recupero di energia, incenerimento con recupero di energia, impianto di compostaggio/digestione anaerobica o misti).

Cer	Centro di Destino
150102	000031.0001 MONTELLO S.P.A.
150106	000068.0001 SAVOLDI SRL
200101	000068.0001 SAVOLDI SRL
200101	000068.0001 SAVOLDI SRL





Comune di Osio Sotto

## AREA II Programmazione Finanziaria e Gestione Risorse

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 - Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 - C.F.: 00650920168



Cer	Centro di Destino
200108	000031.0001 MONTELLO S.P.A.
200108	000031.0001 MONTELLO S.P.A.
200110	000011.0002 COOPERATIVA IMPRESA SOCIALE RUAH
200132	000057.0001 FRATELLI SALVETTI E C. SRL
200201	000003.0001 AZIENDA AGRICOLA COLOMBELLI GIANLUCA
200301	000038.0001 R.E.A. DALMINE S.P.A.
200303	000019.0001 F.LLI ZAPPETTINI S.R.L.
080318	000011.0002 COOPERATIVA IMPRESA SOCIALE RUAH
150102	000058.0001 ISOLANTI LEFFE S.R.L.
150102	000031.0001 MONTELLO S.P.A.
150107	000068.0001 SAVOLDI SRL
150110	000057.0001 FRATELLI SALVETTI E C. SRL
170904	000035.0001 NUOVA DEMI S.P.A.
200101	000068.0001 SAVOLDI SRL
200121	000002.0001 AMBIENTHESISI S.P.A.
200121	000041.0001 RELIGHT S.R.L.
200123	000056.0001 S.E.VAL SRL IMPIANTO COLICO
200123	000055.0002 STENA RECYCLING SRL - CAVENAGO BRIANZA
200125	000005.0001 BERTULEZZI GIULIO S.N.C.
200126	000001.0001 AGLIONI ANGELO S.R.L. UNIPERSONALE
200127	000057.0001 FRATELLI SALVETTI E C. SRL
200133	000001.0001 AGLIONI ANGELO S.R.L. UNIPERSONALE
200135	000055.0002 STENA RECYCLING SRL - CAVENAGO BRIANZA
200135	000041.0001 RELIGHT S.R.L.
200135	000041.0001 RELIGHT S.R.L.
200136	000056.0001 S.E.VAL SRL IMPIANTO COLICO
200136	000050.0001 VALCART SNC
200136	000055.0002 STENA RECYCLING SRL - CAVENAGO BRIANZA
200136	000056.0001 S.E.VAL SRL IMPIANTO COLICO
200136	000050.0001 VALCART SNC
200138	000014.0001 ECOLEGNO BERGAMASCA S.R.L.
200138	000014.0001 ECOLEGNO BERGAMASCA S.R.L.
200138	000057.0001 FRATELLI SALVETTI E C. SRL
200139	000057.0001 FRATELLI SALVETTI E C. SRL
200140	000068.0001 SAVOLDI SRL
200201	000003.0001 AZIENDA AGRICOLA COLOMBELLI GIANLUCA





Comune di Osio Sotto

## AREA II Programmazione Finanziaria e Gestione Risorse

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 – C.F.: 00650920168



Cer	Centro di Destino
200303	000019.0001 F.LLI ZAPPETTINI S.R.L.
200307	000020.0001 GES.PO S.R.L.
190801	000017.0001 ESPOSITO SERVIZI ECOLOGICI S.R.L.

### 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 relativo al singolo servizio svolto 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. i capitoli 2 e 3 redatti secondo lo schema tipo di relazione di accompagnamento predisposto dall'Autorità all'Allegato 2 della Determina 2/DRIF/2021;
3. 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;
4. la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte funzionale all'attività di validazione.

### 1.5 Altri elementi da segnalare

L'Ente Territorialmente Competente non rileva eventuali ulteriori elementi relativi all'ambito tariffario interessato, meritevoli di segnalazione all'Autorità.





Comune di Osio Sotto

## **AREA II Programmazione Finanziaria e Gestione Risorse**

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 – C.F.: 00650920168



### **A2. Descrizione dei servizi forniti – Gestore Servizi Comunali S.p.A.**

Per il Capitolo 2 di cui all'Allegato 2 alla Determinazione ARERA 2/DRIF/2021 si rinvia a quanto trasmesso dal Gestore Servizi Comunali S.p.A. con nota prot. 7207 del 18/04/2023.

### **A3. Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario – Gestore Servizi Comunali S.p.A.**

Per il Capitolo 3 di cui all'Allegato 2 alla Determinazione ARERA 2/DRIF/2021 si rinvia a quanto trasmesso dal Gestore Servizi Comunali S.p.A. con PEC/nota prot. 7207 del 18/04/2023.

### **B2. Descrizione dei servizi forniti – Gestore Comune di Osio Sotto**

Per il Capitolo 2 di cui all'Allegato 2 alla Determinazione ARERA 2/DRIF/2021 si rinvia a quanto adottato dal Comune con Determina dell'Ufficio Tributi n. 216 del 19/04/2023.

### **B3. Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario – Gestore Comune di Osio Sotto**

Per il Capitolo 3 di cui all'Allegato 2 alla Determinazione ARERA 2/DRIF/2021 si rinvia a quanto adottato dal Comune con Determina dell'Ufficio Tributi n. 216 del 19/04/2023.





Comune di Osio Sotto

## AREA II Programmazione Finanziaria e Gestione Risorse

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 – C.F.: 00650920168



### 4. Attività di validazione

Per l'attività di validazione di cui al Capitolo 4 dell'Allegato 2 alla Determinazione ARERA 2/DRIF/2021 si rinvia a quanto adottato dal Segretario Comunale con Determina n. 218 del 19/04/2023.





Comune di Osio Sotto

## AREA II Programmazione Finanziaria e Gestione Risorse

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 – C.F.: 00650920168



### 5. Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente

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

Le entrate tariffarie determinate per ciascuna delle annualità 2022, 2023, 2024 e 2025 sono le seguenti:

	2022	2023	2024	2025
Tasso di inflazione programmata <i>rpia</i>	+1,7%	+1,7%	+1,7%	+1,7%
Coefficiente di recupero di produttività $X_a$	-0,10%	-0,10%	-0,10%	-0,10%
Coeff. per il miglioramento previsto della qualità $QL_a$	+1%	+1%	+1%	+1%
Coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale $PG_a$	+1%	+1,50%	+1%	+1%
Coeff. per adeguamento modifiche decreto legislativo n. 116/20 $C_{116}$	+0%	+0%	+0%	+0%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe <math>\rho</math></b>	<b>+3,60%</b>	<b>+4,10%</b>	<b>+3,60%</b>	<b>+3,60%</b>
Totale entrate tariffarie anno precedente - $\Sigma T_{a-1}$	€ 1.364.645	€ 1.412.853	€ 1.464.835	€ 1.452.350
Totale entrate tariffarie anno corrente - $\Sigma T_a$	€ 1.412.853	€ 1.464.835	€ 1.452.350	€ 1.490.870
Entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) - $\Sigma T_{max}$	€ 1.412.853	€ 1.464.835	€ 1.452.350	€ 1.490.870

Per gli anni successivi al 2023, stanti le numerose variabili di cui ancora non è dato conoscere la valorizzazione, si interverrà eventualmente di anno in anno al fine di adeguare i valori dei parametri sopra considerati.

Stante il limite di crescita le entrate tariffarie per ciascuna annualità non possono eccedere quelle relative all'anno precedente, più del limite alla variazione annuale, che tiene conto, ai sensi dell'Articolo 4 del MTR-2:

- del tasso di inflazione programmata;
- del miglioramento della produttività;





Comune di Osio Sotto

## AREA II Programmazione Finanziaria e Gestione Risorse

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 – C.F.: 00650920168



- 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.

L'art. 4.4 del MTR-2 introduce il coefficiente  $C_{116}$  la cui quantificazione deve essere idonea a coprire le componenti  $CO^{exp}_{116, TV, a}$  e  $CO^{exp}_{116, TF, a}$  ossia gli eventuali maggiori costi previsionali connessi agli scostamenti attesi rispetto alle novità normative introdotte dal decreto legislativo 116/2020. Spetta all'Ente Territorialmente competente scegliere in quale misura valorizzare questo coefficiente soprattutto ai fini di una puntuale determinazione del parametro  $\rho_a$  ferma restando l'impossibilità di superare il limite massimo pari all'8,6% annuo.

Per l'anno 2023 gli elementi sopra descritti sono valorizzati come segue:

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

<b>rpi<sub>a</sub></b>	Tasso di inflazione programmata	Valore fissato dalla Deliberazione ARERA 363/2021	+ 1,7 %
<b>X<sub>a</sub></b>	Miglioramento della produttività	Paragrafo 5.1.1 della presente relazione	-0,10 %
<b>QL<sub>a</sub></b>	Miglioramento previsto della qualità	Paragrafo 5.1.2 della presente relazione	+ 1 %
<b>PG<sub>a</sub></b>	Modifiche del perimetro gestionale	Paragrafo 5.1.2 della presente relazione	+ 1,5 %
<b>C116</b>	Adeguamenti alle novità introdotte dal D.L. 116/20	Paragrafo 5.1.3 della presente relazione	+ 0 %
<b><math>\rho_a</math>: Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe:</b>			<b>+ 4,10 %</b>

Per l'anno 2023, la verifica puntuale dell'incremento delle entrate tariffarie è verificata come segue:

$\Sigma T_{a-1}$ : Importo complessivo determinato dal Piano Finanziario anno  $a-1$  (2022), pari ad € 1.412.853

$\rho_a$ : Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe, determinato come sopra e pari al 4,10%

$\Sigma T_a$ : Importo complessivo del Piano Finanziario anno  $a$  (2023), pari ad € 1.464.835.





Comune di Osio Sotto

## AREA II Programmazione Finanziaria e Gestione Risorse

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 - Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 - C.F.: 00650920168



Appare verificata la formula descritta all'articolo 4 dell'Allegato A alla Deliberazione 363/2021, in quanto:

$$1.464.835 / 1.412.853 = 1,0368 \leq (1 + 4,10\%) = 1,0410$$

### 5.1.1 Coefficiente di recupero di produttività

Per la determinazione del coefficiente di recupero di produttività occorre fare riferimento all'articolo 5 del MTR-2. I limiti sono riportati nella seguente tabella:

		$CUeff_{a-2} > Benchmark$	$CUeff_{a-2} \leq Benchmark$
QUALITÀ AMBIENTALE DELLE PRESTAZIONI	LIVELLO INSODDISFACENTE O INTERMEDIO $(1 + \gamma_a) \leq 0.5$	Fattore di recupero di produttività: $0,3\% < X_a \leq 0,5\%$	Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_a \leq 0,3\%$
	LIVELLO AVANZATO $(1 + \gamma_a) > 0.5$	Fattore di recupero di produttività: $0,1\% < X_a \leq 0,3\%$	Fattore di recupero di produttività: $X_a = 0,1\%$

Le variabili da considerare sono:

- il confronto tra costo unitario effettivo della gestione ( $CUeff_{a,2}$ ) e il Benchmark di riferimento: per determinare il primo occorre dividere il valore totale del Piano Finanziario 2021 per il quantitativo di rifiuti prodotto nel Comune: si ottiene il valore di 22,45 €/kg; per ottenere il secondo occorre fare riferimento al fabbisogno standard di cui all'articolo 1 comma 653 della Legge n. 147/2013, riferito anch'esso all'annualità 2021: l'importo è pari a 26,70 €/kg. Stante quindi la relazione  $CUeff_{a,2} < Benchmark$  occorrerà posizionarsi nei quadranti a sinistra della tabella di cui sopra;
- la valutazione 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: per la determinazione del valore di  $\gamma_a$  si rinvia al paragrafo 5.4.2. Stante la valorizzazione di detto parametro a 0 emerge un valore di  $(1 + \gamma_a) > 0,5$  e pertanto occorrerà considerare i quadranti di cui alla riga inferiore della tabella di cui sopra.

Sulla base di quanto indicato fin qui e stante l'individuazione del quadrante di





Comune di Osio Sotto

## AREA II Programmazione Finanziaria e Gestione Risorse

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 – C.F.: 00650920168



riferimento, il valore della variabile  $X_a$  viene individuato nella misura del 0,10 %.

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

Al fine di determinare il coefficiente  $QL_a$  assunto per l'anno 2023 occorre fare riferimento:

- ai miglioramenti previsti nella qualità o nelle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti;
- agli adeguamenti rispetto ai nuovi standard di qualità introdotti dall'Autorità con Deliberazione 15/2022.

L'Ente Territorialmente Competente ritiene di valorizzare il coefficiente QL nella misura dell'1% in relazione a quanto indicato dal Gestore Servizi Comunali S.p.A. all'interno del PEF grezzo in merito alle disposizioni del TQRIF che hanno comportato l'inserimento di miglioramenti qualitativi del servizio, ritenendo a tal proposito altresì opportuno riconoscere costi previsionali connessi alla voce CQ.

Al fine di determinare il coefficiente  $PG_a$  assunto per l'anno 2023 occorre considerare le eventuali modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi. Lo scrivente ETC, a tal proposito, ritiene di valorizzare lo stesso nella misura del 1,5%, in relazione alle mutate modalità operative riguardanti il Centro di Raccolta comunale da parte del Gestore Servizi Comunali S.p.A. a seguito del potenziamento dell'orario di apertura alla cittadinanza e al cambiamento del sistema di automazione degli accessi, come anche indicato dal soggetto Gestore all'interno del PEF "grezzo" e come di seguito specificato, nell'ambito della quantificazione dei costi previsionali.

### 5.1.3 Coefficiente C116

Per l'eventuale valorizzazione del coefficiente  $C_{116a}$ , lo scrivente ETC ha verificato l'eventuale necessità di copertura dei maggiori costi indicati nelle componenti  $CO_{TV,a}^{116}$  e  $CO_{TF,a}^{116}$  riconducibili alle novità introdotte dal decreto legislativo 116/2020.

Occorre altresì considerare che il coefficiente può essere valorizzato solo nel caso di mancata valorizzazione massima degli altri parametri visti sopra.

Si consideri infatti che il limite massimo dell'incremento tariffario ammesso dall'Autorità è pari all'8,6%, dato proprio dalla valorizzazione più elevata di ciascuna delle seguenti variabili nella formula:





Comune di Osio Sotto

## AREA II Programmazione Finanziaria e Gestione Risorse

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 – C.F.: 00650920168



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

come di seguito rappresentato

$$\rho_a = 1,7\% - 0,1\% + 4\% + 3\% = 8,6\%$$

Per questo motivo una quantificazione del coefficiente C116 è attuabile solo nel caso in cui dalla formula sopraindicata non si giunga quindi alla valorizzazione massima, che resta fissata all'8,6%.

Considerate le informazioni trasmesse dai soggetti Gestori, l'Ente Territorialmente Competente ritiene di non valorizzare il coefficiente suddetto dal momento che le variazioni intervenute determinano modifiche trascurabili nell'operatività dei Gestori coinvolti

### 5.2 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità

In conformità alle previsioni contenute nell'articolo 9 del MTR-2, lo scrivente dà conto dei criteri utilizzati, anche su proposta del gestore, per l'eventuale quantificazione di una o più delle tre componenti di natura previsionale associate a specifiche finalità.

#### 5.2.1 Componente previsionale CO116

In relazione alla componente di costo previsionale CO<sub>116</sub> si rileva che non risulta all'interno dei Piani finanziari grezzi dei gestori alcun incremento o decremento dei costi connessi alla nuova classificazione dei rifiuti operata dall'Allegato L-quater al D. lgs. 152/2006, né alcun incremento o decremento dei costi connessi rispettivamente alla riammissione all'interno del servizio pubblico di raccolta di utenze non domestiche precedentemente escluse in forza del limite quantitativo di assimilazione vigente e alla fuoriuscita dal servizio pubblico di raccolta di utenze non domestiche che si sono avvalse della facoltà concessa dall'articolo 238 comma 10 D. Lgs. 152/2006. Pertanto il valore nel PEF risulta pari a zero.

#### 5.2.2 Componente previsionale CQ

In merito all'adeguamento ai nuovi standard minimi di qualità, ARERA con Delibera 15/2022/R/Rif e relativo allegato A ha adottato il Testo unico per la regolazione della qualità del servizio di gestione dei rifiuti urbani (TQRIF), che ha previsto l'introduzione, dal 1° gennaio 2023, di un set di obblighi di servizio di qualità contrattuale e tecnica, minimi ed omogenei per tutte le gestioni, affiancati da indicatori e da relativi standard generali, differenziati per quattro schemi regolatori.





Comune di Osio Sotto

## AREA II Programmazione Finanziaria e Gestione Risorse

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 – C.F.: 00650920168



In considerazione di quanto previsto nel Contratto di servizio vigente, con Delibera di Giunta Comunale n. 45 del 23/03/2022, lo scrivente ETC ha previsto che la gestione del ciclo integrato dei rifiuti urbani nel Comune di Osio Sotto sia ricompresa nello schema regolatorio I.

Lo scrivente ETC conferma quanto proposto dal Gestore Servizi Comunali S.p.A. all'interno del Piano finanziario grezzo in relazione alla valorizzazione della componente CQ<sub>tv</sub> connessa all'adeguamento agli obblighi di servizio previsti dallo schema regolatorio individuato per un importo pari ad € 5.000.

Come previsto dal MTR-2 nell'anno a+2 (2025), il Gestore Servizi Comunali per il quale si valorizza la componente previsionale procederà alla rendicontazione a consuntivo dell'importo effettivamente sostenuto nell'annualità 2023 e procederà al recupero all'interno del Piano finanziario 2025 (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente CQ stimata e approvata dallo scrivente ETC per l'anno in corso e l'onere effettivamente sostenuto e rendicontato.

### 5.2.3 Componente previsionale COI

La componente di costo di natura previsionale COI è destinata alla copertura degli oneri fissi e variabili attesi connessi al conseguimento di target riconducibili a:

- modifiche del perimetro gestionale e/o dei processi tecnici gestiti;
- all'introduzione di standard e livelli qualitativi migliorativi, o ulteriori, rispetto a quelli minimi fissati dalla regolazione.

Tra gli oneri di natura previsionale di carattere variabile,  $COITV_{a^{exp}}$ , rientrano quelli associati al possibile incremento della raccolta differenziata, della percentuale di riciclo/riutilizzo, della frequenza della raccolta ovvero dell'eventuale passaggio da raccolta stradale a porta a porta. Tra gli oneri di natura fissa,  $COITF_{a^{exp}}$ , rientrano l'eventuale miglioramento delle prestazioni relative alle attività di spazzamento, lavaggio strade e marciapiedi, nonché la possibile introduzione di sistemi di tariffazione puntuale con riconoscimento dell'utenza (ARERA, All. A alla Deliberazione 363/2021/R/Rif – art. 10.2).

L'introduzione delle componenti  $COITV_{a^{exp}}$  e  $COITF_{a^{exp}}$  può avvenire nel caso in cui si verificano congiuntamente le seguenti condizioni:

- sia possibile identificare puntualmente la corrispondenza tra il target di miglioramento da conseguire e le citate componenti;





Comune di Osio Sotto

## AREA II Programmazione Finanziaria e Gestione Risorse

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 – C.F.: 00650920168



- la valorizzazione delle medesime possa essere effettuata sulla base di dati oggettivi, verificabili e ispirati all'efficienza dei costi, tenuto conto dei potenziali effetti di scala.

Nel caso specifico del Comune di Osio Sotto si rende necessaria la valorizzazione della componente COItf per un importo pari ad € 12.636 in relazione alle mutate modalità operative riguardanti la gestione del Centro di Raccolta comunale a seguito del potenziamento dell'orario di apertura agli utenti e alla modifica del sistema di automazione degli accessi che ha comportato altresì la fornitura di tessere di accesso al Centro e conseguenti lavori di manutenzione e aggiornamento.

Come previsto dal MTR-2 nell'anno a+2 (2025), il Gestore Servizi Comunali S.p.A. per il quale si valorizza la componente previsionale procederà alla rendicontazione a consuntivo dell'importo effettivamente sostenuto nell'annualità 2023 e procederà al recupero all'interno del Piano finanziario 2025 (solo se a vantaggio degli utenti) dell'eventuale scostamento tra la componente COI stimata e approvata dallo scrivente ETC per l'anno in corso e l'onere effettivamente sostenuto e rendicontato.

### 5.3 Ammortamenti delle immobilizzazioni

Si dà atto delle verifiche compiute in ordine alle vite utili dei cespiti valorizzate dal gestore del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani con particolare riferimento al rispetto delle tabelle previste nell'art.15.2 e 15.3 del MTR-2 per i cespiti ad esse direttamente riconducibili.

Tutti i cespiti presentati dal Gestore e dal Comune si riferiscono a beni per il servizio di gestione dei rifiuti urbani presenti nelle fonti contabili obbligatorie e sono stati valorizzati con vite utili regolatorie come definite dal metodo MTR-2.

Non si rilevano casi di adozione di una vita utile inferiore o superiore a quella regolatoria.

Non si rilevano, altresì, cespiti non direttamente riconducibili a quelli previsti dalle sopra menzionate tabelle di cui agli art. 15.2 e 15.3.

### 5.4 Valorizzazione dei fattori di *sharing*

Come stabilito all'art. 3 del MTR-2 di ARERA, L'Ente Territorialmente Competente è chiamato alla valorizzazione di opportuni fattori di *sharing* dei proventi in grado di favorire gli incentivi alla crescita dei ricavi dalla vendita di materiale e/o energia e dei corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance agli obblighi di





Comune di Osio Sotto

## AREA II Programmazione Finanziaria e Gestione Risorse

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 – C.F.: 00650920168



responsabilità estesa del produttore. La valorizzazione da parte dell'ETC avviene mediante due parametri,  $b_a$  e  $\omega_a$ .

### 5.4.1 Determinazione del fattore $b$

$b_a$  è il fattore di sharing dei proventi, che può assumere un valore compreso nell'intervallo  $[0,3 ; 0,6]$  e opera come moltiplicatore dell'importo AR indicato dal Gestore, che è la somma dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti; in tale voce sono ricomprese anche le componenti di ricavo diverse da quelle relative al servizio integrato di gestione dei RU effettuato nell'ambito di affidamento e riconducibili ad altri servizi effettuati avvalendosi di asset e risorse del servizio del ciclo integrato.

Per il Comune di Osio Sotto l'Ente Territorialmente Competente sceglie di adottare il valore minimo di 0,3 per via della contrazione dei ricavi dalla vendita di materiali ed energia, come anche accennato nell'istanza di revisione infra-periodo, al fine di rispecchiare la situazione effettiva ossia la presenza di un ricavo inferiore da detrarre dai costi imputati alla cittadinanza.

### 5.4.2 Determinazione del fattore $\omega$

Il fattore  $b(1+\omega)$ : è il fattore di sharing dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance agli obblighi di responsabilità estesa del produttore a copertura degli oneri per la raccolta differenziata dei rifiuti di pertinenza: questi opera come moltiplicatore dell'importo  $AR_{SC}$  indicato dal Gestore, che è la somma dei ricavi derivanti non solo dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI ma anche da altri Consorzi non aderenti al CONAI a copertura dei maggiori oneri per la raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio.

Il fattore  $\omega$  è determinato in coerenza con le valutazioni compiute ai fini della determinazione dei parametri relativi:

- alla valutazione del rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti  $\gamma_{1,a}$ , tenuto anche conto della coerenza fra la percentuale di raccolta differenziata conseguita e gli obiettivi ambientali comunitari. L'Ente Territorialmente Competente:

in caso di valutazione soddisfacente, valorizza  $\gamma_{1,a}$  nell'intervallo  $[-0,2 / -0]$  mentre, in caso di valutazione non soddisfacente sceglie il range  $[-0,4 / -0,2]$





Comune di Osio Sotto

## AREA II Programmazione Finanziaria e Gestione Risorse

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 – C.F.: 00650920168



- al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo ed il riciclo  $\gamma_{2,a}$ , tenuto conto anche della percentuale delle frazioni estranee registrate. Spetta all'Ente Territorialmente Competente scegliere come valorizzare il suddetto coefficiente che può essere valorizzato: nel range  $[-0,15 / 0]$  in caso di valutazione soddisfacente oppure nel range  $[-0,3 / -0,15]$  in caso di valutazione non soddisfacente.

L'Ente Territorialmente competente una volta compiute le dovute valutazioni in merito ai due coefficienti sopra esposti ( $\gamma_{1,a}$  e  $\gamma_{2,a}$ ), provvede alla quantificazione del parametro  $\omega$  secondo le seguenti valutazioni:

- Se entrambi i coefficienti  $\gamma_{1,a}$  e  $\gamma_{2,a}$  assumono valore soddisfacente (quindi vicino al valore 0)  $\rightarrow \omega$  sarà pari a 0,1

	$-0,2 \leq \gamma_1 \leq 0$	$-0,4 \leq \gamma_1 \leq -0,2$
$-0,15 \leq \gamma_2 \leq 0$	$\omega_a = 0,1$	$\omega_a = 0,3$
$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$	$\omega_a = 0,2$	$\omega_a = 0,4$

E dunque la formula per l'individuazione del fattore di sharing diventa:  $b(1+0,1)$ ;

- Se entrambi i coefficienti  $\gamma_{1,a}$  e  $\gamma_{2,a}$  rivelano un risultato non soddisfacente  $\rightarrow \omega$  assumerà valore pari a 0,4;

	$-0,2 \leq \gamma_1 \leq 0$	$-0,4 \leq \gamma_1 \leq -0,2$
$-0,15 \leq \gamma_2 \leq 0$	$\omega_a = 0,1$	$\omega_a = 0,3$
$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$	$\omega_a = 0,2$	$\omega_a = 0,4$

E dunque la formula per l'individuazione del fattore di sharing diventa:  $b(1+0,4)$ ;

- Se  $\gamma_{1,a}$  assume valore soddisfacente e  $\gamma_{2,a}$  invece rivela risultato opposto, non soddisfacente  $\rightarrow \omega$  sarà pari a 0,2;

	$-0,2 \leq \gamma_1 \leq 0$	$-0,4 \leq \gamma_1 \leq -0,2$
$-0,15 \leq \gamma_2 \leq 0$	$\omega_a = 0,1$	$\omega_a = 0,3$
$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$	$\omega_a = 0,2$	$\omega_a = 0,4$

E dunque la formula per l'individuazione del fattore di sharing diventa:  $b(1+0,2)$ ;

- Se  $\gamma_{1,a}$  assume valore non soddisfacente e  $\gamma_{2,a}$  indica un esito soddisfacente  $\rightarrow \omega$  sarà pari a 0,3;

	$-0,2 \leq \gamma_1 \leq 0$	$-0,4 \leq \gamma_1 \leq -0,2$
$-0,15 \leq \gamma_2 \leq 0$	$\omega_a = 0,1$	$\omega_a = 0,3$
$-0,3 \leq \gamma_2 \leq -0,15$	$\omega_a = 0,2$	$\omega_a = 0,4$

E dunque la formula per l'individuazione del fattore di sharing diventa:  $b(1+0,3)$ ;





Comune di Osio Sotto

## AREA II Programmazione Finanziaria e Gestione Risorse

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 – C.F.: 00650920168



Con riferimento al Comune di Osio Sotto ed in considerazione delle risultanze osservate che mostrano un risultato di

$\gamma_{1,a}$  soddisfacente

e

$\gamma_{2,a}$  soddisfacente

si individua, per il parametro  $\omega$ , il valore di 0,1 da inserire nella formula  $b(1+\omega)$  per l'individuazione del fattore di sharing dei proventi.

Pertanto:

Coefficiente	Intervallo di riferimento	Valore
<b>b</b>	0,3 < 0,6	0,3
<b><math>\omega</math></b>	0,1 < 0,4	0,1
<b><math>b(1+\omega)</math></b>	0,33 < 0,84	0,33

### 5.5 Conguagli

L'Ente Territorialmente Competente, sulla base dei risultati riscontrabili dai Piani Finanziari precedenti, non individua la necessità di procedere alla valorizzazione di alcuna quota di conguaglio all'interno del PEF 2022-2025.

### 5.6 Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario

Le verifiche condotte sui PEF predisposti dai gestori, che hanno tenuto conto di tutte le componenti, sia riferite alla conduzione del servizio che ad eventuali investimenti programmati, presenti nel PEF 2022/2025 così come rivisto per l'anno 2023 e successivi non fanno emergere situazioni di criticità tali da compromettere l'equilibrio economico finanziario della gestione rispetto al totale delle entrate tariffarie riconoscibili risultanti dall'Allegato 2. Tuttavia è bene evidenziare che questa affermazione è sostenibile proprio in relazione alla facoltà, esercitata da questo Ente Territorialmente Competente, di provvedere ad una revisione infra periodo del PEF già predisposto lo scorso anno. Con la presente versione modificata si conferma il principio previsto dal comma 654 dell'art. 1 della L. 147/2013, che impone la copertura integrale dei costi con entrate tariffarie.

Con riferimento all'equilibrio economico finanziario dei Gestori coinvolti nel servizio si segnala quanto segue:





Comune di Osio Sotto

## AREA II Programmazione Finanziaria e Gestione Risorse

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 – C.F.: 00650920168



Servizi Comunali S.p.A., titolare della gestione operativa del servizio di igiene ambientale secondo il modello in house providing, presentava, al termine dell'esercizio di riferimento per l'individuazione dei costi efficienti, i seguenti parametri economici, patrimoniali e finanziari:

Voce	Valore al 31.12.21
<b>A) Valore della produzione</b>	€ 36.266.129
<b>B) Costi della produzione</b>	€ 33.304.154
<b>21) Risultato di esercizio</b>	€ 2.211.718
<b>Totale Attivo patrimoniale</b>	€ 36.986.482
<b>A) Patrimonio Netto</b>	€ 23.565.597
<b>D) Debiti</b>	€ 12.440.108
<b>D4) Debiti verso banche</b>	€ 5.920.781
<b>Incidenza Patrimonio Netto su Attivo Patrimoniale</b>	64%
<b>Incidenza Debiti su Attivo Patrimoniale</b>	34%
<b>Incidenza Debiti vs banche su Attivo Patrimoniale</b>	16%

Dai dati sopra riportati, non emergono situazioni di particolare disequilibrio del gestore operativo.

Il medesimo gestore, che ha sviluppato la determinazione dei costi efficienti a partire dai dati del bilancio 2021 (fonte contabile obbligatoria), non ha inoltre segnalato criticità potenzialmente impattanti sul proprio equilibrio economico finanziario derivanti dalla gestione del servizio di igiene ambientale.

Il Comune di Osio Sotto, gestore istituzionale del servizio e titolare della funzione tariffaria, non ha segnalato particolari riflessi negativi derivanti dalla conduzione dello stesso, tali da impattare negativamente sul mantenimento degli equilibri economico finanziari complessivi dell'ente nel corso del periodo oggetto di regolazione.

### 5.7 Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo

L'Ente Territorialmente Competente non ritiene di avvalersi della facoltà concessa dall'art. 4.6 della deliberazione 363/2021/R/Rif, di applicare valori inferiori alle entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR-2. Lo scrivente pertanto non individua componenti di costo ammissibili al Piano Finanziario che si ritiene di non coprire integralmente mediante lo stesso.





Comune di Osio Sotto

## AREA II Programmazione Finanziaria e Gestione Risorse

Gestione Finanziaria  
finanziario@comune.osiosotto.bg.it  
+39 035 4185905

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
www.comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168 – C.F.: 00650920168



### 5.8 Rimodulazione dei conguagli

Lo scrivente stabilisce, relativamente al Comune di Osio Sotto, di non avvalersi della facoltà concessa all'art. 17.2 del MTR-2 di rimodulazione dei conguagli fra le diverse annualità del periodo regolatorio e di un eventuale recupero degli stessi anche in annualità successive al 2025.

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

Lo scrivente ETC stabilisce, relativamente al servizio di gestione dei rifiuti del Comune di Osio Sotto, di non avvalersi della facoltà concessa all'art. 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.

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

Dal momento che non si riscontrano situazioni di squilibrio economico e finanziario, non si ritiene necessario il superamento del limite annuale di crescita – determinato secondo le regole dell'articolo 4.1 del MTR-2.

### 5.11 Ulteriori detrazioni

L'Ente Territorialmente Competente prende visione delle indicazioni fornite dal Comune di Osio Sotto al paragrafo 3.2.1 della relazione di accompagnamento predisposta e trasmessa allo scrivente.

Si ritengono ammissibili come detrazioni ai sensi dell'art. 1.4 della Determinazione 2/2021 i valori relativi a:

- a) Contributo MIUR di importo pari ad € 6.065,18 €;
- b) entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività di recupero dell'evasione di importo pari ad € 2.345,39 €.

Alla luce di quanto sopra lo scrivente ETC, in ottemperanza a quanto stabilito dall'Autorità evidenzia che l'importo ottenibile dal Comune mediante gettito TARI è pari alla differenza che deriva applicando al totale del Piano Finanziario 2023 le suddette detrazioni: € 1.464.835 - € 8.427 (8410,57 adeguato all'indice FOI) = € 1.456.408





COMUNE DI OSIO SOTTO

ALLEGATO C

1. Piano economico-finanziario 2023

● PEF 2022 - 2025

	2023		
	Ambito tariffario: Comune di Osio Sotto		
	Costi dei gestorei diversi dal Comune	Costi del Comune	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati <i>CRT</i>	76.834	-	76.834
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani <i>CTS</i>	109.633	20.201	129.834
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani <i>CTR</i>	255.931	-	255.931
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate <i>CRD</i>	315.124	18.873	333.997
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 <i>CO ESP 116, 17</i>	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 <i>CR ESP 17</i>	5.000	-	5.000
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 <i>COI ESP 17</i>	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <i>AR</i>	108.122	-	108.122
Fattore di Sharing <i>h</i>	0,30	0,30	0,30
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing <i>h(AR)</i>	32.437	-	32.437
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance <i>AR ..</i>	60.204	-	60.204
Fattore di Sharing <i>ω</i>	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing <i>h(ω)</i>	0,33	0,33	0,33
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing <i>h(ω)AR ..</i>	19.867	-	19.867
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili <i>RCtot 17</i>	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	77.353	77.353
Recupero delta $(\sum Ta - \sum Tmax)$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-
<b><math>\sum Ya</math> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/PR/04</b>	<b>710.218</b>	<b>116.428</b>	<b>826.646</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio <i>CSL</i>	160.885	39.938	200.823
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti <i>CARC</i>	-	65.121	65.121
Costi generali di gestione <i>CGG</i>	77.154	51.523	128.677
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili <i>CCD</i>	-	-	-
Altri costi <i>CO 11</i>	324	-	324
Costi comuni <i>CC</i>	77.478	116.643	194.122
Ammortamenti <i>Amm</i>	50.249	20.459	70.708
Accantonamenti <i>Acc</i>	-	47.660	47.660
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-
- di cui per crediti	-	47.660	47.660
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto <i>R</i>	34.617	35.046	69.663
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso <i>R ICC</i>	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 <i>CK onerificatori</i>	-	-	-
Costi d'uso del capitale <i>CK</i>	84.866	103.185	188.051
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 <i>CO ESP 116, 17</i>	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 <i>CG ESP 17</i>	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR <i>COI ESP 17</i>	12.636	-	12.636
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi <i>RC 17</i>	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	42.578	42.578
Recupero delta $(\sum Ta - \sum Tmax)$ di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-
<b><math>\sum Ffa</math> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/PR/04</b>	<b>335.865</b>	<b>302.324</b>	<b>638.189</b>
<b><math>\sum Ta = \sum Ya + \sum Ffa</math> prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/PR/04</b>	<b>1.046.083</b>	<b>418.752</b>	<b>1.464.835</b>
<b><math>\sum Ta = \sum Ya + \sum Ffa</math> dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/PR/04</b>	<b>1.046.083</b>	<b>418.752</b>	<b>1.464.835</b>

<b>Grandezze fisico-tecniche</b>			
raccolta differenziata $\%_r$			70%
$q_{-1} \cdot t_{CO}$			6.078,90
costo unitario effettivo - CUEff $\text{cent/kg}$			22,45
Benchmark di riferimento [cent/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			26,70
<b>Coefficiente di gradualità</b>			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata $\gamma_r$			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo $\gamma_r$			0,00
<b>Totale <math>\gamma</math></b>			<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità <math>\{1-\gamma\}</math></b>			<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>			
$\text{ipi}_r$			1,7%
coefficiente di recupero di produttività $X_r$			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità $QL_r$			1,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale $PG_r$			1,50%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 $C_{2016}$			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe <math>\rho</math></b>			<b>4,10%</b>
$\{I_{\rho}\}$			<b>1.0410</b>
$\Sigma T_r$			1464.835
$\Sigma TY_{-1}$			797.766
$\Sigma TF_{-1}$			615.087
$\Sigma T_{-1}$			<b>1.412.853</b>
$\Sigma T_r \cdot \rho \cdot T_{-1}$			<b>1.0368</b>
$\Sigma T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			<b>1.464.835</b>
delta $(\Sigma T_r - \Sigma T_{max})$			-
TVa dopo distribuzione delta $(\Sigma Ta - \Sigma Tmax)$	<b>710.218</b>	<b>116.428</b>	<b>826.646</b>
TFa dopo distribuzione delta $(\Sigma Ta - \Sigma Tmax)$	<b>335.865</b>	<b>302.324</b>	<b>638.189</b>
<b>Ia=IVa+IFa dopo distribuzione delta <math>(\Sigma Ia - \Sigma Tmax)</math></b>	<b>1.046.083</b>	<b>418.752</b>	<b>1.464.835</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			8.427
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-
$\Sigma TY_r$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021			818.218
$\Sigma TF_r$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021			638.189
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021</b>			<b>1.456.408</b>
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	-	-	-

## 2. Coefficienti ex D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158

**Tabella 1a - Coefficienti  $K_a$  per l'attribuzione della parte fissa della tariffa alle utenze domestiche**

Comuni con popolazione > 5.000 abitanti				
Fascia	Numero componenti del nucleo familiare	<i>K<sub>a</sub> Coefficiente di adattamento per superficie e numero di componenti del nucleo familiare</i>		
		Nord	Centro	Sud
<b>FASCIA A</b>	<b>1</b>	<b>0,80</b>	0,86	0,81
<b>FASCIA B</b>	<b>2</b>	<b>0,94</b>	0,94	0,94
<b>FASCIA C</b>	<b>3</b>	<b>1,05</b>	1,02	1,02
<b>FASCIA D</b>	<b>4</b>	<b>1,14</b>	1,10	1,09
<b>FASCIA E</b>	<b>5</b>	<b>1,23</b>	1,17	1,10
<b>FASCIA F</b>	<b>6 o più</b>	<b>1,30</b>	1,23	1,06

**Tabella 2 - Coefficienti  $K_b$  per l'attribuzione della parte variabile della tariffa alle utenze domestiche**

Fascia	Numero componenti del nucleo familiare	<i>K<sub>b</sub> Coefficiente proporzionale di produttività per numero di componenti del nucleo familiare</i>		
		minimo	massimo	Adottato 2023
<b>FASCIA A</b>	<b>1</b>	0,6	1	<b>1,00</b>
<b>FASCIA B</b>	<b>2</b>	1,4	1,8	<b>1,70</b>
<b>FASCIA C</b>	<b>3</b>	1,8	2,3	<b>2,15</b>
<b>FASCIA D</b>	<b>4</b>	2,2	3	<b>2,60</b>
<b>FASCIA E</b>	<b>5</b>	2,9	3,6	<b>3,00</b>
<b>FASCIA F</b>	<b>6 o più</b>	3,4	4,1	<b>3,40</b>

**Tabella 3a – Coefficienti Kc per l'attribuzione della parte fissa della tariffa alle utenze non domestiche**

Categoria	Attività per comuni > 5.000 abitanti	Kc Coefficiente potenziale produzione		
		Nord		
		min	max	Adottato 2023
<b>1</b>	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,40	0,67	<b>0,40</b>
<b>2</b>	Cinematografi e teatri	0,30	0,43	<b>0,41</b>
<b>3</b>	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51	0,60	<b>0,72</b>
<b>3 bis</b>	Parcheggi non coperti	0,51	0,60	<b>0,18</b>
<b>4</b>	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	0,88	<b>0,86</b>
<b>5</b>	Stabilimenti balneari	0,38	0,64	<b>0,60</b>
<b>6</b>	Esposizioni, autosaloni	0,34	0,51	<b>0,48</b>
<b>7</b>	Alberghi con ristorante	1,20	1,64	<b>1,57</b>
<b>8</b>	Alberghi senza ristorante	0,95	1,08	<b>1,06</b>
<b>9</b>	Case di cura e riposo	1,00	1,25	<b>1,21</b>
<b>10</b>	Ospedali	1,07	1,29	<b>1,24</b>
<b>11</b>	Uffici, agenzie, studi professionali	1,07	1,52	<b>1,05</b>
<b>12</b>	Banche ed istituti di credito	0,55	0,61	<b>0,86</b>
<b>13</b>	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,99	1,41	<b>1,33</b>
<b>14</b>	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,11	1,80	<b>1,58</b>
<b>15</b>	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,60	0,83	<b>1,08</b>
<b>16</b>	Banchi di mercato beni durevoli	1,09	1,78	<b>1,78</b>
<b>17</b>	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,09	1,48	<b>1,42</b>
<b>18</b>	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,82	1,03	<b>1,00</b>
<b>19</b>	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09	1,41	<b>1,36</b>
<b>20</b>	Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	0,92	<b>0,84</b>
<b>21</b>	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	<b>1,01</b>
<b>22</b>	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	9,63	<b>4,40</b>
<b>23</b>	Mense, birrerie, amburgherie	4,85	7,63	<b>4,55</b>
<b>24</b>	Bar, caffè, pasticceria	3,96	6,29	<b>3,17</b>
<b>25</b>	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	2,76	<b>2,07</b>

<b>26</b>	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	<b>1,80</b>
<b>27</b>	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	11,29	<b>4,84</b>
<b>28</b>	Ipermercati di generi misti	1,56	2,74	<b>2,56</b>
<b>29</b>	Banchi di mercato genere alimentari	3,50	6,92	<b>5,50</b>
<b>30</b>	Discoteche, night club	1,04	1,91	<b>1,72</b>

**Tabella 4a - Interventi di produzione kg/m<sup>2</sup> anno per l'attribuzione della parte variabile della tariffa alle utenze non domestiche; coefficienti Kd**

Categoria	Attività per comuni > 5.000 abitanti	Kd Coefficiente produzione Kg/m <sup>0</sup> anno		
		Nord		
		min	max	Adottato 2023
<b>1</b>	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3,28	5,50	<b>3,28</b>
<b>2</b>	Cinematografi e teatri	2,50	3,50	<b>3,35</b>
<b>3</b>	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	4,20	4,90	<b>6,45</b>
<b>3 bis</b>	Parcheggi non coperti	4,20	4,90	<b>1,61</b>
<b>4</b>	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6,25	7,21	<b>7,07</b>
<b>5</b>	Stabilimenti balneari	3,10	5,22	<b>4,90</b>
<b>6</b>	Esposizioni, autosaloni	2,82	4,22	<b>3,95</b>
<b>7</b>	Alberghi con ristorante	9,85	13,45	<b>12,65</b>
<b>8</b>	Alberghi senza ristorante	7,76	8,88	<b>10,30</b>
<b>9</b>	Case di cura e riposo	8,20	10,22	<b>9,85</b>
<b>10</b>	Ospedali	8,81	10,55	<b>13,00</b>
<b>11</b>	Uffici, agenzie, studi professionali	8,78	12,45	<b>8,88</b>
<b>12</b>	Banche ed istituti di credito	4,50	5,03	<b>7,09</b>
<b>13</b>	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	8,15	11,55	<b>10,95</b>
<b>14</b>	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	9,08	14,78	<b>11,85</b>
<b>15</b>	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4,92	6,81	<b>8,12</b>
<b>16</b>	Banchi di mercato beni durevoli	8,90	14,58	<b>14,58</b>
<b>17</b>	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	8,95	12,12	<b>11,48</b>
<b>18</b>	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,76	8,48	<b>8,22</b>
<b>19</b>	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,95	11,55	<b>10,95</b>
<b>20</b>	Attività industriali con capannoni di produzione	3,13	7,53	<b>6,87</b>
<b>21</b>	Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,91	<b>8,25</b>
<b>22</b>	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	45,67	78,97	<b>26,00</b>
<b>23</b>	Mense, birrerie, amburgherie	39,78	62,55	<b>24,70</b>
<b>24</b>	Bar, caffè, pasticceria	32,44	51,55	<b>18,80</b>
<b>25</b>	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	16,55	22,67	<b>25,00</b>

<b>26</b>	Plurilicenze alimentari e/o miste	12,60	21,40	<b>13,41</b>
<b>27</b>	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	58,76	92,56	<b>32,00</b>
<b>28</b>	Ipermercati di generi misti	12,82	22,45	<b>20,23</b>
<b>29</b>	Banchi di mercato genere alimentari	28,70	56,78	<b>45,00</b>
<b>30</b>	Discoteche, night club	8,56	15,68	<b>17,00</b>



Comune di Osio Sotto

## COMUNE DI OSIO SOTTO

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168  
C.F.: 00650920168



Oggetto **Relazione di validazione del Piano Finanziario TARI 2022-2025 (anno 2023)**

### Introduzione

Con Deliberazione 363/2021/R/Rif l’Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA) ha introdotto le disposizioni aventi ad oggetto la determinazione delle entrate tariffarie per l’erogazione del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani, ovvero dei singoli servizi che lo compongono. Nella Delibera e nell’allegato alla stessa sono delineate le procedure per la redazione del Piano Finanziario TARI e vengono descritti i ruoli svolti dai diversi soggetti coinvolti. Nel caso della presente relazione è necessario richiamare le disposizioni di cui all’articolo 7 della Deliberazione citata:

*“7.1 Ai fini della determinazione delle entrate tariffarie di riferimento, il gestore predispose il piano economico finanziario per il periodo 2022-2025, secondo quanto previsto dal MTR-2, e lo trasmette all’Ente territorialmente competente.*

*7.4 Gli organismi competenti di cui ai commi 7.1 e 7.2, fermi restando i necessari profili di terzietà rispetto al gestore, come precisati all’Articolo 28 del MTR-2, validano le informazioni fornite dal gestore medesimo e le integrano o le modificano secondo criteri funzionali al riconoscimento dei costi efficienti di investimento e di esercizio. 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.*

*7.5 Gli organismi competenti di cui ai commi 7.1 e 7.2 assumono le pertinenti determinazioni e provvedono a trasmettere all’Autorità: a) la predisposizione del piano economico finanziario per il periodo 2022-2025”.*

In base alle disposizioni di cui all’articolo 28.1 dell’Allegato A alla Deliberazione 363/2021/R/Rif il PEF è sottoposto a validazione da parte dell’organismo competente al quale spetta anche la valutazione dei parametri e dei coefficienti di propria competenza (che trovano spazio all’interno della relazione unitaria del PEF al paragrafo 5 sulla base dello schema di relazione-tipo emanato con Determinazione 2/DRIF/2021 da ARERA). Nello specifico infatti ARERA definisce l’Ente Territorialmente Competente come *“l’Ente di governo dell’Ambito, laddove costituito ed operativo, o, in caso contrario, la Regione o la Provincia autonoma o altri enti competenti secondo la normativa vigente”*. Si è già avuto modo di argomentare negli scorsi anni





Comune di Osio Sotto

## COMUNE DI OSIO SOTTO

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168  
C.F.: 00650920168



come la figura di ETC nel caso specifico della Regione Lombardia sia svolta direttamente dai Comuni.

La Deliberazione 363/2021/R/RIF ha chiarito che laddove l'Ente territorialmente competente risulti identificabile con il gestore, la validazione di cui al comma 28.1 può essere svolta da un soggetto, che può essere inteso come una specifica struttura o un'unità organizzativa, nell'ambito dell'Ente o identificabile in un'altra amministrazione territoriale, dotato di adeguati profili di terzietà rispetto all'attività gestionale, al fine di evitare sovrapposizioni tra chi è investito della responsabilità di dichiarare la veridicità dei dati da considerare, ossia il responsabile dell'attività gestionale, e chi è chiamato a validarli.

La stessa Autorità ammette che qualora l'ente locale gestisca in economia il servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani ovvero un singolo servizio che lo compone, oppure qualora abbia affidato porzioni del servizio a soggetti terzi identificati come meri prestatori d'opera, può configurarsi la sovrapposizione tra Gestore e Ente Territorialmente Competente. Inoltre ARERA sembra chiarire che gli Enti Locali giocano un ruolo importante nella definizione del percorso regolatorio, sebbene essi non vengano mai esplicitamente richiamati nelle deliberazioni (se non per i casi in cui il Comune gestisca in economia il servizio): l'Autorità infatti chiarisce che le funzioni attribuite all'Ente territorialmente competente possono comprendere attività che devono essere svolte sia da parte dell'Ente di governo dell'ambito, sia da parte degli enti locali ricadenti nel medesimo territorio ed in tal caso le disposizioni regolatorie si applicano sia all'Ente di governo d'ambito sia agli Enti Locali, ognuno per gli aspetti di rispettiva competenza.

A proposito della duplicazione dei ruoli del Comune e dell'individuazione di due specifiche e distinte strutture o unità organizzative, in modo da assicurare una terzietà tra le competenze del soggetto estensore del PEF e quelle del soggetto terzo validatore, il Comune di Osio Sotto ha individuato le seguenti figure:

- Soggetto gestore: Ufficio Tributi la scelta è motivata dalla circostanza che tale ufficio gestisce direttamente il servizio ed è quindi quello che ragionevolmente ha conoscenza delle dinamiche dei costi sostenuti per l'erogazione dello stesso;
- Ente Territorialmente Competente: dal momento che i compiti a cui è chiamato l'ETC non si esauriscono nella sola validazione (componente tecnica), intesa come verifica della congruità dei dati trasmessi dai diversi gestori, ma comprendono scelte discrezionali e di indirizzo (componente politica) si è scelto di individuare





Comune di Osio Sotto

## COMUNE DI OSIO SOTTO

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168  
C.F.: 00650920168



due differenti strutture che assolvano a tali compiti, ciascuna con caratteristiche proprie che le rendano adatte alle rispettive funzioni:

- Validazione e redazione del paragrafo 4 dello schema-tipo di Relazione di accompagnamento approvata da ARERA: Segretario Comunale. Tale soggetto si configura come terzo rispetto al Gestore ed è dotato delle competenze necessarie a valutare la congruenza dei PEF grezzi. A tal proposito è bene evidenziare che il Comune ha affidato incarico esterno alla Società NeoPA s.r.l. per il supporto nella fase di validazione, in considerazione del fatto che per tale attività appaiono necessarie competenze tecniche e specialistiche avvalorate da una comprovata esperienza nel settore;
- Scelta dei parametri e coefficienti propri dell'Ente Territorialmente Competente e redazione dei paragrafi 1 e 5 dello schema-tipo di Relazione di accompagnamento approvata da ARERA: Giunta Comunale. Essa, come disposto dal D. Lgs. 267/2000, art. 48 comma 2 “[...] compie tutti gli atti rientranti ai sensi dell'articolo 107, commi 1 e 2, nelle funzioni degli organi di governo, che non siano riservati dalla legge al consiglio e che non ricadano nelle competenze, previste dalle leggi o dallo statuto, del sindaco [...]”. Ai sensi dell'articolo 107 citato, infatti, “i poteri di indirizzo e di controllo politico-amministrativo spettano agli organi di governo, mentre la gestione amministrativa, finanziaria e tecnica è attribuita ai dirigenti mediante autonomi poteri di spesa, di organizzazione delle risorse umane, strumentali e di controllo”.

Pertanto la relazione che segue fa riferimento alla fase di validazione dei dati e degli atti trasmessi dai soggetti Gestori del servizio (tool e relazione di accompagnamento, paragrafi 2 e 3 allegati alla Determinazione 2/DRIF/2021).

#### 4. Attività di validazione

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.

La verifica concerne almeno:





Comune di Osio Sotto

## COMUNE DI OSIO SOTTO

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168  
C.F.: 00650920168



a) la coerenza degli elementi di costo riportati nel PEF rispetto ai dati contabili di ciascun gestore, della loro completezza rispetto alle attività/servizi dallo stesso erogati e della loro congruità;

b) il rispetto della metodologia prevista dal MTR-2 per la determinazione dei costi riconosciuti con particolare riferimento ai costi operativi, ai costi di capitale ed agli eventuali costi di natura previsionale.

La validazione ai sensi dell'articolo 7.3 della Deliberazione 363/2021/R/Rif, avviene in relazione agli atti ed ai documenti trasmessi dai soggetti gestori redatti sulla base dei Capitoli 2 e 3 dello schema della Relazione di accompagnamento di cui all'Allegato 2 alla Determina ARERA 2/DRIF/2021.

Una volta conclusa la procedura di validazione lo scrivente procede alla trasmissione di quanto approvato alla Giunta Comunale per la redazione del PEF unitario a cui farà seguito la trasmissione all'Autorità degli atti, dei dati e della documentazione di cui ai commi 7.1 e 7.3 della deliberazione 363/2021/R/Rif, come elaborati nel rispetto dei criteri e delle modalità di cui all'Allegato A al medesimo provvedimento; in particolare l'Ente Territorialmente Competente trasmette:

- 1) il piano economico finanziario quadriennale (di cui all'Allegato 1 alla citata determina), da elaborare relativamente al singolo ambito tariffario in conformità alle indicazioni di cui all'art. 27 del MTR-2;
- 2) lo schema tipo di relazione di accompagnamento di cui all'Allegato 2 alla succitata determina;
- 3) lo schema tipo di dichiarazione di veridicità per i gestori di diritto privato e per i gestori di diritto pubblico di cui, rispettivamente, all'Allegato 3 e all'Allegato 4 alla Determina.

Come stabilito all'allegato 2 alla Determina 2/2021, lo scrivente svolge l'attività di validazione sui dati trasmessi dai singoli Gestori, opportunamente supportati da fonti contabili obbligatorie riferite all'annualità 2021. Essa si concretizza nei seguenti passaggi:

**Gestore Servizi Comunali S.p.A.** L'attività di validazione del Piano Finanziario trasmesso dalla Società Servizi Comunali S.p.A. è avvenuta verificando:

a) la coerenza degli elementi di costo riportati nel PEF rispetto ai dati contabili del gestore:





Comune di Osio Sotto

## COMUNE DI OSIO SOTTO

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168  
C.F.: 00650920168



è stato verificato che gli elementi di costo riportati da Servizi Comunali S.p.A. sono desunti dalla contabilità analitica del Gestore. Al fine di consentire un'evidenza della riconciliazione delle componenti di costo riportate nel PEF è stato acquisito, tramite accesso al sito istituzionale della società, il bilancio di esercizio 2021 che, anche sulla base di quanto attestato nella relazione di accompagnamento, rappresenta la fonte contabile certa (esercizio n-2) per la valorizzazione dei costi efficienti a partire dall'esercizio 2023; per quanto riguarda le componenti di costo previsionale, anche a seguito di specifico confronto con il gestore, avvenuto tra il 7 ed il 13 aprile, è stata acquisita puntuale motivazione circa l'origine e la fondatezza dei valori riportati nel PEF grezzo aggiornato da Servizi Comunali S.p.A.;

*b) il rispetto della metodologia prevista dal MTR per la determinazione dei costi riconosciuti:*

è stata verificata l'attinenza della modalità di individuazione dei costi alla metodologia ARERA individuata con MTR-2 ex Delibera 363/2021: nella relazione prodotta dal Gestore sono stati riscontrati sia i driver di ripartizione, che le imputazioni derivanti da contabilità analitica della Società; con riferimento ai valori analitici imputati direttamente, è stata fornita dimostrazione puntuale dei costi sostenuti per attività di trattamento, smaltimento e recupero, che rappresentano circa il 37% dei valori di costo tratti dal bilancio di esercizio 2021. Sono stati altresì verificati elementi propri del MTR-2 quali ad esempio la corretta rivalutazione ISTAT e la determinazione dei Costi d'Uso del Capitale in base alle formule contenute nell'Allegato A alla Delibera.

**Gestore Comune di Osio Sotto.** In data 19/04/2023, con Determina n. 216 l'Ufficio Tributi del Comune di Osio Sotto ha adottato la seguente documentazione:

- Schema dei costi ex Allegato 1 alla Determina ARERA 2/DRIF/2021;
- Relazione esplicativa ex Allegato 2 alla Determina ARERA 2/DRIF/2021;
- Dichiarazione di veridicità ex Allegato 4 alla Determina ARERA 2/DRIF/2021;

La validazione dei dati relativi ai costi ed ai proventi del Comune dell'anno 2021 si è basata sui documenti contabili ufficiali e relativi allegati approvati.

È stato verificato che i costi inseriti nel PEF corrispondano in via generale all'impegnato di competenza 2021 che la corretta applicazione del principio della contabilità finanziaria potenziata di cui D.Lgs. 118/2011 individua come effettiva spesa di competenza dell'anno afferente un'obbligazione giuridicamente perfezionata per l'acquisto di beni o di servizi. In alcuni casi, per giungere ad una maggior precisione nell'individuazione del "consumato" di competenza dell'anno 2021, sono state prese in





Comune di Osio Sotto

## COMUNE DI OSIO SOTTO

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168  
C.F.: 00650920168



considerazione le fatture, ad oggetto prestazioni 2021 ovvero i mandati di pagamento. La scelta di far riferimento, in alcuni casi, ai mandati di pagamento trova sostegno nel principio contabile applicato 4/3 "*Principio contabile applicato della contabilità economico-patrimoniale*" allegato al D. Lgs. 118/2011 che prevede, tramite la transizione dalle scritture di contabilità finanziaria, che i costi vengano rilevati, a seconda dai casi, dall'impegno di spesa o dalla liquidazione della stessa.

Qualora la fonte contabile analizzata, impegno/fattura/mandato di pagamento, trovi piena corrispondenza con la somma imputata al PEF (corrispondenza al 100%) sono stati verificati gli estremi nelle note, mentre nel caso in cui tale corrispondenza non si realizzi si procede come di seguito indicato. La quota di costo imputata al PEF, diversa rispetto al totale impegnato, fatturato o pagato, deve essere motivata. Si può individuare una percentuale di corrispondenza o una quota diversamente giustificata.

Il driver percentuale deve essere sempre motivato da un conteggio ragionato quale, ad esempio, la ripartizione del costo delle utenze sulla base della superficie occupata dagli uffici oggetto di analisi oppure la ripartizione del costo del personale sulla base dei carichi di lavoro riscontrabili all'interno della Relazione del Conto del personale o ancora le spese di cancelleria ed hardware sulla base del numero di addetti dedicati alla TARI.

In merito alle voci di provento, si fa riferimento ai valori accertati in competenza ovvero agli incassi, ad esempio, per la voce afferente al recupero dell'evasione. Anche in questo caso si ricerca la precisa corrispondenza dei valori nel partitario degli accertamenti di competenza 2021, piuttosto che sul giornale di cassa per le reversali.

La quota di Fondo Crediti di dubbia esigibilità, iscrivibile nel PEF per un massimo dell'80% del fondo stesso, è verificata partendo dall'allegato obbligatorio FCDE al bilancio di Previsione 2021-2023 ed individuando la quota di accantonamento riferita all'entrata TARI.

I crediti inesigibili vengono verificati rispetto all'elenco Allegato obbligatorio al Rendiconto 2021 ed all'eventuale fondo svalutazione crediti iscritto a Stato Patrimoniale. Nel Piano Finanziario viene riportata la sola quota di tali crediti non svalutata a Stato Patrimoniale.

In base ai controlli sopra descritti, la documentazione è stata ritenuta sufficientemente completa e contenente tutti gli elementi necessari alla prosecuzione dell'attività di adozione del Piano finanziario.





Comune di Osio Sotto

## COMUNE DI OSIO SOTTO

Piazza Papa Giovanni XXIII, 1 - 24046 Osio Sotto (BG)  
Tel: 035 4185901 – Fax: 035 4185918  
Mail: segreteria@comune.osiosotto.bg.it  
PEC: comune.osiosotto@pec.regione.lombardia.it  
P.IVA: 00650920168  
C.F.: 00650920168



Ritenendo tutti gli elementi ricevuti dai diversi Gestori completi, congrui e coerenti rispetto ai dati contabili degli stessi soggetti, avendone valutato il rispetto della metodologia prevista dall’Autorità di regolazione per la determinazione dei costi riconosciuti, con la presente lo scrivente conferma il positivo esito dell’attività di validazione svolta.

*Il Segretario Generale*

*Gerlando Galluzzo*

