CAMB/2021/29 del 14 giugno 2021

CONSIGLIO D'AMBITO

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti. Predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2021 del bacino territoriale dei comuni della Provincia di Parma, gestito da IREN AMBIENTE SpA, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R. 23/2011 e della Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF**

IL PRESIDENTE
F.to Assessore Francesca Lucchi

CAMB/2021/24

CONSIGLIO D'AMBITO

L'anno **2021** il giorno 14 del mese di Giugno alle ore 16:00 il Consiglio d'Ambito, convocato con lettera PG.AT/2020/0005251 del 10 giugno 2021, si è riunito mediante videoconferenza.

Sono presenti i Sigg.ri:

	RAPPRESENTANTE	ENTE			P/A
1	Baio Elena	Comune di Piacenza	PC	Vice Sindaco	P
2	Trevisan Marco	Comune di Salsomaggiore Terme	PR	Consigliere	P
3	Bonvicini Carlotta	Comune di Reggio Emilia	RE	Assessore	A
4	Costi Maria	Comune di Formigine	MO	Sindaco	A
5	Muzic Claudia	Comune di Argelato	BO	Sindaco	P
6	Balboni Alessandro	Comune di Ferrara	FE	Assessore	P
7	Pula Paola	Comune di Conselice	RA	Sindaco	P
8	Lucchi Francesca	Comune di Cesena	FC	Assessore	P
9	Brasini Gianluca	Comune di Rimini	RN	Assessore	A

Il Presidente Francesca Lucchi dichiara aperta la seduta e invita il Consiglio a deliberare sul seguente ordine del giorno.

Oggetto: **Predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2021 del bacino territoriale dei comuni della Provincia di Parma, gestito da IREN AMBIENTE SpA, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011 e della Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF**

Vista la L.R. 23/12/2011, n. 23 recante "Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell'ambiente" che, con decorrenza 1° gennaio 2012:

- istituisce l'Agenzia territoriale dell'Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR), alla quale partecipano obbligatoriamente tutti i Comuni e le Province della regione, per l'esercizio associato delle funzioni pubbliche relative al servizio idrico integrato e al servizio di gestione dei rifiuti urbani;
- stabilisce la soppressione e la messa in liquidazione delle forme di cooperazione di cui all'art. 30 della L.R. 30/6/2008, n. 10 (Autorità d'Ambito), disponendo il subentro di ATERSIR in tutti i rapporti giuridici dalle stesse instaurati;

premesso che il servizio di gestione dei rifiuti urbani in 28 Comuni (Busseto, Calestano, Collecchio, Corniglio, Colorno, Felino, Fontanellato, Fontevivo, Langhirano, Lesignano de' Bagni, Medesano, Monchio delle Corti, Montechiarugolo, Neviano degli Arduini, Noceto, Palanzano, Parma, Polesine Zibello, Roccabianca, Sala Baganza, Salsomaggiore Terme, San Secondo Parmense, Sissa Trecasali, Soragna, Sorbolo Mezzani, Tizzano Val Parma, Torrile, Traversetolo) della Provincia di Parma è attualmente gestito in proroga tecnica da IREN AMBIENTE SpA in attesa dell'espletamento delle procedure per il nuovo affidamento della concessione;

visto il lavoro istruttorio condiviso con la regione Emilia Romagna, finalizzato a riconoscere a favore dei Comuni - in considerazione del perdurare della situazione di emergenza connessa alla pandemia da COVID-19 - risorse ordinarie a valere sul servizio rifiuti per l'annualità 2021 del Fondo d'Ambito di incentivazione di cui alla L.R. n. 16/2015, senza fare ricorso alla costituzione della quota del fondo a carico dei bilanci comunali, secondo la seguente articolazione:
- incentivi premianti a favore delle gestioni virtuose in termini di riduzione della produzione di rifiuti inviati a smaltimento (linea LFA del Fondo d'Ambito L.R. 16/2015), per complessivi 3.625.002,00 Euro;
- contributi per la trasformazione dei servizi di raccolta e per l'attivazione della tariffa puntuale (linea LFB1 del Fondo d'Ambito L.R. 16/2015), per complessivi 500.315,00 Euro;

richiamato l'art. 1, commi da 639 a 705, della Legge n. 147 del 27.12.2013 "*Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato*" (Legge di stabilità 2014), che a far data dal 1 gennaio 2014, istituisce la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti;

precisato che, ai sensi dell'art. 7 comma 5, lettera c) della suddetta Legge Regionale 23/2011, la definizione dei costi totali del servizio rifiuti urbani e l'approvazione dei Piani Economico-Finanziari rientrano tra le competenze del Consiglio di Ambito, previa acquisizione di un parere in merito da parte del Consiglio Locale;

visti:
- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 443/2019/r/rif del 31 ottobre 2019 ad oggetto "*Definizione dei criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021"* che ha approvato il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR);

  la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 57/2020/R/rif del 3 marzo 2020 avente ad oggetto *"Semplificazioni procedurali in ordine alla disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti e avvio di procedimento per la verifica della coerenza regolatoria delle pertinenti determinazioni dell'Ente Territorialmente Competente"*;
- la determinazione del Direttore della Direzione Ciclo dei Rifiuti Urbani e Assimilati dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 02/DRIF/2020 del 27 marzo 2020;
- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 158/2020/r/rif del 5 maggio 2020 ad oggetto "*Adozione di misure urgenti a tutela delle utenze del Servizio di Gestione Integrata dei Rifiuti, anche Differenziati, Urbani ed Assimilati, alla luce dell'emergenza da Covid-19*";
- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n 238/2020/R/rif del 22 giugno 2020 *"Adozione di misure per la copertura dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio di gestione integrata dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati, per il periodo 2020-2021 tenuto conto dell'emergenza epidemologica da COVID-19"*;
- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n 493/2020/R/rif del 24 novembre 2020 *"Aggiornamento del metodo taroiffario Rifiuti (MTR) ai fini delle predisposizioni tariffarie per l'anno 2021";*
- il documento dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) *"Guida alla compilazione per la raccolta dati: Tariffa Rifiuti – PEF 21"* aggiornato il 15 marzo*";*

dato atto che nel bacino gestionale oggetto della presente deliberazione operano, secondo l'organizzazione di competenze descritta in tabella **Allegato 1**, il Gestore IREN AMBIENTE SpA ed i 28 Comuni suddetti, e dato atto che ATERSIR opera quale Ente Territorialmente Competente individuato ai sensi del MTR;

vista la proposta di Piano Finanziario 2021 avanzata dal gestore IREN AMBIENTE SpA trasmessa all'Agenzia al PG.AT 5153 del 08.06.2021, elaborata sulla base dei costi efficienti del servizio e della stratificazione dei cespiti riscontrabili nel Bilancio dell'anno 2019;

preso atto che, a seguito di espressa richiesta formulata in seno all'Ufficio di Presidenza del consiglio Locale di Parma, motivata dall'esigenza di ridurre l'impatto degli effetti del MTR sulle tariffe nell'anno 2021, nonché in previsione dell'avvio del nuovo affidamento dei servizi di gestione rifiuti urbani a seguito del completamento delle procedure di gara, è stato raggiunto un accordo col gestore Iren Ambiente SpA che prevede di contenere la crescita delle entrate tariffarie nel PEF 2021 rispetto al PEF 2019 riconoscendo al Gestore solo il valore delle componenti COI e RCU (utilizzando, rispettivamente, la capienza necessaria nei parametri QL/PG e C19) e di recuperare, posticipandoli agli anni successivi, la percentuale di incremento legata all'inflazione 2021 (rpi), al netto del recupero di produttività (Xa) ed i costi connessi all'emergenza Covid (COV che trovano capienza nel parametro C19), corrispondenti nel complesso ad un ulteriore incremento del + 2,8% rispetto al PEF 2019. L'importo complessivo derivante dalla posticipazione finanziaria sopra descritta, vedrà il recupero dei relativi importi in un arco temporale di massimo 5 anni a decorrere dal 2022, secondo un percorso graduale. In particolare, gli importi da recuperare annualmente verranno calcolati in accordo con l'ETC in funzione della capacità tariffaria disponibile e potrà essere recuperato per ogni anno (n) a partire dal 2022 un importo massimo equivalente alla differenza tra il PEF approvato nell'anno 2019 ed il PEF risultante dall'aggiudicazione della gara per il SGRU dell'anno (n), al netto degli eventuali servizi extra non già compresi nell'offerta Base di Gara.
Nel caso in cui non fosse possibile recuperare i suddetti importi entro il quinquennio, il Gestore – entro il limite massimo del 10% - non richiederà ai Comuni nessun importo aggiuntivo.

dato altresì che il Consiglio locale, nella seduta del 11 giugno 2021, ha deliberato di:

- riconoscere un fattore X_a pari al 0,5%;
- riconoscere, a fronte delle previsioni di costi legati alla gestione del servizio nella presente fase di emergenza sanitaria, un valore del fattore C19 pari ad 1.6% sull'intero bacino;
- prevedere che la somma dei fattori *rpi*, Xa e C19 "di bacino", per un totale pari a +2.8% rispetto al PEF 2019, dia luogo ad un incremento, rispetto alle corrispondenti quote del 2019, che sarà riconosciuto non nel 2021 ma recuperato per quote nei PEF dei successivi 5 anni, nei quali si prevede un risparmio sui costi della gestione industriale a seguito dell'avvio del nuovo affidamento;
- prevedere che previsioni di incremento qualitativo e/o quantitativo del servizio e/o il riversamento sul PEF 2021 di quote della componente RCU diano luogo, rispettivamente, a valorizzazione dei fattori PG, e QL ovvero ad incremento del fattore C19, e che i conseguenti incrementi di PEF siano effettivamente riconosciuti nel 2021;

visti altresì i contributi agli atti dell'Agenzia elaborati e pervenuti dai sopra indicati Comuni e relativi ai costi efficienti delle porzioni di servizio da questi gestite e della stratificazione dei relativi cespiti riscontrabili nei Bilanci comunali dell'anno 2019, dando atto che il Comune di San Secondo Parmnese ha fornito i dati senza la prevista Relazione di accompagnamento;

considerato che la proposta di Piano Economico-Finanziario è stata valutatata dalla struttura tecnica dell'Agenzia, ai sensi delle citate deliberazioni ARERA, operando:

- la validazione dei costi rendicontati dal Gestore;
- la stratificazione dei cespiti segnalati dal Gestore e dai Comuni;
- la verifica dei costi massimi ammissibili, determinati ai sensi del MTR con particolare riferimento anche alle componeneti previsionali COI, COV;
- la determinazione di tutti i parametri di competenza di Atersir, come puntualmente descritto e motivato nella allegata relazione di accompagnamento, nelle parti predisposte dall'Agenzia nella sua qualità di ETC (Ente Territoriale Competente), ed in particolare:
  - i fattori che determinano il limite di crescita annuale del piano finanziario rispetto all'anno 2019 (ρ_a, X_a, PG, QL, C_{19});
  - i fattori di sharing (b e ω)
- la collocazione tra le rimodulazioni ex art. 4.5 del MTR per le poste eccedenti il limite alle entrate tariffarie come sopra definito;

Dato atto che l'ETC non ha proceduto a valorizzare i conguagli RC riferiti ai Comuni ed al Gestore per i seguenti motivi:

- detti conguagli si prevedono di entità limitata rispetto all'ammontare complessivo del PEF;
- nei bacini tariffari ove i conguagli derivassero dai Comuni e rappresentassero ulteriori costi, le Amministrazioni locali avrebbero utilizzato, plausibilmente, altre leve per la copertaura di quei costi supplementari e avrebbero scelto l'opzione di rimodulalrli ai sensi del art. 4.5 del MTR al fine di non gravare sulla TARI pagata dai contribuenti;
- in caso fossero di segno negativo, i Comuni hanno utilizzato tali somme comunque per finalità pubbliche;
- impossibilità di concludere nei tempi dati la complessa istruttoria conseguente al confronto con una pluralità di soggetti (Comuni e Gestori), a fronte della limitata incidenza che detti conguagli possono avere sull'ammontare complessivo del PEF;
- i Gestori ed i Comuni, in definitiva, non hanno manifestato l'intenzione di recuperare tali costi;

evidenziato, relativamente al limite alla crescita tariffaria (ρ) rispetto alla $T_{old,2019}$:

- che il fattore X_a (recupero di produttività) è stato posto pari a 0,5% come indicato dal Consiglio Locale;

- che il fattore C_{19} è posto almeno a +1.6% in ragione della necessità di recuperare i costi previsionali COV;

- che, per alcuni Comuni, si aggiungono valori di QL e di PG laddove siano state programmate per il 2021 attività di incremento, miglioramento o trasformazione del servizio. I valori di QL e PG sono stati calcolati in modo da consentire il recupero integrale o quasi dei COIexp preventivati per le nuove implementazioni ;

- che, per i Comuni che hanno previsto di riversare sul PEF 2021 una quota della componente a conguaglio RCU, è stato incrementato il valore del fattore C_{19} al fine di consentire il recupero di tale quota; ove la residua capienza del fattore C_{19} risultasse insufficiente allo scopo sono stati utilizzati al presente scopo anche i fattori PG e/o QL;

- il valore di ρ determinato per ciascun Comune ha coinvolto sia la quota di competenza del Gestore sia i PEF comunali complessivi;

dato atto che l'Agenzia prevede di attuare ulteriori successive verifiche su:

- il conseguimento degli obiettivi sottesi alla quantificazione delle componenti $COI_{TV,a}^{exp}$ e $COI_{TF\,a}^{exp}$ al fine di valutare, nel caso di eventuale mancato conseguimento degli stessi, il

recupero (solo se a vantaggio dell'utenza) dello scostamento tra la quantificazione delle menzionate componenti e gli oneri effettivamente sostenuti e rendicontati dal gestore, secondo le modalità di cui ai commi 8.3 e 8.4 del MTR;
- gli effetti sui costi (ricompresi nelle citate componenti $COV_{TF,2021}^{exp}$ e $COV_{TV,2021}^{exp}$) anticipati nel 2021, anche sulla base della rendicontazione ex post degli oneri effettivamente sostenuti dal gestore, da cui – a norma di quanto già previsto 7 bis.4 del MTR – dovranno essere scomputati gli effetti già intercettati, nelle previsioni 2021, attraverso la valorizzazione delle menzionate componenti;
- un controllo della coerenza tra i valori di PEF 2021 approvati e l'applicazione delle tariffe da parte dei comuni;

tenuto conto che la differenza tra i costi variabili e fissi determinati per l'anno 2019 (e sottostanti alle tariffe in deroga applicate nell'anno 2020 sulla base di quanto disposto dall'articolo 107 comma 5 del decreto-legge 18/20) e i costi variabili e fissi risultanti dal PEF per l'anno 2020 approvato, è stata computata come componente RCU gravante sulla determinazione dei costi massimi del servizio delle annualità successive, suddivisa in un numero massimo di tre rate a partire dall'anno 2021, solo nei casi in cui tale quota non sia stata diversamente liquidata dai Comuni;

considerato che il Piano Economico-Finanziario è comprensivo dei costi operativi, dei costi comuni e dei costi d'uso del capitale previsti nel perimetro della nuova regolazione MTR;

considerate le seguenti componenti imputate sui PEF come quote previsionali determinate dall'Agenzia per l'anno 2021:
- costi per la mitigazione dei danni economico finanziari derivanti dagli eventi sismici del maggio 2012 (di cui alla L.R. n. 19 del 21 dicembre 2012, dall'art. 51 della L.R. 28 del 20 dicembre 2013, dall'art. 40 della L.R. 17 del 18 luglio 2014, dall'art.7 della L.R. 30 aprile 2015, n. 2, dall'art. 3 della L.R. 9 maggio 2016, n. 7, dall'art. 45 della L.R. 18 luglio 2017, n. 16 e dalla LR 24/2020) ricompresi nella voce CO_{AL} del Piano Economico Finanziario;
- quota di funzionamento ATERSIR ricompresa tra i costi del Gestore nella voce CO_{AL};

considerato che, ad esito del provvedimento sopra citato dedicato alla gestione emergenziale del Fondo d'Ambito ex L.R. 16/2015 per l'anno 2021, si specifica che:
- nell'anno 2021 non sarà richiesta da Atersir ad alcun Gestore la quota di caricamento del Fondo d'Ambito ex L.R. 16/2015;
- i comuni e i gestori che annoverano tra i costi a determinazione delle entrate tariffarie (PEF 2021) le quote per l'alimentazione del Fondo d'Ambito incentivante, per effetto delle risorse messe a disposizione dalla stessa Regione Emilia-Romagna per l'annualità 2021, dovranno detrarre dal valore del PEF2021 le suddette quote (ricomprese alla voce *"Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020"*) al fine di individuare la tariffa 2021;
- i benefici economici alle utenze finali derivanti dalla mancata alimentazione del fondo e dalla attribuzione a comuni o gestori degli incentivi per i comuni virtuosi (linee LFA ed LFB1 del Fondo) sono computati tra le entrate di cui al comma 1.4 della determina 2/2020 (quali ulteriori partite approvate dall'ETC);

dato atto che i Comuni di Busseto, Noceto e Parma devono ancora regolare con il Gestore IREN AMBIENTE SpA il conguaglio relativo all'annualità 2019, già richiamato a margine dell'Appendice 1 del relativo PEF 2020 approvato con propria precedente delidera n. 60 del 11.12.2020;

richiamati, pertanto, gli atti che compongono la predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2021 del bacino territoriale dei 28 comuni suddetti della Provincia di Parma come sopra richiamati, gestito da IREN AMBIENTE SpA, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011 e della Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF ed in particolare:

- **Allegato 2 - PEF nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif), per singolo Comune (ambito tariffario)**
- **Allegato 3 - Relazione delle attività condotte da Atersir in qualità di ETC nella predisposzione dei PEF, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR**
- **Allegato 4 - Relazione descrittiva dei servizi a cura del Gestore, integrata laddove necessario da relazioni predisposte dai singoli Comuni, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR**
- **Allegato 5 - Dichiarazione di veridicità del Gestore nel formato Appendice 3 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif);**
- **Allegato 6– Prospetto degli importi di costo posticipati e dei residui conguagli 2019;**
- **Allegato 7 – Prospetto dei valori della componente RCU di spettanza del Gestore e relative modalità di riconoscimento;**

ritenuto che il PEF così predisposto non indichi fattori che generano disequilibrio economico finanziario nelle gestioni;

richiamata la deliberazione n. 1 del 11 giugno 2021 con cui il Consiglio Locale di Parma ha espresso parere favorevole in merito alla proposta di predisposizione del piano economico finanziario 2021 per i 28 Comuni sopra richiamati ricadenti nel bacino servito da IREN AMBIENTE SpA;

dato atto inoltre che la presente deliberazione non comporta il parere in ordine alla regolarità contabile, ai sensi dell'art. 49, comma 1 del d.lgs. 267/2000;

visto il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, ai sensi dell'art. 49 comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 e s.m.i.;

a voti unanimi e palesi,

DELIBERA

1. di approvare, condividendo le motivazioni in premesse, il percorso proposto dal Consiglio Locale di Parma che prevede di mitigare l'impatto sulle tariffe di Tari 2021 del nuovo metodo tariffario, in previsione dell'avvio del nuovo affidamento, a seguito del quale si prevede di ricavare una diminuzione del costo industriale del servizio;

2. ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011, richiamate integralmente le premesse al presente atto, di approvare la predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2021 del bacino territoriale nei 28 Comuni (Busseto, Calestano, Collecchio, Corniglio, Colorno, Felino, Fontanellato, Fontevivo, Langhirano, Lesignano de' Bagni, Medesano, Monchio delle Corti, Montechiarugolo, Neviano degli Arduini, Noceto, Palanzano, Parma, Polesine Zibello, Roccabianca, Sala Baganza, Salsomaggiore Terme, San Secondo Parmense, Sissa Trecasali, Soragna, Sorbolo Mezzani, Tizzano Val Parma, Torrile, Traversetolo) della provincia di Parma, gestito da

IREN AMBIENTE SpA (**Allegato 1**), redatta ai sensi del Metodo Tariffario Rifiuti introdotto dalla Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF, come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF e 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF, costituita dai seguenti allegati quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione:

- **Allegato 2 - PEF nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif), per singolo Comune (ambito tariffario)**
- **Allegato 3 - Relazione delle attività condotte da Atersir in qualità di ETC nella predisposzione dei PEF, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR**
- **Allegato 4- Relazione descrittiva dei servizi a cura del Gestore, integrata laddove necessario da relazioni predisposte dai singoli Comuni, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR**
- **Allegato 5 - Dichiarazione di veridicità del Gestore nel formato Appendice 3 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif);**
- **Allegato 6– Prospetto degli importi di costo posticipati e dei residui conguagli 2019;**
- **Allegato 7 – Prospetto dei valori della componente RCU di spettanza del Gestore e relative modalità di riconoscimento;**

3. di dare atto che la presente predisposizione del PEF 2021 rappresenta anche la rata dei costi affidati all'apposita componente di conguaglio RCU laddove i Comuni non abbiano deciso di liquidarla attraverso fonti di finanziamento diverse dalla TARI saranno recuperati sui Piani Finanziari degli anni 2021 e seguenti come disposto dalla delibera ARERA 238/2020/RIF/R;

4. di non procedere, per i motivi riportati in premessa, al calcolo delle componenti RC;

5. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti, dando atto che non si pubblicherà la Dichiarazione di veridicità del Gestore (Allegato 4) per motivi legati alla riservatezza dei dati personali in essa contenuti;

6. di procedere all'invio del presente atto all'ARERA tramite il portale appositamente costituito, entro i 30 giorni successivi alla sua approvazione ovvero entro 30 gg dal termine di legge, a valle della verifica che i Comuni abbiano approvato i corrispettivi all'utenza sulla base dei valori delle entrate tariffarie determinate ed approvate dall'Agenzia;

7. di dichiarare, con separata ed unanime votazione, la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi di legge, stante l'urgenza di provvedere.

ALLEGATO 1 - Organizzazione di competenze del SGR nei 28 Comuni gestiti da IREN AMBIENTE Spa in Provincia di Parma

		BACINO 2021		GESTORE1 (COMUNE)						GESTORE2 (AZIENDA)					
PROVINCIA	COMUNE	GESTORE	il comune si è avvalso della deroga (art. 107 Cura Italia) Si/No	RACCOLTA E TRASPORTO	SPAZAMENTO DELLE STRADE	SPEDIZIONE TRANSFRONTALIERA	RECUPERO	SMALTIMENTO	GESTIONE TARIFFE E RAPPORTI CON GLI UTENTI	RACCOLTA E TRASPORTO	SPAZAMENTO DELLE STRADE	SPEDIZIONE TRANSFRONTALIERA	RECUPERO	SMALTIMENTO	GESTIONE TARIFFE E RAPPORTI CON GLI UTENTI
PR	Busseto	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Calestano	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Collecchio	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Colorno	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Corniglio	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Felino	IREN-PR								1	1		1	1	1
PR	Fontanellato	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Fontevivo	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Langhirano	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Lesignano de' Bagni	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Medesano	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Monchio delle Corti	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Montechiarugolo	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Neviano degli Arduini	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Noceto	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Palanzano	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Parma	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Polesine Zibello	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Roccabianca	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Sala Baganza	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Salsomaggiore Terme	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	San Secondo Parmense	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Sissa Trecasali	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Soragna	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Sorbolo Mezzani	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Tizzano Val Parma	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Torrile	IREN-PR							1	1	1		1	1	
PR	Traversetolo	IREN-PR							1	1	1		1	1	

Allegato 2 - PEF nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif), per singolo Comune (ambito tariffario)

1 1 0

PEF 2021 — **Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)**

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Busseto			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Busseto	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	101.704,60			101.704,60
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	271.018,09			271.018,09
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	386.144,07	21.353,43		407.497,50
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	2.481,15			2.481,15
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	164.944,17			164.944,17
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	98.966,50			98.966,50
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	35.632,23			35.632,23
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	29.931,07			29.931,07
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,69	0,69		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		72.914,38		72.914,38
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**632.450,34**	**94.267,81**	-	**726.718,15**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	133.595,81			133.595,81
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	18.632,80	172.321,36		190.954,16
Costi generali di gestione ***CGG***	G	106.894,87	10.120,11		117.014,98
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	5.558,10			5.558,10
Costi comuni ***CC***	C	131.085,76	182.441,47		313.527,23
Ammortamenti ***Amm***	G	72.107,20			72.107,20
Accantonamenti ***Acc***	G	1.733,88	92.599,01		94.332,89
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		92.599,01		92.599,01
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	1.733,88			1.733,88
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	60.253,90			60.253,90
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	3.311,39			3.311,39
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	137.406,37	92.599,01		230.005,38
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	1.193,76	740,80		1.934,56
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,69	0,69		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		64.823,39		64.823,39
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**403.281,70**	**340.604,67**	-	**743.886,37**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	77.829,68	120.826,29		198.655,97
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**957.902,36**	**314.046,20**	-	**1.271.948,55**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		167.795,49		167.795,49
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**632.450,34**	**94.267,81**	-	**726.718,15**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	16.277,38	-	-	16.277,38
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**419.559,08**	**340.604,67**	-	**760.163,75**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**974.179,74**	**314.046,20**	-	**1.288.225,93**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				88,06
q_{a-2} *kg*	G	4.302.484	4.302.484	4.302.484	4.302.484
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	22,44	7,39	-	29,83
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				27,61
costo medio settore *€cent/kg*	E				27,61
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,05	-0,05	-0,05	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,01	-0,01	-0,01	
Totale γ	C	**-0,31**	**-0,31**	**-0,31**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)***	C	**0,69**	**0,69**	**0,69**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,37%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**3,17%**
$(1+\rho)$	C				**1,0317**
$\sum T_a$	C				**1.288.225,93**
$\sum TV_{a-1}$	E				679.185,86
$\sum TF_{a-1}$	E				604.287,58
$\sum T_{a-1}$	C				**1.283.473**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0037**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.288.225,93
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica **TV_a**	E				636.593,42
Riclassifica **TF_a**	E				651.632,51
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Calestano			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Calestano	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	34.896,06			34.896,06
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	89.537,36			89.537,36
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	117.498,58			117.498,58
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	22.326,27			22.326,27
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	13.395,76			13.395,76
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	4.823,06			4.823,06
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	4.051,37			4.051,37
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,21	0,21		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		19.702,70		19.702,70
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**224.484,87**	**19.702,70**	-	**244.187,57**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	4.178,36			4.178,36
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	5.853,43	13.467,74		19.321,18
Costi generali di gestione ***CGG***	G	28.241,18			28.241,18
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	2.961,33	3.036,03		5.997,36
Costi comuni ***CC***	C	37.055,95	16.503,77		53.559,72
Ammortamenti ***Amm***	G	23.140,84			23.140,84
Accantonamenti ***Acc***	G	556,44	7.881,39		8.437,83
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		7.881,39		7.881,39
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	556,44			556,44
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	18.472,87			18.472,87
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	1.062,70			1.062,70
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	43.232,85	7.881,39		51.114,24
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,21	0,21		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		11.021,80		11.021,80
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**84.467,17**	**35.406,97**	-	**119.874,13**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	18.960,56	-		18.960,56
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**289.991,48**	**55.109,67**	-	**345.101,15**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		1.027,15		1.027,15

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E	- 19.699,58	- 7.632,50		- 27.332,08
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	- 6.566,53	- 2.544,17		- 9.110,69
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**217.918,34**	**17.158,53**	-	**235.076,88**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	4.866,45	-	-	4.866,45
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	24.372,27	5.060,93	-	29.433,20
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	8.124,09	1.686,98	-	9.811,07
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**97.457,70**	**37.093,94**	-	**134.551,65**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**296.415,49**	**54.252,48**	-	**350.667,97**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata *%*	G				66,31
q_{a-2} *kg*	G	1.385.173	1.385.173	1.385.173	1.385.173
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	21,08	5,78	-	26,86
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				32,85
costo medio settore *€cent/kg*	E				32,85

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,79**	**-0,79**	**-0,79**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,21**	**0,21**	**0,21**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				2,13%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**3,33%**
$(1+\rho)$	C				**1,0333**
$\sum T_a$	C				**350.667,97**
$\sum TV_{a-1}$	E				244.564,56
$\sum TF_{a-1}$	E				127.476,44
$\sum T_{a-1}$	C				**372.041**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**0,9426**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				350.667,97
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-

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

Riclassifica TV_a	E				235.203,97
Riclassifica TF_a	E				115.464,00

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	3.115,12	- 1.714,38	-	1.400,75

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Collecchio			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Collecchio	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	202.093,03			202.093,03
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	637.940,49			637.940,49
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	880.157,97			880.157,97
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	12.879,25			12.879,25
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	398.286,68			398.286,68
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	238.972,01			238.972,01
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	86.040,28			86.040,28
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	72.273,84			72.273,84
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,72	0,72		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		250.771,86		250.771,86
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**1.421.824,89**	**250.771,86**	-	**1.672.596,76**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	246.604,32			246.604,32
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	41.087,58	124.010,82		165.098,40
Costi generali di gestione ***CGG***	G	365.777,64			365.777,64
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	18.782,74			18.782,74
Costi comuni ***CC***	C	425.647,96	124.010,82		549.658,77
Ammortamenti ***Amm***	G	155.326,78			155.326,78
Accantonamenti ***Acc***	G	3.734,97	113.970,26		117.705,23
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		113.970,26		113.970,26
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	3.734,97			3.734,97
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	129.506,79	262,93		129.769,72
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	7.133,11			7.133,11
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	295.701,64	114.233,19		409.934,84
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	24.485,00	1.914,00		26.399,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,72	0,72		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		421,08		421,08
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**992.438,92**	**240.579,09**	-	**1.233.018,01**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	217.036,32	-		217.036,32
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**2.197.227,49**	**491.350,95**	-	**2.688.578,44**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		8.500,00		8.500,00

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E	230.972,86	- 23.426,93		207.545,94
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	76.990,95	- 7.808,98		69.181,98
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.498.815,85**	**242.962,89**	-	**1.741.778,73**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	37.405,30	-	-	37.405,30
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	- 130.484,31	- 128.702,11	-	- 259.186,42
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	- 43.494,77	- 42.900,70	-	- 86.395,47
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**986.349,45**	**197.678,38**	-	**1.184.027,84**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**2.268.128,98**	**440.641,27**	-	**2.708.770,25**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata *%*	G				73,45
q_{a-2} *kg*	G	10.966.000	10.966.000	10.966.000	10.966.000
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	19,88	5,08	-	24,96
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				22,03
costo medio settore *€cent/kg*	E				22,03

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,22	-0,22	-0,22	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,05	-0,05	-0,05	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,01	-0,01	-0,01	
Totale γ	C	**-0,28**	**-0,28**	**-0,28**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)***	C	**0,72**	**0,72**	**0,72**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,56%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				1,73%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**5,10%**
$(1+\rho)$	C				**1,0510**
$\sum T_a$	C				**2.708.770,25**
$\sum TV_{a-1}$	E				1.037.729,69
$\sum TF_{a-1}$	E				1.699.528,50
$\sum T_{a-1}$	C				**2.737.258**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**0,9896**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				2.708.770,25
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-

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

Riclassifica TV_a	E				1.245.275,63
Riclassifica TF_a	E				1.463.494,62

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	66.992,37	- 101.419,36	-	- 34.426,99

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di COLORNO			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 COLORNO	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	132.501,96			132.501,96
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	329.516,77			329.516,77
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	512.652,46			512.652,46
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	2.794,65			2.794,65
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	226.602,89			226.602,89
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	135.961,74			135.961,74
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	48.952,12			48.952,12
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	41.119,78			41.119,78
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,69	0,69		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		121.990,53		121.990,53
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**800.384,33**	**121.990,53**	-	**922.374,85**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	35.417,76	42.605,66		78.023,43
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	24.619,88	77.118,78		101.738,66
Costi generali di gestione ***CGG***	G	144.489,96			144.489,96
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	6.750,78	19.258,72		26.009,50
Costi comuni ***CC***	C	175.860,62	96.377,50		272.238,12
Ammortamenti ***Amm***	G	94.964,45			94.964,45
Accantonamenti ***Acc***	G	2.283,51	108.285,18		110.568,68
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		105.249,14		105.249,14
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	2.283,51	3.036,03		5.319,54
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	78.076,01			78.076,01
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	4.361,07			4.361,07
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	179.685,04	108.285,18		287.970,22
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G		15.861,40		15.861,40
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,69	0,69		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		16.318,98		16.318,98
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**390.963,43**	**279.448,72**	-	**670.412,15**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	85.899,13	15.648,73		101.547,86
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**1.105.448,62**	**385.790,52**	-	**1.491.239,14**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		25.881,76		25.881,76
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**800.384,33**	**121.990,53**	-	**922.374,85**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	18.757,28	-	-	18.757,28
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**409.720,71**	**279.448,72**	-	**689.169,43**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.124.205,91**	**385.790,52**	-	**1.509.996,43**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				86,72
q_{a-2} *kg*	G	5.358.244	5.358.244	5.358.244	5.358.244
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	20,81	6,54	-	27,35
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				25,92
costo medio settore *€cent/kg*	E				25,92
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,24	-0,24	-0,24	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,05	-0,05	-0,05	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,01	-0,01	-0,01	
Totale γ	C	**-0,31**	**-0,31**	**-0,31**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)***	C	**0,69**	**0,69**	**0,69**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,07%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,18%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**3,04%**
$(1+\rho)$	C				**1,0304**
$\sum T_a$	C				**1.509.996,43**
$\sum TV_{a-1}$	E				844.005,76
$\sum TF_{a-1}$	E				621.379,08
$\sum T_{a-1}$	C				**1.465.385**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0304**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.509.996,42
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				0,00
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				874.431,25
Riclassifica TF_a	E				635.565,17
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di CORNIGLIO			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Corniglio	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	46.266,83			46.266,83
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	77.524,17			77.524,17
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	108.093,09			108.093,09
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	709,82			709,82
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	51.931,69			51.931,69
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	31.159,02			31.159,02
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	11.218,60			11.218,60
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	9.423,62			9.423,62
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,85	0,85		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		30.504,29		30.504,29
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**192.011,27**	**30.504,29**	-	**222.515,56**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G		35.247,74		35.247,74
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	6.043,88	21.725,75		27.769,64
Costi generali di gestione ***CGG***	G	47.536,29			47.536,29
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	3.881,92			3.881,92
Costi comuni ***CC***	C	57.462,09	21.725,75		79.187,84
Ammortamenti ***Amm***	G	25.591,35			25.591,35
Accantonamenti ***Acc***	G	615,37	284,14		899,51
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		284,14		284,14
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	615,37			615,37
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	20.515,87			20.515,87
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	1.175,24			1.175,24
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	47.897,82	284,14		48.181,97
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,85	0,85		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		518,73		518,73
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**105.359,91**	**57.776,36**	-	**163.136,27**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	18.172,79	-		18.172,79
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**279.198,40**	**88.280,64**	-	**367.479,05**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E				

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recu	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**192.011,27**	**30.504,29**	-	**222.515,56**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	4.656,71	-	-	4.656,71
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**110.016,63**	**57.776,36**	-	**167.792,98**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**283.855,11**	**88.280,64**	-	**372.135,76**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata *%*	G				48,21
q_{a-2} *kg*	G	1.193.850	1.193.850	1.193.850	1.193.850
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	23,41	10,74	-	34,14
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				32,33
costo medio settore *€cent/kg*	E				32,33

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,06	-0,06	-0,06	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,08	-0,08	-0,08	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,01	-0,01	-0,01	
Totale γ	C	**-0,15**	**-0,15**	**-0,15**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,85**	**0,85**	**0,85**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,25%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**3,05%**
$(1+\rho)$	C				**1,0305**
$\sum T_a$	C				**372.135,76**
$\sum TV_{a-1}$	E				308.642,17
$\sum TF_{a-1}$	E				98.994,95
$\sum T_{a-1}$	C				**407.637**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**0,9129**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				372.135,76
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-

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

Riclassifica TV_a	E				246.913,74
Riclassifica TF_a	E				125.222,02

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Felino			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Felino	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	120.674,14			120.674,14
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	317.979,15			317.979,15
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	546.048,67			546.048,67
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	4.182,85			4.182,85
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	200.804,60			200.804,60
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	120.482,76			120.482,76
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	43.379,02			43.379,02
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	36.438,37			36.438,37
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,69	0,69		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**831.963,67**	-	-	**831.963,67**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	80.148,21			80.148,21
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	66.473,95			66.473,95
Costi generali di gestione ***CGG***	G	107.895,77			107.895,77
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	5.479,43			5.479,43
Costi comuni ***CC***	C	179.849,15			179.849,15
Ammortamenti ***Amm***	G	90.307,33			90.307,33
Accantonamenti ***Acc***	G	2.171,52			2.171,52
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G				
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	2.171,52			2.171,52
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	75.302,89			75.302,89
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	4.147,20			4.147,20
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	171.928,94			171.928,94
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	1.963,80			1.963,80
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,69	0,69		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**433.890,10**	-	-	**433.890,10**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	48.538,03	-		48.538,03
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**1.217.315,75**	-	-	**1.217.315,75**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	22.611,59			22.611,59
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E	110.767,76			110.767,76
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	110.767,76			110.767,76
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	4			
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**942.731,43**	-	-	**942.731,43**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	19.600,93	-	-	19.600,93
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	- 112.365,94	-	-	- 112.365,94
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	- 112.365,94	-	-	- 112.365,94
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	4			
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**341.125,09**	-	-	**341.125,09**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.235.318,50**	-	-	**1.235.318,50**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				87,53
q_{a-2} *kg*	G	5.052.096	5.052.096	5.052.096	5.052.096
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	24,47	-	-	24,47
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				24,03
costo medio settore *€cent/kg*	E				24,03
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,05	-0,05	-0,05	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,01	-0,01	-0,01	
Totale γ	C	**-0,31**	**-0,31**	**-0,31**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)***	C	**0,69**	**0,69**	**0,69**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,34%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,17%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**3,31%**
$(1+\rho)$	C				**1,0331**
$\sum T_a$	C				**1.235.318,50**
$\sum TV_{a-1}$	E				692.547,18
$\sum TF_{a-1}$	E				543.534,51
$\sum T_{a-1}$	C				**1.236.082**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**0,9994**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.235.318,50
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				811.894,82
Riclassifica TF_a	E				423.423,68
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Fontanellato			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Fontanellato	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	102.965,83	3.068,64		106.034,47
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	258.748,00			258.748,00
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	414.670,29	8.962,05		423.632,33
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	2.371,27			2.371,27
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	179.904,72			179.904,72
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	107.942,83			107.942,83
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	38.864,10			38.864,10
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	32.645,84			32.645,84
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,68	0,68		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		80.956,23		80.956,23
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**638.166,70**	**92.986,91**	-	**731.153,62**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	58.580,20	31.906,34		90.486,54
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	19.718,40	51.973,80		71.692,20
Costi generali di gestione ***CGG***	G	123.080,05	7.567,91		130.647,96
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	6.158,73	816,69		6.975,42
Costi comuni ***CC***	C	148.957,17	60.358,40		209.315,58
Ammortamenti ***Amm***	G	75.534,75	2.221,80		77.756,55
Accantonamenti ***Acc***	G	1.816,30	153.465,36		155.281,66
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		153.465,36		153.465,36
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	1.816,30			1.816,30
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	62.284,29	2.856,64		65.140,93
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	3.468,80			3.468,80
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	143.104,14	158.543,80		301.647,94
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G		1.750,00		1.750,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,68	0,68		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		45.008,31		45.008,31
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**350.641,52**	**297.566,85**	-	**648.208,36**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	63.085,75	79.894,79		142.980,55
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**925.722,47**	**310.658,97**	-	**1.236.381,43**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		21.135,91		21.135,91
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E		1.396		1.396
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**638.166,70**	**94.382,91**	-	**732.549,62**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	15.556,55	-	-	15.556,55
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**366.198,06**	**297.566,85**	-	**663.764,91**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**941.279,01**	**312.054,97**	-	**1.253.333,98**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				82,42
q_{a-2} *kg*	G	4.195.384	4.195.384	4.195.384	4.195.384
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	22,24	7,56	-	29,80
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				27,76
costo medio settore *€cent/kg*	E				27,76
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,06	-0,06	-0,06	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,01	-0,01	-0,01	
Totale γ	C	**-0,32**	**-0,32**	**-0,32**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)***	C	**0,68**	**0,68**	**0,68**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,25%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**3,05%**
$(1+\rho)$	C				**1,0305**
$\sum T_a$	C				**1.253.333,98**
$\sum TV_{a-1}$	E				717.436,24
$\sum TF_{a-1}$	E				532.772,22
$\sum T_{a-1}$	C				**1.250.208**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0025**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.253.333,98
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				664.350,39
Riclassifica TF_a	E				588.983,59
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Fontevivo			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Fontevivo	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	82.170,28			82.170,28
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	234.204,05			234.204,05
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	348.402,84			348.402,84
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	1.850,49			1.850,49
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	150.324,27			150.324,27
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	90.194,56			90.194,56
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	32.473,95			32.473,95
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	27.278,12			27.278,12
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,69	0,69		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		63.848,36		63.848,36
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**549.154,97**	**63.848,36**	-	**613.003,34**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	3.363,76	15.584,97		18.948,73
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	16.365,29	26.568,61		42.933,89
Costi generali di gestione ***CGG***	G	80.246,49			80.246,49
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	4.608,76			4.608,76
Costi comuni ***CC***	C	101.220,53	26.568,61		127.789,14
Ammortamenti ***Amm***	G	62.145,04			62.145,04
Accantonamenti ***Acc***	G	1.494,33	158.478,90		159.973,23
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		158.478,90		158.478,90
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	1.494,33			1.494,33
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	51.273,48			51.273,48
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	2.853,90			2.853,90
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	117.766,75	158.478,90		276.245,64
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	877,50	565,40		1.442,90
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,69	0,69		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		21.225,62		21.225,62
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**223.228,54**	**222.423,49**	-	**445.652,04**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	50.561,01	160.256,65		210.817,67
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**721.822,50**	**126.015,20**	-	**847.837,70**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		28.113,00		28.113,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E		14.150		14.150
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**549.154,97**	**77.998,36**	-	**627.153,34**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	12.139,99	-	-	12.139,99
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**235.368,53**	**222.423,49**	-	**457.792,02**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**733.962,49**	**140.165,20**	-	**874.127,69**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				84,78
q_{a-2} *kg*	G	3.611.646	3.611.646	3.611.646	3.611.646
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	20,13	3,99	-	24,11
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				23,92
costo medio settore *€cent/kg*	E				23,92
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,05	-0,05	-0,05	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,01	-0,01	-0,01	
Totale γ	C	**-0,31**	**-0,31**	**-0,31**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)***	C	**0,69**	**0,69**	**0,69**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,37%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**3,17%**
$(1+\rho)$	C				**1,0317**
$\sum T_a$	C				**874.127,69**
$\sum TV_{a-1}$	E				625.841,59
$\sum TF_{a-1}$	E				245.076,33
$\sum T_{a-1}$	C				**870.918**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0037**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				874.127,69
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				506.154,51
Riclassifica TF_a	E				367.973,18
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Langhirano			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Langhirano	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	165.102,32			165.102,32
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	520.833,21			520.833,21
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	626.847,28	1.372,29		628.219,57
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	3.926,88			3.926,88
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	158.743,11			158.743,11
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	95.245,87			95.245,87
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	34.292,64			34.292,64
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	28.805,82			28.805,82
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,70	0,70		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		95.190,77		95.190,77
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**1.192.658,01**	**96.563,05**	-	**1.289.221,06**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	55.273,08	76.768,38		132.041,46
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	30.247,57	95.023,09		125.270,66
Costi generali di gestione ***CGG***	G	126.991,13			126.991,13
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G		4.901,78		4.901,78
Altri costi CO_{AL}	G	16.830,72			16.830,72
Costi comuni ***CC***	C	174.069,41	99.924,86		273.994,28
Ammortamenti ***Amm***	G	117.055,30			117.055,30
Accantonamenti ***Acc***	G	2.814,70	212.522,31		215.337,01
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		212.522,31		212.522,31
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	2.814,70			2.814,70
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	95.364,20			95.364,20
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	5.375,56			5.375,56
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	220.609,76	212.522,31		433.132,07
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	409,50			409,50
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,70	0,70		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		103.502,41		103.502,41
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**450.361,75**	**492.717,97**	-	**943.079,72**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	104.231,20	-		104.231,20
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**1.538.788,56**	**589.281,02**	-	**2.128.069,58**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		7.367,95		7.367,95
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E	26.491,23	- 12.100,79		14.390,45
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	8.830,41	- 4.033,60		4.796,82
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.201.488,42**	**92.529,46**	-	**1.294.017,88**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	25.762,02	-	-	25.762,02
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**476.123,77**	**492.717,97**	-	**968.841,74**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.573.381,00**	**585.247,43**	-	**2.158.628,42**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				70,69
q_{a-2} *kg*	G	7.818.550	7.818.550	7.818.550	7.818.550
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	19,75	8,20	-	27,96
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				27,07
costo medio settore *€cent/kg*	E				27,07
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,04	-0,04	-0,04	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,01	-0,01	-0,01	
Totale γ	C	**-0,30**	**-0,30**	**-0,30**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)***	C	**0,70**	**0,70**	**0,70**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,28%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				2,17%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**3,65%**
$(1+\rho)$	C				**1,0365**
$\sum T_a$	C				**2.158.628,42**
$\sum TV_{a-1}$	E				1.107.896,17
$\sum TF_{a-1}$	E				1.077.783,47
$\sum T_{a-1}$	C				**2.185.680**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**0,9876**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				2.158.628,42
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				1.246.673,05
Riclassifica TF_a	E				911.955,37
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	17.660,82	- 8.067,19	-	9.593,63

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Lesignano de' Bagni			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Lesignano de' Bagni	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	75.293,38	12.258,49		87.551,87
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	229.553,68			229.553,68
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	282.797,94			282.797,94
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	49.794,47			49.794,47
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	29.876,68			29.876,68
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	10.756,90			10.756,90
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	9.035,80			9.035,80
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,21	0,21		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		19.581,40		19.581,40
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**548.732,52**	**31.839,89**	-	**580.572,41**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	3.290,10	24.152,65		27.442,75
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	13.683,61	18.136,86		31.820,46
Costi generali di gestione ***CGG***	G	1.707,07			1.707,07
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	5.495,93			5.495,93
Costi comuni ***CC***	C	20.886,60	18.136,86		39.023,46
Ammortamenti ***Amm***	G	53.054,35			53.054,35
Accantonamenti ***Acc***	G	1.275,74	65.847,51		67.123,25
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		65.847,51		65.847,51
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	1.275,74			1.275,74
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	43.095,73			43.095,73
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	2.436,43			2.436,43
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	99.862,24	65.847,51		165.709,75
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,21	0,21		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		52.941,95		52.941,95
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**124.038,95**	**161.078,97**	-	**285.117,91**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	42.936,89	24.024,38		66.961,27
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**629.834,58**	**168.894,47**	-	**798.729,05**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		2.688,00		2.688,00

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E	5.462,94	3.066,88		8.529,82
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E		1.022,29		1.022,29
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E				
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**548.732,52**	**32.862,18**	-	**581.594,70**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	10.600,52	-	-	10.600,52
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C				
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**134.639,47**	**161.078,97**	-	**295.718,44**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**640.435,10**	**169.916,77**	-	**810.351,87**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata *%*	G				0,00
q_{a-2} *kg*	G	3.540.710	3.540.710	3.540.710	3.540.710
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	17,94	4,95	-	22,89
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				26,80
costo medio settore *€cent/kg*	E				26,80

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,79**	**-0,79**	**-0,79**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,21**	**0,21**	**0,21**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**2,80%**
$(1+\rho)$	C				**1,0280**
$\sum T_a$	C				**810.351,87**
$\sum TV_{a-1}$	E				429.984,95
$\sum TF_{a-1}$	E				380.366,92
$\sum T_{a-1}$	C				**810.352**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0000**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				810.351,87
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-

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

Riclassifica TV_a	E				515.981,94
Riclassifica TF_a	E				294.369,93

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	66.591,57	-	66.591,57

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	5.462,94	2.044,59	-	7.507,52

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Medesano			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Medesano	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	159.574,30			159.574,30
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	348.534,60			348.534,60
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	623.232,78			623.232,78
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	14.548,87			14.548,87
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	225.053,72			225.053,72
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	135.032,23			135.032,23
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	48.617,46			48.617,46
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	40.838,66			40.838,66
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,69	0,69		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		87.006,88		87.006,88
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**970.019,65**	**87.006,88**	-	**1.057.026,53**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	30.818,10	34.493,08		65.311,18
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	29.860,25	52.493,87		82.354,12
Costi generali di gestione ***CGG***	G	120.114,08			120.114,08
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	7.152,35			7.152,35
Costi comuni ***CC***	C	157.126,68	52.493,87		209.620,55
Ammortamenti ***Amm***	G	114.990,20	- 0,00		114.990,20
Accantonamenti ***Acc***	G	2.765,04	121.151,88		123.916,93
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		121.151,88		121.151,88
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	2.765,04			2.765,04
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	93.670,07			93.670,07
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	5.280,72			5.280,72
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	216.706,03	121.151,88		337.857,92
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	1.111,50	1.351,50		2.463,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,69	0,69		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		45.119,05		45.119,05
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**405.762,31**	**254.609,39**	-	**660.371,70**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	91.833,16	56.657,83		148.490,99
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**1.283.948,80**	**284.958,43**	-	**1.568.907,24**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		31.171,98		31.171,98

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**970.019,65**	**87.006,88**	-	**1.057.026,53**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	21.487,06	-	-	21.487,06
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**427.249,37**	**254.609,39**	-	**681.858,76**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.305.435,86**	**284.958,43**	-	**1.590.394,29**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata *%*	G				85,18
q_{a-2} *kg*	G	5.479.998	5.479.998	5.479.998	5.479.998
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	23,42	5,26	-	28,68
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				26,50
costo medio settore *€cent/kg*	E				26,50

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,05	-0,05	-0,05	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,01	-0,01	-0,01	
Totale γ	C	**-0,31**	**-0,31**	**-0,31**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)***	C	**0,69**	**0,69**	**0,69**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				1,20%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,00%**
$(1+\rho)$	C				**1,0400**
$\sum T_a$	C				**1.590.394,29**
$\sum TV_{a-1}$	E				1.037.285,94
$\sum TF_{a-1}$	E				534.322,05
$\sum T_{a-1}$	C				**1.571.608**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0120**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.590.394,29
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-

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

Riclassifica TV_a	E				978.857,98
Riclassifica TF_a	E				611.536,31

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Monchio delle Corti			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Monchio delle Corti	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	25.562,05	10.290,13		35.852,18
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	38.793,90			38.793,90
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	80.815,74			80.815,74
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	445,82			445,82
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	26.022,48			26.022,48
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	15.613,49			15.613,49
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	5.621,53			5.621,53
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	4.722,09			4.722,09
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,86	0,86		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		17.928,79		17.928,79
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**125.281,94**	**28.218,91**	-	**153.500,85**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G				
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	4.098,61	4.545,95		8.644,56
Costi generali di gestione ***CGG***	G	24.290,01	33.396,36		57.686,37
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	1.949,25			1.949,25
Costi comuni ***CC***	C	30.337,87	37.942,32		68.280,18
Ammortamenti ***Amm***	G	16.390,36			16.390,36
Accantonamenti ***Acc***	G	394,12	17.938,91		18.333,03
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		17.938,91		17.938,91
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	394,12			394,12
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	13.023,32			13.023,32
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	752,70			752,70
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	30.560,51	17.938,91		48.499,41
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,86	0,86		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		999,87		999,87
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**60.898,37**	**56.881,09**	-	**117.779,46**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	11.292,32	15.408,56		26.700,87
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**174.887,99**	**69.691,45**	-	**244.579,44**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		195,00		195,00

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E	- 28.169,30	- 11.453,70		- 39.623,00
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	- 9.389,77	- 3.817,90		- 13.207,67
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**115.892,17**	**24.401,02**	-	**140.293,18**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	2.924,78	-	-	2.924,78
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	30.977,63	12.595,56	-	43.573,19
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	10.325,88	4.198,52	-	14.524,40
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**74.149,02**	**61.079,61**	-	**135.228,64**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**178.748,88**	**70.072,07**	-	**248.820,95**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata *%*	G				53,09
q_{a-2} *kg*	G	597.529	597.529	597.529	597.529
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	29,37	11,94	-	41,32
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				38,22
costo medio settore *€cent/kg*	E				38,22

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,06	-0,06	-0,06	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,07	-0,07	-0,07	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,01	-0,01	-0,01	
Totale γ	C	**-0,14**	**-0,14**	**-0,14**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)***	C	**0,86**	**0,86**	**0,86**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,25%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				2,13%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**3,58%**
$(1+\rho)$	C				**1,0358**
$\sum T_a$	C				**248.820,95**
$\sum TV_{a-1}$	E				198.115,00
$\sum TF_{a-1}$	E				48.772,00
$\sum T_{a-1}$	C				**246.887**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0078**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				248.820,95
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-

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

Riclassifica TV_a	E				158.492,00
Riclassifica TF_a	E				90.328,95

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	3.372,02	-	3.372,02

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	1.872,21	761,25	-	2.633,46

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Montechiarugolo			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Montechiarugolo	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	161.422,14			161.422,14
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	411.129,46			411.129,46
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	663.035,74			663.035,74
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	5.186,57	11.500,00		16.686,57
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	225.141,67			225.141,67
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	135.085,00			135.085,00
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	48.636,46			48.636,46
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	40.854,62			40.854,62
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,22	0,22		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		103.731,10		103.731,10
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**1.064.834,29**	**115.231,10**	-	**1.180.065,39**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	99.847,44			99.847,44
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	31.379,10	113.500,26		144.879,36
Costi generali di gestione ***CGG***	G	113.752,27			113.752,27
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	8.582,56			8.582,56
Costi comuni ***CC***	C	153.713,93	113.500,26		267.214,20
Ammortamenti ***Amm***	G	119.799,45			119.799,45
Accantonamenti ***Acc***	G	2.880,69	147.550,87		150.431,55
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		147.550,87		147.550,87
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	2.880,69			2.880,69
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	98.510,97			98.510,97
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	5.501,58			5.501,58
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	226.692,69	147.550,87		374.243,56
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	1.500,00	1.364,25		2.864,25
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,22	0,22		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		69.483,10		69.483,10
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**481.754,07**	**331.898,48**	-	**813.652,55**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	101.207,59	103.145,36		204.352,94
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**1.445.380,76**	**343.984,22**	-	**1.789.364,99**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		55.553,58		55.553,58

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E		9.520		9.520
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E	136.168,03	29.091,04		165.259,07
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	45.389,34	9.697,01		55.086,36
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se r_{2020} > 1)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.110.223,63**	**134.448,15**	-	**1.244.671,78**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	24.304,40	-	-	24.304,40
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	- 109.232,96	- 23.336,61	-	- 132.569,57
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	- 36.410,99	- 7.778,87	-	- 44.189,86
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se r_{2020} > 1)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**469.647,48**	**324.119,61**	-	**793.767,09**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.478.663,52**	**355.422,41**	-	**1.834.085,93**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata *%*	G				89,61
q_{a-2} *kg*	G	7.288.179	7.288.179	7.288.179	7.288.179
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	19,96	4,26	-	24,23
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				24,63
costo medio settore *€cent/kg*	E				24,63

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,44	-0,44	-0,44	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,78**	**-0,78**	**-0,78**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)***	C	**0,22**	**0,22**	**0,22**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,35%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,10%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				2,22%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**3,87%**
$(1+\rho)$	C				**1,0387**
$\sum T_a$	C				**1.834.085,93**
$\sum TV_{a-1}$	E				826.295,34
$\sum TF_{a-1}$	E				939.484,66
$\sum T_{a-1}$	C				**1.765.780**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0387**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.834.085,93
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-

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

Riclassifica TV_a	E				991.554,41
Riclassifica TF_a	E				842.531,52

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	17.956,71	3.836,29	-	21.793,00

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Neviano degli Arduini			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Neviano degli Arduini	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	66.098,48	12.059,31		78.157,78
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	165.870,30			165.870,30
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	93.552,41			93.552,41
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G				
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E				
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G				
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E				
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,42	0,42		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		45.276,43		45.276,43
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**325.521,19**	**57.335,74**	-	**382.856,92**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G				
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	6.443,13	26.445,90		32.889,03
Costi generali di gestione ***CGG***	G	44.692,25	2.024,02		46.716,27
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	8.564,00			8.564,00
Costi comuni ***CC***	C	59.699,37	28.469,92		88.169,29
Ammortamenti ***Amm***	G	30.064,14			30.064,14
Accantonamenti ***Acc***	G	722,92	42.896,83		43.619,75
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		42.896,83		42.896,83
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	722,92			722,92
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	23.481,62			23.481,62
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	1.380,64			1.380,64
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	55.649,32	42.896,83		98.546,15
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,42	0,42		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		876,27		876,27
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**115.348,69**	**72.243,02**	-	**187.591,71**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	26.362,53	-		26.362,53
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**414.507,35**	**129.578,76**	-	**544.086,11**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		2.661,06		2.661,06
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E	- 56.739,69	- 41.338,31		- 98.078,00
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	- 56.739,69	- 41.338,31		- 98.078,00
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**268.781,50**	**15.997,43**	-	**284.778,92**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	6.885,53	-	-	6.885,53
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	63.351,06	15.313,22	-	78.664,28
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	63.351,06	15.313,22	-	78.664,28
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**185.585,28**	**87.556,25**	-	**273.141,53**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**428.004,25**	**103.553,67**	-	**531.557,92**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				46,11
q_{a-2} *kg*	G	2.561.930	2.561.930	2.561.930	2.561.930
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	16,13	5,94	-	22,07
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				32,94
costo medio settore *€cent/kg*	E				32,94
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,28	-0,28	-0,28	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,58**	**-0,58**	**-0,58**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)***	C	**0,42**	**0,42**	**0,42**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				1,60%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,40%**
$(1+\rho)$	C				**1,0440**
$\sum T_a$	C				**531.557,92**
$\sum TV_{a-1}$	E				490.390,00
$\sum TF_{a-1}$	E				74.928,00
$\sum T_{a-1}$	C				**565.318**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**0,9403**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				531.557,92
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica **TV_a**	E				392.312,00
Riclassifica **TF_a**	E				139.245,92
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

1 1 0

● PEF 2021 **Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)**

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Noceto			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Noceto	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	178.339,70	50.600,55		228.940,25
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	563.258,30			563.258,30
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	719.958,83			719.958,83
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	15.541,38			15.541,38
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	284.017,04			284.017,04
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	170.410,22			170.410,22
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	61.355,07			61.355,07
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	51.538,26			51.538,26
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,21	0,21		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		116.705,08		116.705,08
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**1.255.149,73**	**167.305,63**	-	**1.422.455,36**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	23.079,61	27.599,59		50.679,21
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	34.215,39	113.598,23		147.813,63
Costi generali di gestione ***CGG***	G	115.756,04			115.756,04
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	12.889,71			12.889,71
Costi comuni ***CC***	C	162.861,14	113.598,23		276.459,38
Ammortamenti ***Amm***	G	131.013,82			131.013,82
Accantonamenti ***Acc***	G	3.150,34	70.840,77		73.991,11
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		70.840,77		70.840,77
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	3.150,34			3.150,34
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	108.577,42			108.577,42
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	6.016,58			6.016,58
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	248.758,16	70.840,77		319.598,93
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	3.884,00	3.914,40		7.798,40
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,21	0,21		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		62.676,79		62.676,79
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**438.582,92**	**278.629,78**	-	**717.212,70**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	122.383,08	19.823,52		142.206,60
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**1.571.349,57**	**426.111,90**	-	**1.997.461,46**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		21.798,00		21.798,00

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E	- 87.337,48	- 31.624,33		- 118.961,81
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	- 29.112,49	- 10.541,44		- 39.653,94
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ (se $r_{2020} > 1$)	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E				
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.226.037,24**	**156.764,18**	-	**1.382.801,42**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	26.358,34	-	-	26.358,34
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	127.962,74	29.765,93	-	157.728,67
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	42.654,25	9.921,98	-	52.576,22
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ (se $r_{2020} > 1$)	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C				
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**507.595,50**	**288.551,76**	-	**796.147,26**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.611.249,66**	**425.492,43**	-	**2.036.742,09**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata *%*	G				82,30
q_{a-2} *kg*	G	8.885.949	8.885.949	8.885.949	8.885.949
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	17,63	4,83	-	22,46
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				24,88
costo medio settore *€cent/kg*	E				24,88

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,79**	**-0,79**	**-0,79**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*** **	C	**0,21**	**0,21**	**0,21**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,49%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,72%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				2,46%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,87%**
$(1+\rho)$	C				**1,0487**
$\sum T_a$	C				**2.036.742,09**
$\sum TV_{a-1}$	E				1.327.458,65
$\sum TF_{a-1}$	E				667.915,72
$\sum T_{a-1}$	C				**1.995.374**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0207**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				2.036.742,09
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-

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

Riclassifica TV_a	E				1.354.029,98
Riclassifica TF_a	E				682.712,11

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	27.083,51	- 1.238,94	-	25.844,57

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di PALANZANO			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 PALANZANO	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	32.437,38			32.437,38
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G		1.126,89		1.126,89
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	48.985,65			48.985,65
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	102.396,83			102.396,83
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	557,83			557,83
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	26.380,91			26.380,91
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	15.828,55			15.828,55
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	5.698,96			5.698,96
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	4.787,13			4.787,13
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,87	0,87		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		21.175,00		21.175,00
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**163.762,01**	**22.301,90**	-	**186.063,91**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G		7.388,00		7.388,00
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	5.195,39	15.922,79		21.118,18
Costi generali di gestione ***CGG***	G	22.815,21	8.792,98		31.608,19
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	2.156,12			2.156,12
Costi comuni ***CC***	C	30.166,72	24.715,77		54.882,48
Ammortamenti ***Amm***	G	20.782,21			20.782,21
Accantonamenti ***Acc***	G	499,73	48.900,59		49.400,32
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		48.900,59		48.900,59
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	499,73			499,73
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	16.462,64			16.462,64
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	954,39			954,39
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	38.698,96	48.900,59		87.599,55
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,87	0,87		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		809,76		809,76
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**68.865,68**	**81.814,13**	-	**150.679,80**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	16.389,97	8.735,18		25.125,15
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**216.237,72**	**95.380,85**	-	**311.618,57**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		129,91		129,91
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E	- 32.966,49	- 14.743,83		- 47.710,32
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	- 10.988,83	- 4.914,61		- 15.903,44
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**152.773,18**	**17.387,29**	-	**170.160,47**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	3.659,58	-	-	3.659,58
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	38.792,01	17.349,22	-	56.141,22
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	12.930,67	5.783,07	-	18.713,74
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**85.455,92**	**87.597,20**	-	**173.053,12**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**221.839,14**	**96.249,31**	-	**318.088,45**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				58,49
q_{a-2} *kg*	G	760.000	760.000	760.000	760.000
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	28,59	12,79	-	41,38
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				36,43
costo medio settore *€cent/kg*	E				36,43
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,06	-0,06	-0,06	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,06	-0,06	-0,06	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,01	-0,01	-0,01	
Totale γ	C	**-0,13**	**-0,13**	**-0,13**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)***	C	**0,87**	**0,87**	**0,87**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,25%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				2,49%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**3,94%**
$(1+\rho)$	C				**1,0394**
$\sum T_a$	C				**318.088,45**
$\sum TV_{a-1}$	E				238.551,62
$\sum TF_{a-1}$	E				75.940,29
$\sum T_{a-1}$	C				**314.492**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0114**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				318.088,45
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				190.841,30
Riclassifica TF_a	E				127.247,15
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	3.883,68	1.736,92	-	5.620,60

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Parma			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Parma	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	4.485.179,01			4.485.179,01
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	7.037.745,52			7.037.745,52
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	11.061.847,36			11.061.847,36
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	320.747,86			320.747,86
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	4.603.895,96			4.603.895,96
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	2.762.337,57			2.762.337,57
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	994.561,26			994.561,26
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	835.431,46			835.431,46
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,21	0,21		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		2.001.246,93		2.001.246,93
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**19.307.750,71**	**2.001.246,93**	-	**21.308.997,63**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	5.592.316,01	68.170,14		5.660.486,15
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	606.895,94	773.920,97		1.380.816,91
Costi generali di gestione ***CGG***	G	3.983.252,33			3.983.252,33
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G		37.108,42		37.108,42
Altri costi CO_{AL}	G	179.983,81			179.983,81
Costi comuni ***CC***	C	4.770.132,08	811.029,39		5.581.161,47
Ammortamenti ***Amm***	G	2.543.099,87	18.721,79		2.561.821,66
Accantonamenti ***Acc***	G	61.151,11	4.048.044,00		4.109.195,11
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		4.048.044,00		4.048.044,00
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	61.151,11			61.151,11
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	2.080.733,63			2.080.733,63
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	116.787,34			116.787,34
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	4.801.771,96	4.066.765,79		8.868.537,74
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	262.636,50			262.636,50
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,21	0,21		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		1.618.450,95		1.618.450,95
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**15.426.856,55**	**6.564.416,27**	-	**21.991.272,82**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	2.325.306,76	1.585.152,00		3.910.458,76
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**32.409.300,49**	**6.980.511,20**	-	**39.389.811,69**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		933.895,00		933.895,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recu	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**19.307.750,71**	**2.001.246,93**	-	**21.308.997,63**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	539.347,20	-	-	539.347,20
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**15.966.203,75**	**6.564.416,27**	-	**22.530.620,02**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**32.948.647,69**	**6.980.511,20**	-	**39.929.158,89**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				80,96
q_{a-2} *kg*	G	113.844.423	113.844.423	113.844.423	113.844.423
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	28,29	5,56	-	33,85
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				34,82
costo medio settore *€cent/kg*	E				34,82
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,79**	**-0,79**	**-0,79**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)***	C	**0,21**	**0,21**	**0,21**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				1,16%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,61%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,57%**
$(1+\rho)$	C				**1,0457**
$\sum T_a$	C				**39.929.158,89**
$\sum TV_{a-1}$	E				19.991.085,91
$\sum TF_{a-1}$	E				18.539.786,47
$\sum T_{a-1}$	C				**38.530.872**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0363**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				39.929.158,89
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				19.650.000,87
Riclassifica TF_a	E				20.279.158,02
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Polesine Zibello			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Polesine Zibello	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	46.841,31			46.841,31
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	133.377,46			133.377,46
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	243.329,22			243.329,22
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	87.087,85			87.087,85
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	52.252,71			52.252,71
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	18.813,24			18.813,24
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	15.803,12			15.803,12
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,22	0,22		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		26.999,67		26.999,67
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**355.492,16**	**26.999,67**	-	**382.491,84**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G		6.726,84		6.726,84
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	10.939,00	34.074,41		45.013,41
Costi generali di gestione ***CGG***	G	37.548,00			37.548,00
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	2.526,67			2.526,67
Costi comuni ***CC***	C	51.013,67	34.074,41		85.088,08
Ammortamenti ***Amm***	G	40.198,72			40.198,72
Accantonamenti ***Acc***	G	966,61	16.192,18		17.158,79
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		16.192,18		16.192,18
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	966,61			966,61
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	33.023,89			33.023,89
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	1.846,05			1.846,05
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	76.035,27	16.192,18		92.227,45
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G		343,60		343,60
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,22	0,22		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		20.195,77		20.195,77
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**127.048,95**	**77.532,79**	-	**204.581,74**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	30.539,70	27.563,46		58.103,16
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**452.001,42**	**76.969,00**	-	**528.970,42**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		12.799,42		12.799,42
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**355.492,16**	**26.999,67**	-	**382.491,84**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	7.618,90	-	-	7.618,90
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**134.667,85**	**77.532,79**	-	**212.200,64**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**459.620,32**	**76.969,00**	-	**536.589,32**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				83,50
q_{a-2} *kg*	G	2.057.000	2.057.000	2.057.000	2.057.000
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	22,23	3,41	-	25,64
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				27,52
costo medio settore *€cent/kg*	E				27,52
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,78**	**-0,78**	**-0,78**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)***	C	**0,22**	**0,22**	**0,22**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**2,80%**
$(1+\rho)$	C				**1,0280**
$\sum T_a$	C				**536.589,32**
$\sum TV_{a-1}$	E				305.605,62
$\sum TF_{a-1}$	E				221.759,62
$\sum T_{a-1}$	C				**527.365**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0175**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				536.589,32
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				349.600,19
Riclassifica TF_a	E				186.989,13
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Roccabianca			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Roccabianca	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	43.365,61			43.365,61
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	107.910,17			107.910,17
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	181.966,53			181.966,53
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	67.199,92			67.199,92
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	40.319,95			40.319,95
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	14.516,93			14.516,93
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	12.194,22			12.194,22
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,21	0,21		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		38.291,45		38.291,45
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**280.728,13**	**38.291,45**	-	**319.019,58**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G				
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	8.568,28			8.568,28
Costi generali di gestione ***CGG***	G	29.615,66	52.881,86		82.497,51
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	2.186,75			2.186,75
Costi comuni ***CC***	C	40.370,69	52.881,86		93.252,55
Ammortamenti ***Amm***	G	32.594,01			32.594,01
Accantonamenti ***Acc***	G	783,75	15.180,17		15.963,92
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		15.180,17		15.180,17
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	783,75			783,75
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	26.665,20	692,19		27.357,39
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	1.496,82			1.496,82
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	61.539,79	15.872,36		77.412,15
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G		291,60		291,60
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,21	0,21		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		4.018,84		4.018,84
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**101.910,48**	**73.064,65**	-	**174.975,13**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	24.103,80	-		24.103,80
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**358.534,81**	**111.356,10**	-	**469.890,92**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		6.105,69		6.105,69
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E	- 6.980,69	- 18.835,94		- 25.816,63
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	- 2.326,90	- 6.278,65		- 8.605,54
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**278.401,23**	**32.012,80**	-	**310.414,04**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	6.040,47	-	-	6.040,47
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	12.780,65	- 7.362,88	-	5.417,77
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	4.260,22	- 2.454,29	-	1.805,92
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**112.211,16**	**70.610,36**	-	**182.821,52**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**366.508,60**	**102.623,16**	-	**469.131,76**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				87,53
q_{a-2} *kg*	G	1.664.000	1.664.000	1.664.000	1.664.000
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	21,78	7,56	-	29,34
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				28,26
costo medio settore *€cent/kg*	E				28,26
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,79**	**-0,79**	**-0,79**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)***	C	**0,21**	**0,21**	**0,21**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				2,13%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**3,33%**
$(1+\rho)$	C				**1,0333**
$\sum T_a$	C				**469.131,76**
$\sum TV_{a-1}$	E				298.036,80
$\sum TF_{a-1}$	E				190.253,45
$\sum T_{a-1}$	C				**488.290**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**0,9608**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				469.131,76
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				302.963,20
Riclassifica TF_a	E				166.168,56
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	3.866,64	- 17.465,88	-	- 13.599,24

PEF 2021 — **Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)**

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Sala Baganza			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Sala Baganza	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	82.815,56			82.815,56
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	278.723,84			278.723,84
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	356.763,69			356.763,69
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	2.123,29			2.123,29
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	149.248,48			149.248,48
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	89.549,09			89.549,09
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	32.241,55			32.241,55
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	27.082,91			27.082,91
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,21	0,21		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		43.441,58		43.441,58
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**603.794,38**	**43.441,58**	-	**647.235,96**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	85.485,17	53.227,22		138.712,40
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	16.696,29	44.699,72		61.396,01
Costi generali di gestione ***CGG***	G	54.108,62	28.054,82		82.163,43
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G		11.992,33		11.992,33
Altri costi CO_{AL}	G	5.114,42			5.114,42
Costi comuni ***CC***	C	75.919,32	84.746,86		160.666,19
Ammortamenti ***Amm***	G	63.233,36			63.233,36
Accantonamenti ***Acc***	G	1.520,50			1.520,50
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G				
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	1.520,50			1.520,50
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	53.386,48			53.386,48
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	2.903,88			2.903,88
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	121.044,22			121.044,22
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	2.074,00	8.077,00		10.151,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,21	0,21		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		59.700,24		59.700,24
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**284.522,72**	**205.751,33**	-	**490.274,05**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	71.677,96	-		71.677,96
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**816.639,14**	**249.192,91**	-	**1.065.832,05**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		15.872,00		15.872,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E	55.297,41	16.395,31		71.692,72
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	18.432,47	5.465,10		23.897,57
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**622.226,85**	**48.906,69**	-	**671.133,54**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	13.929,70	13.100,00	-	27.029,70
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	- 27.622,06	- 8.189,76	-	- 35.811,82
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	- 9.207,35	- 2.729,92	-	- 11.937,27
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**289.245,06**	**216.121,41**	-	**505.366,47**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**839.793,95**	**265.028,10**	-	**1.104.822,05**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				87,32
q_{a-2} *kg*	G	4.311.697	4.311.697	4.311.697	4.311.697
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	19,06	5,65	-	24,71
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				24,98
costo medio settore *€cent/kg*	E				24,98
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,79**	**-0,79**	**-0,79**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)***	C	**0,21**	**0,21**	**0,21**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,49%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				2,72%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,42%**
$(1+\rho)$	C				**1,0442**
$\sum T_a$	C				**1.104.822,05**
$\sum TV_{a-1}$	E				561.370,62
$\sum TF_{a-1}$	E				579.938,94
$\sum T_{a-1}$	C				**1.141.310**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**0,9680**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.104.822,05
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				628.636,72
Riclassifica TF_a	E				476.185,33
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	18.450,23	5.470,37	-	23.920,60

PEF 2021 — **Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)**

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Salsomaggiore Terme			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Salsomaggiore Terme	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	40.169,05	331.698,35		371.867,40
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	750.643,66			750.643,66
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	1.013.634,37	34.204,99		1.047.839,36
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	293.592,39			293.592,39
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	142.604,40			142.604,40
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	85.562,64			85.562,64
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	30.806,26			30.806,26
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	25.877,26			25.877,26
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,21	0,21		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		102.101,38		102.101,38
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**1.986.599,56**	**468.004,73**	-	**2.454.604,29**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	14.701,10	250.596,18		265.297,28
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	38.358,89	142.929,06		181.287,95
Costi generali di gestione ***CGG***	G	221.522,99	69.791,63		291.314,62
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	26.459,59	30.916,53		57.376,12
Costi comuni ***CC***	C	286.341,47	243.637,22		529.978,69
Ammortamenti ***Amm***	G	120.381,27	10.970,01		131.351,28
Accantonamenti ***Acc***	G	2.894,68	591.700,55		594.595,22
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		591.700,55		591.700,55
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	2.894,68			2.894,68
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	99.277,62	19.688,08		118.965,70
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	5.528,30			5.528,30
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	228.081,87	622.358,63		850.440,50
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	138.013,08			138.013,08
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,21	0,21		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		144.283,34		144.283,34
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**667.137,52**	**1.260.875,37**	-	**1.928.012,88**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	144.592,33	338.514,00		483.106,33
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**2.509.144,75**	**1.390.366,10**	-	**3.899.510,85**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		21.472,09		21.472,09

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.986.599,56**	**468.004,73**	-	**2.454.604,29**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	34.858,59	-	-	34.858,59
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**701.996,11**	**1.260.875,37**	-	**1.962.871,48**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**2.544.003,35**	**1.390.366,10**	-	**3.934.369,44**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata *%*	G				68,14
q_{a-2} *kg*	G	11.690.421	11.690.421	11.690.421	11.690.421
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	17,86	14,92	-	32,78
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				33,65
costo medio settore *€cent/kg*	E				33,65

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,79**	**-0,79**	**-0,79**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,21**	**0,21**	**0,21**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				1,82%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,62%**
$(1+\rho)$	C				**1,0462**
$\sum T_a$	C				**3.934.369,44**
$\sum TV_{a-1}$	E				2.440.933,68
$\sum TF_{a-1}$	E				1.391.506,52
$\sum T_{a-1}$	C				**3.832.440**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0266**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				3.934.369,44
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-

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

Riclassifica TV_a	E				2.203.550,92
Riclassifica TF_a	E				1.730.818,52

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di San Secondo Parmense			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 San Secondo Parmense	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	83.592,82			83.592,82
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	273.142,92			273.142,92
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	342.775,16			342.775,16
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	7.169,05			7.169,05
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	125.093,03			125.093,03
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	75.055,82			75.055,82
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	27.023,35			27.023,35
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	22.699,61			22.699,61
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,69	0,69		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		56.589,63		56.589,63
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**608.924,52**	**56.589,63**	-	**665.514,15**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	26.741,61	24.880,84		51.622,45
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	16.228,88	53.179,74		69.408,62
Costi generali di gestione ***CGG***	G	57.835,33	56.168,63		114.003,96
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	4.331,79	6.058,20		10.389,99
Costi comuni ***CC***	C	78.396,00	115.406,58		193.802,58
Ammortamenti ***Amm***	G	61.976,58			61.976,58
Accantonamenti ***Acc***	G	1.490,28	187.222,04		188.712,32
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		187.222,04		187.222,04
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	1.490,28			1.490,28
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	51.353,69			51.353,69
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	2.846,16			2.846,16
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	117.666,72	187.222,04		304.888,76
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	31.248,06	742,50		31.990,56
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,69	0,69		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		41.719,56		41.719,56
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**254.052,39**	**369.971,51**	-	**624.023,89**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	71.724,98			71.724,98
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**791.251,93**	**426.561,14**	-	**1.217.813,06**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		31.827,34		31.827,34
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E	15.187,79	1.175,36		16.363,15
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	5.062,60	391,79		5.454,38
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**613.987,12**	**56.981,42**	-	**670.968,54**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	13.012,13	-	-	13.012,13
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	10.207,32	- 1.799,39	-	8.407,93
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	3.402,44	- 599,80	-	2.802,64
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**270.466,96**	**369.371,71**	-	**639.838,67**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**812.729,09**	**426.353,13**	-	**1.239.082,22**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				88,79
q_{a-2} *kg*	G	4.311.697	4.311.697	4.311.697	4.311.697
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	17,81	9,21	-	27,02
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				26,70
costo medio settore *€cent/kg*	E				26,70
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,05	-0,05	-0,05	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,01	-0,01	-0,01	
Totale γ	C	**-0,31**	**-0,31**	**-0,31**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)***	C	**0,69**	**0,69**	**0,69**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				1,19%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				2,70%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**8,09%**
$(1+\rho)$	C				**1,0809**
$\sum T_a$	C				**1.239.082,22**
$\sum TV_{a-1}$	E				561.285,36
$\sum TF_{a-1}$	E				603.794,33
$\sum T_{a-1}$	C				**1.165.080**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0635**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.239.082,22
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				639.474,54
Riclassifica TF_a	E				599.607,68
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	16.930,07	- 416,02	-	16.514,05

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Sissa Trecasali			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Sissa Trecasali	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	114.844,81			114.844,81
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	322.120,71			322.120,71
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	496.486,87			496.486,87
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	2.545,39	26.876,60		29.421,99
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	175.100,09			175.100,09
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	105.060,06			105.060,06
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	37.826,17			37.826,17
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	31.773,99			31.773,99
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,21	0,21		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		5.913,00		5.913,00
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**799.163,73**	**32.789,60**	-	**831.953,33**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	1.819,36			1.819,36
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	23.216,41	7.033,48		30.249,89
Costi generali di gestione ***CGG***	G	64.187,17			64.187,17
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	6.171,88			6.171,88
Costi comuni ***CC***	C	93.575,46	7.033,48		100.608,94
Ammortamenti ***Amm***	G	87.875,18			87.875,18
Accantonamenti ***Acc***	G	2.113,04	113.441,37		115.554,41
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		113.441,37		113.441,37
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	2.113,04			2.113,04
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	72.188,00			72.188,00
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	4.035,51			4.035,51
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	166.211,73	113.441,37		279.653,10
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G		938,50		938,50
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,21	0,21		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		104.908,12		104.908,12
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**261.606,55**	**226.321,47**	-	**487.928,01**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	66.972,23	60.761,17		127.733,40
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**993.798,05**	**198.349,89**	-	**1.192.147,94**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		29.780,00		29.780,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recu	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**799.163,73**	**32.789,60**	-	**831.953,33**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	16.698,82	-	-	16.698,82
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	0,00	- 1.400,07	-	- 1.400,06
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	0,00	- 1.400,07	-	- 1.400,06
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**278.305,38**	**224.921,40**	-	**503.226,77**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.010.496,88**	**196.949,83**	-	**1.207.446,70**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				86,91
q_{a-2} *kg*	G	4.978.986	4.978.986	4.978.986	4.978.986
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	20,13	4,06	-	24,19
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				27,13
costo medio settore *€cent/kg*	E				27,13
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,79**	**-0,79**	**-0,79**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)***	C	**0,21**	**0,21**	**0,21**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,25%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**3,05%**
$(1+\rho)$	C				**1,0305**
$\sum T_a$	C				**1.207.446,70**
$\sum TV_{a-1}$	E				1.054.140,45
$\sum TF_{a-1}$	E				150.295,16
$\sum T_{a-1}$	C				**1.204.436**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0025**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.207.446,70
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				843.312,36
Riclassifica TF_a	E				364.134,34
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Soragna			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Soragna	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	64.889,33			64.889,33
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	186.207,84			186.207,84
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	285.758,37			285.758,37
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	2.143,13			2.143,13
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	91.412,96			91.412,96
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	54.847,78			54.847,78
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	19.747,58			19.747,58
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	16.587,96			16.587,96
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,71	0,71		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		45.384,67		45.384,67
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**467.562,93**	**45.384,67**	-	**512.947,60**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G		16.834,80		16.834,80
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	13.306,12	18.115,00		31.421,12
Costi generali di gestione ***CGG***	G	58.964,93			58.964,93
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	4.670,86	3.181,76		7.852,62
Costi comuni ***CC***	C	76.941,91	21.296,76		98.238,67
Ammortamenti ***Amm***	G	50.209,67			50.209,67
Accantonamenti ***Acc***	G	1.207,34	52.624,57		53.831,91
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		52.624,57		52.624,57
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	1.207,34			1.207,34
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	40.883,79			40.883,79
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	2.305,79			2.305,79
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	94.606,58	52.624,57		147.231,16
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G		20.491,80		20.491,80
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,71	0,71		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		29.794,14		29.794,14
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**171.548,49**	**141.042,08**	-	**312.590,57**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	39.915,79	26.210,50		66.126,29
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**599.195,63**	**160.216,25**	-	**759.411,88**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		51.497,79		51.497,79
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**467.562,93**	**45.384,67**	-	**512.947,60**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	10.042,78	-	-	10.042,78
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**181.591,27**	**141.042,08**	-	**322.633,35**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**609.238,41**	**160.216,25**	-	**769.454,66**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				79,92
q_{a-2} *kg*	G	2.525.000	2.525.000	2.525.000	2.525.000
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	23,87	6,60	-	30,47
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				26,63
costo medio settore *€cent/kg*	E				26,63
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,23	-0,23	-0,23	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,05	-0,05	-0,05	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,01	-0,01	-0,01	
Totale γ	C	**-0,29**	**-0,29**	**-0,29**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)***	C	**0,71**	**0,71**	**0,71**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,25%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,10%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**3,15%**
$(1+\rho)$	C				**1,0315**
$\sum T_a$	C				**769.454,66**
$\sum TV_{a-1}$	E				493.991,00
$\sum TF_{a-1}$	E				275.271,25
$\sum T_{a-1}$	C				**769.262**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0003**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				769.454,66
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				478.100,15
Riclassifica TF_a	E				291.354,51
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

1 1 0

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Sorbolo Mezzani			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Sorbolo Mezzani	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	187.746,55			187.746,55
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	432.947,58			432.947,58
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	741.867,71			741.867,71
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	13.714,43			13.714,43
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	281.266,91			281.266,91
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	168.760,15			168.760,15
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	60.760,97			60.760,97
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	51.039,21			51.039,21
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,21	0,21		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**1.156.476,91**	-	-	**1.156.476,91**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	110.547,89			110.547,89
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	35.441,76	77.610,11		113.051,87
Costi generali di gestione ***CGG***	G	153.061,92	22.197,45		175.259,36
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	8.739,95			8.739,95
Costi comuni ***CC***	C	197.243,63	99.807,56		297.051,19
Ammortamenti ***Amm***	G	136.209,70			136.209,70
Accantonamenti ***Acc***	G	3.275,28	151.801,65		155.076,93
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		151.801,65		151.801,65
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	3.275,28			3.275,28
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	111.938,37			111.938,37
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	6.255,19			6.255,19
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	257.678,53	151.801,65		409.480,18
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	15.076,00	4.590,00		19.666,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,21	0,21		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		176.216,01		176.216,01
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**580.546,05**	**432.415,22**	-	**1.012.961,27**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	110.068,98	68.398,00		178.466,98
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**1.626.953,99**	**364.017,22**	-	**1.990.971,21**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		38.163,00		38.163,00

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.156.476,91**	-	-	**1.156.476,91**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	26.973,99	-	-	26.973,99
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**607.520,04**	**432.415,22**	-	**1.039.935,26**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.653.927,98**	**364.017,22**	-	**2.017.945,20**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata *%*	G				0,00
q_{a-2} *kg*	G	6.674.000	6.674.000	6.674.000	6.674.000
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	24,23	6,01	-	30,24
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				24,09
costo medio settore *€cent/kg*	E				24,09

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,79**	**-0,79**	**-0,79**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,21**	**0,21**	**0,21**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,79%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,10%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**3,70%**
$(1+\rho)$	C				**1,0370**
$\sum T_a$	C				**2.017.945,20**
$\sum TV_{a-1}$	E				888.463,01
$\sum TF_{a-1}$	E				1.129.501,96
$\sum T_{a-1}$	C				**2.017.965**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0000**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				2.017.945,20
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-

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

Riclassifica TV_a	E				1.066.155,61
Riclassifica TF_a	E				951.789,59

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Tizzano Val Parma			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Tizzano Val Parma	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	56.159,30			56.159,30
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	117.775,87			117.775,87
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	157.342,74	28.627,79		185.970,53
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	973,12			973,12
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	52.778,13			52.778,13
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	31.666,88			31.666,88
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	11.401,45			11.401,45
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	9.577,22			9.577,22
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,41	0,41		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		25.661,38		25.661,38
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**291.006,94**	**54.289,17**	-	**345.296,10**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	909,68	2.974,53		3.884,21
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	8.277,09	24.904,26		33.181,36
Costi generali di gestione ***CGG***	G	38.850,50	7.044,61		45.895,11
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	4.615,03			4.615,03
Costi comuni ***CC***	C	51.742,62	31.948,87		83.691,49
Ammortamenti ***Amm***	G	33.852,65			33.852,65
Accantonamenti ***Acc***	G	814,02	12.913,95		13.727,97
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		12.913,95		12.913,95
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	814,02			814,02
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	27.235,77			27.235,77
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	1.554,62			1.554,62
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	63.457,07	12.913,95		76.371,01
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,41	0,41		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		17.250,08		17.250,08
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**116.109,36**	**65.087,44**	-	**181.196,80**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	25.031,26	-		25.031,26
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**382.085,04**	**119.376,61**	-	**501.461,64**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		932,55		932,55

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**291.006,94**	**54.289,17**	-	**345.296,10**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	6.384,10	-	-	6.384,10
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**122.493,46**	**65.087,44**	-	**187.580,89**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**388.469,13**	**119.376,61**	-	**507.845,74**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata *%*	G				57,50
q_{a-2} *kg*	G	1.814.350	1.814.350	1.814.350	1.814.350
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	21,12	8,48	-	29,60
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				35,95
costo medio settore *€cent/kg*	E				35,95

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,59**	**-0,59**	**-0,59**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,41**	**0,41**	**0,41**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,25%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**3,05%**
$(1+\rho)$	C				**1,0305**
$\sum T_a$	C				**507.845,74**
$\sum TV_{a-1}$	E				272.132,86
$\sum TF_{a-1}$	E				264.836,71
$\sum T_{a-1}$	C				**536.970**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**0,9458**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				507.845,74
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-

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

Riclassifica TV_a	E				326.559,43
Riclassifica TF_a	E				181.286,31

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Torrile			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Torrile	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	104.840,91			104.840,91
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G		607,21		607,21
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	258.636,33			258.636,33
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	452.465,78			452.465,78
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	2.647,32			2.647,32
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	155.887,14			155.887,14
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	93.532,29			93.532,29
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	33.675,68			33.675,68
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	28.287,57			28.287,57
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,22	0,22		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		71.888,07		71.888,07
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**696.770,49**	**72.495,28**	-	**769.265,76**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	74.321,68	19.038,81		93.360,50
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	21.166,24	70.033,88		91.200,13
Costi generali di gestione ***CGG***	G	152.880,42	19.554,24		172.434,66
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G		43.769,71		43.769,71
Altri costi CO_{AL}	G	7.991,92	32.234,48		40.226,41
Costi comuni ***CC***	C	182.038,59	165.592,31		347.630,90
Ammortamenti ***Amm***	G	80.138,04	66.402,19		146.540,23
Accantonamenti ***Acc***	G	1.926,99	41.522,80		43.449,79
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		41.522,80		41.522,80
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	1.926,99			1.926,99
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	65.241,33	34.954,84		100.196,17
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	3.680,20			3.680,20
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	150.986,56	142.879,83		293.866,39
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	175,00	700,80		875,80
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,22	0,22		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		51.145,17		51.145,17
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**407.521,83**	**379.356,93**	-	**786.878,76**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	77.940,99	60.465,44		138.406,43
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**1.026.351,32**	**391.386,77**	-	**1.417.738,09**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		32.538,00		32.538,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**696.770,49**	**72.495,28**	-	**769.265,76**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	17.367,57	-	-	17.367,57
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**424.889,40**	**379.356,93**	-	**804.246,33**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.043.718,89**	**391.386,77**	-	**1.435.105,66**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				79,78
q_{a-2} *kg*	G	216.053.625	216.053.625	216.053.625	216.053.625
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	0,48	0,17	-	0,64
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				23,33
costo medio settore *€cent/kg*	E				23,33
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,44	-0,44	-0,44	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,78**	**-0,78**	**-0,78**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)***	C	**0,22**	**0,22**	**0,22**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,27%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**3,07%**
$(1+\rho)$	C				**1,0307**
$\sum T_a$	C				**1.435.105,66**
$\sum TV_{a-1}$	E				755.220,08
$\sum TF_{a-1}$	E				637.187,05
$\sum T_{a-1}$	C				**1.392.407**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0307**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.435.105,66
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				709.431,31
Riclassifica TF_a	E				725.674,35
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di TRAVERSETOLO			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 TRAVERSETOLO	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	142.180,69			142.180,69
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	396.479,90			396.479,90
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	571.527,87			571.527,87
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	822,48			822,48
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	200.239,27			200.239,27
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	120.143,56			120.143,56
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	43.256,89			43.256,89
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	36.335,79			36.335,79
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,22	0,22		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		91.841,25		91.841,25
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**954.531,60**	**91.841,25**	-	**1.046.372,85**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	43.839,42			43.839,42
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	27.189,66	65.062,34		92.252,00
Costi generali di gestione ***CGG***	G	160.137,88	38.571,89		198.709,77
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	10.603,26			10.603,26
Costi comuni ***CC***	C	197.930,80	103.634,23		301.565,03
Ammortamenti ***Amm***	G	104.188,11			104.188,11
Accantonamenti ***Acc***	G	2.505,30	129.692,17		132.197,47
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		129.692,17		129.692,17
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	2.505,30			2.505,30
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	85.058,46			85.058,46
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	4.784,65			4.784,65
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	196.536,52	129.692,17		326.228,70
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G		11.607,30		11.607,30
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,22	0,22		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		42.947,93		42.947,93
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**438.306,75**	**287.881,63**	-	**726.188,38**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	126.838,22	-		126.838,22
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**1.266.000,13**	**379.722,88**	-	**1.645.723,01**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		91.878,35		91.878,35
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in a	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**954.531,60**	**91.841,25**	-	**1.046.372,85**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	21.937,26	-	-	21.937,26
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	- 7.561,08	-	- 7.561,08
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	- 7.561,08	-	- 7.561,08
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recupera	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**460.244,01**	**280.320,55**	-	**740.564,56**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.287.937,38**	**372.161,80**	-	**1.660.099,19**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				83,23
q_{a-2} *kg*	G	7.489.287	7.489.287	7.489.287	7.489.287
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	17,05	5,81	-	22,86
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				26,25
costo medio settore *€cent/kg*	E				26,25
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,44	-0,44	-0,44	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,78**	**-0,78**	**-0,78**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)***	C	**0,22**	**0,22**	**0,22**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,06%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				1,60%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**2,86%**
$(1+\rho)$	C				**1,0286**
$\sum T_a$	C				**1.660.099,19**
$\sum TV_{a-1}$	E				1.118.909,78
$\sum TF_{a-1}$	E				592.936,30
$\sum T_{a-1}$	C				**1.711.846**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**0,9698**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.660.099,19
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				979.984,60
Riclassifica TF_a	E				680.114,59
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF SERVIZIO RIFIUTI 2021

RELAZIONE DELL'ENTE TERRITORIALE COMPETENTE
Bacino: provincia di Parma (ad eccezione dei Comuni di Fidenza e della zona montana occidentale) – Gestore IREN

Indice della relazione

1 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente 2
1.1 Attività di validazione svolta 2
1.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie 2
1.3 Costi operativi incentivanti 3
1.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie 3
1.5 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019 3
1.6 Focus sulla valorizzazione dei fattori di *sharing* 3
1.7 Scelta degli ulteriori parametri 4
2 Annotazioni specifiche per Comune, ove rilevanti 5
2.1 Busseto 5
2.2 Colorno 5
2.3 Felino 5
2.4 Fontanellato 5
2.5 Fontevivo 5
2.6 Lesignano de' Bagni 5
2.7 Medesano 5
2.8 Parma 6
2.9 Salsomaggiore Terme 6
2.10 San Secondo Parmense 6
2.11 Soragna 6
2.12 Sorbolo Mezzani 6
2.13 Torrile 6

1 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente

1.1 Attività di validazione svolta

Atersir in qualità di ETC ha condotto la specifica e richiesta attività di validazione dei dati proposti dal Gestore (Iren Ambiente SpA) a sostegno della propria proposta di PEF. Dell'attività di validazione svolta e dei suoi risultati si dà conto nella Relazione di Validazione del Gestore Iren, agli atti di questa Agenzia.

1.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Al fine di ridurre l'impatto degli effetti del MTR sulle tariffe nell'anno 2021, a fronte da una parte di una significativa differenza tra il livello di costo determinato dal MTR (a monte della definizione del limite alla crescita) e il livello preesistente delle entrate tariffarie, dall'altra di una previsione di economie sul costo industriale del servizio in connessione al prossimo avvio del nuovo affidamento dei servizi di gestione rifiuti urbani a seguito del completamento delle procedure di gara (avvio previsto per l'1.1.2022), i rappresentanti del Consiglio Locale hanno intessuto interlocuzioni con il Gestore, dalle quali sono scaturite scelte concordi che prevedono, assumendo come partenza il livello dei PEF 2019 (assunti a base anche della Tari del 2020), la seguente valorizzazione dei fattori costituenti il Rho a livello di bacino, per i quali si indicano anche le modalità di gestione degli incrementi di entrate tariffarie che ne derivano:

- La somma dei fattori *rpi* e Xa, quest'ultimo posto pari a -0.5, definisce un incremento "base" dell'1.2% sul 2019, che sarà riconosciuto per quote in un arco temporale di massimo 5 anni a decorrere dal 2022, secondo un percorso graduale. In particolare, gli importi da recuperare annualmente verranno calcolati in accordo con l'ETC in funzione della capacità tariffaria disponibile e potrà essere recuperato nell'anno N un importo massimo equivalente alla differenza tra il PEF approvato nell'anno 2019 ed il PEF risultante dall'aggiudicazione della gara per il SGRU dell'anno N, al netto degli eventuali servizi extra non già compresi nell'offerta Base di Gara. La posticipazione di questo incremento punta a conferire alla Tari un andamento più costante, scontando ad oggi parte dei risparmi previsti per il futuro contratto;
- Allo stesso modo si prevede di posticipare il recupero dei costi previsionali stimati dal Gestore in conseguenza delle maggiori cautele sanitarie imposte dalla pandemia (componente di costo COV), per i quali si considera un fattore C19 pari 1.6%;
- I fattori PG e QL hanno un valore base pari a 0, modificabile a livello di singolo Comune in relazione alle nuove implementazioni di servizi che si prevedono caso per caso. Laddove i fattori in questione assumeranno valori non nulli (calcolati in modo da consentire il recupero integrale o quasi dei COIexp preventivati per le nuove implementazioni) i conseguenti incrementi di entrate tariffarie saranno consentiti sul PEF dell'anno;
- Infine, laddove il Comune decida di addebitare al PEF 2021 una quota o l'intero ammontare del RCU 2020 dovuto, la copertura di questa posta sarà consentita dal corrispondente incremento del fattore C19[1]. Anche questa parte di incremento sarà prevista sul PEF del corrente anno.

Al Gestore pertanto sarà riconosciuto, a parità di servizio, un incremento "base" del 2.8% sulla corrispondente quota 2019, incremento che però non viene addebitato al PEF 2021 ma viene deliberato e sarà recuperato nei 5 anni a venire. Sarà cura di Atersir in qualità di ETC sovrintendere al corretto addebito delle quote di recupero sui PEF degli anni venturi.

[1] Laddove in tal modo il C19 dovesse in tal modo superare il valore massimo del 3%, per "coprire" il RCU sono stati strumentalmente utilizzati i fattori PG e/o QL.

Laddove il Rho assume valori superiori a 2.8%, la parte eccedente dà luogo ad un incremento della quota di pertinenza del Gestore Iren.
Per far rientrare la quota di Iren nei limiti indicati, si operano, come previsto da MTR, detrazioni ai sensi del comma 4.5 MTR, che il Gestore non dettaglia sulle diverse voci di costo.
Anche ai costi di competenza comunale vengono apportate detrazioni, nella misura necessaria a consentirne un incremento sul 2019 pari a quello previsto per la quota di Iren; oppure superiori o inferiori, a seconda delle scelte di bilancio e di politica tariffaria dei singoli Comuni; purché rientranti nel limite massimo di crescita consentito (Rho).
In linea di massima nelle detrazioni ricadono:

- L'azzeramento dei rendimenti sui cespiti che alcuni Comuni ancora dedicano al servizio ed hanno in inventario, non avendo tale rendimento un significato nella contabilità degli Enti Locali;
- Una rimodulazione degli accantonamenti FCDE, soprattutto se di particolare rilevanza, prevedendone una alimentazione parziale o totale con risorse comunali di altra origine.

A volte vengono inoltre destinati a contenere la crescita del PEF fondi comunali vincolati a detto scopo, anche questi ricompresi nelle detrazioni ai sensi del comma 4.5.
Nella maggior parte dei casi si è perseguita, nel rispetto dei vincoli di bilancio del Comune, la minor possibile distanza dal PEF 2019, nel rispetto di quella costanza delle entrate tariffarie che sottostà all'accordo concluso tra le amministrazioni locali ed il Gestore, di cui sopra si sono riepilogate le conclusioni.
Nella seconda parte di questa Relazione, dedicata alle particolarità verificantesi in alcuni Comuni, sono trattati casi particolari illustrati con maggior dettaglio, dando qualche ragguaglio in più sulla composizione delle detrazioni apportate ai costi comunali.

1.3 Costi operativi incentivanti

Il Gestore del servizio ed i Comuni in quanto Gestori della riscossione nonché talvolta di altre porzioni del servizio hanno indicato ove necessario valori non nulli per le componenti $COI_{TV,a}^{exp}$ *e* $COI_{TF,a}^{exp}$, come definite all'art. 8 del MTR. Per quanto riguarda i Comuni, in numerosi casi la componente $COI_{TF,a}^{exp}$ si riferisce ai costi per l'avvio del servizio PagoPA per la riscossione della Tari.

1.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Per nessuno dei Comuni costituenti il bacino gestionale si pone la necessità di superare il limite di crescita.

1.5 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019

Per quanto non si ponga la necessità di procedere al recupero delle componenti a conguaglio $RC_{TV,a}$e $RC_{TF,a}$, sono stati determinati i valori $\gamma_{1,a}, \gamma_{2.a}, \gamma_{3.a}$ di cui all'art. 16 del MTR per ogni singolo Comune ricadente nel bacino, applicando per tutti la metodologia da Atersir per la interpolazione dei valori puntuali sulla base dei limiti definiti dal MTR.

1.6 Focus sulla valorizzazione dei fattori di *sharing*

Il Gestore ha proposto per i fattori di *sharing* il valore più favorevole all'utenza tra quelli ammessi dal MTR, che come tali vengono accolti nel modello.

1.7 Scelta degli ulteriori parametri

Atersir completa i PEF addebitando e/o accreditando le seguenti poste, determinate secondo le regole definite dalle norme regionali e dalle proprie deliberazioni:

- Quota di funzionamento dell'Ente d'Ambito, determinata per Comune;
- Quota di formazione del Fondo d'Ambito istituito dalla LR 16/2015 (posta pari a zero per l'anno 2021 ai sensi di Ordinanza regionale);
- Quota di formazione del Fondo solidaristico a favore dei territori colpiti dal sisma del 2012;
- Quota di competenza dei costi per la gestione post-operativa delle discariche esaurite che hanno ricevuto rifiuti urbani;

per quanto riguarda gli addebiti, inseriti nella componente COal (in carico al soggetto chiamato a versare le quote ad Atersir); e

- Contributi dal Fondo d'Ambito – linee LFA e LFB1;

per quanto riguarda gli accrediti, che si sommano alle altre poste indicate dai Comuni come componenti delle detrazioni ai sensi comma 1.4 della determina 2/2020 di Arera.
Infine si segnala che ogni Comune ha scelto come gestire la componente RCU 2020: alcuni Comuni ne hanno previsto il saldo integrale (o per quote annuali) con risorse esterne al PEF; altri hanno riversato sul PEF 2021 una quota o l'intero valore della componente.

2 Annotazioni specifiche per Comune, ove rilevanti

In questa seconda parte della Relazione si evidenziano alcune annotazioni e particolarità relative ad alcuni Comuni costituenti il bacino di affidamento.

2.1 Busseto

Il Comune di Busseto regola la componente RCIU con risorse esterne al PEF.
Poiché dispone di risorse utilizzabili a tal fine, provvede a compensare una significativa dei propri costi (ha detrazioni ai sensi comma 4.5 per oltre 160.000 euro).
Nel complesso il PEF 2021 ha una crescita minima, solo lo 0.4% sul 2019,

2.2 Colorno

La componente RCU viene regolata al di fuori del PEF. Con una modesta rimodulazione dei costi di parte comunale il PEF 2021 chiude con un incremento del 3% sul 2019.

2.3 Felino

Unico Comune del bacino (e della provincia) che applica la tariffa a corrispettivo.
La componente RCU (non frazionata, tutta di competenza del Gestore industriale) risulta negativa anche se di modesto importo e viene integralmente recuperata nel 2021.
Il PEF si chiude a un livello di costo complessivo inferiore a quello del 2019.

2.4 Fontanellato

La componente RCU viene regolata al di fuori del PEF. Il totale delle detrazioni ai sensi comma 4.5 comprende sia l'azzeramento della voce "remunerazione del capitale investito", che non trova spazio nei bilanci degli EE.LL., sia la copertura di una parte dell'accantonamento FCDE.
Nel complesso il PEF 2021 ha una crescita minima, solo lo 0.2% sul 2019,

2.5 Fontevivo

La componente RCU viene regolata al di fuori del PEF. Il totale delle detrazioni ai sensi comma 4.5 risulta rilevante, l'intero accantonamento FCDE viene coperto con altre risorse al fine di non gravare sulle tariffe di Tari, anche in previsione del futuro nuovo affidamento.
Nel complesso il PEF 2021 ha una crescita minima, solo lo 0.4% sul 2019,

2.6 Lesignano de' Bagni

Il Comune rimanda ai due anni successivi la regolazione di una quota della componente RCU di spettanza del Gestore industriale, al quale riconosce nell'anno una quota utilizzando risorse proprie al di fuori del PEF.
Si rimodula per circa i due quinti dell'accantonamento FCDE, con lo scopo di mantenere il PEF invariato sul 2019 e quindi non intervenire in modo sensibile sulle tariffe di Tari.

2.7 Medesano

La componente RCU viene regolata al di fuori del PEF. Si rimodula per circa la metà dell'accantonamento FCDE, con lo scopo di limitare la crescita del PEF, che infatti chiude a +1.2% sul 2019 (in connessione con implementazioni di servizio che giustificano un fattore QL pari appunto a +1.2%).

2.8 Parma

La componente RCU viene regolata al di fuori del PEF. Si rimodula per oltre la metà l'accantonamento FCDE, con lo scopo di contenere la crescita del PEF, che chiude a +3.6% sul 2019 (in connessione con implementazioni di servizio che giustificano un fattore QL pari a +1.16% e un fattore PG paro a +0.61%).

2.9 Salsomaggiore Terme

La componente RCU viene regolata al di fuori del PEF
Oltre ad una serie di implementazioni, che giustificano un fattore QL pari a +1.82%, si prevede nell'anno la sostituzione di costi che sosteneva il Comune sino al 2020 (per appalti preesistenti) con costi previsionali a carico del Gestore Iren.
Pertanto, a fronte di un totale rilevante di detrazioni ai sensi del comma 4.5 di competenza del Comune, si registrano costi non fattuali:

- Circa 392.800 euro di attività di cui dal 2021 si incarica il Gestore;
- Circa 19.600 euro di "rendimenti del capitale investito", voce che per il Comune non ha significato.

Al termine delle elaborazioni il PEF 2021 chiude con un incremento del 2.66% sul 2019.

2.10 San Secondo Parmense

Per il comune di San Secondo sono previste importanti implementazioni di nuovi servizi, che giustificano un fattore QL pari a +1.19% ed un fattore PG pari a +3.00%, che sommati alle altre voci condurrebbero ad un Rho eccedente la soglia massima del 6.6%
Al termine delle elaborazioni il PEF 2021 chiude però con un incremento sotto soglia, pari a +6.4% sul 2019, pur senza la necessità di provvedere a rimodulazioni dei costi di competenza del Comune.

2.11 Soragna

Al termine delle elaborazioni il PEF 2021 chiude in pressoché perfetta parità col dato 2019, avendo il Comune previsto di alimentare l'accantonamento FCDE con altre risorse per circa la metà del valore preventivato.

2.12 Sorbolo Mezzani

Al termine delle elaborazioni il PEF 2021 chiude in pressoché perfetta parità col dato 2019, avendo il Comune previsto di alimentare l'accantonamento FCDE con altre risorse per circa un terzo del valore preventivato, ci si sommano oltre 14.000 euro di attività che in precedenza svolgeva il Comnue e dal 2021 sono in carico al Gestore Iren (e come tali ricadono all'interno delle voci COIexp, pur se non giustificano incrementi dei fattori QL e/o PG).

2.13 Torrile

La componente RCU viene regolata al di fuori del PEF
Il totale delle detrazioni ai sensi del comma 4.5 di competenza del Comune ammonta a oltre sessantamila euro, cui occorre rapportare le seguenti voci:

- 34.955 euro di "rendimenti del capitale investito", voce che per il Comune non ha significato;
- Circa 19.000 euro che il Comune incassa da Atersir (attraverso il Gestore) a compenso dei costi di gestione postoperativa della discarica esaurita;

- Circa 15.000 euro che il Comune incassa da un Comune limitrofo (Colorno) per l'utilizzo condiviso del CDR.

Al termine delle elaborazioni il PEF 2021 chiude con un incremento del 3.1% sul 2019.

Allegato 4- Relazione descrittiva dei servizi a cura del Gestore, integrata laddove necessario da relazioni predisposte dai singoli Comuni, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

(Appendice 2 delibera ARERA 443/2019)

Provincia di PARMA

Bacino Iren Ambiente SpA

SOMMARIO

1 PREMESSA 9

2 RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL/I PEF PREDISPOSTA DAL GESTORE 9

2.1 PERIMETRO DELLA GESTIONE/AFFIDAMENTO E SERVIZI FORNITI 9
2.2 ALTRE INFORMAZIONI RILEVANTI 12

3 DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL'AMBITO O BACINO DI AFFIDAMENTO FORNITI DAL GESTORE 12

3.1 DATI TECNICI E PATRIMONIALI 12
3.1.1 DATI SUL TERRITORIO GESTITO E SULL'AFFIDAMENTO 12
3.1.1.1 SERVIZIO DI RACCOLTA STRADALE E DI PROSSIMITÀ 12
3.1.1.2 SERVIZIO DI RACCOLTA DOMICILIARE 12
3.1.1.2.1 PAP TARI PUNTUALE 13
3.1.1.2.1.1 AGEVOLAZIONI 13
3.1.1.2.2 ELEMENTI DI MITIGAZIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DOMICILIARE PAP (ECOSTATION E MINIECOSTATION) 13
3.1.1.3 CDR 14
3.1.1.4 SERVIZI DI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE 16
3.1.1.4.1 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE 17
3.1.1.4.2 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MECCANIZZATO 17
3.1.1.4.3 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO COMBINATO 18
3.1.1.5 SERVIZI COLLATERALI 18
3.1.1.5.1 RECUPERO RIFIUTI ABBANDONATI 18

3.1.1.5.2 RECUPERO RIFIUTI LATO CONTENITORE 18
3.1.1.5.3 MESSA IN SICUREZZA DI RIFIUTI PERICOLOSI 18
3.1.1.5.4 CONTROLLO, MANUTENZIONE E SVUOTAMENTO CONTENITORI DEIEZIONI CANINE 19
3.1.1.5.5 SVUOTAMENTO CESTINI STRADALI 19
3.1.1.5.6 PULIZIA MERCATI E MANIFESTAZIONI 19
3.1.1.5.7 LAVAGGIO PUNTI SENSIBILI 19
3.1.1.5.8 TRATTAMENTI DI LAVA ASCIUGA PAVIMENTI 19
3.1.1.5.9 LAVAGGIO CON SWEEPY-JET 19
3.1.1.5.10 LAVAGGIO STRADE 20
3.1.1.5.11 INNAFFIAMENTO STRADE 20
3.1.1.5.12 PERIODO CADUTA FOGLIE E FIORITURA TIGLI 20
3.1.1.5.13 PULIZIA E RACCOLTA NELLE AREE CIMITERIALI 20
3.1.1.5.14 RACCOLTA SIRINGHE 20
3.1.1.5.15 PULIZIA PARCHI 20
3.1.1.6 SERVIZIO DI RACCOLTA A CHIAMATA 21
3.1.1.7 RACCOLTA DEI RIFIUTI PRESSO LE GRANDI UTENZE NON DOMESTICHE 21
3.1.2 DATI TECNICI E DI QUALITÀ 21
3.1.2.1 TARIFFA PUNTUALE 21
3.1.2.2 CONGUAGLI 2019 E RCU 2020 22
3.1.2.3 IMPIANTI DI CONFERIMENTO 22
3.1.2.4 BUDGET RIFIUTI 2021 29
3.1.2.5 VARIAZIONI DI PERIMETRO E QUALITÀ DEL SERVIZIO 30
3.1.2.6 COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI 30
3.1.2.6.1 SERVIZIO DI RIMOZIONE RIFIUTI URBANI ABBANDONATI, MICRO DISCARICHE 30

3.1.2.6.2 Recupero carcasse animali 31
3.1.2.6.3 Micro-Raccolta Amianto..... 32
3.1.2.6.4 Raccolta Oli esausti..... 32
3.1.2.6.5 Altri Servizi attivati nel 2021 nel Comune di Parma..... 32
3.1.2.6.6 Servizi attivati nel 2021 nel Comune di Busseto 34
3.1.2.6.7 Altri Servizi attivati nel 2021 nel Comune di Collecchio 35
3.1.2.6.8 Altri servizi attivati nel 2021 nel Comune di Colorno 35
3.1.2.6.9 Altri servizi attivati nel 2021 nel Comune di Medesano 36
3.1.2.6.10 Altri servizi attivati nel 2021 nel Comune di Noceto..... 36
3.1.2.6.11 Altri servizi attivati nel 2021 nel Comune di Salsomaggiore Terme 37
3.1.2.6.12 Altri servizi attivati nel 2021 nel Comune di San Secondo Parmense 37
3.1.2.6.13 Altri servizi attivati nel 2021 nel Comune di Sorbolo Mezzani .38
3.1.2.6.14 Nuovo sistema di tariffazione puntuale..... 39
1.1.1.1 Piano Investimenti 2021 39
3.1.3 Fonti di finanziamento 40
1.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento 42
1.2.1 Dati di conto economico..... 42
1.2.1.1 Costi operativi di gestione (CSL, CRT, CTS, CRD, CTR) e Costi Comuni (CARC e CO) 43
1.2.1.2 Costi Generali di Gestione (CGG)..... 45
1.2.1.3 La ripartizione dei costi di bacino sul singolo Comune..... 46
1.2.1.4 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia 46
1.2.1.5 La ripartizione dei ricavi (AR e ARCONAI) di bacino sul singolo Comune 47
1.2.2 Dati Patrimoniali 47

1.2.3 DATI RELATIVI AI COSTI DI CAPITALE 47
1.2.3.1 LA RIPARTIZIONE DEI COSTI D'USO DEL CAPITALE (CK) DI BACINO SUL SINGOLO COMUNE 49

2 VALUTAZIONI DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE 49

4.1 ATTIVITÀ DI VALIDAZIONE SVOLTA 49
4.2 LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE 49
4.3 COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI 52
4.4 COSTI DI NATURA PREVISIONALE LEGATI ALL'EMERGENZA COVID-19 53
4.5 EVENTUALE SUPERAMENTO DEL LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE 54
4.6 FOCUS SULLA GRADUALITÀ PER LE ANNUALITÀ 2018 E 2019 55

3 APPENDICI – SCHEDE TECNICHE DEI COMUNI GESTITI 55

3.1 COMUNE DI BUSSETO 55
3.1.1 SERVIZI DI RACCOLTA 55
3.1.2 CENTRI DI RACCOLTA 57
3.1.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO 58
3.2 COMUNE DI CALESTANO 58
3.2.1 SERVIZI DI RACCOLTA 58
3.2.2 CENTRI DI RACCOLTA 60
3.2.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO 62
3.3 COMUNE DI COLLECCHIO 62
3.3.1 SERVIZI DI RACCOLTA 62
3.3.2 CENTRI DI RACCOLTA 64
3.3.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO 65

3.4 COMUNE DI COLORNO 66
3.4.1 SERVIZI DI RACCOLTA 66
3.4.2 CENTRI DI RACCOLTA 68
3.4.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO 69
3.5 COMUNE DI CORNIGLIO 70
3.5.1 SERVIZI DI RACCOLTA 70
3.5.2 CENTRI DI RACCOLTA 71
3.6 COMUNE DI FELINO 72
3.6.1 SERVIZI DI RACCOLTA 72
3.6.2 CENTRI DI RACCOLTA 74
3.6.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO 75
3.7 COMUNE DI FONTANELLATO 76
3.7.1 SERVIZI DI RACCOLTA 76
3.7.2 CENTRI DI RACCOLTA 78
3.7.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO 79
3.8 COMUNE DI FONTEVIVO 80
3.8.1 SERVIZI DI RACCOLTA 80
3.8.2 CENTRI DI RACCOLTA 82
3.9 COMUNE DI LESIGNANO DE' BAGNI 83
3.9.1 SERVIZI DI RACCOLTA 83
3.9.2 CENTRI DI RACCOLTA 85
3.9.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO 86
3.10 COMUNE DI LANGHIRANO 86
3.10.1 SERVIZI DI RACCOLTA 86
3.10.2 CENTRI DI RACCOLTA 88
3.10.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO 89

3.11 COMUNE DI MEDESANO 89
3.11.1 SERVIZI DI RACCOLTA 89
3.11.2 CENTRI DI RACCOLTA 91
3.11.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO 93
3.12 COMUNE DI MONTECHIARUGOLO 93
3.12.1 SERVIZI DI RACCOLTA 93
3.12.2 CENTRI DI RACCOLTA 95
3.12.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO 96
3.13 COMUNE DI MONCHIO DELLE CORTI 96
3.13.1 SERVIZI DI RACCOLTA 96
3.13.2 CENTRI DI RACCOLTA 98
3.14 COMUNE DI NEVIANO DEGLI ARDUINI 99
3.14.1 SERVIZI DI RACCOLTA 99
3.14.2 CENTRI DI RACCOLTA 100
3.15 COMUNE DI NOCETO 100
3.15.1 SERVIZI DI RACCOLTA 100
3.15.2 CENTRI DI RACCOLTA 103
3.15.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO 104
3.16 COMUNE DI PALANZANO 104
3.16.1 SERVIZI DI RACCOLTA 104
3.16.2 CENTRI DI RACCOLTA 105
3.17 COMUNE DI PARMA 107
3.17.1 SERVIZI DI RACCOLTA 107
3.17.2 CENTRI DI RACCOLTA 110
3.17.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO 116
3.18 COMUNE DI POLESINE ZIBELLO 117

3.18.1 SERVIZI DI RACCOLTA 117
3.18.2 CENTRI DI RACCOLTA 118
3.19 COMUNE DI ROCCABIANCA 121
3.19.1 SERVIZI DI RACCOLTA 121
3.19.2 CENTRI DI RACCOLTA 122
3.20 COMUNE DI SALA BAGANZA 123
3.20.1 SERVIZI DI RACCOLTA 123
3.20.2 CENTRI DI RACCOLTA 125
3.20.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO 127
3.21 COMUNE DI SALSOMAGGIORE TERME 128
3.21.1 SERVIZI DI RACCOLTA 128
3.21.2 CENTRI DI RACCOLTA 129
3.21.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO 130
3.22 COMUNE DI SAN SECONDO PARMENSE 130
3.22.1 SERVIZI DI RACCOLTA 130
3.22.2 CENTRI DI RACCOLTA 132
3.22.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO 134
3.23 COMUNE DI SISSA TRECASALI 134
3.23.1 SERVIZI DI RACCOLTA 134
3.23.2 CENTRI DI RACCOLTA 136
3.24 COMUNE DI SORAGNA 138
3.24.1 SERVIZI DI RACCOLTA 138
3.24.2 CENTRI DI RACCOLTA 140
3.25 COMUNE DI SORBOLO MEZZANI 141
3.25.1 SERVIZI DI RACCOLTA 141
3.25.2 CENTRI DI RACCOLTA 143

3.25.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO 145
3.26 COMUNE DI TIZZANO VAL PARMA 146
3.26.1 SERVIZI DI RACCOLTA 146
3.26.2 CENTRI DI RACCOLTA 147
3.27 COMUNE DI TORRILE 148
3.27.1 SERVIZI DI RACCOLTA 148
3.27.2 CENTRI DI RACCOLTA 150
3.27.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO 151
3.28 COMUNE DI TRAVERSETOLO 152
3.28.1 SERVIZI DI RACCOLTA 152
3.28.2 CENTRI DI RACCOLTA 154
3.28.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO 155

1 Premessa

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale del/i piano/i economico finanziario/i (di seguito: PEF), il gestore invia al medesimo Ente:

il/i PEF relativo/i alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/rif, compilandola per le parti di propria competenza;

una dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/rif, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;

la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti, secondo il presente schema di relazione tipo.

All'invio dei dati e degli atti menzionati occorre allegare la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte.

L'Ente territorialmente competente, sulla base dei dati e delle informazioni ricevute dal gestore, effettua l'attività di verifica di cui all'art. 6 della deliberazione 443/2019/R/rif e provvede a trasmettere all'Autorità la documentazione prevista ai sensi del medesimo articolo.

2 Relazione di accompagnamento al/i PEF predisposta dal gestore

Secondo quanto illustrato dall'Appendice2 si allega la seguente relazione esplicativa dei servizi oggetto del PEF dei Comuni gestisti da Iren Ambiente nella provincia di Reggio Emilia.

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Iren Ambiente gestisce 28 Comuni della Provincia di Parma (412.274 ab.) e svolge quasi la totalità dei servizi del territorio provinciale, sono esclusi dal bacino dei servizi i comuni di Albareto, Bardi, Bedonia, Berceto, Bore, Fidenza, Solignano, Terenzo, Valmozzola.

L'esperienza di Iren nella gestione dei rifiuti, la collaborazione con le amministrazioni locali e il coinvolgimento degli utenti hanno permesso negli anni di raggiungere elevati standard di esecuzione dei servizi e ottimi risultati in termini di percentuali di raccolta differenziata, riduzione del rifiuto indifferenziato e soddisfazione degli utenti.

Nel territorio provinciale il modello di raccolta prevalente è quello definito dal Piano d'Ambito che prevede la raccolta domiciliare per le frazioni di indifferenziato, organico, carta/cartone e plastica barattolame mentre il mantenimento della raccolta stradale ad accesso libero delle restanti due frazioni (vetro e vegetale). Il sistema di raccolta, in relazione alla dotazione attribuita all'utente, si può definire familiare per l'indifferenziato mentre per le restanti frazioni condominiale/familiare a seconda del numero di utenze e della tipologia di area.

Tipologia di servizio	*Abitanti*	*Numero di comuni*
PAP	47.479	6
PAP PUNTUALE	320.056	16
PAP+STRADALE	21.605	5
STRADALE	3.565	1
Totale	**392.705**	**28**

Comuni	*Tipologia di servizio*	*Abitanti*
Busseto	PAP PUNTUALE	6.873
Calestano	PAP+STRADALE	2.108
Collecchio	PAP PUNTUALE	14.780
Colorno	PAP PUNTUALE	9.136
Corniglio	PAP+STRADALE	1.811
Felino	PAP PUNTUALE	9.031
Fontanellato	PAP PUNTUALE	7.110
Fontevivo	PAP PUNTUALE	5.669
Langhirano	PAP+STRADALE	10.536
Lesignano de' Bagni	PAP+STRADALE	5.045
Medesano	PAP PUNTUALE	10.911
Monchio delle Corti	PAP	875
Montechiarugolo	PAP PUNTUALE	11.209
Neviano degli Arduini	STRADALE	3.565
Noceto	PAP	13.066
Palanzano	PAP	1.083
Parma	PAP PUNTUALE	197.511
Polesine Zibello	PAP PUNTUALE	3.194
Roccabianca	PAP PUNTUALE	2.929
Sala Baganza	PAP PUNTUALE	5.699
Salsomaggiore Terme	PAP	19.872
San Secondo Parmense	PAP PUNTUALE	5.805
Sissa Trecasali	PAP PUNTUALE	7.806
Soragna	PAP	4.866
Sorbolo Mezzani	PAP PUNTUALE	12.788
Tizzano Val Parma	PAP+STRADALE	2.105
Torrile	PAP	7.717

Traversetolo	PAP PUNTUALE	9.605
Abitanti totali		**392.705**

Nei Comuni della Provincia Iren Ambiente gestisce 32 CDR di seguito si riporta l'elenco e la relativa localizzazione, gli orari di apertura verranno descritti nel dettaglio per singolo Comune.

COMUNE	INDIRIZZO
BUSSETO	via Ricordi
CALESTANO	via Partigiani d'Italia, q,re artigianale
COLLECCHIO	via Genova 3 (zona depuratore)
COLORNO	via Volta (q.re Boghignolo
CORNIGLIO	str. Provinciale 105 - Marra - Passo del Cirone
FELINO	str. Roma, 24
FONTANELLATO	str. Comunale Nuova
FONTEVIVO	str. Romotaggio (q.re artigianale)
LANGHIRANO	Via Cascinapiano 56
LESIGNANO	via Della Parma - q.re Artigianale
MEDESANO	via Pattigna- q.re artigianale - Felegara
MEZZANI	via S. Francesco d'Asissi - Mezzano Inferiore
MONCHIO	str. Provinciale 666 (magazzino comunale)
MONTECHIARUGOLO	via Artigianato - q.re Artigianale - Basilicanova
NOCETO	via Canvelli (q.re artigianale)
PALANZANO	str. Provinciale 665
PARMA	l.go Simonini
PARMA	via Barbacini
PARMA	via Bonomi
PARMA	via Lazio
POLESINE	via Avalli
ROCCABIANCA	str. Rigosa, 25
SALA BAGANZA	stradello Canali (zona depuratore)
SAN SECONDO	via Verdi- q.re artigianale zona depuratore
SISSA-TRECASALI	STR. PER Torricella - Sissa
SISSA-TRECASALI	via IV Novembre - S. Quirico - Trecasali
SORAGNA	str. Provinciale per Diolo
SORBOLO	via Enza - zona cimitero

TIZZANO	str. Degli Artigiani
TORRILE	via Cabassa (q.re Artigianale S.Polo di Torrile
TRAVERSETOLO	via Della Rimenbranze (zona cimitero)
ZIBELLO	quartiere artigianale Pieveottoville

2.2 Altre informazioni rilevanti

Con riferimento alla propria situazione giuridico patrimoniale, il gestore comunica che nei propri confronti, negli ultimi cinque anni, non sono state presentate istanze di fallimento, concordato preventivo, amministrazione controllata o liquidazione coatta amministrativa e di non essere attualmente sottoposto a qualsivoglia procedura concorsuale.

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

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

In tale sezione vengono illustrate le modalità di esecuzione e le caratteristiche dei principali servizi che Iren Ambiente svolge e/o propone nei territori serviti.

3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

3.1.1.1 Servizio di raccolta stradale e di prossimità

Le frazioni del vetro e vegetale vengono raccolte in tutto il territorio provinciale mediante sistema stradale, sono presenti inoltre dei Comuni o porzioni di Comuni in cui tale modalità viene utilizzata anche per le restanti frazioni di rifiuto. La raccolta "stradale" prevede l'utilizzo di contenitori stradali tradizionali (stazionari o dotati di ruote) e l'impiego di mezzi a caricamento laterale o posteriore.

La raccolta di prossimità (detta anche capillarizzata) è un sistema di raccolta che prevede l'utilizzo di contenitori di tipo stradale (principalmente bidoni carrellati o cassonetti di piccola volumetria), distribuiti con una densità più elevata rispetto alle raccolte stradali tradizionali.

Iren Ambiente nella progettazione dei servizi pone particolare attenzione ad individuare, sulla base della conformazione urbanistica, del numero di utenze, dei quantitativi che si prevede di raccogliere, della viabilità, le tipologie di contenitori da impiegare, ponendo attenzione all'omogeneità delle volumetrie impiegate nelle batterie stradali.

3.1.1.2 Servizio di raccolta domiciliare

Il sistema di raccolta porta a porta è un servizio che raggiunge l'utente presso il domicilio nel quale esso risiede o svolge la propria attività. Tale modalità prevede l'utilizzo di contenitori familiari o condominiali in base alla tipologia di rifiuto, di utenza ed al numero di utenze da servire. I contenitori in dotazione degli utenti devono essere esposti, secondo la calendarizzazione stabilita, nei pressi dell'abitazione o del condominio, su suolo pubblico e in luogo accessibile ai mezzi adibiti alla raccolta. Gli addetti al servizio provvedono a svuotare i contenitori dopo averne verificato il contenuto e ricollocarli nel punto in cui sono stati prelevati.

3.1.1.2.1 PAP Tari puntuale

Con lo scopo di ottenere maggiori risultati in termini di riduzione del rifiuto avviato a smaltimento, può essere previsto nel modello porta a porta il sistema di tariffazione puntuale, il quale permette, mediante distribuzione di contenitori dotati di tag-Rfid e a seguito di associazione univoca contenitore-utenza di effettuare una misurazione degli svuotamenti, permettendo all'utente di pagare sull'effettiva quantità di rifiuto indifferenziato prodotto.
Al fine di adottare tale sistema è fondamentale la registrazione delle letture dei contenitori svuotati mediante l'utilizzo di antenna installata sul mezzo.

3.1.1.2.1.1 Agevolazioni

- *Utenti con elevata produzione di pannolini (in presenza di bambini di età inferiore ai 30 mesi)*

Al fine di agevolare le famiglie con bambini di età inferiore a 30 mesi, non vengono addebitati gli svuotamenti eccedente i minimi previsti annualmente dalla delibera comunale. Questa agevolazione viene erogata senza necessità di alcuna richiesta, in quanto gli elementi rilevanti ai fini dello sconto sono contenuti nella banca dati dell'anagrafe comunale. Lo sconto sarà inserito nel primo avviso di pagamento dell'anno successivo.

- *Presidi sanitari*

Al fine di andare incontro agli che utilizzano presidi medico-sanitari non vengono addebitati svuotamenti eccedenti i minimi previsti annualmente dalla delibera comunale. L'agevolazione viene concessa previa presentazione di apposita richiesta e dovrà essere presentata al Comune, accompagnato dalla documentazione comprovante il possesso dei requisiti di accesso all'agevolazione (ricevute attestanti l'acquisto di presidi medico-sanitari o documento rilasciato dalla AUSL).

3.1.1.2.2 Elementi di mitigazione del servizio di raccolta domiciliare PAP (Ecostation e Miniecostation)

A supporto della raccolta porta a porta Iren Ambiente propone alle amministrazioni comunali l'installazione di Ecostation (6 o più bocche per il conferimento dei rifiuti) e Miniecostation (2 bocche per il conferimento dei rifiuti), a seconda delle frazioni di rifiuto raccolte pap, al fine di poter dare maggiori possibilità di conferimento agli utenti.
Nelle Ecostation il conferimento può avvenire da entrambi i lati e consentono il ricovero di nr.6 cassonetti di volumetria 1.100 lt. e nr.2 bidoni carrellati di volumetria 360 lt. atti a contenere le diverse tipologie di frazioni merceologiche di rifiuti oggetto della raccolta differenziata.
Nelle Miniecostation la possibilità di conferimento è da un solo lato, consentono il ricovero di nr. 2 cassonetti da 1.100 litri con 4 ruote.
Entrambe le strutture sono dotate di un sistema di aerazione e prevedono l'apertura completa di un lato corto per consentire l'estrazione dei contenitori mediante un portellone a due battenti dotati di chiusura meccanica e di apposita chiave.
Il conferimento di rifiuti avviene attraverso bocchette automatiche comandate da un dispositivo elettromeccanico che effettua lo sblocco a seguito della corretta identificazione dell'utente.

Vi sono due tipologie di bocchette per il conferimento:

- volumetriche con capacità pari a 40 litri (per il conferimento del rifiuto residuo);
- non volumetriche con luce foro di almeno 1200 cm2.

In prossimità di ciascuna delle bocchette di conferimento e dell'interfaccia utente sono presenti pannelli informativi indicanti la tipologia di rifiuto da conferire.

Ecostation e Miniecostation sono gestite da un PC con touchscreen che, attraverso un PLC o un sistema che svolga analoga funzione, si interfaccia con tutti i sensori e dispositivi esterni per consentire di:

- identificare l'utente attraverso l'utilizzo del badge personale con transponder o tessera sanitaria;
- sbloccare uno sportello per consentire l'apertura manuale per il conferimento;
- bloccare (se necessario) lo sportello dopo la chiusura.

È presente un sistema di rilevazione del livello di riempimento di ciascun contenitore, di videosorveglianza e un impianto di illuminazione interno (sia per il vano cassonetti che per il vano tecnico) ed esterno.

3.1.1.3 CDR

A completamento e supporto delle attività di raccolta stradale e domiciliare, vengono gestiti i Centri di Raccolta, al fine di dare la possibilità di conferimento di tutte le restanti frazioni di rifiuto definite dal D.M. 8 aprile 2008 e ss.mm. ii.

L'organizzazione dei Centri di raccolta prevede il raggruppamento dei rifiuti per flussi omogenei al fine di essere successivamente trasferiti agli impianti di destinazione.

Il ritiro dei rifiuti conferiti dagli utenti viene svolto secondo una programmazione prestabilita e con un servizio a chiamata.

Le strutture adibite a Centri di raccolta saranno costituite da aree presidiate ed allestite secondo quanto definito dal D.M 8 aprile 2008 e ss.mm. ii., l'addetto impiegato per la sorveglianza provvede a:

- regolare apertura e chiusura del CdR secondo gli orari stabiliti ed al controllo della struttura;
- sovraintendere l'accesso dei mezzi che effettuano il prelievo dei rifiuti al CdR, garantendo il rispetto delle procedure d'ingresso e d'uscita definite per ogni CdR;
- mantenere pulita ed ordinata l'area del CdR, comprese le aree prospicienti l'ingresso e quelle perimetrali esterne, avvalendosi delle attrezzature in dotazione al personale addetto alla gestione del CdR;
- garantire adeguata viabilità all'interno del CdR, rimuovendo eventuali depositi presenti fuori dagli appositi contenitori, setti, ecc., allo scopo di assicurare ed agevolare gli spostamenti dei mezzi dei cittadini in massima sicurezza;
- in caso si verifichi la presenza di rifiuti abusivi abbandonati all'esterno del CdR, per piccole quantità di rifiuti, l'operatore è tenuto a ritirarli e posizionarli all'interno del CdR nell'apposito setto/contenitore;
- in caso di grandi quantitativi o di rifiuti con caratteristiche tali da non poter essere rimossi dall'addetto e non compatibili con i rifiuti accettati all'interno del CdR, l'operatore provvede ad informare tempestivamente il referente tecnico che si occuperà della rimozione/smaltimento;

- segnalare la necessità di ripristino, in caso di danneggiamenti, della cartellonistica interna ed esterna;
- provvedere alla gestione delle emergenze.

Gran parte dei centri di raccolta sono dotati di un sistema di informatizzazione, a cui potrà essere affiancato ad un sistema premiante che consente agli utenti intestatari del contratto di Igiene Urbana di accumulare punti, attraverso il conferimento ed ottenere uno sconto sulla tassa dei rifiuti. Tra le altre attività connesse alla gestione del CdR vi sono:

- accoglienza ed accettazione dell'utenza all'ingresso con verifica e rilevazione dei dati ad essa relativi e registrazione dei rifiuti in ingresso tramite sistema informatizzato se presente o tramite compilazione della scheda cartacea;
- verifica/firma di altra documentazione prevista per i rifiuti in ingresso
- illustrazione delle regole per la registrazione delle utenze, delle modalità di accesso al CdR e del corretto conferimento "differenziato" delle varie tipologie di rifiuto nelle apposite aree;
- illustrazione del sistema premiante (ove attivo), che consentirà di premiare le utenze più virtuose.

L'addetto inoltre provvede ad effettuare la gestione ed il controllo dei conferimenti, in particolare a:

- garantire che i rifiuti conferiti al CdR, a seguito di un esame visivo, siano collocati in aree distinte o in specifici contenitori, in funzione delle caratteristiche merceologiche e della pericolosità,
- garantire all'interno dell'area il corretto deposito dei rifiuti secondo le prescrizioni dei regolamenti, delle procedure e delle istruzioni operative di gestione. Il ritiro delle varie tipologie verrà effettuato compatibilmente con la capacità di ricezione della struttura al momento del conferimento;
- assistere operativamente gli utenti durante le operazioni di conferimento, qualora richiesto dagli stessi o quando se ne riscontri la reale necessità. In particolare per quanto riguarda la movimentazione di olii minerali o vegetali, RAEE e batterie gli addetti si faranno carico del conferimento in condizioni di sicurezza (evitando sversamenti di liquidi o danneggiamenti dei componenti) nel setto/contenitore di pertinenza;
- garantire che, durante le operazioni di conferimento da parte degli utenti nonché di prelievo da parte degli operatori logistici incaricati dai sistemi collettivi, la movimentazione all'interno del CdR avvenga senza rischi di rottura di specifiche componenti dei RAEE (circuiti frigoriferi, tubi catodici, ecc.) adottando gli accorgimenti previsti dalla norma;
- coadiuvare e controllare il ritiro/svuotamento dei contenitori/setti assicurandosi che tali operazioni avvengano nel rispetto delle procedure di sicurezza, evitando danneggiamenti, sversamenti o spargimenti di rifiuti;
- garantire il primo "pronto intervento" in caso di sversamenti accidentali, fuoriuscite di liquidi pericolosi
- assicurare il rispetto delle procedure di controllo qualità e sicurezza durante le operazioni di conferimento da parte degli utenti, evitando in particolare l'accesso degli utenti alle aree ove è in atto il prelievo di rifiuti da parte dei mezzi di raccolta e/o prevedendo la chiusura temporanea del CdR.)

- monitorare lo stato di accumulo dei rifiuti e comunicare al Referente tecnico la necessità di provvedere al ritiro a seguito del raggiungimento dei volumi massimi di stoccaggio dei rifiuti predefiniti nelle seguenti casistiche:
- mancata esecuzione del servizio;
- materiale non ritirato completamente;
- riempimento del setto/contenitore in anticipo rispetto al programma;
- sinistri/danni arrecati alla struttura causati dagli operatori addetti al ritiro dei materiali.
- verificare che il carico dei rifiuti sia eseguito esclusivamente da trasportatori autorizzati, confrontando targhe e mezzi con l'elenco disponibile presso il CdR.

3.1.1.4 Servizi di spazzamento e lavaggio strade

Il servizio di spazzamento periodico e programmato viene svolto secondo la pianificazione definita e concordata con l'Amministrazione Comunale, su strade e aree pubbliche, purché aperte permanentemente al pubblico transito senza alcuna limitazione in ordine al numero o al fine per cui sia consentito l'ingresso.
I principali servizi di spazzamento erogati sono di seguito riportati:
spazzamento manuale, che interessa in particolare marciapiedi e tratti di strada non accessibili ai mezzi meccanici o con particolari necessità di manutenzione
spazzamento meccanizzato
spazzamento combinato
la raccolta foglie
l'innaffiamento delle strade
la pulizia e lavaggio dei portici soggetti permanentemente ad uso pubblico, di vicoli, strade, piazze, scalinate e sottopassi;
la pulizia, su chiamata da parte delle competenti autorità, delle carreggiate a seguito di incidenti stradali o perdite del carico da parte di veicoli, fatto salvo il recupero delle spese sostenute, a carico dei responsabili dell'incidente;
la pulizia delle aree mercatali
Lo spazzamento si configura come un servizio pubblico essenziale, costituisce un'attività di pubblico interesse finalizzata ad assicurare un'elevata protezione ambientale ed espletati nel rispetto della normativa di legge.
Le modalità ordinarie di svolgimento del servizio di spazzamento, comprese eventuali articolazioni delle frequenze di prestazione del servizio, sono concordate con l'Amministrazione Comunale tenendo conto della viabilità, della tipologia e densità abitativa, della presenza o meno di alberature, del flusso automobilistico, dell'entità della presenza turistica, di specifiche esigenze determinate da eventi naturali o condizioni meteoriche e delle tecnologie adottate per ogni singolo settore.
Durante l'espletamento del servizio, sia manuale che meccanizzato, gli addetti pongono particolare cura a non creare intralci al traffico e utilizzano tutti gli accorgimenti tecnici necessari ad evitare il sollevamento di polveri, l'ostruzione delle caditoie stradali e dei manufatti, l'emissione di odori sgradevoli, come pure i rumori molesti.

3.1.1.4.1 Servizio di spazzamento manuale

Il servizio di spazzamento manuale è effettuato in pubbliche strade, vie, piazze, marciapiedi ed aree dove non è possibile accedere con mezzi meccanici. Consiste nella pulizia del suolo, con il recupero manuale dei rifiuti giacenti a terra e la rimozione dei materiali accumulati in prossimità delle caditoie stradali. A completamento del servizio viene effettuato lo svuotamento dei cestini porta rifiuti tramite la sostituzione dei sacchi a perdere, la pulizia delle aree verdi, delle fermate dei mezzi di trasporto pubblico e degli elementi di arredo urbano (rastrelliere porta biciclette, panchine, fioriere, ecc.).

Il servizio viene eseguito da un addetto dotato di motocarro e strumentazione adeguata per l'esecuzione del servizio.

3.1.1.4.2 Servizio di spazzamento meccanizzato

Lo spazzamento meccanizzato viene effettuato in strade e piazze pubbliche o ad uso pubblico, aree pedonali, parcheggi all'aperto pubblici e privati ad uso pubblico, aree private ad uso pubblico e aree mercatali, aventi fondo idoneamente pavimentato.

I mezzi utilizzati sono autospazzatrici, o con sistema aspirante (i rifiuti vengono raccolti con un sistema di aspirazione) o misto meccanico-aspirante (i rifiuti vengono sia aspirati che raccolti con l'utilizzo di un rullo raccoglitore), di capacità comprese tra i due e i cinque metri cubi. La scelta del tipo di mezzo dipende principalmente dal genere di pulizia da effettuare, dalle caratteristiche morfologiche e della viabilità del territorio in cui si opera.

Durante l'espletamento del servizio di pulizia vengono raggiunte con le spazzole tutte le superfici oggetto dell'intervento, con particolare cura nell'opera di pulizia dei cordoli e delle zanelle, a lato o centro strada, dove tende ad accumularsi la maggior parte del rifiuto.

L'operatore alla guida della macchina, in fase di pulizia, è addestrato ad adeguare la velocità di lavoro in base alle caratteristiche della zona, la tipologia e la quantità di rifiuto da raccogliere e ad adattare l'azione delle spazzole, in modo da non esasperare eccessivamente l'accumulo del materiale all'interno di caditoie e bocche di lupo.

Al fine di ottimizzare il tempo trasferimento e di aumentare la resa di lavoro, in alcuni periodi dell'anno e a seguito di eventi particolari, vengono allocati sul territorio contenitori mobili (cassoni multi lift), atti a contenere rifiuti, in cui le autospazzatrici, grazie al sistema di scarico in quota, convogliano il rifiuto raccolto; il rifiuto conferito negli appositi cassoni sarà successivamente conferito in centro autorizzato.

Tutte le operazioni di spazzamento meccanico vengono eseguite con attrezzature all'avanguardia, studiate in modo da minimizzare l'impatto ambientale; limitando il rumore, grazie a sistemi di insonorizzazione, e il sollevamento di polvere, utilizzando filtri specifici e sistemi di umidificazione atti all'abbattimento delle polveri.

I sistemi di convogliamento (spazzole, rulli e bocca aspirante) sono mantenuti in perfetta efficienza, per garantire sempre ottimale la superficie di contatto con il suolo da pulire; particolare cura è dedicata alla manutenzione dell'impianto idraulico per evitare pericolose perdite d'olio.

Nel caso, durante lo svolgimento del servizio, si verifichino anomalie operative che limitino o precludano l'ottimale effettuazione dello stesso, gli operatori procedono alla segnalazione all'Ufficio Tecnico, affinché possa programmare le azioni necessarie a risolvere i problemi sorti.
Grazie ai sistemi di controllo satellitare installati sui mezzi, è possibile monitorare costantemente ed in tempo reale i percorsi, effettuando ove necessario le opportune modifiche e razionalizzazioni, nell'ottica di un continuo miglioramento dei servizi.

3.1.1.4.3 Servizio di spazzamento combinato

Lo spazzamento combinato è una tipologia di intervento che prevede l'utilizzo simultaneo di spazzamento manuale e meccanizzato; lo scopo di integrare i due sistemi è quello di rendere più efficiente, in termini di qualità e quantità, il risultato della pulizia di strade e marciapiedi.
Si adegua facilmente a differenti contesti, gli addetti allo spazzamento manuale sono dotati di soffiatori elettrici silenziosi ad elevato rendimento, dove un potente getto d'aria sposta convoglia il materiale da spazzare verso la spazzatrice.

3.1.1.5 Servizi collaterali

3.1.1.5.1 Recupero rifiuti abbandonati

Il servizio consiste nella pulizia ordinaria (raccolta, trasporto, smaltimento/recupero di tutti i rifiuti presenti) di determinate aree pubbliche cittadine, dove risulta ricorrente l'abbandono di rifiuti.

Operativamente si dispone di un elenco, costantemente aggiornato, di quelli che, secondo l'esperienza e/o la segnalazione degli enti preposti al controllo, sono i luoghi dove vengono spesso effettuati scarichi abusivi di rifiuti. A tale scopo è particolarmente importante l'azione degli Ispettori Ambientali i quali effettuano un'attività di monitoraggio in tali aree sensibili. La frequenza di tale servizio è variabile in funzione delle criticità riscontrate.

3.1.1.5.2 Recupero rifiuti lato contenitore

Il servizio di raccolta a lato contenitore viene svolto contestualmente alla raccolta del rifiuto indifferenziato oppure tramite percorsi mirati che vengono ripetuti a cadenza fissa.

3.1.1.5.3 Messa in sicurezza di rifiuti pericolosi

Durante le operazioni di recupero dei rifiuti abbandonati e/o su segnalazioni degli Enti preposti al controllo è possibile individuare rifiuti urbani potenzialmente pericolosi.

Ai fini della rimozione di tali rifiuti, prima di procedere con l'operazione di bonifica, viene effettuata la segnalazione agli organi di controllo competenti, affinché vengano effettuate le verifiche e messo in sicurezza il sito.

3.1.1.5.4 Controllo, manutenzione e svuotamento contenitori deiezioni canine

Tra le diverse tipologia di cestini portarifiuti allocati sul territorio, in particolari zone dell'area comunale, vi sono quelli appositi per le deiezioni canine svuotati con frequenze specifiche.

3.1.1.5.5 Svuotamento cestini stradali

Il servizio consiste nello svuotamento dei cestini portarifiuti posti in aree pubbliche, compresa la loro pulizia periodica, l'asporto e il conferimento dei rifiuti raccolti dai cestini stessi e la sostituzione dei sacchetti, nonché la pulizia a terra delle aree.

Il servizio viene di norma eseguito congiuntamente con il percorso di spazzamento manuale, in occasione di manifestazioni particolari è effettuato prima, durante e al termine della stessa.

3.1.1.5.6 Pulizia mercati e manifestazioni

Nei luoghi in cui regolarmente vengono svolti i mercati locali è programmata, al termine delle attività di vendita, la pulizia delle piazze, vie e aree mediante spazzamento manuale e/o meccanico e raccolti i rifiuti mediante motocarri e/o autocompattatori.
Il servizio viene effettuato sia nel caso di mercati rionali a frequenza fissa che in occasione di manifestazioni più importanti, quali fiere o eventi particolari.

3.1.1.5.7 Lavaggio punti sensibili

Il servizio di lavaggio dei punti sensibili viene eseguito mediante idro-pulitrici con acqua calda ad alta pressione di superfici limitate, zoccolature, arredo urbano, ecc. e successivamente trattato con prodotti deodoranti e disinfettanti.
Nel caso di imbrattamenti di aree pubbliche con sostanze oleose è possibile abbinare l'utilizzo dell'acqua calda a prodotti sgrassanti.

3.1.1.5.8 Trattamenti di lava asciuga pavimenti

Per garantire la pulizia e l'igiene degli ambienti pubblici, quali portici, gallerie, ecc. possono essere eseguiti mediante personale altamente qualificato, su superfici piane lisce, il lavaggio mediante l'impiego di lava-asciuga per pavimenti può essere abbinato all'utilizzo di prodotti deodoranti e/o disinfettanti.

3.1.1.5.9 Lavaggio con sweepy-Jet

Grazie all'innovativa attrezzatura sweppy-jet installata sulle autospazzatrici, è possibile effettuare contemporaneamente il lavaggio, lo spazzamento e l'igienizzazione di strade e marciapiedi. Il braccio meccanico, snodato e motorizzato, applicato alla sommità delle autospazzatrici, manovrato dall'addetto a terra, consente di portare oltre gli ostacoli quali macchine parcheggiate o cassonetti stradali, una lancia collegata ad un tubo con

acqua ad alta pressione, per operare con efficienza e facilità anche nelle zone dove i sistemi tradizionali non arrivano. Sfruttando questa attrezzatura i rifiuti vengono convogliati al centro della strada e raccolti dalla spazzatrice.

3.1.1.5.10 Lavaggio strade

In aggiunta ai consueti sistemi di pulizia e spazzamento può essere previsto il servizio di lavaggio intensivo strade con autobotti ad elevato getto d'acqua. In genere il servizio viene effettuato di notte o la mattina presto (quando la circolazione degli altri mezzi cittadini è ridotta) e, con frequenze diverse. Riguarda in particolare le grandi arterie, le strade a maggior densità pedonale e traffico veicolare e diverse aree del centro storico e monumentale.
Durante i mesi più caldi e secchi, il sistema è utile anche perché consente un notevole abbattimento delle polveri.

3.1.1.5.11 Innaffiamento strade

In aree ad elevata densità pedonale, in particolari zone oppure in periodi dell'anno con clima più secco, al fine di abbattere le possibili polveri sollevate durante le operazioni di spazzamento meccanizzato, la spazzatrice è preceduta da un automezzo adibito all'innaffiamento del manto stradale.

3.1.1.5.12 Periodo caduta foglie e fioritura tigli

Al fine di evitare cadute e scivolate dei pedoni, nei periodi di caduta delle foglie (ottobre – novembre) e primaverili (giugno – luglio), possono essere intensificati i servizi di pulizia dei viali alberati il cui servizio viene effettuato mediante una squadra costituita da un autista e operatori a terra. In genere l'aspirazione viene effettuata mediante autobotti aspiranti o rastrelli.

3.1.1.5.13 Pulizia e raccolta nelle aree cimiteriali

Il servizio di pulizia aree cimiteriali consiste nello svuotamento di cassonetti e cestini porta rifiuti collocati nell'area di pertinenza del cimitero, potrà essere eseguita la raccolta dei rifiuti prodotti da attività cimiteriale mediante servizi a chiamata, rifiuti da esumazione ed estumulazioni e rifiuti inerti.

3.1.1.5.14 Raccolta siringhe

Il servizio di raccolta siringhe, per i rischi e pericoli che possono produrre, necessita di particolare attenzione; viene effettuato dagli addetti allo spazzamento manuale nell'ambito della propria zona di lavoro. Gli operatori effettuano le attività di pulizia e raccolta nel rispetto delle norme di sicurezza e mediante strumentazione adeguata.

3.1.1.5.15 Pulizia parchi

Gli addetti alla pulizia di parchi e giardini utilizzano mezzi satellite per accedere ai giardini senza danneggiare le strutture presenti, ed effettuano la pulizia dei vialetti, lo svuotamento dei cestini porta rifiuti e la raccolta dell'immondizia a terra.

3.1.1.6 Servizio di raccolta a chiamata

La modalità di raccolta "a chiamata" si configura come un servizio di raccolta domiciliare su richiesta dell'utenza privo di una frequenza calendarizzata ed integrativo rispetto alle altre modalità attivate (domiciliare, stradale e centri di raccolta).

Rientrano in questa tipologia di raccolta il ritiro degli ingombranti presso il domicilio.

3.1.1.7 Raccolta dei rifiuti presso le grandi utenze non domestiche

Il servizio consiste nella fornitura di contenitori di grande volumetria come cassoni scarrabili, compattatori elettrici, vasche stazionarie ad utenze non domestiche grandi produttrici di rifiuti urbani.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità

Nell'appendice al capitolo 5 viene riportato il dettaglio dei servizi di raccolta e spazzamento presenti nel territorio comunale. In particolare, viene descritto il modello di raccolta, il numero di contenitori e la frequenza di raccolta, la frequenza di lavaggio dei contenitori, il numero dei CDR, la localizzazione e il numero di contenitori presenti, le tipologie di spazzamento attive con il dettaglio del numero di interventi annui effettuati.

3.1.2.1 Tariffa puntuale

In merito alla determinazione della quota della tariffa puntuale, sia in ambito tributario che di corrispettivo, attribuibile attraverso il metodo della misurazione puntuale in conformità al DM 20 Aprile 2017, viene di seguito indicato il valore del peso specifico medio di bacino rilevato dal Gestore nei Comuni che hanno attuato per l'anno 2019 la tecnica della misurazione puntuale della frazione residua mediante contenitori rigidi dotati di transponder:

KG AL LITRO (MEDIA di BACINO PARMA REGGIO PIACENZA)	**0,105**

In particolare per l'utilizzo di contenitori ad alto volume compresi dai litri 660 ai litri 23.000 con o senza compattazione, utilizzati per la frazione residua dei rifiuti assimilati agli urbani prodotti da grandi utenze non domestiche il peso specifico rilevato è stato pari a:

	0,080	Rilevazione fatta nel 2019 cassonetti 1000 lt – modello a tendere

KG AL LITRO (MEDIA di BACINO per grandi contenitori)	**0,093**	Rilevazione provincia di Parma su benne/minicassoni/cassoni

Da questi valori sarà possibile, come previsto dal DM 20 Aprile 2017, passare dal valore espresso in €/kg. al valore espresso in €/litro, potendo così applicare la quota puntuale mediante la rilevazione volumetrica e parametrando il conseguente listino tariffario esprimendolo in €/vuotatura per ogni tipologia di contenitore della frazione residua.

Sarà possibile, in fase di prima applicazione, l'adozione da parte dei Comuni di correttivi di tali coefficienti e delle conseguenti tariffe per particolari sistemi di raccolta mediante sistemi diversi dal contenitore rigido dotato di transponder, come ad esempio il conferimento mediante sacchi con microchip o il conferimento della frazione residua da parte dell'utente in ECOSTATION.

3.1.2.2 Conguagli 2019 e RCU 2020

Di seguito i conguagli al netto dell'iva non ancora recuperati riguardanti il 2019:

COMUNE	BACINO	CONGUAGLI 2019 da recuperare
BUSSETO	PR	12.395,15 €
NOCETO	PR	77.206,00 €
PARMA	PR	484.506,00 €

Il Comune di Busseto e di Noceto inizieranno a recuperare queste somme nel PEF 2021, mentre il Comune di Parma inizierà a recuperare queste somme nei PEF 2022-2023-2024.

Per quanto riguarda le quote RCU, verrà fornito esplicito elenco ai Comuni da parte dell'ETC, i Comuni che non hanno inserito le somme dovute all'interno del PEF 2021 riceveranno apposita fattura nel 2021 da parte del Gestore al di fuori del PEF approvato.

3.1.2.3 Impianti di conferimento

Di seguito gli impianti di recupero utilizzati per il conferimento di rifiuto differenziato dai Comuni del Bacino di Parma:

Provincia produttore	TIPOLOGIA	Ragione sociale 1° destinatario	Città 1° destinatario	Ragione sociale 2° destinatario	Città 2° destinatario

PR	ABITI	CAMELOT COOPERATIVA SOCIALE ONLUS	VARANO DE' MELEGARI		
PR	ABITI	CENTOMIGLIA DI FERRARI SILVANO	TORRILE		
PR	ABITI	DI MANO IN MANO SOC.COOP SOC-ONLUS	PARMA		
PR	BATTERIE	IREN AMB- (PIAZZ.RIF. PERICOLOSI-EX K.B)	PARMA	ECO-BAT SPA	PADERNO DUGNANO
PR	BENI DUREVOLI	AMBIENTHESIS SPA	SAN GIULIANO MILANESE		
PR	BENI DUREVOLI	AMIAT SPA (TBD)	VOLPIANO		
PR	BENI DUREVOLI	DISMECO SRL	MARZABOTTO		
PR	BENI DUREVOLI	HITALIANO SRL	NOCETO		
PR	BENI DUREVOLI	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA KB	PIACENZA	(vedi Piacenza)	
PR	BENI DUREVOLI	LAVORO E AMBIENTE SRL	TERNATE		
PR	BENI DUREVOLI	NIAL NIZZOLI SRL	CORREGGIO		
PR	BENI DUREVOLI	RELIGHT SRL	RHO		
PR	BENI DUREVOLI	S.E.VAL SRL (COLICO)	COLICO		
PR	BENI DUREVOLI	SPECIALTRASPORTI SRL	SALA BOLOGNESE		
PR	BENI DUREVOLI	STENA RECYCLING SRL	ANGIARI		
PR	BENI DUREVOLI	TRED CARPI S.R.L.	CARPI		

PR	CARTA	CUPOLA SRL A SOCIO UNICO	SALSOMAGGIORE TERME	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
PR	CARTA	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA		
PR	CARTA	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
PR	CARTA	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
PR	CARTONE	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA		
PR	CARTONE	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
PR	CARTONE	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
PR	FERRO	CUPOLA SRL A SOCIO UNICO	SALSOMAGGIORE TERME		
PR	FERRO	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	EFFEDUE SRL	GAVARDO
				MONTECCHI SPA	MEDESANO
PR	FERRO	MONTECCHI SPA	MEDESANO		
PR	FORSU	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	AGRINORD SRL	ISOLA DELLA SCALA
				AIMAG SPA	FINALE EMILIA
				AIMAG SPA - Imp. Compostaggio - Fossoli	CARPI

				EAL COMPOST SRL	TERRANOVA DEI PASSERINI
				MONTELLO S.P.A.	MONTELLO
				PO ENERGIA SRL SOC. AGR.	SAN BENEDETTO PO
PR	FRAZ SECCA PB	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	CA.RE SRL	CARPI
				ECO-RICICLI VERITAS SRL	VENEZIA
				EUROVETRO Srl	ORIGGIO
				MASOTINA SPA	CORSICO
				OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO
PR	FRAZ SECCA PB	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A2D)	PARMA	CA.RE SRL	CARPI
				MASOTINA SPA	CORSICO
				OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO
PR	FRAZ SECCA PB	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO		
PR	FRAZ SECCA VPB	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	ECO-RICICLI VERITAS SRL	VENEZIA

PR	FRAZ SECCA VPB	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO		
PR	INERTI	GRENTI SPA	BERCETO		
PR	INERTI	INERTI CAVOZZA SRL	BOGOLESE DI SORBOLO		
PR	INERTI	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A2D)	PARMA	DI.MA. SRL	MONTICHIARI
PR	INERTI	MORELLI E BENEVELLI SNC	QUATTRO CASTELLA		
PR	LEGNO	FRATI LUIGI SPA	BORGO VIRGILIO		
PR	LEGNO	FRATI LUIGI SPA	POMPONESCO		
PR	LEGNO	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	FRATI LUIGI SPA	POMPONESCO
PR	OLIO ALIMENTARE	ILARIUZZI s.r.l	PARMA		
PR	OLIO ALIMENTARE	MONTIECO S.R.L.	ANZOLA DELL'EMILIA		
PR	OLIO MINERALE	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA TCHF	PIACENZA	RIMONDI PAOLO SRL	BOLOGNA
PR	OLIO MINERALE	MONTIECO S.R.L.	ANZOLA DELL'EMILIA		
PR	PILE	IREN AMB- (PIAZZ.RIF. PERICOLOSI-EX K.B)	PARMA	NIAL NIZZOLI SRL	CORREGGIO
				RAEE.MAN SRL	SALE
PR	PLASTICA	INERTI CAVOZZA SRL	BOGOLESE DI SORBOLO		
PR	PLASTICA	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A2D)	PARMA	STARPLASTICK SRL	PARMA

PR	PLASTICA	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO		
PR	PLASTICA POLIETILENE	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	STARPLASTICK SRL	PARMA
PR	PLASTICA BOTTIGLIE	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	MASOTINA SPA	CORSICO
PR	PLASTICA BOTTIGLIE	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO
PR	PLASTICA POLIPROPILENE	INERTI CAVOZZA SRL	BOGOLESE DI SORBOLO		
PR	PLASTICA POLIPROPILENE	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	INERTI CAVOZZA SRL	BOGOLESE DI SORBOLO
PR	PLASTICA POLIPROPILENE	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO
PR	PNEUMATICI	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	SABAR SPA - STOCCAGGIO	NOVELLARA
PR	POTATURE	AD COMPOST SRL	RAVENNA		
PR	POTATURE	AIMAG SPA	FINALE EMILIA		
PR	POTATURE	DIVISIONGREEN SRL	RUDIANO		
PR	POTATURE	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	AZIENDA AGRICOLA ALLEVI s.r.l.	FERRERA ERBOGNONE
				RE SERGIO AUTOTRASPORTI SRL	CORANA

				SOVEA Srl	GHEDI
				TERCOMPOSTI SPA	CALVISANO
PR	POTATURE	STAF SRL SERVIZI TECNOLOGIE AMBIENTALI FRANCIACORTA	CHIARI		
PR	TONER	CIGNO VERDE s.c.s. - ONLUS	PARMA		
PR	VETRO	FURLOTTI LUIGI SRL	TORRILE		
PR	VETRO	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	FURLOTTI LUIGI SRL	TORRILE
PR	VETRO	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO		

Di seguito gli impianti di smaltimento finale utilizzati per il conferimento di rifiuto indifferenziato dai Comuni del Bacino di Parma:

Provincia produttore	**TIPOLOGIA**	**Ragione sociale 1° destinatario**	**Città 1° destinatario**	**Ragione sociale 2° destinatario**	**Città 2° destinatario**
PR	INDIFF	IREN AMBIENTE SPA-Imp.Pretrattamento PAI	PARMA	IREN AMBIENTE SPA-Termovalorizzatore PAI	PARMA
PR	INDIFF	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L (selezione)	BORGO VAL DI TARO	IREN AMBIENTE SPA-Termovalorizzatore PAI	PARMA
PR	STRADALI	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A2D)	PARMA	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA SPAZ	PIACENZA
PR	STRADALI	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L (selezione)	BORGO VAL DI TARO		
PR	TINGOM	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A2D)	PARMA	IREN AMBIENTE SPA-Termovalorizzatore PAI	PARMA

				IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA TECNOBORGO	PIACENZA
PR	TINGOM	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L	BORGO VAL DI TARO	IREN AMBIENTE SPA- Termovalorizzatore PAI	PARMA

3.1.2.4 Budget Rifiuti 2021

PROVINCIA DI PARMA								
Gestore	Comune	PREVISIONE RIFIUTI 2021 (kg)						
		RUIND	urbani indifferenziati	urbani spazzamento	ingombranti	RD	RN	TOTALE 2021
IREN	BUSSETO	555.610	**555.610**	**113.800**	**187.900**	3.494.312		4.049.922
	CALESTANO	419.640	**419.640**	**23.780**	**47.140**	972.462	125	1.392.227
	COLLECCHIO	1.834.009	**1.833.509**	**126.640**	**210.620**	8.059.586	1.990	9.895.585
	COLORNO	735.917	**735.917**	**47.100**	**193.420**	4.402.929	828	5.139.674
	CORNIGLIO	606.570	**606.570**		**55.320**	612.760	578	1.219.908
	FELINO	703.980	**703.980**	**90.020**	**122.080**	4.259.860	485	4.964.325
	FONTANELLATO	701.115	**697.915**	**79.180**	**177.260**	3.247.210	897	3.949.222
	FONTEVIVO	508.630	**508.630**	**51.300**	**207.000**	3.157.198	1.361	3.667.189
	LANGHIRANO	2.361.880	**2.360.140**	**117.240**	**177.180**	5.696.835	900	8.059.615
	LESIGNANO DE' BAGNI	783.040	**778.140**	**35.060**	**92.640**	3.103.520	540	3.887.100
	MEDESANO	755.690	**741.930**	**58.060**	**231.620**	4.824.760	320	5.580.770
	MONCHIO DELLE CORTI	285.200	**285.200**		**29.300**	351.558	480	637.238
	MONTECHIARUGOLO	860.464	**860.304**	**173.880**	**205.360**	5.512.539	2.786	6.375.789
	NEVIANO DEGLI ARDUINI	1.380.140	**1.380.140**		**127.400**	1.198.024		2.578.164
	NOCETO	1.669.508	**1.667.808**	**109.340**	**356.320**	6.904.958	1.022	8.575.488
	PALANZANO	276.540	**276.540**		**41.480**	505.390	949	782.879
	PARMA	20.724.114	**20.330.028**	**3.596.580**	**3.416.650**	88.636.233	22.922	109.383.269
	POLESINE ZIBELLO	248.730	**247.510**		**102.780**	1.861.886	10	2.110.626
	ROCCABIANCA	207.850	**207.850**		**61.380**	1.501.896		1.709.746
	SALA BAGANZA	561.110	**561.110**	**73.560**	**127.000**	3.816.648	395	4.378.153
	SALSOMAGGIORE TERME	3.475.280	**3.475.280**	**515.520**	**415.160**	8.342.160	380	11.817.820

	SAN SECONDO PARMENSE	447.660	**447.660**	**54.460**	**424.000**	4.021.037	6.370	4.475.067
	SISSA TRECASALI	674.642	**674.642**	**82.020**	**240.580**	4.374.039	218	5.048.899
	SORAGNA	580.480	**580.480**	**37.400**	**137.380**	2.272.292	184	2.852.956
	SORBOLO MEZZANI	828.030	**827.450**	**156.900**	**289.720**	5.991.712	479	6.820.221
	TIZZANO VAL PARMA	686.610	**686.610**		**114.920**	1.173.111	400	1.860.121
	TORRILE	1.053.200	**1.052.800**	**82.680**	**102.680**	3.012.349	350	4.065.899
	TRAVERSETOLO	952.908	**952.908**		**164.160**	5.117.256	11.710	6.081.874
TOTALE		**44.878.547**	**44.456.301**	***5.624.520***	***8.058.450***	***186.424.520***	***56.679***	**231.359.746**

3.1.2.5 Variazioni di perimetro e qualità del servizio

Iren Ambiente con lo scopo di apportare valore ed incrementare lo standard del servizio ha proposto per l'anno 2021 una serie di variazioni di perimetro e di qualità, che sono state accolte dai Comuni: dimostrazione di una volontà sinergica di migliorare l'ambiente.

Diversi comuni hanno così attivato il servizio di rimozione dei Rifiuti abbandonati, la raccolta dell'olio esausto, il servizio degli ingombranti a domicilio, la microraccolta dell'amianto, l'estensione degli orari di apertura dei Centri di Raccolta e tanti altri servizi che verranno analizzati nei paragrafi successivi.

3.1.2.6 Costi operativi incentivanti

Al fine di conseguire il miglioramento dei livelli di qualità del servizio erogato e/o incrementare il perimetro gestionale dello stesso, Iren Ambiente, in accordo con le Amministrazioni Comunali e ATERSIR, ha attivato i seguenti servizi aggiuntivi rispetto alla precedente pianificazione delle attività

3.1.2.6.1 Servizio di Rimozione Rifiuti Urbani abbandonati, Micro discariche

Tale servizio consiste nella rimozione di tutti i Rifiuti Urbani abbandonati all'interno dei territori Comunali di qualunque natura o provenienza, giacenti sulle strade o Aree Pubbliche o sulle strade o Aree Private ad uso pubblico, ogni volta risulti necessario, per quantità inferiori a 5 metri cubi per intervento.

A tale scopo, l'interazione tra Tecnici Territoriali, il Comune stesso e gli Agenti Accertatori, ove operano, risulta essere di fondamentale importanza, al fine di poter segnalare i punti di abbandono ed intervenire quanto prima.

La quota applicata a tale servizio è dello 0,25 % calcolato sul PEF 2020.

I Comuni che hanno aderito a tale servizio sono riportati nella tabella sottostante:

Comune	Provincia	Importo
Busseto	PR	2.481,15 €
Collecchio	PR	5.701,66 €
Corniglio	PR	709,82 €

Felino	PR	2.987,75 €
Fontanellato	PR	2.371,27 €
Fontevivo	PR	1.850,49 €
Langhirano	PR	3.926,88 €
Medesano	PR	3.275,25 €
Monchio delle Corti	PR	445,82 €
Montechiarugolo	PR	3.704,70 €
Noceto	PR	4.017,78 €
Palanzano	PR	557,83 €
Parma	PR	82.212,23 €
Sala Baganza	PR	2.123,29 €
Salsomaggiore Terme	PR	5.313,46 €
San Secondo Parmense	PR	1.983,43 €
Sissa Trecasali	PR	2.545,39 €
Soragna	PR	1.530,81 €
Sorbolo Mezzani	PR	4.111,62 €
Tizzano	PR	973,12 €
Torrile	PR	2647,32 €

3.1.2.6.2 Recupero carcasse animali

Il servizio, si articola nel recupero di animali morti su chiamata e consiste nel recupero, trasporto ed avvio allo smaltimento in conformità alle vigenti norme.

La quota applicata si basa sull' effettivo importo rendicontato nell'anno 2020.

I Comuni che hanno aderito al servizio sono riportati nella tabella sottostante:

Comuni	Provincia	Importo €
Felino	PR	1.076,00 €
Fontevivo	PR	877,50 €
Langhirano	PR	409,50 €
Medesano	PR	1.111,50 €
Montechiarugolo	PR	1.500,00 €
Noceto	PR	3.884,00 €
Parma	PR	17.530,00 €
Sala Baganza	PR	2.074,00 €

Sorbolo Mezzani	PR	1.000,00 €
Torrile	PR	175,00 €

3.1.2.6.3 Micro-Raccolta Amianto

In ottemperanza al D.G.R. 1945/2017 (PAR-ER) tra le diverse azioni previste nel Piano Amianto della Regione Emilia-Romagna rientrano le linee guida per la micro-raccolta dell'amianto, questo servizio nasce al fine di promuovere procedure semplificate per la rimozione e smaltimento di piccole quantità di Materiale Contenente Amianto (MCA) in matrice compatta da parte dei cittadini.

La finalità è di favorire il corretto smaltimento dei piccoli manufatti contenenti amianto presenti nelle abitazioni civili e/o nelle relative pertinenze.

L'importo dedicato a tale servizio è pari allo 0,1%del Piano Finanziario anno 2020.

I Comuni della Provincia che hanno aderito a tale servizio sono:

Comuni	Provincia	Importo
Parma	PR	32.884,89 €
Felino	PR	1.195,10 €
Montechiarugolo	PR	1.481,87 €
Soragna	PR	612,32 €
Sorbolo Mezzani	PR	1.644,65 €

3.1.2.6.4 Raccolta Oli esausti

Al fine di contrastare lo smaltimento improprio dell'olio esausto, è stato previsto per il 2021, il posizionamento di contenitori dedicati in alcuni Comuni della Provincia.

Vi riportiamo l'elenco dei Comuni in cui verrà attivato tale servizio:

Comuni	Provincia	Importo
Comune di Collecchio	PR	907,36 €
Comune di Colorno	PR	772,20 €
Comune di Traversetolo	PR	822,48 €
Comune di Sorbolo Mezzani	PR	846,72 €

3.1.2.6.5 Altri Servizi attivati nel 2021 nel Comune di Parma

Nel 2021, sono stati attivati nel Comune di Parma, anche altri diversi servizi rispetto a quelli soprariportati.

- **Fornitura- Installazione e Manutenzione Telecamere di Videosorveglianza**.

Al fine di ottenere un'efficiente azione di contrasto nei confronti delle violazioni delle modalità di corretto conferimento dei rifiuti urbani da parte degli utenti, con particolare riferimento al fenomeno degli "abbandoni", per l'anno 2021 è prevista, la fornitura ed installazione di N.7 telecamere di videosorveglianza.

Riportiamo l'importo per tale nuovo servizio:

Comune	Provincia	N. Telecamere	Costo Totale
Comune di Parma	PR	7	86.048,62 €

- **Servizio di Manutenzione Straordinaria nei Centri di Raccolta**

Per l'anno 2021 sono stati programmati una serie di Manutenzioni Straordinarie per i vari Centri di Raccolta.

Di seguito l'importo assegnato per tale servizio:

Centri di Raccolta	Provincia	Importo
Centro di Raccolta Comune di Parma	PR	15.000,00 €

- **Servizio Fornitura, Posa cestini in Zona Monumentale**

Nel corso dell'anno 2021, è stato programmato la sostituzione di N.130 cestini in Zona Monumentale.

Di seguito la stima dell'importo per il servizio soprariportato:

Comune	Provincia	N. Cestini	Fornitura	Posa	Importo
Comune di Parma	PR	130	68.770,00 €	2.149,22 €	70.919,22 €

- **Integrazione Servizio Lavaggi pesanti**

Dopo un'accurata analisi, è stato integrato con N.132 turni, il servizio di lavaggio pesante dei marciapiedi del Centro storico, Oltretorrente e della zona supermercati naturali.

Riportiamo l'importo per tale integrazione di servizio:

Comune	Provincia	N. turni	Ore turno	Costo Totale
Comune di Parma	PR	132	6	81.972 €

- **Fornitura Posa e Manutenzione Foto-trappole**

Sempre per contrastare in modo ancora più deciso l'abbandono, è stato deciso, oltre alle N.7 telecamere (vedi sopra) l'installazione di N. 3 foto-trappole.

Si riporta l'importo per fornitura, posa e manutenzione del servizio:

Comune	Provincia	N. Foto-trappole	Costo Totale
Comune di Parma	PR	3	19.512,12 €

- **Integrazione servizio di Pulizia del Greto Torrente Parma**

A partire dal mese di febbraio è stato attivato un servizio aggiuntivo a quello già in atto, mediante l'impiego di un Operatore con Motocarro e di una Manodopera a seguito, tutti i mercoledì del mese.

Vi riportiamo in evidenza il quanto:

Comune	Provincia	N. turni	Costo Totale
Comune di Parma	PR	46	17.774,40 €

- **Ripristino Stradale**

Nel Comune di Parma è stata programmata l'attivazione all'interno del perimetro del Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani, il servizio "Ripristino sede stradale": ossia interventi volti a sanare la sede stradale in caso di perdita di olio o di perdita di carico su tutto il territorio Comunale.

Di seguito la stima di tale attività:

Comune	Provincia	Costo Totale
Comune di Parma	PR	8.714,32 €

- **Integrazione Servizio di Spazzamento**

A seguito di un'analisi del servizio di Spazzamento, si è pensato di procedere all'attivazione di un servizio integrativo pari a 120 turni, mediante l'utilizzo sia di uno spazzamento combinato con N.2 serventi sia di uno Spazzamento Meccanizzato Notturno (per foglie nei mesi di Ottobre e Novembre).

Si riporta stima dell'attività:

Comune	Provincia	Turni	Costo Totale
Comune di Parma	PR	120	79.629,60 €

- **Servizio effettuato presso Cassa di Espansione Torrente Parma località Marano**

Il servizio, consiste nella raccolta e nello smaltimento di Rifiuti Speciali EER 191212 "Atri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11", posizionamento, movimentazione e noleggio di attrezzature per la raccolta dei rifiuti, a seguito dell'attivazione del servizio "LOTTO 2".

Di seguito la stima del servizio:

Comune	Provincia	Importo
Comune di Parma	PR	49.785,60 €

- **Servizio di pulizia fossi nel Comune di Parma**

Per l'anno 2021 verrà effettuato il servizio di pulizia fossi, mediante l'impiego di N.02 Operatori senza Motocarro e di N.2 Operatori con Motocarro per un totale di 108 ore secondo un programma stradale definito

Di seguito l'importo del servizio:

Comune	Provincia	Ore	Costo Totale
Comune di Parma	PR	108	21.401,36 €

3.1.2.6.6 Servizi attivati nel 2021 nel Comune di Busseto

Nel Comune di Busseto, oltre al servizio di Rimozione Rifiuti Urbani abbandonati, Micro discariche è stato programmato un servizio di lavaggio pesante mediante l'impiego di un Lavastrade con canal jet e di una Manodopera aggiunta per due turni.

Si riporta la stima dell'attività:

Comune	Provincia	Turni	Costo Totale
Comune di Busseto	PR	2	1.193,76 €

3.1.2.6.7 Altri Servizi attivati nel 2021 nel Comune di Collecchio

Nel Comune di Collecchio, oltre al servizio di Rimozione Rifiuti Urbani abbandonati, Micro discariche e raccolta oli sono stati attivati altri servizi:

- **Integrazione Servizio di Spazzamento**

Il regolare servizio è stato integrato con N.26 turni di Spazzamento Manuale con Motocarro per un totale di 130 ore.

Di sotto riportiamo la stima del servizio:

Comune	Provincia	Turni	Ore	Costo Totale
Comune di Collecchio	PR	26	130	4.485,00 €

Sono stati ulteriormente inseriti 20.000 € di attività di spazzamento da integrare dal secondo semestre 2021

- **Realizzazione Oasi Ecologica Fraz. Madregolo**

Nella frazione sopracitata, causa dello stretto passaggio all'interno di un antico borgo, i mezzi per la vuotatura sono impossibilitati nel transito; proprio per tale ragione verrà realizzata un'oasi ecologica per consentire ai cittadini del borgo di conferire i loro rifiuti.

Di seguito la stima per tale opera:

Comune	Provincia	Costo Totale
Comune di Collecchio	PR	6.270,23 €

3.1.2.6.8 Altri servizi attivati nel 2021 nel Comune di Colorno

Accanto al nuovo servizio della raccolta oli è stato attivato nel Comune di Colorno un nuovo servizio di implementazione attrezzatura: nello specifico un cassone di capienza di circa 20 mc, presso due Impianti Sportivi siti nel Comune di Colorno per raccogliere il Vegetale a partire dal 1° Aprile sino al 31 Dicembre 2021, stimando circa N.21 vuotature dello stesso.

Di seguito la stima del servizio:

Comune	Provincia	Mesi	Vuotature	Costo Totale
Comune di Colorno	PR	9	21	2.022,45 €

3.1.2.6.9 Altri servizi attivati nel 2021 nel Comune di Medesano

Nel Comune di Medesano, oltre al servizio di Rimozione Rifiuti Urbani abbandonati, Micro discariche e recupero carcasse animali nel 2021, sono stati attivati anche altri servizi,

- **Estensione servizio di Sorveglianza presso il Centro di Raccolta.**

Dal 01 marzo 2021 è stato attivato un ampliamento dell'orario di apertura del Centro di Raccolta nelle giornate di mercoledì e venerdì dalle ore 08:30 alle ore 12:00, per un totale settimanale di 7 ore.

Di seguito gli orari di apertura:

COMUNE DI MEDESANO ORARIO LEGALE						
Lunedì	**Martedì**	**Mercoledì**	**Giovedì**	**Venerdì**	**Sabato**	**Domenica**
08:30-12:00	08:30-12:00	08:30-12:00	08:30-12:00	08:30-12:00	08:30-12:00	Chiuso
Chiuso	Chiuso	Chiuso	15:00-18:00	Chiuso	15:00-18:00	Chiuso

COMUNE DI MEDESANO ORARIO LEGALE						
Lunedì	**Martedì**	**Mercoledì**	**Giovedì**	**Venerdì**	**Sabato**	**Domenica**
08:30-12:00	08:30-12:00	08:30-12:00	08:30-12:00	08:30-12:00	08:30-12:00	Chiuso
Chiuso	Chiuso	Chiuso	14:00-17:00	Chiuso	14:00-17:00	Chiuso

- **Servizio Pulizia esterno del Centro di Raccolta**

Al Comune di Medesano è stato attivato un servizio di ritiro e smaltimento Rifiuti provenienti dall'esterno del Centro di Raccolta: si ipotizzano circa 400 kg al mese.

Riportiamo la stima del servizio:

Comune	Provincia	Costo Totale
Comune di Medesano	PR	4.115,70 €

3.1.2.6.10 Altri servizi attivati nel 2021 nel Comune di Noceto

Nel Comune di Noceto, oltre al servizio di Rimozione Rifiuti Urbani abbandonati, Micro discariche e recupero carcasse animali è stato attivato un nuovo servizio.

- **Attivazione Ritiro Ingombranti a domicilio**

A partire dal mese di marzo 2021 è stato attivato il servizio Quindicinale di ritiro degli ingombranti a domicilio.

Di seguito la stima del servizio:

Comune	Provincia	Costo Totale
Comune di Noceto	PR	11.523,60 €

3.1.2.6.11 Altri servizi attivati nel 2021 nel Comune di Salsomaggiore Terme

Nel Comune di Salsomaggiore oltre al servizio di Rimozione Rifiuti Urbani abbandonati, Micro discariche, nel 2021 sono stati attivati vari servizi.

- **Attivazione servizio di Raccolta Rifiuto Indifferenziato**

Il servizio di Raccolta del Rifiuto Indifferenziato nel Territorio Comunale di Salsomaggiore Terme, dapprima eseguito da altro Gestore, dal 03.05.2021 la gestione é passata in capo ad Iren Ambiente S.p.a. con le seguenti modalità:

- Dal 03.05.2021 al 28.06.2021 con N.4 turni giornalieri da 6 ore un Operatore con Gasolone dal lunedì al venerdì e di 3 turni al sabato sempre per 6 ore.
- Dal 28.06.2021 al 31.12.2021verrà impiegato un Operatore con Gasolone ripartito nelle giornate di lunedì e martedì per 3 turni giornalieri da 6 ore, dal mercoledì al venerdì per 4 turni giornalieri da 6 ore ed il sabato per 3 turni sempre da 6 ore.

Riportiamo la stima del servizio sopra.

Comune	Provincia	Importo Totale Servizio Raccolta RSU
Comune di Salsomaggiore Terme	PR	254.813,33 €

- **Attivazione Servizio di Spazzamento**

Anche per tale servizio, come per la raccolta del Rifiuto Indifferenziato, a far data dal 01.04.2021, il servizio di spazzamento è passato in capo ad Iren Ambiente S.p.a. con le seguenti modalità, valide sino al 31.12.2021:

- Spazzamento combinato con N.1 servente per 130 turni da 6 ore
- Spazzamento combinato con N.2 serventi per 76 turni da 6 ore

Riportiamo la stima del servizio sopra.

Comune	Provincia	Importo Totale Servizio di spazzamento
Comune di Salsomaggiore Terme	PR	138.013,08 €

- **Attivazione Servizio di Sorveglianza del Centro di Raccolta**

Dal mese di aprile anche per il Centro di Raccolta, la gestione è passata in capo ad Iren Ambiente S.p.a. con un'apertura di 36 ore settimanali.

Di seguito gli orari di apertura del Centro:

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
08:00-12:00	08:00-12:00	Chiuso	08:00-12:00	08:00-12:00	08:00-12:00	Chiuso
14:00-17:00	14:00-17:00	Chiuso	14:00-17:00	14:00-17:00	14:00-18:00	Chiuso

3.1.2.6.12 Altri servizi attivati nel 2021 nel Comune di San Secondo Parmense

Nel Comune di San Secondo Parmense oltre al servizio di Rimozione Rifiuti Urbani abbandonati, Micro discariche (vedi punto 3.1.2.4.1) sono stati attivati altri nuovi servizi per l'anno 2021.

- **Attivazione Servizio di Spazzamento**

Sono stati programmati 31 turni da 6 ore di spazzamento combinato con N.1 servente e 16 turni sempre da 6 ore di Spazzamento combinato con N.2 serventi per la raccolta foglie.

Di seguito la stima del servizio:

Comune	Provincia	Importo Totale servizio di spazzamento
Comune di San Secondo Parmense	PR	31.248,06 €

- **Attivazione Ritiro Ingombranti a domicilio**

Dal mese di aprile è stato attivato il servizio degli ingombranti a domicilio con cadenza di una volta al mese, nella giornata del primo venerdì del mese.

Comune	Provincia	Importo Totale Servizio Ingombranti a Domicilio
Comune di San Secondo Parmense	PR	5.185,62 €

3.1.2.6.13 Altri servizi attivati nel 2021 nel Comune di Sorbolo Mezzani

Nel Comune di Sorbolo Mezzani oltre al servizio di Rimozione Rifiuti Urbani abbandonati, Micro discariche recupero carcasse animali e raccolta oli, sono stati attivati nuovi servizi.

- **Estensione Servizio di Sorveglianza presso il Centro di Raccolta**

Dal 01 maggio 2021 è stato attivato un ampliamento dell'orario di apertura dei Centro di Raccolta sia nel Comune di Sorbolo che in quello di Mezzani per un totale di 9 ore settimanali.

Di seguito gli orari di apertura:

COMUNE DI MEZZANI		
Lunedì	9:00-12:00	CHIUSO
Martedì	10:00-13:00	CHIUSO
Mercoledì	9:00-12:00	CHIUSO
Giovedì	CHIUSO	14:00-17:00
Venerdì	9:00-12:00	CHIUSO
Sabato	09:00-17:00	

COMUNE DI SORBOLO		
Lunedì	10:00-13:00	CHIUSO
Martedì	10:00-13:00	CHIUSO
Mercoledì	10:00-13:00	CHIUSO
Giovedì	10:00-18:00	
Venerdì	10:00-13:00	CHIUSO
Sabato	09:00-17:00	

- **Attivazione servizio di vuotatura cestini nei comuni di Sorbolo e Mezzani**

Il servizio di vuotatura dei cestini nei due Territori Comunali dal 1° Maggio al 31.12.2021 verrà eseguito da Iren Ambiente S.pa. mediante l'impiego di N.01 Operatore Manuale con Motocarro per 2 turni settimanali di 6 ore, a partire da 01.05.2021 sino al 31.12.2021

Di seguito l'importo:

Comune	Provincia	Importo Totale
Comune di Sorbolo Mezzani	PR	14.076,00 €

3.1.2.6.14 Nuovo sistema di tariffazione puntuale

A luglio 2021, a seguito del consolidamento del sistema di raccolta porta a porta nei Comuni di Collecchio e Traversetolo in cui sono state effettuate le attività propedeutiche al nuovo sistema di tariffazione sarà attivata la tariffazione puntuale, questo permetterà, come già sperimentato in altri Comuni, di ottenere maggiori risultati in termini di percentuali di raccolta differenziata nonché raggiungere gli obiettivi previsti dalla Pianificazione Regionale e Provinciale.

1.1.1.1 Piano Investimenti 2021

Il bacino di utenza di Iren Ambiente Spa coinvolge 28 comuni della Provincia di Parma, per un totale di circa 390.000 abitanti. Il Gestore garantisce gli adeguati investimenti atti a garantire il rinnovo delle attrezzature e mezzi per la raccolta dei rifiuti, per le stazioni di trasferimento dei rifiuti site in Parma e manutenzione dei centri di raccolta. Gli investimenti necessari all'applicazione dei modelli previsti dal Piano d'Ambito per la raccolta e lo spazzamento gestiti da IREN AMBIENTE S.p.A. sono stati pianificati, ai sensi della delibera CAMB 56/2018, in un'ottica di intero bacino gestito e comprendono mezzi, attrezzature e dotazioni specifiche per lo svolgimento, il mantenimento, il potenziamento o la riorganizzazione dei servizi in oggetto, secondo la programmazione definita.

In particolare, si segnalano alcuni investimenti finalizzati allo sviluppo delle raccolte differenziate per la continuità delle attività ordinarie del servizio di gestione dei rifiuti. Tali investimenti sono stati previsti per l'esercizio 2021 e quindi, sia pure non rappresentando un elenco esaustivo, sono da considerarsi integrativi ai valori dei cespiti rilevati da Atersir prima della Gara per il nuovo affidamento del servizio di raccolta. Per cui si dovrà tenere conto anche di essi nella definitiva fissazione del valore di indennizzo al Gestore uscente da parte del Gestore subentrante sulla base della metodologia, peraltro già prevista dalla Determinazione assunta da Atersir n. 37 del 26 febbraio 2016.

Tab.31.1.2.34.1 – Investimenti per contenitori stradali e pap

Tipologia di contenitori	Totale investimento [€]
Pattumiere 7-25-40 lt	44.279
Contenitori 1900 lt	75.000
Contenitori 2400 lt	96.000
Bidoni carrelati con 2 ruote	295.512
Cassonetti 4 ruote	232.412
Campane	67.000
Contenitori farmaci	3.597
Contenitori olii	8.600
Contenitori pile	8.498
Cestini	94.788
Roll	30.160
Totale complessivo	***955.845***

Tab.31.1.2.34.2 – Investimenti per acquisto mezzi e manutenzioni straordinarie

Descrizione investimenti	n° mezzi	Totale investimento [€]
Mezzi per la raccolta	6	833.478
Mezzi per la raccolta ad alimentazione elettrica	1	31.000
Mezzi per servizi di igiene urbana	1	160.000
Mezzi per servizi di igiene urbana ad alimentazione elettrica	1	180.000
Totale mezzi	9	1.204.478
Manutenzioni straordinarie e altri investimenti	-	171.028
Totale manutenzioni straordinarie		171.028
Totale	**-**	***1.375.506***

Tab.31.1.2.34.3 – Investimenti per acquisto grandi attrezzature

Tipologia di Attrezzatura	Totale investimento [€]
Benne	9.425
Cassoni	47.040
Compattatori	260.000
Altre attrezzature	36.880
Totale	***353.345***

Tab.31.1.2.34.4 – Investimenti per Manutenzioni CDR

Descrizione dell'investimento	*Totale investimento[€]*
Manutenzioni e Adeguamenti CDR/AUA	245.000

3.1.3 Fonti di finanziamento

Le adeguate risorse finanziarie di Iren Ambiente S.p.A. sono garantite dal rapporto di conto corrente e di tesoreria centralizzata (cash pooling) con la Capogruppo Iren S.p.A. I valori della fonte di finanziamento principale, rappresentata dal suddetto rapporto con Iren S.p.A., ammontava a 210.181.643 € al 31 dicembre 2018 e a 223.441.383 euro al 31 dicembre 2019.

In data 31 gennaio 2018 Iren Ambiente S.p.A. ha acquistato la quota di partecipazione del 30% detenuta da CCPL in Iren Rinnovabili S.p.A., divenendo così titolare del 100% del capitale sociale.

In data 12 giugno 2018 Iren Rinnovabili S.p.A. ha deliberato l'aumento di capitale sociale da Euro 285.721 ad Euro 2.596.721 interamente sottoscritto e versato da Iren Ambiente S.p.A.; successivamente, in data 21 giugno 2018, Iren 3

Rinnovabili S.p.A. ha approvato:

- il progetto di scissione parziale del ramo «Fotovoltaico ed Hydro» di Iren Rinnovabili S.p.A. in favore di Iren Energia S.p.A.;
- Il progetto di scissione parziale del ramo «smart solutions» di Iren Energia S.p.A. a favore di Iren Rinnovabili S.p.A.;
- Il progetto di fusione per incorporazione di Centro Gas Energia S.p.A. in Iren Rinnovabili S.p.A. (previo acquisto della partecipazione da Acam S.p.A.).

Tutte le suddette operazioni sono state finalizzate con efficacia dal 1° ottobre 2018. In particolare, per effetto della scissione parziale di Iren Ambiente S.p.A., la partecipazione di Iren Ambiente S.p.A. in Iren Rinnovabili S.p.A. si è attestata al 20%.

In data 24 maggio 2018 il Consiglio di Amministrazione di Iren Ambiente S.p.A., in ossequio alla delibera della Capogruppo, ha approvato l'operazione di acquisto da SMC (Società del Gruppo Waste Italia) del ramo d'azienda costituito, tra l'altro, dalla partecipazione del 48,85% del capitale sociale di SETA S.p.A., società mista che opera nel settore del sevizio integrato di raccolta rifiuti urbani nella provincia di Torino

In data 1 ottobre 2018 ha avuto efficacia l'acquisizione da ACAM S.p.A dell'intera partecipazione detenuta in ACAM Ambiente S.p.A. e del 49% di quella detenuta in Recos S.p.A.; la delibera del Consiglio di Amministrazione è datata 7 giugno 2018.

In data 1 gennaio 2019 ha avuto efficacia la fusione per incorporazione di REI S.r.l. in Iren Ambiente S.p.A..

In data 31 gennaio 2019 è stata acquisita la partecipazione in San Germano S.p.A. e nella sua controllata C.M.T. S.p.A., entrambe attive nel settore della raccolta, trasporto e riciclaggio di rifiuti in genere, carta, cartone e plastica, in data 11 dicembre 2019 la società C.M.T. è stata fusa per incorporazione in Iren Ambiente (con efficacia 1 gennaio 2020).

In data 2 luglio 2019 Iren Ambiente ha perfezionato l'acquisizione dell'intera partecipazione di Ferrania Ecologia S.r.l.; la società, con sede a Cairo Montenotte (SV), opera nel settore dei rifiuti e nel mese di dicembre 2019 ha approvato il progetto di fusione per incorporazione nella stessa Iren Ambiente con decorrenza 1 aprile 2020.

In data 23 luglio il gruppo Iren ha siglato un contratto preliminare con la società EntsorgaFin S.p.A. finalizzato all'acquisto del 100% del capitale sociale di Territorio e Risorse S.r.l., società che ha realizzato e gestisce un impianto di compostaggio e di digestione aerobica nel Comune di Santhià, in provincia di Vercelli: l'operazione, sottoposta a talune condizioni sospensive, si è conclusa il 9 ottobre 2019.

1.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello allegato all'MTR sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all' anno *a* (2021) in coerenza con i criteri disposti dal MTR.
Tali sono stati inputati dal gestore sulla base dei dati di bilancio dell'anno *a-2* come illustrato nei paragrafi seguenti.

1.2.1 Dati di conto economico

Con riferimento all'anno 2021, le componenti di costo riportate nel PEF sono riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno 2019.
Sulla base del totale derivante dagli schemi di bilancio di Iren Ambiente, le singole voci sono state ripartite, *in primis*, sulle seguenti quattro macro-aree, e successivamente sui singoli Comuni all'interno del bacino:

1. Bacino di Parma
2. Bacino di Piacenza
3. Bacino di Reggio Emilia
4. Altro - da intendersi come componenti non afferenti al servizio integrato così come definito da delibera ARERA

Di seguito si riporta la riconciliazione dei dati di bilancio 2019 di Iren Ambiente tra i costi attribuiti al Bacino di Parma e i costi attribuiti agli altri Bacini o alle altre attività non afferenti al servizio integrato dei rifiuti.

Breakdown Costi operativi Iren Ambiente 2019, €	Parma	Altro*	Totale
Costi materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	3.631.855,7	17.156.882,7	20.788.738,4
Costi per servizi	43.846.055,5	163.968.469,5	207.814.525,0
Costi per godimento beni di terzi	120.135,1	920.346,2	1.040.481,4
Costi per il personale	8.809.935,3	28.812.593,7	37.622.529,0
Oneri diversi di gestione	834.890,7	7.401.113,4	8.236.004,1
Totale costi operativi	**57.242.872,3**	**218.259.405,6**	**275.502.277,9**
* include altri bacini e attività esterne al ciclo integrato			

I costi del bilancio sono stati attribuiti alle diverse componenti dei costi operativi di gestione e dei costi comuni previsti dalla Deliberazione ARERA n.443/2019/R/RIF e alle altre attività esterne alla gestione integrata dei rifiuti.
Di seguito si riporta lo schema di riconciliazione tra i costi previsti nel MTR e i costi non inclusi in esso, distinti tra il Bacino di Parma e altri Bacini o altre attività non afferenti al servizio integrato dei rifiuti.

Breakdown MTR Iren Ambiente 2019, €	Parma	Altro*	Totale
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	6.764.421,9	11.373.988,7	18.138.410,6
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	7.179.946,5	15.712.688,2	22.892.634,6
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS		0,0	0,0
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	21.844.840,7	41.899.365,0	63.744.205,7
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	12.225.266,8	28.225.786,5	40.451.053,3
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	1.695.398,8	2.305.370,6	4.000.769,4
Costi generali di gestione - CGG	7.515.590,6	11.746.129,2	19.261.719,8
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD		0,0	0,0
Altri costi - COal	17.407,0	407.701,9	425.109,0
Attività esterne ciclo RU		1.615.589,4	1.615.589,4
Attività diverse o extraperimetro		104.972.786,2	104.972.786,2
Totale	**57.242.872,3**	**218.259.405,6**	**275.502.277,9**
di cui costi operativi - inseriti in CE	57.242.872,3	113.286.619,4	170.529.491,8
* include altri bacini e attività esterne al ciclo integrato			

Si evidenzia che la voce COal per il Bacino di Parma è composta interamente dal Contributo ARERA pari a 17.407 €.

La determinazione dei costi è avvenuta nel rispetto di quanto definito negli articoli 6, 7 e 9 nell'allegato A della Deliberazione ARERA n.443/2019/R/RIF, utilizzando i criteri di seguito illustrati.

1.2.1.1 Costi operativi di gestione (CSL, CRT, CTS, CRD, CTR) e Costi Comuni (CARC e CO)

Al fine di determinare i costi operativi di gestione e i costi comuni relativi al CARC e al CO, si è proceduto ad un'analisi di dettaglio delle singole partite di conto economico registrate nel sistema di contabilità aziendale, attribuendo:

- in maniera puntuale, le partite di costo allocate sulle destinazioni contabili specifiche del servizio erogato presso il bacino, secondo quanto predisposto dal sistema di contabilità analitico-gestionale;
- utilizzando dei *driver* di allocazione per quei costi che, per loro natura, non risultano direttamente attribuibili in quanto rivolti a tutti i servizi e bacini (eg servizi di progettazione e pianificazione, CARC, Direzione impianti etc), sulla base di quanto indicato nella seguente tabella.

Tipologia attività	Descrizione attività	Criterio 1 - attribuzione impianto	Criterio 2 - attribuzione Bacino
Smaltimento/ trattamento	gestione pese rifiuti	Costi diretti dell'impianto	Quantità rifiuti in ingresso
Smaltimento/ trattamento	gestione mezzi impianti	Costi diretti dell'impianto	Quantità rifiuti in ingresso
Smaltimento/ trattamento	gestione attrezzature impianti	Costi diretti dell'impianto	Quantità rifiuti in ingresso
Smaltimento/ trattamento	attività trasversali agli impianti	Costi diretti dell'impianto	Quantità rifiuti in ingresso

Tipologia attività	Descrizione attività	Criterio 1 - attribuzione impianto	Criterio 2 - attribuzione Bacino
Smaltimento/ trattamento	progettazione impianti	Costi diretti dell'impianto	Quantità rifiuti in ingresso
Smaltimento/ trattamento	direzione impianti	Costi diretti dell'impianto	Quantità rifiuti in ingresso
Smaltimento/ trattamento	autorizzazioni impianti	Costi diretti dell'impianto	Quantità rifiuti in ingresso
Raccolta	CARC	n.a.	Numero abitanti
Raccolta	magazzini raccolta	n.a.	Numero abitanti
Raccolta	gestione officine e mezzi raccolta	n.a.	Numero abitanti
Raccolta	assicurazioni	n.a.	Numero abitanti
Raccolta	costi generali del personale	n.a.	Numero abitanti
Raccolta	progettazione raccolta	n.a.	Numero abitanti
Raccolta	pianificazione raccolta	n.a.	Numero abitanti
Raccolta	segreterie tecniche raccolta	n.a.	Numero abitanti
Raccolta	altri staff raccolta	n.a.	Numero abitanti
Raccolta	comunicazione/campagne informative raccolta	n.a.	Numero abitanti serviti per servizio e tipo raccolta in ogni Comune coinvolto
Raccolta	staff coordinamento territoriale raccolta	n.a.	Costi diretti del territorio
Raccolta	ispettori ambientali	n.a.	% attività staff coordinamento territoriale servizi raccolta

I costi legati a campagne ambientali e misure di prevenzione sono inseriti all'interno della voce CARC.

Per il Bacino di Parma essi sono pari nel 2019 a 612.956 €, principalmente composti da:

- Distribuzione materiali/kit e calendari porta a porta;
- Attività grafiche e spazi pubblicitari;
- Altro (eg attività educative).

Tali costi sono attribuiti a ciascun Comune del bacino in base al numero di abitanti per servizio e al tipo di raccolta in ogni Comune coinvolto.

1.2.1.2 Costi Generali di Gestione (CGG)

Tale componente include quelle voci di costo tipicamente riferite alle attività di staff, quali costi comuni relativi ad amministrazione, legale, personale, etc..

Tali costi sono stati inizialmente attribuiti alle due macro-attività gestionali *i)* "Raccolta, trasporto e spazzamento" e *ii)* "Smaltimento e Recupero rifiuti" sulla base dei criteri previsti dal Testo Unico Integrato Unbundling contabile (TIUC, deliberazione ARERA 137/2016) riportati nella tabella seguente:

DESCRIZIONE RESPONSABILE	CRITERIO
Direzione	Costi operativi diretti al netto dell'acquisto materie prime
Comunicazione	Costi operativi diretti al netto dell'acquisto materie prime
Amministrazione	Costi operativi diretti al netto dell'acquisto materie prime
Pianificazione e Controllo	Costi operativi diretti al netto dell'acquisto materie prime
Legale	Costi operativi diretti al netto dell'acquisto materie prime
ICT/TLC	Numero postazioni assegnate
Risorse umane	Numero medio addetti
Servizi interni	Numero medio addetti
Qualità e sicurezza	Costi operativi diretti al netto dell'acquisto materie prime
Acquisti e appalti	Numero ordini
Direzione operativa	Costi operativi officina
Presidente	Costi operativi diretti al netto dell'acquisto materie prime
Amministratore Delegato	Costi operativi diretti al netto dell'acquisto materie prime

Successivamente, l'importo risultante dalla ripartizione di cui sopra è stato ulteriormente suddiviso tra *i)* ciclo integrato dei rifiuti e *ii)* attività diverse, in considerazione del peso dei costi diretti attribuiti alle due attività.

All'interno della quota afferente al ciclo integrato dei rifiuti, la ripartizione tra i bacini territoriali è avvenuta:

- Per i servizi relativi alla "Raccolta, trasporto e spazzamento" sulla base del numero dei cassonetti posizionati;
- Per i servizi relativi allo "Smaltimento e recupero", sulla base delle quantità di rifiuto in ingresso all'impianto di riferimento (su ciascun impianto la quota di CGG è attribuita sempre con il criterio dei costi diretti dell'impianto).

Processo di allocazione CGG al Bacino							
	Input	**Driver**	**Output**	**Driver**	**Output**	**Driver**	**Output**
Costi CGG	CDC Staff	Driver basati su Unbundling per tipologia	i) "Raccolta, trasporto e spazzamento"	Costi diretti	i) ciclo integrato rifiuti	Numero Cassonetti	Bacino
	CDC Staff				ii) attività diverse		

	CDC Staff	di servizio comune	ii) "Smaltimento e Recupero rifiuti"	Costi diretti	i) ciclo integrato rifiuti	Volumi conferiti	Bacino
	CDC Staff				ii) attività diverse		

1.2.1.3 La ripartizione dei costi di bacino sul singolo Comune

Al fine di ripartire i costi di Bacino sui singoli Comuni, sono stati utilizzati dei *driver* calcolati sulla base dei PEF approvati 2020: tale approccio ha permesso di garantire, all'interno di una logica di gestione integrata di bacino, la salvaguardia del principio di omogeneità e consistenza rispetto alle entrate tariffarie dell'anno precedente.
Nello specifico i driver utilizzati per attribuire i costi del Bacino ai singoli Comuni sono:

- Tutti i valori (ad esclusione di CGG): rapporto delle singole componenti di costo rispetto al totale PEF espresso nel PEF 2020;
- Per i costi CGG, il driver di allocazione basato sui valori di PEF 2020 del Comune è stato rettificato al fine di garantire, in considerazione di una logica di gestione integrata di bacino, una variazione, rispetto ai dati di PEF 2020 approvati dai singoli comuni, equilibrata e omogenea tra loro.

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

Con riferimento all'anno 2021, le componenti di ricavo derivanti da vendita di materiali e/o energia riportate nel PEF sono riconciliate con la somma dei ricavi effettivamente conseguiti dal gestore nell'anno 2019 e riportate al 2021 nel rispetto di quanto previsto nella Deliberazione ARERA n.443/2019/R/RIF. Si precisa inoltre che le voci inserite all'interno del calcolo del presente PEF sono da considerarsi al lordo del valore "retrocesso" ai singoli comuni secondo contratto di servizio.
Tali ricavi sono stati individuati attraverso un'analisi di dettaglio delle partite di conto economico registrate nel sistema di contabilità aziendale, ed attribuiti alle due voci AR e ARCONAI in funzione del cliente di fatturazione (CONAI o altri soggetti).
L'attribuzione di tali ricavi ai Bacini è stata effettuata in maniera puntuale: le voci di ricavo sono state allocate sulle destinazioni contabili specifiche del bacino di riferimento, secondo quanto predisposto dal sistema di contabilità analitico-gestionale sulla base dei volumi raccolti.

Breakdown AR e AR Conai Iren Ambiente 2019, €	Bacino Parma	Altro*	Totale
Totale AR Conai	**1.819.144**	**5.344.793**	**7.163.937**
di cui competenza Comuni	*682.636*	*3.092.528*	*3.775.164*
di cui competenza Iren Ambiente	*1.136.508*	*2.252.265*	*3.388.773*
Totale AR	**3.893.386**	**6.001.364**	**9.894.751**
di cui competenza Comuni	*2.505.793*	**4.374.867**	*6.880.660*
di cui competenza Iren Ambiente	*1.387.593*	*1.626.498*	*3.014.090*

1.2.1.5 La ripartizione dei ricavi (AR e ARCONAI) di bacino sul singolo Comune

L'attribuzione dei Ricavi AR e ARCONAI del Bacino verso i singoli Comuni si è basata sulle medesime logiche di allocazione utilizzate per i costi, basate sul principio di continuità rispetto al PEF 2020.

L'entità dei ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI e della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti è desumibile dai valori indicati nello schema PEF di cui all'Appendice 1 della Deliberazione ARERA 443/2019/R/rif.

1.2.2 Dati Patrimoniali

Il Fondo TRF è stato attribuito al ciclo integrato dei rifiuti urbani in base al costo del personale del relativo conto economico. Nello specifico la parte degli impianti è attribuita in funzione agli ingressi dei rifiuti prodotti dai singoli bacini; la parte dei servizi è stata allocata alla quota di urbani in proporzione al costo del personale.
I Fondi rischi sono stati attribuiti al ciclo integrato dei rifiuti analizzando nello specifico ogni singolo fondo ed escludendo tutto ciò che afferisce ad attività estranee ai rifiuti urbani. L'allocazione tra i diversi territori è stata fatta sempre in funzione dei rifiuti prodotti essendo i fondi rischi tutti afferenti agli impianti del gestore ed utilizzati per il trattamento/smaltimento dei rifiuti stessi.

1.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Per la determinazione dei costi d'uso del capitale si è proceduto sulla base di quanto indicato negli articoli 10-14 della Deliberazione ARERA 443/2019/R/rif.

Con riferimento all'anno 2021, le immobilizzazioni riportate nel PEF sono riconciliate con i dati contabili della Società all'anno 2019.

Sulla base del totale derivante dagli schemi di bilancio di Iren Ambiente, le singole voci sono state ripartite, *in primis*, sulle seguenti quattro macro-aree, e successivamente sui singoli Comuni all'interno del bacino:

1- Bacino di Parma
2- Bacino di Piacenza
3- Bacino di Reggio Emilia
4- Altro - da intendersi come componenti non afferenti al servizio integrato così come definito da delibera ARERA

Di seguito si riporta la riconciliazione dei dati di bilancio 2017 di Iren Ambiente tra le immobilizzazioni materiali e immateriali attribuite al Bacino di Parma e le immobilizzazioni materiali e immateriali attribuite agli altri Bacini o alle altre attività non afferenti al servizio integrato dei rifiuti.

La società ha successivamente proceduto a valorizzare gli asset entrati in bilancio negli anni 2018 e 2019, integrandoli con l'anno 2017.

Breakdown Imm.ni mat.li/immat.li Iren Ambiente 2017, €	**Bacino Parma**	**Altro**	**Totale**
Costo storico	81.153.325,6	258.383.977,1	339.537.302,6
Fondo ammortamenti al 31/12	- 20.147.556,8	- 72.734.102,8	- 92.881.659,6
Imm.ni nette al 31/12 - MTR (escl. LIC)	**61.005.768,8**	**185.649.874,2**	**246.655.643,0**
Immobilizzazioni in corso	718.235,5	5.718.351,7	6.436.587,2
Imm.ni non inclusi in MTR	-	14.511.175,0	14.511.175,0
Totale Imm.ni	**61.724.004,3**	**205.879.400,9**	**267.603.405,2**

Si è quindi proceduto alla definizione del costo del capitale del Bacino che è stato poi allocato a ciascun Comune sulla base di driver.

Per determinare il valore delle immobilizzazioni inerenti al servizio presso il bacino, è stato utilizzato il seguente criterio applicato al libro cespiti della Società Iren Ambiente:

- attribuzione diretta nei casi in cui l'asset sia dedicato al servizio sul bacino (si tratta, in generale, di terreni e impianti ad uso esclusivo del bacino, contenitori, cestini, lavori su isole ecologiche, automezzi);
- attribuzione pro quota nel caso di asset non allocabili direttamente (ie asset principalmente legati all'impianto PAI) in ragione delle quantità conferite presso l'impianto, rilevate dai sistemi gestionali aziendali.

Per determinare le componenti del Capitale Investito Netto, in aggiunta alle immobilizzazioni nette calcolate secondo il criterio sopra descritto, si è proceduto come segue:

- le poste rettificative del capitale sono state allocate *i)* per il fondo TFR, in ragione delle ore effettivamente prestate per lo svolgimento dei servizi nel bacino, rilevate dai sistemi gestionali aziendali alimentati dagli

ordini di lavoro evasi dal personale in servizio, *ii)* per gli accantonamenti relativi alla chiusura a fine vita dell'impianto, in ragione della percentuale di volumi conferiti presso lo stesso impianto dai comuni presenti all'interno del bacino in oggetto.

1.2.3.1 La ripartizione dei costi d'uso del capitale (CK) di bacino sul singolo Comune

Al fine di ripartire i costi di Bacino sui singoli Comuni, sono stati utilizzati dei *driver* calcolati sulla base dei PEF approvati 2020 e sul peso che il costo d'uso del capitale rappresentava nel PEF 2020 del singolo Comune (in rapporto al valore totale del PEF): tale approccio ha permesso di garantire, all'interno di una logica di gestione integrata di bacino, la salvaguardia del principio di omogeneità e consistenza rispetto alle entrate tariffarie dell'anno precedente. Nello specifico si è proceduto a:

- definire il valore complessivo PEF 2020 attribuito al singolo comune, sulla base della variazione complessiva a livello di bacino;
- valorizzare il CK mantenendo stabile il rapporto tra questa voce di costo rispetto al totale PEF espresso nel 2020.

2 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente

4.1 Attività di validazione svolta

Si rimanda alla relazione dell'Ente Territorialmente Competente

4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

A seguito di espressa richiesta formulata in seno all'Ufficio di Presidenza del consiglio Locale di Parma, motivata dall'esigenza di ridurre l'impatto degli effetti del MTR sulle tariffe nell'anno 2021, è stato raggiunto l'accordo col gestore Iren Ambiente SpA per modulare l'impatto sul PEF 2021, dovuto alla sommatoria dell'inflazione programmata (rpi), del recupero di produttività (Xa), del recupero dei COI (integrati nei parametri QL/PG) e del RCU (integrati nel parametro C19): tenendo conto che la procedura di gara per l'affidamento del SGRU è alle fasi conclusive e che sono attesi i conseguenti ribassi, si conviene di contenere la crescita delle entrate tariffarie nel PEF 2021 rispetto al PEF 2019 riconoscendo al Gestore solo il valore delle componenti COI e RCU (utilizzando, rispettivamente, la capienza necessaria nei parametri QL/PG e C19) e di recuperare, posticipandoli agli anni successivi, la percentuale di incremento legata all'inflazione 2021 (rpi), al netto del recupero di produttività (Xa) ed i costi connessi all'emergenza Covid (COV che trovano capienza nel parametro C19), corrispondenti nel complesso ad un ulteriore incremento del + 2,8% rispetto al PEF 2019 (pari a € 1.098.187,97). L'importo complessivo derivante dalla posticipazione finanziaria sopra descritta vedrà il recupero dei relativi importi (pari a Euro 1.613.035,17 per il bacino di Parma) in un arco temporale di massimo 5 anni a decorrere dal 2022, secondo un percorso graduale e senza bruschi sbalzi che sarebbero ulteriormente critici, visti gli effetti economici della pandemia sui cittadini e sul sistema delle imprese e la necessità di dirottare nel 2021 maggiori risorse sulla

scontistica diretta alle categorie di utenti non domestici particolarmente colpite dalle chiusure stabilite dalla legge per limitare il contagio da COVID19.

In particolare, gli importi da recuperare annualmente verranno calcolati in accordo con l'ETC in funzione della capacità tariffaria disponibile e potrà essere recuperato nell'anno N un importo massimo equivalente alla differenza tra il PEF approvato nell'anno 2019 ed il PEF risultante dall'aggiudicazione della gara per il SGRU dell'anno N, al netto degli eventuali servizi extra non già compresi nell'offerta Base di Gara.

Nel caso in cui non fosse possibile recuperare i suddetti importi entro il quinquennio, il Gestore – entro il limite massimo del 10% - non richiederà ai Comuni nessun importo aggiuntivo.

Comune	importo
Busseto	27.028,88
Calestano	8.177,20
Collecchio	61.044,88
COLORNO	31.221,61
CORNIGLIO	7.824,77
Fontanellato	26.126,53
Fontevivo	20.353,27
Langhirano	43.239,33
Lesignano de' Bagni	17.785,84
Medesano	35.932,27
Monchio delle Corti	4.914,56
Montechiarugolo	40.738,45
Neviano degli Arduini	11.569,90

Noceto	43.861,62
PALANZANO	6.084,54
Parma	901.773,64
Polesine Zibello	12.802,20
Roccabianca	10.149,92
Sala Baganza	23.005,96
Salsomaggiore Terme	58.461,32
San Secondo Parmense	21.503,32
Sissa Trecasali	28.059,39
Soragna	16.875,09
Sorbolo Mezzani	45.277,94
Tizzano Val Parma	10.727,33
Torrile	28.934,22
TRAVERSETOLO	35.757,32
Felino	33.803,85

4.3 Costi operativi incentivanti

COMUNE	COIVARIABILE	COIFISSI
BUSSETO	2.481,15 €	1.193,76 €
CALESTANO	- €	- €
COLLECCHIO	12.879,25 €	24.485,00 €
COLORNO	2.794,65 €	- €
CORNIGLIO	709,82 €	- €
FELINO	4.182,85 €	1.963,80 €
FONTANELLATO	2.371,27 €	- €
FONTEVIVO	1.850,49 €	877,50 €
LANGHIRANO	3.926,88 €	409,50 €
LESIGNANO DE BAGNI	- €	- €
MEDESANO	14.548,87 €	1.111,50 €
MONCHIO DELLE CORTI	445,82 €	- €
MONTECHIARUGOLO	5.186,57 €	1.500,00 €
NEVIANO ARDUINI	- €	- €
NOCETO	15.541,38 €	3.884,00 €
PALANZANO	557,83 €	- €
PARMA	320.747,86 €	262.636,50 €
POLESINE ZIBELLO	- €	- €
ROCCABIANCA	- €	- €
SALA BAGANZA	2.123,29 €	2.074,00 €
SALSOMAGGIORE	293.592,39 €	138.013,08 €

SAN SECONDO PARMENSE	€	7.169,05	31.248,06 €
SISSA TRECASALI	€	2.545,39	- €
SORAGNA	€	2.143,13	- €
SORBOLO MEZZANI	€	13.734,43	15.076,00 €
TIZZANO	€	973,12	- €
TORRILE	€	2.647,32	175,00 €
TRAVERSETOLO	€	822,48	- €

4.4 Costi di natura previsionale legati all'emergenza Covid-19

il Gestore si è avvalso della facoltà di valorizzare l'obiettivo C192020 previsto per la gestione delle ricadute dell'emergenza da COVID-19.

Si riportano di seguito le stime degli importi di natura previsionali calcolate:

DPI e lavaggio e sanificazione mezzi

Nella successiva tabella riepilogativa sono illustrati i maggior costi causati dalla fornitura agli operatori dei necessari DPI e delle attività di lavaggio e sanificazione Mezzi:

COMUNE	BACINO	cov
BUSSETO	PR	16.277,38 €
CALESTANO	PR	4.866,45 €
COLLECCHIO	PR	37.405,30 €
COLORNO	PR	18.757,28 €
CORNIGLIO	PR	4.656,71 €
FELINO	PR	19.600,93 €
FONTANELLATO	PR	15.556,55 €
FONTEVIVO	PR	12.139,99 €

LANGHIRANO	PR	25.762,02 €
LESIGNANO DE BAGNI	PR	10.600,52 €
MEDESANO	PR	21.487,06 €
MONCHIO DELLE CORTI	PR	2.924,78 €
MONTECHIARUGOLO	PR	24.304,40 €
NEVIANO ARDUINI	PR	6.885,53 €
NOCETO	PR	26.358,34 €
PALANZANO	PR	3.659,58 €
PARMA	PR	539.347,20 €
POLESINE ZIBELLO	PR	7.618,90 €
ROCCABIANCA	PR	6.040,47 €
SALA BAGANZA	PR	13.929,70 €
SALSOMAGGIORE	PR	34.858,59 €
SAN SECONDO PARMENSE	PR	13.012,13 €
SISSA TRECASALI	PR	16.698,82 €
SORAGNA	PR	10.042,78 €
SORBOLO MEZZANI	PR	26.973,99 €
TIZZANO	PR	6.384,10 €
TORRILE	PR	17.367,57 €
TRAVERSETOLO	PR	21.937,26 €

4.5 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Si rimanda alla relazione dell'Ente Territorialmente Competente

4.6 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019

Si rimanda alla relazione dell'Ente Territorialmente Competente

3 APPENDICI – Schede tecniche dei Comuni gestiti

3.1 Comune di Busseto

3.1.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			4
Carta		2582	
Cartone	85		
Farmaci	3		
Forsu		2475	
Pile			6
Plastica/barattolame		14	
Sfalci / potature			68
Spazzamento			1
Toner	12		
Urbano indifferenziato		3378	
Vetro			55

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	4	1900			4
Carta	26	40		176	
Carta	26	120		1834	
Carta	26	240		256	
Carta	26	360		308	
Carta	26	1000		6	

Carta	**26**	1100		2	
Cartone	**52**	1700	6		
Cartone	**52**	1728	79		
Farmaci	**24**	60	3		
Forsu	**104**	25		309	
Forsu	**104**	40		1769	
Forsu	**104**	120		386	
Forsu	**104**	240		11	
Pile	**12**	20			6
Plastica/barattolame	**52**	1728		14	
Plastica/barattolame	**52**	(vuoto)			
Sfalci / potature	**62**	2400			68
Spazzamento	**(vuoto)**	25000			1
Toner	**2**	200	12		
Urbano indifferenziato	**52**	40		1918	
Urbano indifferenziato	**52**	120		1291	
Urbano indifferenziato	**52**	240		42	
Urbano indifferenziato	**52**	360		75	
Urbano indifferenziato	**52**	660		9	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		36	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		7	
Vetro	**26**	2000			42
Vetro	**26**	2200			13

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI				
Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**	**N° interventi giu-sett**

12383	Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
12335	Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62

3.1.2 Centri di raccolta

Nel comune di Busseto è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Busseto	Via Ricordi	TUTTO L'ANNO	CHIUSO	CHIUSO	08,00 - 12,00	CHIUSO	CHIUSO	08,00 - 12,00	CHIUSO
			14,00 - 17,00	CHIUSO	CHIUSO	14,00 - 18,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Bombolette spray	**Fusto 200L con cravatta**	200	2	4
Cartone	**Compattatore 20 MC**	20000	1	18
Detergenti	**Mastella 60L**	60	1	1
Imballaggi contaminati	**Big Bag**	1000	1	4
Inerti	**Benna 5 MC**	5000	1	17
Ingombranti	**Deposito a Terra**	n.d.	1	42
Legno	**Deposito a Terra**	n.d.	1	38
Metallo	**Deposito a Terra**	n.d.	1	12
Olio Minerale	**Cubo 500L**	500	1	6
Olio Vegetale	**Fusto 200L in plastica**	200	1	9
Pile	**Secchio Pile**	n.d.	2	12
Pneumatici	**Deposito a Terra**	n.d.	1	1
Polietilene film da imballaggio	**Deposito a Terra**	n.d.	1	10
Polipropilene cassette	**Deposito a Terra**	n.d.	1	16
Potature Sfalci	**Deposito a Terra**	n.d.	1	101
RAEE 1_ 200123*	**Deposito a Terra**	n.d.	1	8
RAEE 2_ 200136	**Deposito a Terra**	n.d.	1	7

RAEE 3_200135*	**Roll**	1728	4	8
RAEE 4_200136	**Cassone Scarrabile 23 MC**	23000	1	8
RAEE 5_ 200121*	**Contenitore R5**	n.d.	2	2
Toner	**EcoBox**	n.d.	3	5
Vernici/smalti	**Fusto 200L con cravatta**	200	2	4
Vetro	**Benna 5 MC**	5000	1	13
Batterie Auto	**Contenitore Batterie esauste**	n.d.	1	-
Farmaci	**Contenitore Farmaci**	30	1	6
TOTALE		**56.918**	**34**	**352**

3.1.3 Servizi di spazzamento

La frequenza d'intervento è di 6 volte alla settimana per lo spazzamento manuale; settimanale per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento Meccanizzato	Intero territorio	104
Spazzamento Misto Foglie	Intero territorio	6
Spazzamento Misto	Capoluogo (Carnevale)	5
Spazzamento Manuale	Intero territorio	208
Spazzamento Manuale	Mercato	104
TOTALE		**427**

3.2 Comune di Calestano

3.2.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta		579	
Cartone	33		
Farmaci	1		
Forsu		521	
Pile			6
Sfalci / potature			11

Spazzamento			1
Toner	76		
Urbano indifferenziato		625	
Vetro/plastica/barattolame		600	

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta	**26**	40		112	
Carta	**26**	120		233	
Carta	**26**	240		83	
Carta	**26**	360		119	
Carta	**26**	1000		24	
Carta	**26**	1100		8	
Cartone	**52**	1728	33		
Farmaci	**13**	60	1		
Forsu	**26**	25		266	
Forsu	**26**	40		122	
Forsu	**26**	120		131	
Forsu	**26**	240		2	
Pile	**12**	20			6
Sfalci / potature	**62**	1700			11
Spazzamento	**4**	25000			1
Toner	**1**	200	76		
Urbano indifferenziato	**52**	40		113	
Urbano indifferenziato	**52**	120		247	
Urbano indifferenziato	**52**	240		72	
Urbano indifferenziato	**52**	360		103	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		79	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		11	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	40		115	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	120		234	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	240		88	

Vetro/plastica/barattolame	**52**	360		128	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	1000		31	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	1100		4	

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI				
Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**	**N° interventi giu-sett**
12335	Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			**-**	**62**

3.2.2 Centri di raccolta

Nel comune di Calestano è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Calestano	Q.re artigianale Via Partigiani d'Italia	ORA SOLARE (dal 01 Novembre al 31 Marzo)	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	8,30-12,30	CHIUSO
			13,30-17,30	CHIUSO	13,00-17,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO
		ORA LEGALE (dal 01 Aprile al 31 Ottobre)	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	8,30-12,30	CHIUSO
			14,30-18,30	CHIUSO	13,00-17,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	2
Inerti	Benna 7 MC	7.000	1	8
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	10
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	21
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	7
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	4
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	8
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	2
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	8
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	21
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	4
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	5
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	4
RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	2	4
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	1
Toner	EcoBox	n.d.	2	1
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Secchio Farmaci	n.d.	1	4
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	1
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	1

3.2.3 Servizi di spazzamento

Per quanto riguarda i servizi di spazzamento sono previsti 3 interventi all'anno di spazzamento combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento misto	Intero territorio	3
TOTALE		**3**

3.3 Comune di Collecchio

3.3.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**	
Rifiuto	**Raccolta porta a porta/ dedicata**	**Raccolta stradale**
Carta	2943	1
Cartone	148	
Farmaci	6	
Forsu	1793	1
Pile	2	16
Plastica/barattolame	9	
Sfalci / potature		120
Urbano indifferenziato	4335	
Vetro		80

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**	
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Raccolta porta a porta/ dedicata**	**Raccolta stradale**
Carta	**26**	40	73	
Carta	**26**	120	1941	
Carta	**26**	240	370	
Carta	**26**	360	468	
Carta	**26**	1000	58	
Carta	**26**	1100	33	1
Cartone	**52**	1700	4	

Cartone	**52**	1728	130	
Cartone	**52**	1900	14	
Farmaci	**29**	60	6	
Forsu	**104**	25	595	
Forsu	**104**	40	538	
Forsu	**104**	120	648	1
Forsu	**104**	240	12	
Pile	**12**	20	2	16
Plastica/barattolame	**52**	360	1	
Plastica/barattolame	**52**	1000	2	
Plastica/barattolame	**52**	1728	6	
Sfalci / potature	**62**	2400		120
Urbano indifferenziato	**52**	40	3450	
Urbano indifferenziato	**52**	120	668	
Urbano indifferenziato	**52**	240	76	
Urbano indifferenziato	**52**	360	85	
Urbano indifferenziato	**52**	1000	14	
Urbano indifferenziato	**52**	1100	42	
Vetro	**26**	2000		51
Vetro	**26**	2200		29

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**	**N° interventi giu-sett**
12383	Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
12335	Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62

3.3.2 Centri di raccolta

Nel comune di Collecchio è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Collecchio	Via Genova, 3 (zona depuratore)	ORA SOLARE	8,30-12,00	8,30-12,00	8,30-12,00	8,30-12,00	8,30-12,00	8,30-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE	8,30-12,00	8,30-12,00	8,30-12,00	8,30-12,00	8,30-12,00	8,30-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	18
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	4
Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	26
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	48
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	71
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	26
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	8
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	18
Pile	Secchio Pile	n.d.	2	13
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	3
Polietilene film da imballaggio	Compattatore 20 MC	20.000	1	4
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	18
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	2	72
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	20
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	14
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	5	15
RAEE 4_200136	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	11

RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	6
Toner	EcoBox	n.d.	2	7
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Vetro	Benna 5 MC	5.000	1	6
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	22
Acidi	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
TOTALE		**85.058**	**36**	**439**

3.3.3 Servizi di spazzamento

Il servizio di spazzamento è organizzato per zona e rispetta la seguente pianificazione:

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento Misto	Frazioni	39
Spazzamento Manuale	Capoluogo	208
Spazzamento Manuale	Fiera	9
Spazzamento Manuale	Frazioni	104
Spazzamento Manuale	Mercato	52
Spazzamento Manuale	Zona Industriale	52
Spazzamento Manuale Aree Verdi	Aree verdi capoluogo	156
Spazzamento Manuale Aree Verdi	Aree verdi frazioni	60
Spazzamento Misto	Capoluogo	78
Spazzamento Misto	Frazioni	13
Spazzamento Misto	Mercato	52
Spazzamento Misto Foglie	Intero territorio	12
Spazzamento Misto	Fiera	5
Lavaggio strade	Intero territorio	8
TOTALE		**848**

3.4 Comune di Colorno

3.4.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			16
Carta		2530	
Cartone	107		
Farmaci	2		
Forsu		2381	
Legno	1		
Metallo	1		
Pile			20
Plastica/barattolame		18	
Rifiuti cimiteriali	1		
Sfalci / potature			60
Spazzamento strade	1		
Toner	19		
Urbano indifferenziato	1	4181	
Vetro			68

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**22**	1900			16
Carta	**26**	40		306	
Carta	**26**	120		1380	
Carta	**26**	240		352	
Carta	**26**	360		487	
Carta	**26**	1000		5	
Cartone	**52**	1728	94		
Cartone	**52**	1900	13		

Farmaci	**50**	60	2		
Forsu	**104**	25		568	
Forsu	**104**	40		1292	
Forsu	**104**	120		457	
Forsu	**104**	240		64	
Legno	**4**	7000	1		
Metallo	**1**	7000	1		
Pile	**11**	20			20
Plastica/barattolame	**52**	120		1	
Plastica/barattolame	**52**	360		1	
Plastica/barattolame	**52**	1728		16	
Plastica/barattolame	**52**	(vuoto)			
Rifiuti cimiteriali	**2**	23000	1		
Sfalci / potature	**62**	2400			60
Spazzamento strade	**27**	23000	1		
Toner	**1**	200	19		
Urbano indifferenziato	**9**	5000	1		
Urbano indifferenziato	**52**	40		2869	
Urbano indifferenziato	**52**	120		1063	
Urbano indifferenziato	**52**	240		75	
Urbano indifferenziato	**52**	360		89	
Urbano indifferenziato	**52**	660		11	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		48	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		25	
Urbano indifferenziato	**52**	5000		1	
Vetro	**26**	2000			49
Vetro	**26**	2200			19

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI				
Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**	**N° interventi giu-sett**
12383	Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
12335	Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			**-**	**64**

3.4.2 Centri di raccolta

Nel comune di Colorno è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Colorno	Via Volta	ORA SOLARE	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00
			CHIUSO	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00
			CHIUSO	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Cartone	Deposito a Terra	n.d.	1	13
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	2	1
Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	17
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	47
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	65
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	19
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	4	5
Pile	Secchio Pile	n.d.	4	12
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	2

Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	7
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	8
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	82
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	2	10
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	2	8
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	7
RAEE 4_200136	Contenitore R4	n.d.	4	8
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	3
Toner	EcoBox	n.d.	4	3
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	10
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	2	1
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	7
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
TOTALE		**24.058**	**46**	**345**

3.4.3 Servizi di spazzamento

La frequenza d'intervento è bimensile per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento Misto	Fiera	5
Spazzamento Misto	Intero territorio	24
Lavaggio strade	Intero territorio	5
Spazzamento Misto Foglie	Intero territorio	4
TOTALE		**38**

3.5 Comune di Corniglio

3.5.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta		843	
Farmaci	2		
Pile			4
Plastica/barattolame		143	
Sfalci / potature			14
Urbano indifferenziato		210	
Vetro			31

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta	**12**	40		3	
Carta	**12**	120		600	
Carta	**12**	240		38	
Carta	**12**	360		48	
Carta	**12**	1000		129	
Carta	**12**	1100		18	
Carta	**12**	1728		7	
Farmaci	**11**	60	2		
Pile	**6**	20			4
Plastica/barattolame	**12**	360		2	
Plastica/barattolame	**12**	1000		123	
Plastica/barattolame	**12**	1100		9	
Plastica/barattolame	**12**	1728		9	
Plastica/barattolame	**12**	(vuoto)			
Sfalci / potature	**26**	1700			14

Urbano indifferenziato	**29**	120		19	
Urbano indifferenziato	**29**	240		3	
Urbano indifferenziato	**29**	360		65	
Urbano indifferenziato	**29**	1000		95	
Urbano indifferenziato	**29**	1100		27	
Urbano indifferenziato		1728		1	
Vetro	**26**	2000			20
Vetro	**62**	2200			11

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**	**N° interventi giu-sett**
12383	Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
12335	Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			**-**	**64**

3.5.2 Centri di raccolta

Nel comune di Corniglio è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Corniglio	Str. Provinciale 105 Marra-Passo del Cirone	TUTTO L'ANNO	8,00-12,00	CHIUSO	CHIUSO	8,00-12,00	CHIUSO	8,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	

Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	
Inerti	Benna 7 MC	7.000	1	
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	3	
Olio Minerale	Fusto 200L con cravatta	200	1	
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	1	
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra		4	5
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	2	4
RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	2	5
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	8	1
Vernici/smalti	Bancale	n.d.	1	1
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	4
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	1
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	3	1

3.6 Comune di Felino

3.6.1 Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			13
Carta		2432	
Cartone	166		
Farmaci	2		

Forsu		2291	
Legno		2	
Pile			35
Plastica/barattolame		8	
Sfalci / potature			93
Spazzamento			1
Toner	20		
Urbano indifferenziato		4295	
Vetro			78

Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	**11**	1900			13
Carta	**26**	40		30	
Carta	**26**	120		1681	
Carta	**26**	240		267	
Carta	**26**	360		427	
Carta	**26**	1000		18	
Carta	**26**	1100		9	
Cartone	**52**	1728	166		
Farmaci	**26**	60	2		
Forsu	**104**	25		1323	
Forsu	**104**	40		497	
Forsu	**104**	120		462	
Forsu	**104**	240		9	
Legno	**52**	1728		2	
Pile	**12**	20			35
Plastica/barattolame	**52**	120		2	
Plastica/barattolame	**52**	240		1	
Plastica/barattolame	**52**	1728		5	
Plastica/barattolame	**52**	(vuoto)			
Sfalci / potature	**68**	1700			1
Sfalci / potature	**68**	2400			92
Spazzamento	**23**	18000			1

Toner	**1**	200	20		
Urbano indifferenziato	**52**	40		2417	
Urbano indifferenziato	**52**	120		1672	
Urbano indifferenziato	**52**	240		31	
Urbano indifferenziato	**52**	360		77	
Urbano indifferenziato	**52**	660		1	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		77	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		20	
Vetro	**26**	2000			41
Vetro	**26**	2200			37

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett
12383	Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
12335	Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			**-**	**64**

3.6.2 Centri di raccolta

Nel comune di Felino è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Felino	Strada Roma 24 (zona depuratore)	ORA SOLARE	08,00-12,30	08,00-12,30	08,00-12,30	08,00-12,30	08,00-12,30	09,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	14,30-17,00	CHIUSO	14,30-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE	08,00-12,30	08,00-12,30	08,00-12,30	08,00-12,30	08,00-12,30	09,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	15,00-17,30	CHIUSO	15,00-17,30	CHIUSO

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2

Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	11
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	2
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	19
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	30
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	44
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	17
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	5
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	13
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	11
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	2
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	5
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	14
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	41
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	8
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	9
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	6
RAEE 4_200136	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	11
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	3
Toner	EcoBox	n.d.	3	4
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	6
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	12
TOTALE		**58.858**	**33**	**277**

3.6.3 Servizi di spazzamento

La frequenza d'intervento è di 4 volte alla settimana per lo spazzamento manuale; settimanale per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento Manuale	Capoluogo	156
Spazzamento Misto	Frazioni	12
Spazzamento Misto	Intero territorio	52
Spazzamento Misto Foglie	Intero territorio	10
Spazzamento Misto	Fiera	2
Spazzamento Manuale	Mercato	52
TOTALE		**284**

3.7 Comune di Fontanellato

3.7.1 Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta		2427	
Cartone	160		
Farmaci	2		
Forsu		2297	
Ingombranti	1		
Legno			
Metallo	1		
Pile			15
Plastica/barattolame		45	
Raccolte selettive	1		
Rifiuti cimiteriali	1		
Sfalci / potature			65
Toner	16		
Urbano indifferenziato	2	3374	
Vetro			66

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	**26**	40		55	
Carta	**26**	120		1646	
Carta	**26**	240		232	
Carta	**26**	360		468	
Carta	**26**	1000		21	
Carta	**26**	1100		5	
Cartone	**52**	1728	160		
Farmaci	**55**	60	2		
Forsu	**104**	25		135	
Forsu	**104**	40		1649	
Forsu	**104**	120		488	
Forsu	**104**	240		25	
Ingombranti	**1**	23000	1		
Legno	**1**				
Metallo	**2**	23000	1		
Pile	**12**	20			15
Plastica/barattolame	**52**	1728		45	
Plastica/barattolame	**52**				
Raccolte selettive	**1**	23000	1		
Rifiuti cimiteriali	**1**	23000	1		
Sfalci / potature	**62**	2400			65
Toner	**3**	200	16		
Urbano indifferenziato	**5**	23000	2		
Urbano indifferenziato	**52**	40		2493	
Urbano indifferenziato	**52**	120		594	
Urbano indifferenziato	**52**	240		26	
Urbano indifferenziato	**52**	360		146	
Urbano indifferenziato	**52**	660		26	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		68	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		19	
Urbano indifferenziato	**52**	23000		2	

Vetro	**26**	2000			46
Vetro	**26**	2200			20

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI			
Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			**64**

3.7.2 Centri di raccolta

Nel comune di Fontanellato è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Fontanellato	Str. Comunale Nuova	TUTTO L'ANNO (in vigore dal 01 Aprile)	CHIUSO	8,30-11,30	8,30-11,30	8,30-11,30	8,30-11,30	8,30-11,30	CHIUSO
			14,00-17,00	CHIUSO	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	3	4
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	12
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	4
Inerti	Deposito a Terra	n.d.	1	13
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	44
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	43
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	15
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	6
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	12

Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	5
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	13
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	36
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	13
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	13
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	6
RAEE 4_200136	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	8
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	2
Toner	EcoBox	n.d.	3	4
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	3	4
Vetro	Cassone Scarrabile basso 10 MC	10.000	1	8
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Secchio Farmaci	n.d.	1	5
Detergenti	Mastella 60L	60	1	1
Acidi	Mastella 60L	60	1	1
TOTALE		**57.148**	**38**	**278**

3.7.3 Servizi di spazzamento

La frequenza d'intervento è di 3 volte alla settimana per lo spazzamento manuale; settimanale per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

CONTENITORI

Proprietà	**N° cestini getta carta**	**N° svuotamenti annui**	**N° prese**
Economia (Comune di Fontanellato)	176	104	18.304
TOTALE	**176**		**18.304**

FREQUENZE DI SERVIZIO

Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento Manuale	Fiera	5

Spazzamento Manuale	Mercato	52
Spazzamento Misto Foglie	Intero territorio	10
Spazzamento Misto	Fiera	5
Spazzamento Misto	Mercato	52
Spazzamento Manuale Cestini	Capoluogo	104
TOTALE		**228**

3.8 Comune di Fontevivo

3.8.1 Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			4
Carta		2022	
Cartone	161		
Farmaci	2		
Ferro	1		
Forsu		1643	
Legno	1		
Pile			12
Plastica/barattolame		33	
Rifiuti cimiteriali	2		
Sfalci / potature			71
Spazzamento	20		
Toner	36		
Urbano indifferenziato		2814	
Vetro			52

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**11**	1900			4
Carta	**26**	40		16	
Carta	**26**	120		1228	
Carta	**26**	240		224	
Carta	**26**	360		529	
Carta	**26**	1000		16	
Carta	**26**	1100		9	
Cartone	**52**	1728	161		
Farmaci	**25**	60	2		
Ferro	**1**	7000	1		
Forsu	**104**	25		135	
Forsu	**104**	40		1197	
Forsu	**104**	120		283	
Forsu	**104**	240		28	
Legno	**2**	23000	1		
Pile	**12**	20			12
Plastica/barattolame	**52**	1728		33	
Plastica/barattolame	**52**	(vuoto)			
Rifiuti cimiteriali	**1**	23000	2		
Sfalci / potature	**62**	2400			71
Spazzamento	**9**	120	19		
Spazzamento	**9**	18000	1		
Toner	**15**	200	36		
Urbano indifferenziato	**52**	40		1917	
Urbano indifferenziato	**52**	120		552	
Urbano indifferenziato	**52**	240		41	
Urbano indifferenziato	**52**	360		224	
Urbano indifferenziato	**52**	660		14	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		46	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		20	
Vetro	**26**	2000			31

Vetro	**26**	2200			21

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI			
Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			**64**

3.8.2 Centri di raccolta

Nel comune di Fontevivo è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Fontevivo	Q.re artigianale Strada Romitaggio	TUTTO L'ANNO	8,30-11,30	8,30-11,30	8,30-11,30	8,30-11,30	8,30-11,30	8,30-11,30	CHIUSO
			14,00-17,00	CHIUSO	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Acidi	Mastella 60L	60	1	-
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	11
Detergenti	Mastella 60L	60	1	-
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	-
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 7 MC	7.000	1	24
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	45
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	48
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	6
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	7
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	4
Pesticidi	Mastella 60L	60	1	-

Pile	Secchio Pile	n.d.	1	12
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	16
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	53
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra		1	8
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	9
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	3	6
RAEE 4_200136	Roll	1.728	3	9
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	1
Solventi	Mastella 60L	60	1	1
Toner	EcoBox	n.d.	2	2
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Vetro	Benna 5 MC	5.000	1	7
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	2
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	5
TOTALE		**38.026**	**38**	**288**

3.9 Comune di Lesignano de' Bagni

3.9.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta		1515	
Cartone	83		
Farmaci	1		
Forsu		1371	
Legno			
Metallo	1		
Pile			4
Sfalci / potature			54
Toner	10		

Urbano indifferenziato		1527	
Vetro/plastica/barattolame		1522	

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta	**26**	40		17	
Carta	**26**	120		1030	
Carta	**26**	240		161	
Carta	**26**	360		250	
Carta	**26**	1000		48	
Carta	**26**	1100		5	
Carta	**26**	1728		4	
Cartone	**52**	1728	83		
Farmaci	**27**	60	1		
Forsu	**104**	25		868	
Forsu	**104**	40		260	
Forsu	**104**	120		240	
Forsu	**104**	240		3	
Legno	**6**	(vuoto)			
Metallo	**1**	7000	1		
Pile	**12**	20			4
Sfalci / potature	**62**	1700			54
Toner	**1**	200	10		
Urbano indifferenziato	**52**	40		19	
Urbano indifferenziato	**52**	120		1054	
Urbano indifferenziato	**52**	240		154	
Urbano indifferenziato	**52**	360		184	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		92	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		24	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	40		19	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	120		1041	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	240		159	

Vetro/plastica/barattolame	**52**	360		248	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	1000		45	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	1100		10	

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI			
Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			**62**

3.9.2 Centri di raccolta

Nel comune di Lesignano de' Bagni è presenti n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Lesignano	Via della Parma	TUTTO L'ANNO	08,30-12,30	08,30-12,30	08,30-12,30	CHIUSO	08,30-12,30	08,30-12,30	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	14,00-18,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	63
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	11
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	21
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	31
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	10
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	6
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	11
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	3
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	11

Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	59
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	18
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	5
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	3	8
RAEE 4_200136	Roll	1.728	3	8
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	2
Toner	EcoBox	n.d.	1	4
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	2
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Secchio Farmaci	n.d.	1	7
Detergenti	Mastella 60L	60	1	1
Filtri Olio	Mastella 60L	60	1	1

3.9.3 Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento Meccanizzato	Fiera	1
TOTALE		**1**

3.10 Comune di Langhirano

3.10.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta		2588	
Cartone	347		
Farmaci	5		
Forsu		2139	
Pile			26
Sfalci / potature			135
Spazzamento		1	
Toner	78		

Urbano indifferenziato		2651	
Vetro/plastica/barattolame		2610	

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta	**26**	40		183	
Carta	**26**	120		1135	
Carta	**26**	240		232	
Carta	**26**	360		835	
Carta	**26**	1000		158	
Carta	**26**	1100		45	
Cartone	**52**	1000	1		
Cartone	**52**	1100	4		
Cartone	**52**	1728	342		
Farmaci	**28**	60	5		
Forsu	**104**	25		1066	
Forsu	**104**	40		422	
Forsu	**104**	120		639	
Forsu	**104**	240		12	
Pile	**12**	20			26
Sfalci / potature	**62**	1700			1
Sfalci / potature	**62**	2400			134
Spazzamento		23000		1	
Toner	**22**	200	78		
Urbano indifferenziato	**52**	40		203	
Urbano indifferenziato	**52**	120		1164	
Urbano indifferenziato	**52**	240		233	
Urbano indifferenziato	**52**	360		612	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		327	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		112	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	40		205	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	120		1159	

Vetro/plastica/barattolame	**52**	240		252	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	360		797	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	1000		146	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	1100		49	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	1728		2	

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI			
Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			**62**

3.10.2 Centri di raccolta

Nel comune di Langhirano è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Langhirano	Str. Provinciale 665 (ex Massese)	TUTTO L'ANNO	8,30-14,30	8,30-14,30	8,30-14,30	8,30-14,30	8,30-14,30	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	2
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	18
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	4
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	21
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	41
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	97
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	24
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	4

Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	8
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	13
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	3
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	9
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	18
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	61
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	17
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	15
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	5	13
RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	4	13
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	4
Toner	EcoBox	n.d.	2	4
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	3	4
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	8
Farmaci	Secchio Farmaci	n.d.	1	5
Detergenti	Mastella 60L	60	1	1
TOTALE		**58.888**	**38**	**411**

3.10.3 Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento Meccanizzato	Capoluogo	30
Spazzamento Meccanizzato	Mercato	52
Spazzamento Misto Foglie	Capoluogo	8
TOTALE		**90**

3.11 Comune di Medesano

3.11.1 Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			16
Carta		2841	
Cartone	143		
Farmaci	10		
Forsu		2607	
Pile			23
Plastica/barattolame		62	
Sfalci / potature			103
Spazzamento			1
Toner	28		
Urbano indifferenziato	1	5177	
Vetro			85

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**11**	1900			16
Carta	**26**	40		102	
Carta	**26**	120		1760	
Carta	**26**	240		456	
Carta	**26**	360		439	
Carta	**26**	1000		79	
Carta	**26**	1100		5	
Cartone	**52**	1728	143		
Farmaci	**37**	60	10		
Forsu	**104**	25		1256	
Forsu	**104**	40		680	
Forsu	**104**	120		637	
Forsu	**104**	240		34	
Pile	**12**	20			23

Plastica/barattolame	**52**	360		10	
Plastica/barattolame	**52**	1000		10	
Plastica/barattolame	**52**	1100		5	
Plastica/barattolame	**52**	1728		37	
Plastica/barattolame	**52**				
Sfalci / potature	**62**	2400			103
Spazzamento		25000			1
Toner	**1**	200	28		
Urbano indifferenziato	**43**	7000	1		
Urbano indifferenziato	**52**	40		3589	
Urbano indifferenziato	**52**	120		1325	
Urbano indifferenziato	**52**	240		56	
Urbano indifferenziato	**52**	360		111	
Urbano indifferenziato	**52**	660		16	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		59	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		20	
Urbano indifferenziato	**52**	7000		1	
Vetro	**26**	2000			57
Vetro	**26**	2200			28

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			**64**

3.11.2 Centri di raccolta

Nel comune di Medesano è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Medesano	via D'Antona	ORA SOLARE	8,30-12,00	8,30-12,00	CHIUSO	8,30-12,00	CHIUSO	8,30-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE	8,30-12,00	8,30-12,00	CHIUSO	8,30-12,00	CHIUSO	8,30-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	10
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	4
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	23
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	43
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	37
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	12
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	11
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	12
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	10
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	9
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	33
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	14
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	9
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	12
RAEE 4_200136	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	11
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	3
Toner	EcoBox	n.d.	3	4
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	3	4
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	8
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	7
TOTALE		**58.858**	**34**	**287**

3.11.3 Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento Meccanizzato	Felegara	2
Spazzamento Meccanizzato	Fiera	2
Spazzamento Meccanizzato	Ramiola	4
Spazzamento Meccanizzato	S. Andrea	2
Spazzamento Misto Foglie	Capoluogo	6
Spazzamento Misto	Capoluogo	12
Spazzamento Manuale	Fiera	2
TOTALE		**30**

3.12 Comune di Montechiarugolo

3.12.1 Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			7
Carta		2916	
Cartone	151		
Farmaci	3		
Forsu		2725	
Pile			15
Plastica/barattolame		33	
Sfalci / potature			124
Spazzamento			1
Toner	28		
Urbano indifferenziato		5046	
Vetro			92

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**11**	1900			7
Carta	**26**	40		30	
Carta	**26**	120		1999	
Carta	**26**	240		364	
Carta	**26**	360		448	
Carta	**26**	1000		72	
Carta	**26**	1100		3	
Cartone	**52**	1728	151		
Farmaci	**57**	60	3		
Forsu	**104**	25		1465	
Forsu	**104**	40		652	
Forsu	**104**	120		588	
Forsu	**104**	240		20	
Pile	**9**	20			15
Plastica/barattolame	**52**	1000		1	
Plastica/barattolame	**52**	1728		32	
Plastica/barattolame	**52**	(vuoto)			
Sfalci / potature	**62**	1700			1
Sfalci / potature	**62**	2400			123
Spazzamento	**(vuoto)**	25000			1
Toner	**1**	200	28		
Urbano indifferenziato	**52**	40		3208	
Urbano indifferenziato	**52**	120		1618	
Urbano indifferenziato	**52**	240		50	
Urbano indifferenziato	**52**	360		90	
Urbano indifferenziato	**52**	660		8	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		49	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		23	
Vetro	**26**	2000			53
Vetro	**26**	2200			39

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI			
Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			**64**

3.12.2 Centri di raccolta

Nel comune di Montechiarugolo è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Montechiarugolo	Q.re artigianale Via dell'Artigianato	ORA SOLARE	9,00-12,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	8,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE	9,00-12,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	8,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	15,00-18,00	15,00-18,00	15,00-18,00	15,00-18,00	14,00-18,00	CHIUSO

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	3
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	26
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	3	3
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	22
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	44
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	52
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	18
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	5
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	9
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	7
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	7
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	11

Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	191
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	12
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	7
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	1	10
RAEE 4_200136	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	10
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	2
Toner	EcoBox	n.d.	3	3
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	3
Vetro	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	5
Batterie auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	12
Detergenti	Mastella 60L	60	1	1
TOTALE		**70.118**	**32**	**465**

3.12.3 Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento Misto	Intero territorio	50
Spazzamento Misto	Fiera	12
Spazzamento Manuale	Capoluogo	156
Spazzamento Manuale	Mercato	52
Spazzamento Manuale Cestini	Capoluogo	30
Spazzamento Misto Foglie	Intero territorio	18
TOTALE		**318**

3.13 Comune di Monchio delle Corti

3.13.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta		1257	

Farmaci	2		
Pile			1
Plastica/barattolame		35	
Urbano indifferenziato		103	
Vetro			34

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta	**12**	40		352	
Carta	**12**	120		801	
Carta	**12**	240		40	
Carta	**12**	360		37	
Carta	**12**	1000		24	
Carta	**12**	1100		1	
Carta	**12**	1728		2	
Farmaci	**12**	60	2		
Pile	**1**	20			1
Plastica/barattolame	**12**	240		4	
Plastica/barattolame	**12**	360		2	
Plastica/barattolame	**12**	1000		20	
Plastica/barattolame	**12**	1100		2	
Plastica/barattolame	**12**	1728		7	
Plastica/barattolame	**12**				
Urbano indifferenziato	**29**	40		4	
Urbano indifferenziato	**29**	120		27	
Urbano indifferenziato	**29**	240		16	
Urbano indifferenziato	**29**	360		22	
Urbano indifferenziato	**29**	1000		31	
Urbano indifferenziato	**29**	1100		3	
Vetro	**26**	2000			25
Vetro	**26**	2200			9

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI				
Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**	**N° interventi giu-sett**
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2	2
TOTALE			**2**	**2**

3.13.2 Centri di raccolta

Nel comune di Monchio delle Corti è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Monchio delle Corti	Str. Provinciale 665 (ex Massese) deposito mezzi com.	ORA SOLARE (ottobre-maggio)	9,00-12,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	15,00-17,00	CHIUSO	15,00-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE (giugno-settembre)	9,00-13,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	9,00-13,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	2
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	5
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	2	7
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	9
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	6
Olio Minerale	Fusto 200L con cravatta	200	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	1
Pile	Secchio Pile	n.d.	2	6
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	4
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	5
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	3
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	1	4

RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	1	4
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	1
Toner	EcoBox	n.d.	1	-
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	2
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
TOTALE		**38.528**	**26**	**69**

3.14 Comune di Neviano degli Arduini

3.14.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**	
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta stradale**
Carta		241
Farmaci	3	
Pile		9
Toner	28	
Urbano indifferenziato		288
Vetro/plastica/barattolame		221

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**	
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta stradale**
Carta	**12**	240		1
Carta	**12**	360		64
Carta	**12**	1000		170
Carta	**12**	1100		6
Farmaci	**23**	60	3	
Pile	**7**	20		9
Toner	**1**	200	28	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		7

Urbano indifferenziato	**52**	1700		198
Urbano indifferenziato	**52**	2400		17
Urbano indifferenziato	**52**	3200		66
Vetro/plastica/barattolame	**24**	360		62
Vetro/plastica/barattolame	**24**	1000		153
Vetro/plastica/barattolame	**24**	1100		6

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI			
Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale > =1700 LT	2
Multimateriale	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale > =1000 LT	2
TOTALE			**4**

3.14.2 Centri di raccolta

Nel comune di Neviano degli Arduini è presente n. 2 centri di raccolta con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Neviano degli Arduini	Str. Provinciale 97 Vetto-Scurano	TUTTO L'ANNO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO
			CHIUSO	16,00-18,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	16,00-18,00	CHIUSO
	Str. Provinciale 80	TUTTO L'ANNO	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO

3.15 Comune di Noceto

3.15.1 Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta		3294	
Cartone	181		
Farmaci	2		
Forsu		2964	
Legno			

Metallo	1		
Pile			17
Plastica/barattolame		50	
Rifiuti cimiteriali	1		
Rifiuti da costruzione e demolizione	2		
Sfalci / potature			94
Spazzamento			
Toner	32		
Urbano indifferenziato	2	3311	
Vetro			112

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta	**26**	40		141	
Carta	**26**	120		1983	
Carta	**26**	240		501	
Carta	**26**	360		551	
Carta	**26**	1000		108	
Carta	**26**	1100		10	
Cartone	**52**	1728	159		
Cartone	**52**	1900	22		
Farmaci	**27**	60	2		
Forsu	**104**	25		1503	
Forsu	**104**	40		691	
Forsu	**104**	120		708	
Forsu	**104**	240		62	
Legno	**1**				
Metallo	**1**	7000	1		
Pile	**12**	20			17
Plastica/barattolame	**52**	120		1	
Plastica/barattolame	**52**	1000		1	
Plastica/barattolame	**52**	1728		48	
Plastica/barattolame	**52**				

Rifiuti cimiteriali	**2**	23000	1		
Rifiuti da costruzione e demolizione	**1**	5000	1		
Rifiuti da costruzione e demolizione	**1**	23000	1		
Sfalci / potature	**62**	2400			94
Spazzamento	**1**				
Toner	**9**	200	32		
Urbano indifferenziato	**50**	23000	1		
Urbano indifferenziato	**51**	23000	1		
Urbano indifferenziato	**52**	40		173	
Urbano indifferenziato	**52**	120		2092	
Urbano indifferenziato	**52**	240		463	
Urbano indifferenziato	**52**	360		452	
Urbano indifferenziato	**52**	660		11	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		83	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		36	
Urbano indifferenziato		5000		1	
Vetro	**26**	2000			65
Vetro	**26**	2200			47

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			**64**

3.15.2 Centri di raccolta

Nel comune di Noceto sono presenti n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Noceto	Q.re artigianale Via Canvelli	ORA SOLARE	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO
			14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO
			15,00-18,00	15,00-18,00	15,00-18,00	15,00-18,00	15,00-18,00	15,00-18,00	CHIUSO

Nel 2020 è stato incrementato l'orario di apertura del CDR di 9 h/settimana. Il servizio di guardiania prevede oltre agli orari riportati in tabella, l'apertura tutto l'anno, al mattino dalle ore 09 alle ore 12.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	26
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	37
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	92
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	74
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	25
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	10
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	14
Pile	Secchio Pile	n.d.	2	11
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	15
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	15
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	124
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	11
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	15
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	1	18
RAEE 4_200136	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	9
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	3
Toner	EcoBox	n.d.	3	6
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	4

Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	7
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	9
TOTALE		**59.058**	**32**	**535**

3.15.3 Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento Manuale	Mercato	104
Spazzamento Manuale		52
TOTALE		**156**

Nel 2020 è stato incrementato il servizio standard di 1 turno/settimana di spazzamento manuale, il quale risulta confermato anche il per il 2021.

3.16 Comune di Palanzano

3.16.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta		43	
Farmaci	1		
Legno			
Metallo			
Pile			1
Plastica/barattolame		23	
Rifiuti cimiteriali	3		
Toner	1466		
Urbano indifferenziato		74	
Vetro			33

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**

Carta	**12**	240		5	
Carta	**12**	360		3	
Carta	**12**	1000		5	
Carta	**12**	1100		5	
Carta	**12**	1728		25	
Farmaci	**11**	60	1		
Legno	**2**				
Metallo	**2**				
Pile		20			1
Plastica/barattolame	**12**	360		5	
Plastica/barattolame	**12**	1000		7	
Plastica/barattolame	**12**	1100		5	
Plastica/barattolame	**12**	1728		6	
Plastica/barattolame	**12**				
Rifiuti cimiteriali	**1**	6000	2		
Rifiuti cimiteriali	**2**	23000	1		
Toner	**1**	200	1466		
Urbano indifferenziato	**29**	120		14	
Urbano indifferenziato	**29**	240		13	
Urbano indifferenziato	**29**	360		21	
Urbano indifferenziato	**29**	1000		19	
Urbano indifferenziato	**29**	1100		7	
Vetro	**26**	2000			14
Vetro	**26**	2200			19

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI			
Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
TOTALE			**2**

3.16.2 Centri di raccolta

Nel comune di Palanzano è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Palanzano	Str. Provinciale 665 (ex Massese)	TUTTO L'ANNO	9,00-12,00	CHIUSO	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	2
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	3
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	2	8
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	12
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	8
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 500L compartimentato	500	1	2
Pile	Secchio Pile	n.d.	2	6
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	2
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	14
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	5

RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	5
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	4
RAEE 4_200136	Roll	1.728	2	5
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	1
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	4	2
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	4
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	1
Detergenti	Mastella 60L	60	1	1

3.17 Comune di Parma

3.17.1 Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			213
Carta	3	28.198	
Cartone	1.901		
Contenitori TFC	1		
Farmaci	66		
Forsu	4	27.811	
Ingombranti	6		
Legno	22		
Metallo	6		

Pile			407
Plastica/barattolame	3	13.473	
Plastica/polietilene	45		
Sfalci / potature	1	24	784
Speciale	3		
Toner	1.466		
Urbano indifferenziato	23	96.364	
Vetro			1.885

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**323**	1900			213
Carta	**52**	40		84	
Carta	**52**	120		13138	
Carta	**52**	240		7567	
Carta	**52**	360		6888	
Carta	**52**	1000		360	
Carta	**52**	1100		159	
Carta	**52**	1728		2	
Carta	**92**	8000	3		
Cartone	**26**	23000	1		
Cartone	**103**	22000	1		
Cartone	**210**	1100	1		
Cartone	**210**	1700	16		
Cartone	**210**	1728	1836		
Cartone	**210**	1900	46		
Contenitori TFC	**1**	1000	1		
Farmaci	**194**	60	66		
Forsu	**52**	20000	1		
Forsu	**156**	8000	3		
Forsu	**169**	25		4158	
Forsu	**169**	40		9344	
Forsu	**169**	120		13378	

Forsu	**169**	240		928	
Forsu	**169**	360		3	
Ingombranti	**22**	25000	1		
Ingombranti	**30**				
Ingombranti	**139**	5000	5		
Legno	**97**				
Legno	**391**	1728	22		
Metallo	**203**	100	6		
Pile	**12**	20			407
Plastica/barattolame	**52**	40		756	
Plastica/barattolame	**52**	120		8082	
Plastica/barattolame	**52**	240		1595	
Plastica/barattolame	**52**	360		2160	
Plastica/barattolame	**52**	1000		434	
Plastica/barattolame	**52**	1100		154	
Plastica/barattolame	**52**	1728		292	
Plastica/barattolame	**52**				
Plastica/barattolame	**178**	8000	3		
Plastica/polietilene	**55**	22000	1		
Plastica/polietilene	**337**	1728	44		
Sfalci / potature	**6**	23000	1		
Sfalci / potature	**52**	120		13	
Sfalci / potature	**52**	360		11	
Sfalci / potature	**62**	1700			7
Sfalci / potature	**62**	2400			777
Sfalci / potature	**302**				
Speciale	**1**	200	1		
Speciale	**5**	200	1		
Speciale	**9**	200	1		
Toner	**93**	200	1466		
Urbano indifferenziato	**22**	23000	3		
Urbano indifferenziato	**24**	7000	1		
Urbano indifferenziato	**50**	7000	1		
Urbano indifferenziato	**52**	40		83854	

Urbano indifferenziato	**52**	120		7755	
Urbano indifferenziato	**52**	240		1186	
Urbano indifferenziato	**52**	360		1718	
Urbano indifferenziato	**52**	660		99	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		1240	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		512	
Urbano indifferenziato	**102**	22000	2		
Urbano indifferenziato	**104**				
Urbano indifferenziato	**258**	7000	1		
Urbano indifferenziato	**809**	5000	15		
Vetro	**26**	2000			1246
Vetro	**26**	2200			103
Vetro	**312**	120			239
Vetro	**312**	360			297

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	103
Umido	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Domiciliare (>=120LT)	4
TOTALE			**109**

3.17.2 Centri di raccolta

Nel comune di Parma sono presenti n. 4 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Parma	Via Lazio	ORA SOLARE	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00
			14,30-17,30	14,30-17,30	14,30-17,30	14,30-17,30	14,30-17,30	14,30-17,30	CHIUSO
		ORA LEGALE	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00
			16,00-19,00	16,00-19,00	16,00-19,00	16,00-19,00	16,00-19,00	16,00-19,00	CHIUSO
Parma	Via Barbacini	ORA SOLARE	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
			14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
			14,00-18,00	14,00-18,00	14,00-18,00	14,00-18,00	14,00-18,00	14,00-18,00	CHIUSO
Parma	Via Bonomi	ORA SOLARE	9,00-17,30	9,00-17,30	9,00-13,00	9,00-17,30	9,00-17,30	9,00-17,30	9,00-16,30
		ORA LEGALE	9,00-19,00	9,00-19,00	9,00-12,00	9,00-19,00	9,00-19,00	9,00-19,00	9,00-19,00
Parma	Largo Simonini	ORA SOLARE	9,00-15,00	9,00-15,00	9,00-17,30	9,00-15,00	9,00-17,30	9,00-13,00	9,00-13,00
		ORA LEGALE	9,00-15,30	9,00-15,30	9,00-19,00	9,00-15,30	9,00-19,00	9,00-13,00	9,00-13,00

CDR di Largo Simonini

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	21
Imballaggi metallici	Bidone carrellato 120 L	120	2	11
Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	57
Ingombranti	Cassone 23 MC	23.000	2	588
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	173
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	29
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	1	11
Pile	Contenitore Pile	n.d.	1	22
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	5
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	7
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	14
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	320
Toner	EcoBox	n.d.	5	2
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	12
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	11

TOTALE		**63.350**	**21**	**1.283**

CDR di via Bonomi

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Acidi	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	1
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	14
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	24
Detergenti	Fusto 200L con cravatta	200	1	11
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	2	12
Imballaggi metallici	Bidone carrellato 120 L	120	2	12
Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	64
Ingombranti	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	780
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	301
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	48
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	11
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	29
Pesticidi	Fusto 200L con cravatta	200	1	3
Pile	Secchio Pile	n.d.	2	25
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	9
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	24
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	33
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	309

RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	30
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	21
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	14	16
RAEE 4_200136	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	29
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	9
Solventi	Fusto 200L con cravatta	200	1	4
Sostanze alcaline	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Toner	EcoBox	n.d.	6	6
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	4	14
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	19
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	15
TOTALE		**91.178**	**59**	**1.879**

CDR di via Barbacini

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie Auto	Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	4
Cartone	Deposito a Terra	n.d.	1	26
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	39
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	152
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	191
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	38
Olio Minerale	Fusto 200L con cravatta	200	1	5
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	1	6

Pile	Secchio Pile	n.d.	12	12
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	24
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	26
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	111
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	25
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	19
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	3	13
RAEE 4_200136	Roll	1.728	10	13
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	2
Toner	EcoBox	n.d.	4	4
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	4	4
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	9
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	5
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
TOTALE		**25.486**	**53**	**737**

CDR di via Lazio

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Acidi	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	11
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	3	15
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	32
Detergenti	Fusto 200L con cravatta	200	1	12
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	2	15
Imballaggi metallici	Bidone carrellato 120 L	120	2	11

Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	56
Ingombranti	Cassone 23 MC	23.000	2	751
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	177
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	37
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	9
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	3	24
Pesticidi	Fusto 200L con cravatta	200	1	4
Pile	Secchio Pile	n.d.	3	16
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	5
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	20
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	22
	Deposito a Terra	n.d.	1	113
RAEE 1_ 200123*	Cassone 23 MC	23.000	1	19
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra		1	11
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	7	22
RAEE 4_200136	Roll	1.728	14	24
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	8
Solventi	Fusto 200L con cravatta	200	1	6
Sostanze alcaline	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Toner	EcoBox	n.d.	8	10
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	4	15
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	16
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	12
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
TOTALE		**92.906**	**70**	**1.477**

3.17.3 Servizi di spazzamento

CONTENITORI			
Proprietà	**N° cestini gettacarta**	**N° svuotamenti annui**	**N° prese**
Gestore (IREN AMBIENTE SPA)	3350	250	837.500
TOTALE	**3.350**		**837.500**

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento Manuale	Mercati	364
Spazzamento Manuale	Centro Storico	2800
Spazzamento Manuale	Oltretorrente	461
Spazzamento Manuale	Quartieri Residenziali	4073
Spazzamento Manuale	Frazioni	156
Spazzamento Manuale Aree Verdi	Centro Storico+Residenziale	610
Spazzamento Manuale Aree Verdi	Centro Storico+Residenziale	364
Spazzamento Manuale Aree Verdi	Parchi	624
Spazzamento Manuale Aree Verdi	Parchi	286
Spazzamento Manuale Aree Verdi	Zona residenziale+ Forese	1560
Spazzamento Manuale Aree Verdi	Zona residenziale	1130
Spazzamento Manuale Aree Verdi	Scuole	410
Spazzamento Manuale Aree Verdi	Capoluogo	911
Spazzamento Manuale Cestini	Centro Storico	305
Spazzamento Manuale Cestini	Oltretorrente	305
Spazzamento Manuale Cestini	Residenziale	1144
Spazzamento Manuale Cestini	Residenziale	104
Spazzamento Manuale Foglie	Centro Storico	152
Spazzamento Meccanizzato	Centro Storico	305
Spazzamento Misto	Frazioni	88
Spazzamento Misto	Zona 2	860
Spazzamento Misto	Zona 2	624
Spazzamento Misto	Zona 2	696
Spazzamento Misto	Capoluogo	1035
Lavaggio strade	Centro Storico (Deiezioni)	30
Lavaggio strade	Centro Storico	480

Lavaggio strade	Centro Storico (Movida)	72
Lavaggio strade	Centro storico+zona residenziale	364
Innaffiamento strade	Capoluogo e Frazioni	2312
TOTALE		**22.625**

3.18 Comune di Polesine Zibello

3.18.1 Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta		1559	
Cartone	63		
Cimiteriali (Ferro)	1		
Cimiteriali (Legno)	1		
Farmaci	4		
Forsu		1494	
Ingombranti			
Pile			13
Plastica/barattolame		16	
Sfalci / potature			48
Urbano indifferenziato		1551	
Vetro			40

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta	**26**	40		6	
Carta	**26**	120		1291	
Carta	**26**	240		76	
Carta	**26**	360		182	
Carta	**26**	1000		4	

Cartone	**52**	1728	62		
Cartone	**52**	1900	1		
Cimiteriali (Ferro)	**1**	7000	1		
Cimiteriali (Legno)	**1**	7000	1		
Farmaci	**26**	60	4		
Forsu	**104**	25		1102	
Forsu	**104**	40		228	
Forsu	**104**	120		155	
Forsu	**104**	240		9	
Ingombranti	**2**				
Pile	**12**	20			13
Plastica/barattolame	**52**	1728		16	
Plastica/barattolame	**52**				
Sfalci / potature	**62**	2400			48
Urbano indifferenziato	**52**	40		995	
Urbano indifferenziato	**52**	120		428	
Urbano indifferenziato	**52**	240		16	
Urbano indifferenziato	**52**	360		62	
Urbano indifferenziato	**52**	660		11	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		36	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		3	
Vetro	**26**	2000			28
Vetro	**26**	2200			12

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			**64**

3.18.2 Centri di raccolta

Nel comune di Polesine Zibello sono presenti n. 2 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Polesine Zibello	Via Avalli	TUTTO L'ANNO	9,00-12,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	14,00-17,00	CHIUSO
	Quartiere artigianale	TUTTO L'ANNO	CHIUSO	09,00-12,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	8,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	14,00 - 17,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO

CDR di Polesine Parmense

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	1
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	3
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	12
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	8
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	3
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	3
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	1
Pile	Secchio Pile	n.d.	2	4
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	3
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	3
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	28
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	3
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	2	3
RAEE 4_200136	Roll	1.728	4	1
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	1
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	2	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	4

Filtri olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Toner	EcoBox	n.d.	3	1
TOTALE		**17.786**	**33**	**86**

CDR di Zibello

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Cartone	Benna 7 MC	7.000	1	29
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	1
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	11
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	11
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	17
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	3
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	11
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	2
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	19
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	9
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	8
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	2	8
RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	2	8
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	2
Toner	EcoBox	n.d.	2	1
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	6

Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-

3.19 Comune di Roccabianca

3.19.1 Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta		1236	
Cartone	43		
Farmaci	2		
Forsu		1220	
Pile			8
Plastica/barattolame		15	
Sfalci / potature			45
Urbano indifferenziato		1379	
Vetro			26

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta	**26**	40		12	
Carta	**26**	120		1045	
Carta	**26**	240		58	
Carta	**26**	360		116	
Carta	**26**	1000		3	
Carta	**26**	1100		2	
Cartone	**52**	1728	43		
Farmaci	**25**	60	2		
Forsu	**104**	25		909	
Forsu	**104**	40		194	
Forsu	**104**	120		114	

Forsu	**104**	240		3	
Pile	**12**	20			8
Plastica/barattolame	**52**	1728		15	
Plastica/barattolame	**52**				
Sfalci / potature	**62**	2400			45
Urbano indifferenziato	**52**	40		932	
Urbano indifferenziato	**52**	120		386	
Urbano indifferenziato	**52**	240		18	
Urbano indifferenziato	**52**	360		27	
Urbano indifferenziato	**52**	660		5	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		10	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		1	
Vetro	**26**	2000			19
Vetro	**26**	2200			7

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			**64**

3.19.2 Centri di raccolta

Nel comune di Roccabianca sono presenti n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Roccabianca	Strada Rigosa 25	TUTTO L'ANNO	CHIUSO	CHIUSO	9,30-11,30	CHIUSO	CHIUSO	9,30-11,30	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	15,00-17,00	CHIUSO

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	1

Inerti	Deposito a Terra	n.d.	1	6
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	11
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	12
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	4
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	12
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	32
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	5
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	5
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	3	4
RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	2	5
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	2
Toner	EcoBox	n.d.	3	1
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Vetro	Benna 5 MC	5.000	1	5
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
TOTALE		**31.828**	**30**	**120**

3.20 Comune di Sala Baganza

3.20.1 Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta		1621	
Cartone	172		

Farmaci	1		
Forsu		1490	
Legno		2	
Metallo			
Pile			12
Plastica/barattolame		30	
Rifiuti cimiteriali	2		
Rifiuti da costruzione e demolizione	1		
Sfalci / potature			51
Spazzamento		1	
Toner	40		
Urbano indifferenziato		2921	
Vetro			64

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta	**26**	40		50	
Carta	**26**	120		895	
Carta	**26**	240		198	
Carta	**26**	360		436	
Carta	**26**	1000		38	
Carta	**26**	1100		4	
Cartone	**52**	1700	7		
Cartone	**52**	1728	153		
Cartone	**52**	1900	12		
Farmaci	**28**	60	1		
Forsu	**104**	25		673	
Forsu	**104**	40		400	
Forsu	**104**	120		414	
Forsu	**104**	240		3	
Legno	**2**				
Legno	**52**	1728		2	

Metallo	**1**				
Pile	**12**	20			12
Plastica/barattolame	**52**	360		2	
Plastica/barattolame	**52**	1728		28	
Plastica/barattolame	**52**				
Rifiuti cimiteriali	**1**	6000	1		
Rifiuti cimiteriali	**1**	20000	1		
Rifiuti da costruzione e demolizione	**1**	5000	1		
Sfalci / potature	**62**	2400			51
Spazzamento	**17**	25000		1	
Toner	**3**	200	40		
Urbano indifferenziato	**52**	40		2239	
Urbano indifferenziato	**52**	120		453	
Urbano indifferenziato	**52**	240		21	
Urbano indifferenziato	**52**	360		81	
Urbano indifferenziato	**52**	660		8	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		96	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		23	
Vetro	**26**	2000			40
Vetro	**26**	2200			24

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			**64**

3.20.2 Centri di raccolta

Nel comune di Sala Baganza è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Sala Baganza	Stradello Canali (zona depuratore)	ORA SOLARE (dal 01 Novembre al 31 Marzo)	10,30-12,30	10,30-12,30	10,30-12,30	10,30-12,30	10,30-12,30	9,30-12,30	CHIUSO
			CHIUSO	15,30-17,30	15,30-17,30	15,30-17,30	15,30-17,30	CHIUSO	CHIUSO
		ORA LEGALE (dal 01 Aprile al 31 Ottobre)	10,30-12,30	10,30-12,30	10,30-12,30	10,30-12,30	10,30-12,30	9,30-12,30	CHIUSO
			CHIUSO	16,30-18,30	16,30-18,30	16,30-18,30	16,30-18,30	CHIUSO	CHIUSO

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	10
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	19
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	30
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	40
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	12
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	3
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	6
Pile	Secchio Pile	n.d.	2	11
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	2
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	7
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	11
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	60
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	8
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	7
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	6	5
RAEE 4_200136	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	11
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	1	1
Toner	EcoBox	n.d.	4	2
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	3	3
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	6

Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Secchio Farmaci	n.d.	1	5
Solventi	Mastella 60L	60	1	1
TOTALE		**58.888**	**38**	**265**

3.20.3 Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento Meccanizzato	Intero territorio	40
Spazzamento Misto Foglie	Intero territorio	10
Lavaggio strade	Intero territorio	3
Spazzamento Manuale	Intero territorio	260
TOTALE		**313**

3.21 Comune di Salsomaggiore Terme

3.21.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta		5094	
Farmaci	1		
Forsu		3648	
Pile			31
Sfalci / potature		500	
Toner	19		
Urbano indifferenziato		5771	
Vetro/plastica/barattolame		5444	

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta	**26**	40		149	
Carta	**26**	120		2506	
Carta	**26**	240		890	
Carta	**26**	360		1218	
Carta	**26**	1000		123	
Carta	**26**	1100		41	
Carta	**26**	1728		167	
Farmaci	**3**	60	1		
Forsu	**104**	25		245	
Forsu	**104**	40		2138	
Forsu	**104**	120		1084	
Forsu	**104**	240		181	
Pile	**12**	20			31
Sfalci / potature	**1**	(vuoto)			
Sfalci / potature	**20**	360		500	

Toner	**2**	200	19		
Urbano indifferenziato	**52**	40		459	
Urbano indifferenziato	**52**	120		2581	
Urbano indifferenziato	**52**	240		865	
Urbano indifferenziato	**52**	360		1626	
Urbano indifferenziato	**52**	660		2	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		174	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		64	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	40		433	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	120		2626	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	240		984	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	360		1230	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	1000		136	
Vetro/plastica/barattolame	**52**	1100		35	

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**
Umido	Lavaggio con acqua calda a pressione	Intero territorio	6
TOTALE			**6**

3.21.2 Centri di raccolta

Nel comune di Salsomaggiore Terme è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Salsomaggiore	Q.re artigianale Str. S. Giuseppe	TUTTO L'ANNO	8,00-12,00	8,00-12,00	CHIUSO	8,00-12,00	8,00-12,00	8,00-12,00	CHIUSO
			14,00-17,00	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-18,00	CHIUSO

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	3
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	4	4
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	12

Farmaci	Roll	1.728	1	48
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	2
Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	2	39
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	79
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	61
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	28
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	9
Pile	Secchio Pile	n.d.	2	10
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	3
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	155
Toner	EcoBox	n.d.	3	1
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	4	6
Detergenti	Mastella 60L	60	1	2
Filtri Olio	Mastella 60L	60	1	1
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Solventi	Mastella 60L	60	1	1
TOTALE		**37.008**	**32**	**476**

3.21.3 Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento misto	Tabiano	3
TOTALE		**3**

3.22 Comune di San Secondo Parmense

3.22.1 Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		2151	
Cartone	66		
Farmaci	2		
Forsu		2054	
Legno	1		
Pile			11
Plastica/barattolame		15	
Sfalci / potature			72
Toner	22		
Urbano indifferenziato		2713	
Vetro			47

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	**26**	40		188	
Carta	**26**	120		1556	
Carta	**26**	240		189	
Carta	**26**	360		212	
Carta	**26**	1000		6	
Cartone	**8**	22000	1		
Cartone	**52**	1728	64		
Cartone	**52**	1900	1		
Farmaci	**26**	60	2		
Forsu	**104**	25		1377	
Forsu	**104**	40		395	
Forsu	**104**	120		277	
Forsu	**104**	240		5	
Legno	**1**	7000	1		
Pile	**12**	20			11

Plastica/barattolame	**52**	360		1	
Plastica/barattolame	**52**	1728		14	
Plastica/barattolame	**52**				
Sfalci / potature	**62**	1700			1
Sfalci / potature	**62**	2400			71
Toner	**3**	200	22		
Urbano indifferenziato	**52**	40		1374	
Urbano indifferenziato	**52**	120		1216	
Urbano indifferenziato	**52**	240		26	
Urbano indifferenziato	**52**	360		60	
Urbano indifferenziato	**52**	660		6	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		25	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		6	
Vetro	**26**	2000			32
Vetro	**26**	2200			15

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			**64**

3.22.2 Centri di raccolta

Nel comune di San Secondo Parmense è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
San Secondo Parmense	via Trentino altoAdige	ORA SOLARE	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	4
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	26
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	59
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	37
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	7
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	8
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	3
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	10
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	2
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	5
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	66
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	7
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	8
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	10
RAEE 4_200136	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	9
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	2
Toner	EcoBox	n.d.	3	3
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Vetro	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	5
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Secchio Farmaci	n.d.	1	5
Detergenti	Mastella 60L	60	1	1
TOTALE		**69.888**	**34**	**290**

3.22.3 Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento Manuale	Intero territorio	104
Spazzamento Manuale	Mercato	52
Lavaggio strade	Capoluogo	9
TOTALE		**165**

3.23 Comune di Sissa Trecasali

3.23.1 Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta		2945	
Cartone	152		
Farmaci	4		
Forsu		2945	
Pile			24
Plastica/barattolame		34	
Sfalci / potature			83
Spazzamento	1		
Toner	22		
Urbano indifferenziato		3404	
Vetro			76

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta	**26**	40		81	
Carta	**26**	120		2305	
Carta	**26**	240		258	

Carta	**26**	360		283	
Carta	**26**	1000		17	
Carta	**26**	1100		1	
Cartone	**52**	1700	7		
Cartone	**52**	1728	145		
Farmaci	**27**	60	4		
Forsu	**104**	25		494	
Forsu	**104**	40		2079	
Forsu	**104**	120		350	
Forsu	**104**	240		22	
Pile	**12**	20			24
Plastica/barattolame	**52**	1000		2	
Plastica/barattolame	**52**	1728		32	
Plastica/barattolame	**52**				
Sfalci / potature	**62**	1700			1
Sfalci / potature	**62**	2400			82
Spazzamento	**4**	23000	1		
Toner	**2**	200	22		
Urbano indifferenziato	**52**	40		1945	
Urbano indifferenziato	**52**	120		1254	
Urbano indifferenziato	**52**	240		30	
Urbano indifferenziato	**52**	360		86	
Urbano indifferenziato	**52**	660		21	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		53	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		15	
Vetro	**26**	2000			45
Vetro	**26**	2200			31

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2

Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			**64**

3.23.2 Centri di raccolta

Nel comune di Sissa Trecasali sono presenti n. 2 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Sissa - Trecasali	Strada per Torricella	ORA SOLARE (dal 01 Ottobre al 30 Aprile)	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	14,00-16,00	CHIUSO	14,00-16,00	14,00-16,00	14,00-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE (dal 01 Maggio al 30 Settembre)	CHIUSO	10,00-12,00	CHIUSO	10,00-12,00	10,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO
	Via IV Novembre	TUTTO L'ANNO	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO

CDR di Sissa

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Cartone	Deposito a Terra	n.d.	1	7
Detergenti	Mastella 60L	60	1	-
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	9
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	24
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	24
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	11
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	5
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	5
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	12
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	5
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	37
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	6

RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	7
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	6
RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	2	9
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	1	1
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Vetro	Benna 7 MC	-	1	4
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	13
Toner	EcoBox	n.d.	1	1
TOTALE		**31.918**	**32**	**193**

CDR di Trecasali

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	6
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	21
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	22
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	22
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	11
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	4
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	12
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	5
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	8
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	46
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	11
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	7

RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	6
RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	2	7
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	1
Toner	EcoBox	n.d.	5	2
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Vetro	Benna 5 MC	5.000	1	6
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	7
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	1
TOTALE		**56.858**	**36**	**217**

3.24 Comune di Soragna

3.24.1 Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta		1820	
Farmaci	3		
Forsu		1585	
Pile			9
Plastica/barattolame		28	
Sfalci / potature			37
Spazzamento			1
Urbano indifferenziato		1781	
Vetro			34

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	**26**	40		97	
Carta	**26**	120		1188	
Carta	**26**	240		158	
Carta	**26**	360		277	
Carta	**26**	1000		4	
Carta	**26**	1100		13	
Carta	**26**	1700		2	
Carta	**26**	1728		80	
Carta	**26**	1900		1	
Farmaci	**24**	60	3		
Forsu	**104**	25		123	
Forsu	**104**	40		1212	
Forsu	**104**	120		248	
Forsu	**104**	240		2	
Pile	**12**	20			9
Plastica/barattolame	**52**	120		3	
Plastica/barattolame	**52**	1728		25	
Plastica/barattolame	**52**				
Sfalci / potature	**62**	2400			37
Spazzamento	**6**	8000			1
Urbano indifferenziato	**52**	40		118	
Urbano indifferenziato	**52**	120		1203	
Urbano indifferenziato	**52**	240		205	
Urbano indifferenziato	**52**	360		221	
Urbano indifferenziato	**52**	660		1	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		26	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		7	
Vetro	**26**	2000			23
Vetro	**26**	2200			11

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			**64**

3.24.2 Centri di raccolta

Nel comune di Soragna è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Soragna	Strada provinciale per Diolo	TUTTO L'ANNO	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	15,00-17,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	12
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	2	1
Inerti	Deposito a Terra	n.d.	1	9
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	2	33
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	32
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	7
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	5
Pile	Secchio Pile	n.d.	2	8
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	3
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	5
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	45
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	6
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	6

RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	7
RAEE 4_200136	Roll	1.728	3	7
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	1
Toner	EcoBox	n.d.	3	2
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Vetro	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	3
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	6
TOTALE		**43.586**	**38**	**205**

3.25 Comune di Sorbolo Mezzani

3.25.1 Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			11
Carta		3772	
Cartone	177		
Farmaci	4		
Forsu		3392	
Pile			19
Plastica/barattolame		35	
Sfalci / potature			106
Toner	44		
Urbano indifferenziato		5989	
Vetro			89

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**12**	1900			11
Carta	**26**	40		22	
Carta	**26**	120		2515	
Carta	**26**	240		405	
Carta	**26**	360		826	
Carta	**26**	1000		4	
Cartone	**26**	1728	177		
Farmaci	**55**	60	4		
Forsu	**104**	25		289	
Forsu	**104**	40		2479	
Forsu	**104**	120		576	
Forsu	**104**	240		48	
Pile	**12**	20			19
Plastica/barattolame	**52**	120		1	
Plastica/barattolame	**52**	1728		34	
Plastica/barattolame	**52**				
Sfalci / potature	**5**				
Sfalci / potature	**72**	2400			106
Toner	**1**	200	44		
Urbano indifferenziato	**52**	40		3823	
Urbano indifferenziato	**52**	120		1875	
Urbano indifferenziato	**52**	240		66	
Urbano indifferenziato	**52**	360		141	
Urbano indifferenziato	**52**	660		22	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		45	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		17	
Vetro	**26**	2000			67
Vetro	**26**	2200			22

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI			
Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			**64**

3.25.2 Centri di raccolta

Nel comune di Sorbolo Mezzani sono presenti n. 2 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Sorbolo Mezzani	Via d'Enza (zona cimitero)	TUTTO L'ANNO	10,00-13,00	10,00-13,00	10,00-13,00	10,00-16,00	10,00-13,00	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO
	Via San Francesco d'Assisi	ORA SOLARE	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO

CDR di Sorbolo

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	3	3
Cartone	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	12
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	23
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	49
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	64
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	14
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	5
Olio Vegetale	Fusto 500L compartimentato	500	1	7

Pile	Secchio Pile	n.d.	1	12
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	2
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	9
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	2	107
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	12
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	10
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	12
RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	3	12
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	3
Toner	EcoBox	n.d.	2	3
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Vetro	Benna 5 MC	5.000	1	6
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	10
Detergenti	Mastella 60L	60	1	2
Pesticidi	Mastella 60L	60	1	1
TOTALE		**60.278**	**37**	**389**

CDR di Mezzani

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Cartone	Roll	1.728	8	-
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	1
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	13
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	18
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	30
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	3

Olio Minerale	Cubo 500L	n.d.	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	6
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	12
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	-
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	2
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	6
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	13
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	8
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	8
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	6
RAEE 4_200136	Roll	1.728	4	4
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	1
Toner	EcoBox	n.d.	2	2
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	3
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	6
Detergenti	Mastella 60L	60	1	1
Solventi	Mastella 60L	60	1	1
TOTALE		**18.934**	**44**	**150**

3.25.3 Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento Misto	Capoluogo Mezzani	12
Spazzamento Misto	Capoluogo Sorbolo	52
Spazzamento Misto	Frazioni Sorbolo	12
Spazzamento Misto Foglie	Capoluogo Sorbolo	20
Spazzamento Misto Foglie	Capoluogo Mezzani	13
Spazzamento Manuale	Aree verdi Sorbolo	52
Spazzamento Manuale	Mercato Mezzani	52

Spazzamento Manuale	Mercato Sorbolo	52
Spazzamento Manuale	Fiera	3
TOTALE		**268**

3.26 Comune di Tizzano Val Parma

3.26.1 Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta		1891	
Farmaci	2		
Pile			2
Plastica/barattolame		88	
Sfalci / potature			45
Toner	7		
Urbano indifferenziato		200	
Vetro			38

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Carta	**12**	40		346	
Carta	**12**	120		1316	
Carta	**12**	240		65	
Carta	**12**	360		57	
Carta	**12**	1000		78	
Carta	**12**	1100		15	
Carta	**12**	1728		14	
Farmaci	**12**	60	2		
Pile	**2**	10			2
Plastica/barattolame	**12**	120		1	
Plastica/barattolame	**12**	360		8	

Plastica/barattolame	**12**	1000		65	
Plastica/barattolame	**12**	1100		8	
Plastica/barattolame	**12**	1728		6	
Sfalci / potature	**62**	1700			45
Toner	**1**	200	7		
Urbano indifferenziato	**29**	40		1	
Urbano indifferenziato	**29**	120		42	
Urbano indifferenziato	**29**	240		15	
Urbano indifferenziato	**29**	360		34	
Urbano indifferenziato	**29**	1000		82	
Urbano indifferenziato	**29**	1100		25	
Urbano indifferenziato		22000		1	
Vetro	**26**	2000			36
Vetro	**26**	2200			2

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			**64**

3.26.2 Centri di raccolta

Nel comune di Tizzano Val Parma è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Tizzano	Strada degli Artigiani (deposito mezzi com.)	TUTTO L'ANNO	CHIUSO	8,30-13,00	CHIUSO	8,30-13,00	CHIUSO	8,30-13,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Cartone	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	13

Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	16
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	2	24
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	19
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	5
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 500L compartimentato	500	1	3
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	6
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	5
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	14
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	7
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	2	6
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	6
RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	2	5
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	1
Toner	EcoBox	n.d.	2	-
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Vetro	Benna 5 MC	5.000	1	3
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
TOTALE		**59.128**	**31**	**144**

3.27 Comune di Torrile

3.27.1 Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		2024	
Cartone	120		
Farmaci	2		
Forsu		1662	
Pile			11
Plastica/barattolame		22	
Sfalci / potature			55
Spazzamento			1
Toner	37		
Urbano indifferenziato		2149	
Vetro			50

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	**26**	40		64	
Carta	**26**	120		1046	
Carta	**26**	240		349	
Carta	**26**	360		553	
Carta	**26**	1000		11	
Carta	**26**	1100		1	
Cartone	**52**	1728	120		
Farmaci	**26**	60	2		
Forsu	**104**	25		125	
Forsu	**104**	40		1088	
Forsu	**104**	120		386	
Forsu	**104**	240		63	
Pile	**12**	20			11
Plastica/barattolame	**52**	360		1	
Plastica/barattolame	**52**	1728		21	

Plastica/barattolame	**52**				
Sfalci / potature	**62**	2400			55
Spazzamento	**10**	25000			1
Toner	**4**	200	37		
Urbano indifferenziato	**52**	40		58	
Urbano indifferenziato	**52**	120		844	
Urbano indifferenziato	**52**	240		535	
Urbano indifferenziato	**52**	360		622	
Urbano indifferenziato	**52**	1000		80	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		10	
Vetro	**26**	2000			31
Vetro	**26**	2200			19

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			**64**

3.27.2 Centri di raccolta

Nel comune di Torrile è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Torrile	Q.re artigianale Via Cabassa	ORA SOLARE (dal 01 Settembre al 31 Maggio)	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
			14,30-17,30	CHIUSO	14,30-17,30	14,30-17,30	CHIUSO	14,30-17,30	CHIUSO
		ORA LEGALE (dal 01 Giugno al 31 Agosto)	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	16,00-19,00	CHIUSO	CHIUSO	16,00-19,00	CHIUSO

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	4
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2

Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	-
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	23
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	35
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	35
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	13
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in ferro	200	2	5
Pile	Contenitore Pile	n.d.	1	12
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	2
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	8
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	53
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	12
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	10
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	10
RAEE 4_200136	Roll	1.728	5	13
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	1
Toner	EcoBox	n.d.	3	2
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Vetro	Benna 5 MC	5.000	1	6
Farmaci	Contenitori Farmaci	n.d.	1	6
Cartone	Roll	1.728	6	1
Pesticidi	Mastella 60L	60	1	1
Solventi	Mastella 60L	60	3	1
TOTALE		**17.604**	**47**	**269**

3.27.3 Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento Misto	Intero territorio	24

Spazzamento Meccanizzato	Intero territorio	40
Spazzamento Manuale	Mercato	52
Spazzamento Manuale Cestini	Intero territorio	156
TOTALE		**272**

Nel 2020 è stato incrementato il servizio di spazzamento manuale di 1 turno/settimana, confermato anche per il 2021.

3.28 Comune di Traversetolo

3.28.1 Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**	
Rifiuto	**Raccolta porta a porta/ dedicata**	**Raccolta stradale**
Carta	2845	
Cartone		
Farmaci		
Forsu	2558	
Legno		
Pile		4
Plastica		
Plastica/barattolame	23	
Rifiuti da costruzione e demolizione		
Sfalci / potature		119
Toner		
Urbano indifferenziato	2853	
Vetro		78

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**	
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Raccolta porta a porta/ dedicata**	**Raccolta stradale**
Carta	**26**	40	77	
Carta	**26**	120	1883	

Carta	**26**	240	379	
Carta	**26**	360	426	
Carta	**26**	1000	69	
Carta	**26**	1100	11	
Cartone	**5**	22000		
Cartone	**52**	120		
Cartone	**52**	360		
Cartone	**52**	1700		
Cartone	**52**	1728		
Cartone	**52**	1900		
Farmaci	**2**	60		
Forsu	**104**	25	1270	
Forsu	**104**	40	665	
Forsu	**104**	120	609	
Forsu	**104**	240	14	
Legno	**15**			
Pile	**12**	20		4
Plastica	**5**	1728		
Plastica/barattolame	**52**	360	1	
Plastica/barattolame	**52**	1000	5	
Plastica/barattolame	**52**	1100	2	
Plastica/barattolame	**52**	1728	15	
Plastica/barattolame	**52**			
Rifiuti da costruzione e demolizione	**8**	8000		
Sfalci / potature	**62**	1700		1
Sfalci / potature	**62**	2400		118
Toner	**2**	200		
Urbano indifferenziato	**52**	40	113	
Urbano indifferenziato	**52**	120	1943	
Urbano indifferenziato	**52**	240	350	
Urbano indifferenziato	**52**	360	369	
Urbano indifferenziato	**52**	660	1	
Urbano indifferenziato	**52**	1000	58	

Urbano indifferenziato	**52**	1100	19	
Vetro	**26**	2000		47
Vetro	**26**	2200		31

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI			
Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			**64**

3.28.2 Centri di raccolta

Nel comune di Traversetolo è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Traversetolo	Via delle Rimembranze (zona cimitero)	ORA SOLARE	9,00-12,00	10,00-12,00	CHIUSO	10,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE	9,00-12,00	10,00-12,00	CHIUSO	10,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Acidi	Mastella 60L	60	1	-
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	26
Detergenti	Mastella 60L	60	1	2
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	2
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	9
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	41
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	66
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	16
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	11

Pesticidi	Mastella 60L	60	1	1
Pile	Secchio Pile	n.d.	3	6
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	8
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	17
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	172
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	14
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra	n.d.	1	12
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	5	12
RAEE 4_200136	Roll	1.728	5	16
RAEE 5_ 200121*	Contenitore R5	n.d.	2	2
Solventi	Mastella 60L	60	1	1
Toner	EcoBox	n.d.	4	3
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Vetro	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	5
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	12
TOTALE		**48.826**	**45**	**463**

3.28.3 Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento Meccanizzato	Mercato	48
Spazzamento Manuale Cestini	Intero Territorio	48
TOTALE		**96**

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune: BUSSETO (PR)

Luogo e data

Indice

1 Premessa 1

2 Perimetro della gestione e servizi forniti 2

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi **Errore. Il segnalibro non è definito.**

2.2 Altre informazioni rilevanti ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**

3 Dati relativi alla gestione 3

3.1 Dati tecnici e patrimoniali 3

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune **Errore. Il segnalibro non è definito.**

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento 3

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune **Errore. Il segnalibro non è definito.**

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia **Errore. Il segnalibro non è definito.**

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito **Errore. Il segnalibro non è definito.**

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013 3

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Busseto.

Viene allegata alla presente relazione la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

[La presente relazione attiene solo alla quota parte dei servizi resi dal Comune; analogo documento viene redatta dal Gestore RU in accompagnamento al proprio PEF e ai relativi dati per la validazione; l'Ente d'ambito provvederà a combinare i due documenti e ad aggiungere il capitolo di propria competenza per l'invio ad ARERA]

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

Il servizio di gestione dei rifiuti del Comune di Busseto è garantito da Iren Ambiente SpA e si svolge con le modalità già definite nel PEF 2019, a cui si deve aggiungere il servizio di gestione del CDR affidato ad Iren a partire da aprile 2020, servizio che fino ad allora era stato garantito direttamente dal Comune in economia.

Il Comune ha affidato ad Iren il servizio di riscossione Tari, l'attività di accertamento degli insoluti e uno specifico progetto di aggiornamento delle superficie assoggettabili a Tari e di bonifica della relativa banca dati, progetto concluso nell'anno 2020 e che consentirà a partire dall'anno 2021 di inserire le metrature eccedenti riscontrate durante i controlli e già presenti nelle bollette degli utenti nel 2020 e relativo conguaglio 2019.

Attualmente non vi sono altre attività di competenza diretta del Comune, fatta eccezione per quelle relative all'impiego di personale comunale, a supporto del coordinamento tecnico-amministrativo con le strutture operative e i servizi commerciali di Iren, con Atersir e con ARPAE.

3 Dati relativi alla gestione

Con riferimento ai dati forniti nelle tabelle allegate, si specifica quanto segue:

Nella tabella "INFO", tra i servizi svolti dal Comune, direttamente o tramite soggetti diversi dal gestore del ciclo RU sono state evidenziate varie componenti di costo, alcune delle quali sono state riprese nella tabella "COSTI/RICAVI".

La componente CRT "Raccolta e trasporto": trattasi di attività di smaltimento rifiuti speciali derivanti da operazioni di esumazioni ed estumulazioni affidate a ditta esterna incaricata dal Comune ; gli importi inerenti alle attività di trasporto e smaltimento relativi al 2019 e al 2020 e previste nel 2021 non sono rendicontabili nel dettaglio, in quanto ricompresi nell'attività complessiva affidata; in ogni caso l'Amministrazione non intende valorizzare questi costi nella proposta tariffaria in quanto già finanziati con risorse di bilancio.

La componente CRD "Raccolta e trasporto delle frazioni differenziate": trattasi di costi sostenuti nell'anno 2019 e nei primi due mesi del 2020 riguardanti la gestione del CDR in economia, in parte per il rimborso al personale volontario Auser che coadiuvava il personale comunale e in parte per il noleggio a caldo della pala per la movimentazione dei rifiuti differenziati all'interno del centro; nel corso del 2020 la gestione del CDR, è stata affidata a Iren; anche nel 2021 si mantiene la gestione del CDR ad Iren; pertanto, riguardo ai costi sostenuti nel 2019, indicati specificatamente nella tabella **"Costi/Ricavi 2019**" **non se ne dovrà tenere conto per l'elaborazione della proposta tariffaria** poiché il servizio, affidato ad Iren, verrà quantificato tra i coefficienti del limite di crescita sotto la voce "coeff. Per il miglioramento previsto della qualità QLa".

La componente CGG "Costi generali" ripresa nella tabella **"Costi/ricavi"** riguarda le spese di personale (ufficio tributi/ufficio ambiente) stimate forfettariamente in € 10.000,00 pari al 5% circa delle spese del personale impiegato nella gestione delle attività riguardanti i servizi rifiuti/igiene urbana (n.2 amministrativi e n.2 tecnici).

La componente "CARC", per un totale di € 170.276, è composta dai seguenti costi gestiti direttamente dal Comune nell'ambito dell'affidamento a Iren:

- € 53.220,00 per servizio di riscossione (sportello Tari)
- € 26.885,25 per spese di riscossione recupero Tari (aggio)
- € 88.000,00 per progetto di recupero (già spalmato)
- € 2171,00 per rimborsi Tari non dovuti

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Per il 2021 non sono previste modifiche dei servizi svolti direttamente dal Comune.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Riguardo alle entrate, si deve tenere conto che il Comune prevede nella delibera di approvazione della TARI importi ulteriori alle entrate del PEF previste ai sensi all'art. 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020; pertanto si è barrata la voce "SI" nella tabella "INFO" ed è stata compilata la tabella "DETRAZIONI". Si riporta di seguito la tabella "Detrazioni" compilata:

Art. 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 Detrazioni Gli importi devono riferirsi all'anno contabile più recente o alla previsione 2020 e 2021 che potrebbe essere stabilita in continuità con l'ultimo dato disponibile 2019 o 2020		
Detrazioni	**2020**	**2021**
Contributo MIUR ai sensi del DL 248/07		2.622
Entrate da attività di recupero dell'evasione		50.000
Entrate derivanti da procedure sanzionatorie		
Ulteriori partite approvate da ETC		51.600
Totale detrazioni		**104.222**

Inoltre nella tabella "Costi/Ricavi - componente ACC" sono riportati i crediti di dubbia esigibilità, quantificati nel 75% del totale: € 122.000,00X75%= €91.500,00

Appendice - Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Tratto da "Linee guida per la redazione del Piano finanziario e per l'elaborazione delle Tariffe", MEF 2013

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività

Servizi amministrativi e Finanziari	Numero di transazioni registrate per attività Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013

Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività

Servizi amministrativi e Finanziari	Numero di transazioni registrate per attività Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune: CALESTANO

Calestano, 15 febbraio 2021

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di calestano

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) la documentazione contabile è depositata presso gli uffici comunali.

Si allega inoltre la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2. Componenti CARC

L'importo inserito alla voce B7Servizi pari ad € 3.308,00 si riferiscono a spese relative all'invio e alla riscossione degli avvisi Tari, mentre le spese di personale sono quota parte del personale dell'ufficio tributi (circa il 30%).

3. Componenti ACC

L'importo relativo al FCDE è pari all'80% della differenza fra l'accantonamento del rendiconto 2018 e l'accantonamento del rendiconto 2019

4. ComponentI COAL

I costi per oneri diversi si riferiscono al lavoro di spazzamento di alcune aree e lo svuotamento dei cestini da parte dei volontari AUSER. L'importo indicato è quota parte, circa il 16%, dell'importo annuale dell'attività complessiva svolta da AUSER.

COMUNE DI COLLECCHIO
Provincia di Parma
Settore Gestione del territorio
P.zza Repubblica, 1 43044 Collecchio (PR)
C.F./P.I. 00168090348
Tel. 0521/30111
Fax 0521/301121
protocollo@postacert.comune.collecchio.pr.it

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica allegata e predisposta dell'ente territorialmente competente ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Collecchio (PR).

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale del piano Economico Finanziario (di seguito: PEF) si comunica che la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte è depositata agli atti presso l'ente.

Si allega la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del D.P.R. 445/00, sottoscritta dal responsabile finanziario, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Relazione di accompagnamento al PEF

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Il Comune fornisce direttamente in economia e tramite affidamenti a fornitori esterni diversi dal gestore principale del Servizio Rifiuti **inclusi** nel servizio integrato di gestione dei rifiuti i seguenti servizi:

- Raccolta indumenti;
- Gestione discariche post-mortem;

Non sono incluse nelle entrate tariffarie del 2019 le attività di derattizzazione, disinfestazione zanzare, sgombero neve.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Sono accantonati a titolo di crediti di difficile esazione € 112.618,00.
Gli oneri relativi all'IVA indetraibile sono quantificati in € 233.597,00.

Si dichiara "che non vi sono situazioni giuridico-patrimoniali critiche (es. procedure fallimentari, concordati preventivi o altro); che non vi sono ricorsi pendenti o sentenze passate in giudicato".

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

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Non ci sono variazioni rilevanti nello svolgimento dei servizi di propria competenza. (Istituita raccolta puntuale da ottobre 2020, ma non ancora avviata tariffazione puntuale, prevista per luglio 2021).
Nel 2020 è stato destinato al ristoro tariffario il contributo di Atersir "Provvedimenti di gestione straordinaria del Fondo d'Ambito di Incentivazione istituito ai sensi della L.R. 16/2015, in considerazione dello stato di emergenza epidemiologica da COVID-19, ai sensi dell'Ordinanza del Presidente della Giunta della Regione Emilia-Romagna n. 119 del 25 giugno 2020" per € 27.090,00
Nel 2020 è stato destinato al piano finanziario il contributo di Atersir Quota LBF1 per € 93.806,00 quale start up per l'avvio della raccolta puntuale.

Inoltre è stato ricevuto il Contributo
Contributo MIUR 2018: € 8.653,28
Contributo MIUR 2019: € 9.137,39
Contributo MIUR 2020: € 9.318,98

Previsione per l'anno 2021: € 8.500,00

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Di seguito vengono sintetizzate le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie dell'anno 2021 in coerenza con i criteri disposti dal MTR, desunti dai dati del Rendiconto dell'anno 2019 come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 Dati di conto economico

Interventi comunali presenti nel Piano finanziario 2019 per € 40.000,00 a previsione e non utilizzati nel corso dell'annualità..
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC: € 30.000,00.

L'ente si riserva di integrare i dati trasmessi prima dell'atto di approvazione delle tariffe.

Si allega:
1) File "RDT2021_Comune Collecchio"
2) File "COLLECCHIO_FabbStd_2019".

COMUNE DI COLORNO
Provincia di Parma

✉ Via Cavour n. 9 ☎ 0521313711 - 🖷 0521815505 Cod. Fiscale e Part. IVA 00226180347

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/rif

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO PER PEF 2021 COMUNE DI COLORNO (PR)

La presente relazione attiene solo alla quota parte dei servizi resi dal Comune; analogo documento viene redatto dal Gestore RU in accompagnamento al proprio PEF e ai relativi dati per la validazione; l'Ente d'ambito provvederà a combinare i due documenti e ad aggiungere il capitolo di propria competenza per l'invio ad ARERA.

Qui di seguito si dettagliano le voci di spesa inserite nel file predisposto da Atersir al fine della rilevazione della quota servizi del comune.

COMPONENTI CSL ANNO 2019:

Il valore complessivo è stato di € 42.100 così dettagliato:

- € 28.600,00 (valore imponibile) come da Determinazioni n. 786 del 27/12/2018, n. 787 del 27/12/2018, n. 321 del 26/06/2019 e n. 322 del 26/06/2019 relative all'affidamento alla ditta Emc2 Onlus S.C.S. AR.l. dei servizi di spazzamento delle aree mercatali e di svuotamento dei cestini;
- € 10.000,00 quale costi del personale operaio dipendente del comune di Colorno per la raccolta dei rifiuti abbandonati (2 operai comunali cat. B3 per un numero annuo di ore pari a 715);
- € 3.500,00 quale contributo ad Auser come da determinazione n. 659 del 30/11/018 per la svuotatura di cestini e per lo spazzamento manuale delle strade.

COMPONENTI CARC ANNO 2019:

Il valore complessivo è stato di € 76.204 così dettagliato:

- € 51.356,00 (valore imponibile) come da determinazione n. 244 del 16/05/2019 relativa all'affidamento ad Iren Ambiente Spa della gestione della Tari (sportello e bollettazione);
- € 750,00 (valore imponibile) come da determinazione n. 741 del 27/12/2017 relativa all'affidamento ad Iren Ambiente Spa dell'esportazione dati Tari al fine di popolare il programam J-Trib di Sicraweb;
- € 10.000,00 quale costi del personale amministrativo dipendente del comune di Colorno per la gestione degli accertamenti Tari, per la gestione contabile della riscossione ordinaria e coattiva della Tari (un dipendente cat. C1 al 30%);
- € 10.000,00 quale costi del personale amministrativo dipendente del comune di Colorno per la gestione dello sportello comunale per la gestione degli ingombranti, segnalazioni, gestione agevolazioni presidi medici e informazioni generali Tari (un dipendente cat. C1 al 30%);
- € 4.098,00 (valore imponibile) come da determinazione n. 243 del 16/05/2019 relativa all'affidamento del servizio di accertamento Tari e di riscossione coattiva.

COMPONENTI ACC ANNO 2019:

Il valore complessivo è stato di € 107.000 così dettagliato:
- € 104.000,00 come da determinazione n. 243/2019 quale 80% dell'Fcde stanziato a bilancio 2019;
- € 3.000,00 come da determinazione n. 243/2019 quale fondo per possibili rimborsi Tari;

COMPONENTI COal ANNO 2019:

Il valore complessivo è stato di € 19.030 così dettagliato:
- € 3.242,00 (valore imponibile) come da determinazione n. 743 del 19/12/2018 relativa all'affidamento alla Coop soc. onlus Cigno Verde quale quota comune per il progetto di "Compoharing";
- € 15,00 come da determinazione n. 271/2019 quale costo per MUD ambientale anno 2019;
- € 15.773 quale costo Tari anno 2019 a carico del comune (importo presunto in quanto posizione bloccata da Iren Ambiente Spa).

COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI (COI_{TF})

Il valore complessivo è stato di € 16.051 così dettagliato:
- € 15.861,00 di cui € 861,00 (valore imponibile) quale costo di attivazione anno 2021 del PagoPa tramite Iren Ambiente Spa ed € 15.000,00 (det. 866/2020) quale contributo al Comune di Torrile per utilizzo per l'anno 2021 della stazione ecologica;
- € 190,00 quale iva al 22% sul costo di attivazione del PagoPa.

COSTI RICONOSCIUTI

Costi soggetti ad Iva – Parte variabile TV: è stata valorizzato il campo "IVA (se indetraibile) TV" per € 120.543 quale quota iva sui servizi resi da Iren Ambiente Spa;

Costi soggetti ad Iva – Parte variabile TF: è stato valorizzato il campo “IVA (se indetraibile) TF” per € 15.938 quale quota iva sui servizi resi da operatori diversi da Iren Ambiente Spa.

DETRAZIONI

E' stato valorizzato il campo “Contributo MIUR ai sensi del DL 248/07” per € 4.895,00 (contributo dell'anno 2020).

F.to Il Responsabile del II Settore
Affari Finanziari
Dott.ssa Giovanna Polini

F.to Il Responsabile del III Settore
Assetto ed uso del Territorio
Arch. Luca Iselle

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune di Corniglio

PROVINCIA DI PARMA

Si allega la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

Il Comune di Corniglio si identifica come Gestore del servizio integrato rifiuti in quanto svolge direttamente alcuni servizi specificati nel seguito.

2 Relazione di accompagnamento al PEF

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Il Comune di Corniglio gestisce direttamente:

- con il proprio personale operaio lo spazzamento e lavaggio delle strade - il costo viene determinato con la quantificazione percentuale dei dipendenti coinvolti;
- con il personale impiegato svolge l'attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti, di accertamento e riscossione crediti e di recupero e gestione del contenzioso nonché di verifica degli immobili - oltre al costo del dipendente addetto vengono considerati i costi per spedizione bollette, simulazione tariffaria e spese generali di gestione del servizio;

Relativamente al PEF 2021 i costi di cui sopra corrispondono ai dati a rendiconto anno 2019 (senza Iva)

Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	€ 34.829
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	€ 21.468

- Accantonamento per il rischio crediti

Per quanto concerne la definizione di questa voce, relativa alla copertura dei crediti non riscossi di dubbia esigibilità si è valorizzato l'80 per cento della differenza tra FCDE Rendiconto 2019 riferito alla TARI e FCDE del rendiconto 2018. Esso ammonta ad **€ 280,77**.

Componente ACC	€ 281

- Oneri relativi all'IVA indetraibile

Ai sensi dell'articolo 6.1 del MTR, nella colonna dei costi del Comune si sono aggiunti **€ 30.654,82** come oneri per IVA indetraibile parte fissa e variabile;

3.2.1 Dati relativi ai costi di capitale

Il Comune NON è titolare di beni e attrezzature impiegate nel servizio rifiuti, non concesse al gestore del servizio rifiuti, per i quali costi d'uso del capitale che gravano sul tributo, deve indicare tipologia dei beni, l'anno di investimento, il costo iniziale, e l'importo del fondo ammortamento al 31.12.2017.

L'ente si riserva, nel caso, di integrare i dati trasmessi prima dell'atto di approvazione delle tariffe.

Corniglio, 13.05.2021

IL SINDACO
Giuseppe Delsante

COMUNE DI CORNIGLIO
Prov. di Parma

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Antonio Monti

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune: FONTANELLATO

Fontanellato 15.02.2021

Indice

1 Premessa 1

2 Perimetro della gestione e servizi forniti 3

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi 3

2.2 Altre informazioni rilevanti 5

3 Dati relativi alla gestione 6

3.1 Dati tecnici e patrimoniali 11

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune 11

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune 11

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune 12

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento 12

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune 13

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia 13

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale 13

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito 13

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013 3

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Fontanelalto.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
  - dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa là dove presenti nella contabilità del Comune (compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo);
  - contratti o ordini di acquisto per prodotti/servizi acquistati e relative fatture (per servizi acquistati si intendono anche quelli forniti da aziende, cooperative sociali, società unipersonali, ecc. che non rientrano fra i Gestori RU della Tabella 1 precedente – quindi anche Gestori di impianti di smaltimento/recupero, tra cui quelli della Tabella 2, per servizi CTS e CTR là dove contrattualizzati direttamente dal Comune);
  - contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture;
  - attestazioni dei responsabili di struttura della ripartizione percentuale del costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune o di altri costi da ripartire (ad esempio costi di affitto locali, costi per canone SW e assistenza IT);
  - libro cespiti 2017, 2018 e 2019, oppure Conto del Patrimonio 2017, 2018 e 2019 per le parti relative ai beni strumentali del servizio Ru riportati nella specifica sezione del foglio di raccolta dati;
  - atti attestanti l'erogazione dei contributi pubblici a fondo perduto, sempre a valere sulle immobilizzazioni registrate al Conto del Patrimonio;
  - eventuali istanze motivate e separate per il riconoscimento di nuovi costi incentivanti (COIexp) per il miglioramento della qualità del servizio e/o la variazione del perimetro gestito
  - documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
  - il PEF MTR relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF;
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

[La presente relazione attiene solo alla quota parte dei servizi resi dal Comune; analogo documento viene redatta dal Gestore RU in accompagnamento al proprio PEF e ai relativi dati per la validazione; l'Ente

d'ambito provvederà a combinare i due documenti e ad aggiungere il capitolo di propria competenza per l'invio ad ARERA]

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

I servizi forniti direttamente dal Comune sono:

- Servizi CSL:
  - Servizio quotidiano di spazzamento delle strade (1ora) con l'utilizzo di mezzi e personale interni all'Ente (52 ore per 2 operai interni al Comune – informazione fornita dal Responsabile dell'AREA V – Settore Viabilità e Patrimonio, in considerazione del monitoraggio per le ore di servizio svolte);
  - Servizio di spazzamento del mercato settimanale feriale con l'utilizzo di mezzi e personale interni all'Ente (mediamente 2 ore settimanali per 3 operai interni al Comune- informazione fornita dal Responsabile dell'AREA V – Settore Viabilità e Patrimonio in considerazione del monitoraggio per le ore di servizio svolte);
  - Servizio integrativo di svuotamento dei cestini:
    - Implementazione del servizio, già in parte svolto dal gestore, nel periodo maggio-ottobre, per assolvere all'esigenza di un maggior numero di svuotamenti (centro storico), in considerazione delle molteplici manifestazioni organizzate (mediante 5 ore la settimana per 6 mesi svolte da 1 operaio interno al Comune – informazione fornita dal Responsabile dell'AREA 5 Settore Viabilità e Patrimonio in considerazione del monitoraggio per le ore di servizio svolte);
  - Servizio spazzamento foglie e svuotamento cestini (ad integrazione dell'attività svolta da parte del gestore) da parte dei volontari Auser per un monte ore pari a circa il 36% (informazioni fornite dall'addetto dei servizi sociali- responsabile del procedimento per il monitoraggio della convenzione) delle ore complessive dedicate al Comune a norma della convenzione approvata con atto di Consiglio Comunala n° 49/2016;
  - Servizi di pulizia straordinaria per mercati straordinari, servizio svolto dal concessionario come attività extra preventivo 2019;
  - Si precisa che all'interno dei costi CSL si considera anche una percentuale (circa 11%, - informazione fornita dal Responsabile dell'AREA III in considerazione del monitoraggio per le ore di servizio svolte) del costo del tecnico incaricato al Servizio Ambiente per le seguenti attività:
    - 6 ore mese attività raccordo con altri operatori (PM/operai/tecnico) per gestione rifiuti abbandonati su suolo pubblico;
    - 2 ore mese attività di raccordo con Enti esterni (Arpae-Ausl) per gestione rifiuti in area privata;
    - 6 ore mese per adozione provvedimenti di competenza per abbandono rifiuti vari (Ordinanze/avvio proc.);
    - 4 ore mese per gestione servizio straordinario spazzamento strade (organizzazione giri foglie in coordinamento AREA V);
- Servizi CRD:

- Attività svolta con personale interno per la raccolta e gestione dei dati relativi al conferimento delle frazioni differenziate dei rifiuti, con personale interno (ufficio ambiente – mediamente 4 ore /mese per un totale di 48 ore annue – informazione fornita dal Responsabile dell'AREA III – Urbanistica, Edilizia, Ambiente e Lavori Pubblici in considerazione del monitoraggio per le ore di servizio svolte);
- Servizio raccolta rifiuti speciali cimiteriali, da esumazioni ed estumulazioni:
  - Raccolta con personale interno al comune, operaio addetto al cimitero per un numero di 104 ore annue, come da dati forniti dal Responsabile dell'AREA 5 Settore Viabilità e Patrimonio in considerazione del monitoraggio per le ore di servizio svolte;
  - raccolta e trasporto, servizio svolto dal concessionario come attività extra preventivo 2019, precisando che dall'annualità 2021 questa attività verrà direttamente rendicontata dal gestore all'interno del PEF;
  -
- Servizio di raccolta e conferimento rifiuti a verde:
  - Da parte dell'operario addetto al cimitero, per un numero di 104 ore annue, per la raccolta e conferimento del verde cimiteriale, come da dati forniti dal Responsabile dell'AREA 5 Settore Viabilità e Patrimonio in considerazione del monitoraggio per le ore di servizio svolte;
  - Da parte di un operaio interno al Comune, per il trasporto delle foglio raccolte dai volontari AUSER nel periodo autunnale, per un numero di 5 ore ogni 15 giorni, come da dati forniti dal Responsabile dell'AREA 5 Settore Viabilità e Patrimonio in considerazione del monitoraggio per le ore di servizio svolte;

- <u>CARC:</u>

  In merito alla gestione della riscossione e dell'accertamento della tariffa si precisa che è stata affidata al concessionario del servizio per una spesa di:

  - € 32.534,13 per attività di emissione avviso bonari e sportello utenza;
  - € 9.340,670 per attività di accertamento annualità pregresse (aggio 16 % dell'incassato altre spese postali e notifica);

  Si precisa che rimangono le seguenti attività in capo al Comune:

  - Attività di raccordo con l'utenza esterna (cittadini/imprese) per la gestione servizio raccolta rifiuti (controlli/info/segnalazioni/disservizi/lamentele ecc) svolta direttamente dall'ufficio ambiente (mediamente 28 ore/mese con un totale di n° 336 ore annue - informazione fornita dal Responsabile dell'AREA III – Urbanistica, Edilizia, Ambiente e Lavori Pubblici in considerazione del monitoraggio per le ore di servizio svolte);
  - Distribuzione all'utenza dei sacchetti per la raccolta differenziata da parte del personale Comunale addetto all'URP (25 ore annue forfettarie – informazione fornita dal Responsabile dell'AREA I – Servizi Generali in considerazione del monitoraggio per le ore di servizio svolte);

  - Quota parte, con personale interno, per la gestione dell'introito della tariffa: regolazione introiti e coordinamento con il concessionario (mediamente 5 ore/mese dell'addetto all'ufficio entrate, per un totale di 60 ore annue – informazione fornita dal Responsabile dell'AREA II in considerazione del monitoraggio per le ore di servizio svolte);
  - Attività di riscossione coattiva della tariffa accertata e non introitata da parte del concessionario incaricato per la riscossione coattiva (aggio 4% dell'importo riscosso);
- CGG:
  - attività di raccordo con tecnici e operatori IREN per gestione servizi CDR comune attività di raccordo con tecnici IREN per gestione servizio raccolta rifiuti (disservizi/segnalazioni/lamentele), elaborazione dati controllo compostiere domestiche attive, elaborazione dati monitoraggio e controllo annuale utenze zero vuotature residuo, predisposizione e stampa registri distribuzione materiale per raccolta differenziata ai cittadini presso punti autorizzati (URP/CDR), per un totale di 28,5 ore mese, – informazione fornita dal Responsabile dell'AREA II in considerazione del monitoraggio per le ore di servizio svolte);
  - Attività di raccolta dati contabili e coordinamento amministrativo per elaborazione PEF, 24 ore annuali del Responsabile dell'AREA II – Servizi Economico Finanziari;
- COAL: adesione all'iniziativa "Puliamo Il Mondo" promossa da Lega Ambiente;

Le attività svolte dal Comune sono ricomprese nel servizio integrato di gestione con esclusione dei seguenti servizi:

- Servizio di spazzamento mercati straordinari, attività svolta dal gestore extra PEF, dati contabili 2019: € 2.399,39 oltre IVA € 239,94;
- Servizio raccolta e trasporto rifiuti esumazioni, attività svolta dal gestore extra PEF, dati contabili 2019: € 3.032,22 oltre IVA € 303,22;
- Servizio raccolta e trasporto rifiuti speciali, attività svolta dal gestore extra PEF, dati contabili 2019: € 1.679,86 oltre IVA € 369,57;

2.2 Altre informazioni rilevanti

~~Il Comune può inserire qui eventuali ulteriori informazioni ritenute rilevanti in merito al perimetro di gestione e ai servizi forniti, ove non ricompreso nel paragrafo precedente.~~

3 Dati relativi alla gestione

La ripartizione dei costi dei servizi sostenuti direttamente dal Comune viene di seguito dettagliata:

			COSTO AL NETTO IVA	% IVA	COSTO IVA	COSTO AL LORDO IVA	
DETERMINA 216.2019 (PULIZIA AREA ROCCA IN OCCASIONE MERCATI STRAORDINARI) - determina 2016 del 19.04.2019 capitolo 13020/002 CIG Z012821ACC IREN - non incluso nel PEF 2019	extra PEF	CSL	2.399,39	10,00%	239,94	2.639,33	costo diretto
ASSICURAZIONE MOTOSPAZZATRICE		CSL	236,31	no	no	236,31	costo diretto
	compreso nel PEF			10,00%	0,00	-	
RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI SPECIALI (CDR) CAP 13520008 DET 107.2019 E DET 415.2019 - non incluso nel PEF 2019	extra PEF	CRD	1.679,86	22,00%	369,57	2.049,43	costo diretto
servizi raccolta e trasporto rifiuti da esumazioni ed estumulazioni CRD (fuori PEF) CAP 14060 DET 278.330/2019 - non incluso nel PEF 2019	extra PEF	CRT	3.032,22	10,00%	303,22	3.335,44	costo diretto
utenze energia elettrica, acqua isola ecologica determina 679/2018 capitolo 13520013	compreso nel PEF	CRD	1639,34	22%	360,65	1.999,99	costo diretto
COSTO CONCESSIONARIO PER ACCERTAMENTI FATTURA IREN determina 192/2019 (SOLO QUOTA IMPUTATA AL 2019)	compreso nel PEF	CARC	9.340,67	22,00%	2054,95	11.395,62	costo diretto
COSTO RISCOSSIONE COATTIVA ANNUALITA' PREGRESSE (RUOLI 67558 E 67560 PER OTALE INCASSO € 2.456,34 PER AGGIO 4%)	compreso nel PEF		98,25	22,00%	21,62	119,87	costo diretto
COSTO SPORTELLO IREN CARC	compreso nel PEF	CARC	32.534,13	22,00%	7.157,51	39.691,64	costo diretto

Per quanto riguarda gli “oneri diversi”:

spazzamento foglie e svuotatura cestini, imputazione quota convenzione AUSER (costo totale convenzione/totale ore 8805/ n° ore per svotamento cestini e spazzamento foglie 3177- dati referente AUSER)	extra PEF	CSL		13.127,63	36,08%
PULIAMO IL MONDO delibera 223/2019	extra PEF	COAL		570,00	Costo diretto

In merito ai costi indiretti si riporta il seguente dettaglio relativo esclusivamente le spese di personale:

		n° ore	ore convenzionali annuali	% ore / ore convezionali	note	
operaio professionale pos. Ec. B1-B4 - tempo pieno (CSL) spazzamento strade	CSL	52	1872	2,78%	26 ore di lavaggio e spazzamento strade+26 ore di manutenzione attrezzature lavaggio strade	Ricompreso nel PEF
cat B operaio professionale capo pos. Ec. B3-B6 -tempo pieno (CSL) spazzamento strade	CSL	52	1872	2,78%	27 ore di lavaggio e spazzamento strade+26 ore di manutenzione attrezzature lavaggio strade	Ricompreso nel PEF
operaio professionale pos. Ec B3-B7 - tempo pieno (CSL) pulizia mercato giovedì	CSL	104	1872	5,56%	circa 2 ore settimanali per pulizia percati per un totale di 8,64 ore mese	Ricompreso nel PEF
operario professionale pos. Ec B3-B7 - tempo pieno (CSL) pulizia mercato giovedì	CSL	104	936	11,11%	circa 2 ore settimanali per pulizia percati per un totale di 8,64 ore mese	Ricompreso nel PEF
operario professionale pos. Ec. B1-B4 - tempo pieno	CSL	104	1872	5,56%	circa 2 ore settimanali per pulizia percati per un totale di 8,64 ore mese	Ricompreso nel PEF
svuotamenti cestini 1 volta la settimana periodo maggio -ottobre (no nel 2020) (CSL) svuotamento cestini (periodo maggio - ottobre 1 giorno la settimana)- operario professionale pos. Ec. B1-B4 - tempo pieno	CSL	120	1872	6,41%	5 ore la settimana per 6 mesi maggio-ottobre	Ricompreso nel PEF
a istruttore tecnico C1-C3 (CSL) vari (vedi note)	CSL	216	1872	11,54%	**6** ore mese attività raccordo con altri operatori (PM/operai/tecnico) per gestione rifiuti abbandonati su suolo pubblico**, 2** ore mese attività di raccordo con Enti esterni (Arpae-Ausl) per gestione rifiuti in area privata, **6** ore mese per adozione provvedimenti di competenza per abbandono rifiuti vari (Ordinanze/avvio proc.), **4** ore mese per gestione servizio straordinario spazzamento strade (organizzazione giri foglie in coordinamento AREA V), per un **totale di 18 ore mese**	Ricompreso nel PEF

		n° ore	ore convenzionali annuali	% ore / ore convezionali	note	
operaio professionale pos. Ec. B1-B4 - tempo pieno raccolta e conferimento rifiuti a verde e vari (CRD)	CRD	104	1872	5,56%	Attività quotidiana durante tutto il periodo dell'anno	Ricompreso nel PEF
trasporto foglie raccolte da AUSER presso isola ecologica (CRD) - operario professionale pos. Ec. B1-B4 - tempo pieno	CRD	40	1872	2,14%	5 ore ogni 15 giorni per 4 mesi ?????	Ricompreso nel PEF
servizio raccolta rifiuti speciali (resti cimiteriali) CRD operaio professionale pos. Ec. B1-B4 - tempo pieno	CRD	104	1872	5,56%	Attività saltuaria durante il periodo novembre-aprile	Ricompreso nel PEF
CRD raccolta e gestione dei dati relativi al conferimento delle frazioni differenziate dei rifiuti da parte delle utenze e del successivo conferimento agli impianti di trattamento e di riutilizzo e/o recupero **Sasso** Valentina istruttore tecnico C1-C3 - tempo pieno	CRD	48	1872	2,56%	4 ore mese per elaborazione dati per compilazione ORSO/MUD/ecc…	Ricompreso nel PEF

		n° ore	ore convenzionali annuali	% ore / ore convezionali	note	
Ufficio ambiente per puliamo il mondo tecnico - istruttore tecnico - Tempo pieno C1-C3	COAL	12	1872	0,64%	1 ora mese per redazione atti + organizzazione con scuole/associazioni/ecc	Rcompreso nel PEF

		n° ore	ore convenzionali annuali	% ore / ore convezionali	note	
Ufficio ambiente Valentina **Sasso** Istruttore Tecnico - Tempo pieno C1-C3 (CARC) rapporto con gli utenti	CARC	336	1872	17,95%	1 ora mese per controlli di circa 3 ore l'uno all'anno per definizione pef, 6 ore mese per controlli, verifiche, liquidazione fatture, tenuta registrie registrazione amministrazione trasparente, 20 ore mese per attività di raccordo con l'utenza esterna (cittadini/imprese)per gestione servizio raccolta rifiuti (ino/segnalazioni/disservizi/lamentele/ecc..) gestione segnalazioni e richieste telefoniche dirette, 1 ora mese per organizzazione iniziative ecologiche (Assessorati/scuole /operai), per un **totale di 28 ore mese**	**Ricompreso nel PEF**
URP - distribuzione sacchetti raccolta differenziata quantificazione di 300 accessi ogni accesso 5 miniti medi, quindi 25 ore annue per il costo base di un B3-B6	CARC	25	1832	1,36%		**Ricompreso nel PEF**

ufficio Tributi: istruttore direttivo contabile D1-D2 - tempo pieno	CARC	64	624	10,26%	circa 16 ore mese per risposte agli utenti per avvisi e/o accertamenti pratiche amministrative per rimborsi e atti amministrativi per approvazione tariffe dal 2020 part- time 30 ore , nel 2018 assente permesso L. 104, rientrata settembre 2019	**Ricompreso nel PEF**
ufficio entrate: Istruttore contabile C1-C4- part time al 77,77% (28 ORE SU 36)	CARC	60	1456	4,12%	5 ore mese per riscossione introiti da tari e raccordo con iren per quadratura dati	

		n° ore	**ore convenzionali annuali**	**% ore / ore convezionali**	**note**	
CGG raccolta e gestione dei dati relativi al conferimento dei rifiuti da parte degli utenti e successivo conferimento agli impianti di trattamento e di smaltimento istruttore tecnico C1-C3	GGC	336	1872	17,95%	**2** ore mese per tavolo lavoro per definizione e coordinamento servizio raccolta rifiuti per manifestazioni (cinque incontri per 4 ore l'uno circa), **4** ore meseper attività di raccordocon tecnici e operatori IREN per gestione servizi CDR comune (circa 1 ora la settimana), **20** ore mese per attività di raccordo con tecnoici IRENper gestione servizio raccolta rifiuti (disservizi/segnalazioni/lamentele), **1** ora mese per elaborazione dati controllo compostiere domestiche attive, **1** ora mese per elaborazione dati monitoraggio e controllo annuale utenze zero vuotature residuo, **0,5** ora mese per predisposizione e stampa registri distribuzione materiale per raccolta differenziata ai cittadini presso punti autorizzati (URP/CDR), per un totale di 28,5 ore mese	**Ricompreso nel PEF**

Ufficio ragioneria - coordinamento per raccolta dati e predisposizione PEF	GGC	24	1832	1,31%	3 giornate lunghe (8 ore l'una) per un totale di 24 ore annue	

Per quanto riguarda i COI 2021 è stata inserita la seguente spesa presunta:

CARC - costo fisso	spesa presunta per PAGOPA	1750	385

In merito all'accantonamento per crediti di dubbia esigibilità è stato inserito l'importo pari al 80% di quanto accantonato nell'anno 2019 (€ 189.554,95) pari al valore pari al 100% dei crediti TARI 2019.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Nell'anno 2021 il Comune prevede di inserire all'interno del perimento i seguenti servizi:

- raccolta e smaltimento dei rifiuti cimiteriali, derivanti da attività di esumazione ed estumulazione delle salme ecc.: il servizio viene inserito nel Pef a decorrere dall'anno 2021, in considerazione del fatto che anche questa tipologia di rifiuti rientra nella raccolta in capo al nuovo soggetto affidatario;
- spazzamento stradale (manuale e combinato) per pulizia area mercatale in occasione dello svolgimento di mercati "straordinari": servizio rientrante nel Pef dall'anno 2021, in ragione dell'esclusività della prestazione da rendere in capo al nuovo soggetto aggiudicatario della gara d'Ambito;
- raccolta stradale di indumenti usati: il servizio, finora effettuato attraverso specifiche convenzioni/autorizzazioni annuali con soggetti terzi, verrà inglobato nel Pef.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune di Fontanellato dichiara il mantenimento della frequenza e dei servi attualmente svolti direttamente, quindi non vi sono variazioni da segnalare.

Percentuale raccolta differenziata anno 2019 pari ad 83,1%, per l'anno 2020 il dato non è ancora disponibile. (dati desunti dalla DGR n. 10849 del 25/06/2020).

La riduzione della produzione dei rifiuti rientra negli obiettivi strategici di questo Comune programmati nello strumento previsionale DUP per il periodo 2020-2022 e DUP 2021-2023. (non è indicata una percentuale specifica da raggiungere).

Il Comune negli anni ha costantemente incrementato la percentuale di raccolta differenziata (es: 2017: 82,4%; 2018: 82,6%; 2019: 83,1%) ed effettua controlli sulle compostiere domestiche in uso al fine del computo nella raccolta differenziata dei rifiuti derivanti dal compostaggio dei comuni dell'Emilia Romagna (ai sensi della DGR n. 2218/2016)

Per quanto riguarda specifiche azioni volte alla verifica del grado di rispetto della Carta della qualità del Servizio, il Comune di Fontanellato non ha affidato a nessun soggetto indipendente attività di indagine di soddisfazione degli utenti.

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

Le fonti di finanziamento extra TARI vengono di seguito elencate:

	2018	2019
Fondo Legge Regionale 16/2015	45.460,00	41.715,00
Rimborso MIUR Tari scuole	3.546,00	3.480,91

Di seguito si elencano le entrate extra TARI previste per l'annualità 2021:

Art. 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 Detrazioni
Gli importi devono riferirsi all'anno contabile più recente o alla previsione 2020 e 2021 che potrebbe essere stabilita in continuità con l'ultimo dato disponibile 2019 o 2020

Detrazioni	2020	2021
Contributo MIUR ai sensi del DL 248/07		3.481
Entrate da attività di recupero dell'evasione		
Entrate derivanti da procedure sanzionatorie		1.000
Ulteriori partite approvate da ETC		36.647
Totale detrazioni		**41.128**

Ulteriormente si prevede di utilizzare le risorse assegnate ex art. 106 del D.L. 34/2020 per neutralizzare il differenzia PEF 2020 da andare a recuperare nelle annualità 2021.2022.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello allegato all'MTR sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative agli anni *a* (2020) e *a+1* (2021) in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

Tali dati devono essere inputati dal Comune sulla base dei dati di competenza (desumibili dalla documentazione allegata di cui al capitolo 1) dell'anno *a-2* come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Con riferimento a ciascun anno *a*, le componenti di costo riportate nel PEF dovranno essere riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal Comune nell'anno *a-2*[1].

A tal fine sarà necessario, indicare (anche utilizzando le tabelle estratte dal file di raccolta dati):

Per quanto riguarda i costi Indiretti sostenuti dal comune si è data prevalenza al *driver* delle ore lavoro dedicate alle attività così come indicate al punto 2.1., calcolando conseguentemente la percentuale (sul totale ore convenzionali) applicata al costo totale desunto dal libro paga dell'annualità 2019.

Si precisa che nei costi COal i costi (diretti e indiretti) per l'adesione all'iniziativa "Puliamo Il Mondo" promossa da Lega Ambiente;

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

Per le attività svolte dal Comune non si rilevano ricavi derivanti dalla vendita di materiale.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Si precisa che non sono stati individuati cespiti afferenti all'area dei costi comuni generali.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Poiché il PEF presentato dal Comune+Gestore dovrà essere completato dall'Ente d'ambito con l'aggiunta dei parametri e valori di propria competenza (*coefficiente di recupero produttività X*, *coefficiente miglioramento qualità QL*, *coefficiente valorizzazione modifiche perimetro gestionale PG*, *costi operativi incentivanti* $COI_{TV,a}^{exp}$ *e* $COI_{TF,a}^{exp}$, *fattori di sharing b* e *b(1+*ω*)*, *coefficiente di gradualità (1+*γ*), rateizzazione r*), fornire eventuali indicazioni basate su considerazioni e valutazioni specifiche che potranno essere tenute in debito conto dall'ETC, anche in merito alla garanzia dell'equilibrio economico-finanziario della gestione.

1 **Nota ARERA** (aspetti già implementati nei fogli di raccolta dati predisposti da ANEA):

I costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno a-2 dovranno essere disaggregati in costi del Comune afferenti alle attività del servizio integrato di gestione rifiuti e costi del Comune afferenti alle attività esterne al servizio di gestione rifiuti come definite nel MTR indipendentemente dal fatto che tali attività siano oggetto del contratto di affidamento.

Il costo sarà attribuito a terzi (Comune/altro gestore) se non transita dal bilancio del gestore. Se esso invece transita come costo per servizio acquisito da terzi, deve essere comunque riportato tra i costi di competenza del gestore.

Dovranno essere altresì isolate le poste che vanno ad aumentare/ridurre il totale costi del PEF, quali ad esempio poste di competenza di esercizi precedenti come i conguagli o altri contributi/perequazioni/premi/penalità deliberate dall'Ente territorialmente competente.

Il totale delle poste contabili riportate nel PEF dovrà essere riconciliato con la somma delle poste contabili afferenti alle tipologie di Attività di cui sopra, riportate nei Bilanci del gestore.

Appendice - Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Tratto da "Linee guida per la redazione del Piano finanziario e per l'elaborazione delle Tariffe", MEF 2013

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività

Servizi amministrativi e Finanziari	Numero di transazioni registrate per attività Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013

Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività

Servizi amministrativi e Finanziari	Numero di transazioni registrate per attività Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF 2021

COMUNE DI FONTEVIVO

1 Premessa

Il Comune di Fontevivo si identifica come Gestore del servizio integrato rifiuti in quanto svolge direttamente alcuni servizi specificati nel seguito.

2 Relazione di accompagnamento al PEF

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Il Comune di Fontevivo svolge in economia il servizio di spazzamento meccanico delle strade e manuale dei viali pedonali e parchi come riportato al punto 3.1.
Nel piano economico finanziario tari 2018 – 2019 - 2020 non sono mai stati inclusi i costi per i servizi di derattizzazione, disinfestazione e sgombro neve.
Il servizio di raccolta e smaltimento rifiuti è gestito interamente dal gestore Iren Ambiente. Il gestore si occupa anche dell'avvio al recupero dei rifiuti differenziati quali carta, cartone, plastica, verde ecc.
Nel Comune di Fontevivo è in essere il servizio di raccolta porta a porta con conteggio dello svuotamento dei raccoglitori per i rifiuti indifferenziati.
Il gestore del servizio Iren Ambiente si occupa anche dei rapporti con gli utenti e della bollettazione del tributo a fronte di un corrispettivo annuo di euro 27.039,00 oltre IVA di legge.
L'ufficio tributi comunale si occupa della ricezione delle domande di agevolazioni tariffarie e della fase di accertamento e riscossione coattiva degli insoluti. La riscossione coattiva avviene tramite società affidataria del servizio, individuata previo esperimento di gara pubblica.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Nulla da evidenziare.

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

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Nell'anno 2019 lo spazzamento meccanico delle strade è stato eseguito dalla ditta Dulevo per collaudo macchine spazzatrici. I rifiuti raccolti venivano scaricati nei contenitori comunali della raccolta indifferenziata. Le strade principali venivano spazzate mediamente con cadenza quindicinale.

Il personale Auser si è occupato dello spazzamento quotidiano dei viali pedonali e parchi, compreso lo svuotamento dei cestini rifiuti. I rifiuti raccolti nello svolgimento di tali attività venivano posti nei contenitori comunali per la raccolta indifferenziata.

Nell'anno 2019 gli unici costi sostenuti dal Comune sono relativi al bollo e assicurazione della spazzatrice di proprietà. Per quanto concerne lo spazzamento manuale dei viali e parchi resta invariata l'attività svolta nell'anno 2018.
Per l'anno 2021 non ci sono modifiche alle attività già avviate nell'anno 2019. Lo spazzamento meccanico delle strade è sempre fornito della ditta costruttrice delle macchine spazzatrici.
I costi di spazzamento sono stati finanziati dai proventi Tari. I costi del personale dell'ufficio tributi ed i costi per la riscossione coattiva sono stati posti a carico del bilancio comunale.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Di seguito vengono sintetizzate le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie dell'anno 2021 in coerenza con i criteri disposti dal MTR, desunti dai dati del Rendiconto dell'anno 2019 come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 Dati di conto economico

Per l'anno 2019 sono stati evidenziati costi per

- Spazzamento manuale e raccolta rifiuti dei cestini euro 15.585,00 esente iva
- Sportello utenti ed emissione avvisi di pagamento Tari euro 26.569,00 oltre iva
- Iva indetraibile per l'ente sui servizi di raccolta e smaltimento rifiuti e gestione bollettazione euro 85.074;
- Fondo crediti di dubbia esigibilità, 80% dell'iscrizione a bilancio, euro 158.479,00.

In riferimento ai documenti forniti all'ETC relativi ai costi del servizio vengono di seguito esplicitati i seguenti dati.

3.2.2 Dati relativi ai costi di capitale

Il Comune di Fontevivo possiede una spazzatrice meccanica semovente acquistata nell'anno 2008 e alla data del 31.12.2017 interamente ammortizzata. Nell'anno 2021 la spazzatrice non dovrebbe essere utilizzata per lo spazzamento delle strade, pertanto nessun costo è stato sostenuto in relazione a tale mezzo.

Fontevivo, 21 giugno 2021

Il Responsabile Settore Servizi Tecnici

Arch. Lara Albertini

Il Responsabile Settore Servizi Finanziari

Angela Calzolari

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF 2021

Comune:LANGHIRANO

Langhirano , 16.2.2021

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti e si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Neviano degli Arduini.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) si forniscono i seguenti dettagli:

- I dati economici sono stati desunti dal rendiconto della gestione 2019 (anno n-2) con specifico riferimento ai singoli impegni di spesa dei capitoli di spesa della contabilità del Comune rifieriti al servizio rifiuti e al servizio gestione TARI.
- L'importo dell'Iva pagata per la gestione del servizio RU è indetraibile per il Comune in quanto l'entrata ha natura tributaria e non corrispettiva pertanto costituisce un costo del servizio.
- L'importo dell'Iva indetraibile e' stata ricavata dalle fatture riferite all'anno 2019 (€ 183.355,00) relative al servizio rifiuti;
- il costo del personale è stato rilevato dai dati a consuntivo dell'esercizio 2019;
- il costo del personale promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune è stato rilevato in base alla percentuale di tempo lavoro dedicato al servizio RU;
- Il Comune è proprietario di un'area in cui insiste la stazione ecologica
- La quaota di FCDE inserita nel PEF è quella risultante dalle fonti contabili obbligatorie relativa all'anno a-2 come previsto mella dterminazione ARERA n. 2/2020.
- Il calcolo del Fondo crediti di dubbia esigibilità è stato effettuato applicando l'80% all'importo FCDE derivante dalla competenza 2019 in sede di consuntivo (€ 210.000,00).
- Tra le entrate esogene si è inserito il provento MIur utilizzando l'ultimo incassato (anno 2020 €7.368,00)
- Non sono inclusi i costi per le attività di derattizzazione, disinfestazione zanzare, sgombero neve, sfalci del verde.
- Il servizio di gestione dell'entrata TARI è curato dal gestore IREN ambiente, pertanto nel Pef non si è inserito il reltivo costo pari ad euro 59.000,00+ iva 22% annui.

La documentazione contabile cui si è fatto riferimetno è depositata agli atti presso l'ente.

Si specifica che la presente relazione attiene solo alla quota parte dei servizi resi dal Comune.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il Comune ha affidato il servizio integrato di gestione dei rifiuti al gestore IREN AMBIENTE con sede in Str. Baganzola, 36/a, 43126 Parma PR.

Il Comune fornisce il servizio principlamente attraverso il gestore IREN Ambiente, ha affidato a fornitore esterno diversi dal gestore il servizio di spazzamento strade.

GESTIONE DEL SERVIZIO E CORRISPETTIVI RICONOSCIUTI AL GESTORE

L'Agenzia territoriale dell'Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti («ATERSIR»), con sede in Via Cairoli 8/f, Bologna 40127, ha bandito in data 14/10/2017 la Procedura di aggiudicazione della Concessione per l'affidamento, mediante procedura aperta ad evidenza pubblica ex art. 164, D.Lgs. n. 50/2016, del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani del Bacino Territoriale di Parma, tra cui è compreso il Comune di Langhirano.

Nelle more della aggiudicazione di tale gara il servizio proseguirà in continuità con il gestore attuale (IREN AMBIENTE).

Il servizio di raccolta dei rifiuti indifferenziati e differenziati è garantito sull'intero territorio comunale a cura del gestore: il 70% del territorio è servito con il servizio porta a porta ed il restante 30% con il servizio di prossimità. Il gestore cura altresì la gestione della stazione ecologica di Cascinapiano di proprietà comunale che osserva i seguenti orari di apertura.

ORARI DI APERTURA AL PUBBLICO STAZIONE ECOLOGICA	
Dal lunedi al venerdi	8,30 – 14,30
Sabato	9,00– 12,00

Il Comune si occupa delle manutenzioni ordinarie della stazione ecologica affidando i lavori a ditte esterne specializzate.

L'ufficio tecnico cura i rapporti con il Gestore, raccoglie eventuali segnalazioni e provvede agli adempimenti amministrativi (impegni di spesa, liquidazione fatture, ecc). La spesa di personale considerata per tali adempimenti corrisponde al 20% di una figura di cat. D (euro 5.433,71).

Gestione tariffe e rapporti con gli utenti.

L'attività di gestione tariffe e rapporto con gli utenti viene svolto dal gestore IREN Ambiente che si occupa dell'acquisizione delle denunce di occupazione, di cessazione e variazione, di riduzione, elabora la liquidazione del tributo, ne cura la stampa ed il recapito, provvede all'invio dei solleciti.

Il Comune predispone gli atti per l'approvazione da parte del Consiglio Comunale delle tariffe e dei regolamenti, fornisce i dati all'ente territorialmente competente per l'elaborazione del PEF, fornisce al gestore dati di cui è in possesso e svolge un' attività di informazione e di coordinamento per l'utenza, concede eventuali rateizzazioni in deroga al regolamento.

I costi rilevati per tale parte di servizio sono costituiti dal 35% del costo di n. 2 figure di cat C addetto all'ufficio tributi (Euro 24.597,37) e dal 15% del costo di n. 1 figura di Cat D- Responsabile settore finanziario – (Euro 6.525,00).

Sono previsti euro 2.000,00 di spese generali della struttura (energia, riscladamento, cancelleria, spese postali ecc) che sono inseriti nella componente CARC.

Altre informazioni rilevanti

Per l'anno 2021 il gestore è chiamato a svolgere i servizi in continuità; non vi sono dunque variazioni attese delle caratteristiche del servizio (QL) rispetto a quanto erogato nel 2020, se intese come variazioni delle modalità e caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU ovvero dei singoli servizi che lo compongono o del miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti.

Dal 2018 non si sono modificate le modalità di gestione del servizio rifiuti.

2.2 Dati tecnici e patrimoniali

2.2.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

L'Amministrazione Comunale considera primario lo sviluppo di una corretta raccolta differenziata, pertanto devono essere mantenuti e migliorati i risultati della raccolta differenziata raggiunti (70,69%). La verifica del raggiungimento degli obiettivi è effettuata dal Settore Tecnico, tramite i dati di raccolta forniti dal Gestore, entro il mese di febbraio dell'anno successivo.

2.2.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune in merito alle caratteristiche del servizio (*QL*) intese come variazioni delle modalità e caratteristiche dei singoli servizi svolti direttamente o dal miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti quali, valuterà l'incremento della frequenza nelle attività di raccolta dei rifiuti, sulla base di oggettive esigenze.

Favorirà gli incrementi dei livelli di riutilizzo e riciclaggio dei rifiuti oggetto di raccolta differenziata.

Il Comune di Langhirano non dispone per gli anni precedenti di dati quantitativi misurabili per rappresentare il grado di soddisfazione degli utenti.

2.2.3 Fonti di finanziamento del Comune

Il Comune provvede al finanziamento delle eventuali spese per il servizio rifiuti non coperte dal PEF con fondi propri di Bilancio di parte corrente.

2.3 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello allegato all'MTR sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'anno 2021 in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

I dati utilizzati sono quelli derivanti dai costi imputati dal Comune sulla base degli impegni di competenza dell'anno *a-2* (2019).

2.3.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Con riferimento all'anno 2021, le componenti di costo riportate nel PEF sono riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal Comune nell'anno 2019 come risultanti dai dati del Rendiconto di gestione 2019.

Nel rispetto di quanto previsto agli artt. 6-7-8-9 dell'allegato A alla Deliberazione ARERA 31 ottobre 2019 n.443/2019/R/RIF, per la determinazione di tali costi si è proceduto tramite attribuzione diretta degli stessi.

I costi anno 2019 sono così sintetizzati :

Componente CSL : € 75.857,00

Componente CRD : € 1.356,00

Componente CARC: € 32.895,00

Componente CCD : € 4.844,00

Componente ACC: 210.000,00

IVA indetraibile : € 183.355,00

2.3.2 Dati relativi ai costi di capitale

Per determinare il valore delle immobilizzazioni inerenti il servizio per la parte gestita dal Comune, è stato utilizzato il seguente criterio:

• si tratta, in generale, di contenitori, cestini e lavori di manutenzione sulla stazione ecologica di modesta entità che vengono ammortizzati nell'anno in cui si sostiene il costo. Si sono pertanto attribuiti al PEF 2021 i costi sostenuti nel 2019 (euro 1.356,00+ iva).

2.4 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Non si segnalano considerazioni e valutazioni specifiche .

L'ente si riserva di integrare i dati trasmessi prima dell'atto di approvazione delle tariffe.

Si allega:

1) File "Raccolta dati MTR per PEF 2021 – Comune di Neviano degli Arduini"
2) File "Fabbisogni Standard".
3) Dichiarazione di veridicità sottoscritta dal legale rappresentante

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

COMUNE DI LESIGNANO DE' BAGNI

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Lesignano de' Bagni.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) si comunica che la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte è depositata agli atti presso l'ente.

Si allega la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal responsabile finanziario, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Relazione di accompagnamento al PEF

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Il Comune fornisce direttamente in economia e tramite affidamenti a fornitori esterni diversi dal gestore principale del Servizio Rifiuti **inclusi** nel servizio integrato di gestione dei rifiuti i seguenti servizi:

- spazzamento delle strade;
- raccolta e trasporto rifiuti in area mercatale;
- attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti;
- costi di gestione dell'isola ecologica.

Non sono incluse nelle entrate tariffarie del 2019 le attività di derattizzazione, disinfestazione zanzare, sgombero neve.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Sono accantonati a titolo di crediti di difficile esazione € 66.066,00.
Gli oneri relativi all'IVA indetraibile sono quantificati in € 71.663,00.

Si dichiara "che non vi sono situazioni giuridico-patrimoniali critiche (es. procedure fallimentari, concordati preventivi o altro); che non vi sono ricorsi pendenti o sentenze passate in giudicato".

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

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Non ci sono variazioni rilevanti nello svolgimento dei servizi di propria competenza.

I costi del servizio sono stati finanziati con entrate proprie derivanti da avanzo vincolato derivante dal piano finanziario rifiuti dell'anno precedente applicato come segue:

Anno 2018: € 50.000,00
Anno 2019: € 41.174.35
Anno 2020: € 33.345,00 al fine di applicare la delibera ARERA n. 158/2020 (allegato A).
Nel 2020 è stato destinato al ristoro tariffario il contributo di Atersir "Provvedimenti di gestione straordinaria del Fondo d'Ambito di Incentivazione istituito ai sensi della L.R. 16/2015, in considerazione dello stato di emergenza epidemiologica da COVID-19, ai sensi dell'Ordinanza del Presidente della Giunta della Regione Emilia-Romagna n. 119 del 25 giugno 2020" per € 6.564,00.

Inoltre è stato ricevuto il Contributo
Contributo MIUR 2018: € 2.465,93
Contributo MIUR 2019: € 2.530,53
Contributo MIUR 2020: € 2.668,30

Previsione per l'anno 2021: € 2.688,00

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Di seguito vengono sintetizzate le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie dell'anno 2021 in coerenza con i criteri disposti dal MTR, desunti dai dati del Rendiconto dell'anno 2019 come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 Dati di conto economico

Le grandezze economiche sono state desunte dai costi a consuntivo dell'annualità 2019, così quantificati:

Costi dell'attività di spazzamento - CSL: € 23.866,00
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT: 12.113,00
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC: € 17.922,00.

3.2.2 Dati relativi ai costi di capitale

Il Comune dispone di un cespite di proprietà impiegato nel servizio rifiuti, costituito dall'isola ecologica sita in via della Parma, iscritto in patrimonio nel 2005 per un valore di € 38.975,45, con un capitale investito residuo netto al 2017 di € 25.334,08.
Il costo di ammortamento è calcolato in € 779,51, non valorizzato nel Piano finanziario.

L'ente si riserva di integrare i dati trasmessi prima dell'atto di approvazione delle tariffe.

Si allega:
1) File "Raccolta dati MTR per PEF 2021 – Comune di Lesignano de Bagni"
2) File "Fabbisogni Standard".

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune di MEDESANO (provincia di Parma)

Medesano, 17 febbraio 2021

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Medesano .

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario anno 2021 (di seguito: PEF):

- al punto 3.2 viene riportata la documentazione contabile relativa ai dati consuntivi relativi al CSL (costi diretti e indiretti) e al CARC (costi diretti e indiretti);
  - ~~PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019;~~
  - ~~il PEF 2020 MTR relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF;~~
- viene inviata la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Perimetro della gestione servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il Comune di Medesano gestisce direttamente una parte dei servizi connessi alla gestione dei rifiuti urbani tramite le attività dei propri dipendenti costituite da servizi di spazzamento manuale e meccanizzato (in estensione ai medesimi servizi eseguiti dal gestore), pulizia dei mercati settimanali con conferimento dei rifiuti differenziati ed indifferenziati nel circuito urbano di raccolta, vuotatura cestini urbani con conferimento di rifiuti nel circuito urbano e recupero di rifiuti abbandonati lungo i cigli stradali con conferimento di rifiuti presso il CDR e circuito urbano per indifferenziati.

I servizi di spazzamento urbano, manuale e meccanizzato, sono concentrati principalmente nella frazione di S.Andrea Bagni dove gli interventi hanno cadenza settimanale per il periodo maggio – novembre e nel capoluogo, per l'intero anno, in concomitanza con la pulizia del mercato settimanale del giovedì. Vengono effettuati saltuari interventi nelle altre frazioni , in particolare in occasione di eventi o ricorrenze civili e religiose.

Il servizio di vuotatura dei cestini urbani viene prestato, in base alla fruizione pubblica delle aree servite, con cadenza settimanale o quindicinale, nei cinque centri urbani ed in altri punti strategici come il percorso della via Francigena, parchi e giardini periurbani.

Il recupero di rifiuti abbandonati/micro discariche viene effettuato all'occorrenza, stimando almeno un intervento/mese.

I costi contemplati nel PEF riguardano quindi i costi del personale operaio e per la gestione tecnica, i materiali d'uso e consumo, automezzi ed attrezzature

2.2 Altre informazioni rilevanti

Accantonamento per il rischio crediti

Per la determinazione del FCDE si è applicato il principio secondo cui "nel caso di TARI tributo, non può eccedere il valore massimo pari all'80% di quanto previsto dalle norme sul fondo crediti di dubbia esigibilità di cui al punto 3.3 dell'allegato 4/2 al d.Lgs n. 118/2011", ottenendo un importo pari ad €. 119.714,00.

Si riporta di seguito il foglio di calcolo utilizzato.

DATI CONTABILI A CONSUNTIVO		
QUOTA TARI NEL FCDE ACCANTONATO IN AVANZO AL 31.12.2019	795.840,00	
QUOTA TARI NEL FCDE ACCANTONATO IN AVANZO AL 31.12.2018	646.197,00	
DIFFERENZA	149.643,00	
80% da inserire nel PEF		119.714,40

Oneri relativi all'IVA indetraibile

Ai sensi dell'articolo 6.1 del MTR, nella colonna dei costi del Comune è stata aggiunta l'IVA (che risulta essere un costo per il Comune). Si indica di seguito il dettaglio.

ciclo integrato RU	
quota IVA 10% su parte variabile 66%	85.974
quota IVA 10% su parte fissa 34%	44.290
CARC	
quota IVA 22%	9.016
totale iva indetraibile	139.280

Gli importi e le percentuali di suddivisione fra quota fissa e quota variabile sono pari a quelle preventivate nel PEF anno 2019.

3 Dati relativi alla gestione

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Non ci sono variazioni rilevanti nello svolgimento dei servizi di propria competenza.

Nell'anno 2020 è stato destinato al ristoro tariffario il contributo di Atersir "Provvedimenti di gestione straordinaria del Fondo d'Ambito di Incentivazione istituito ai sensi della L.R. 16/2015, in considerazione dello stato di emergenza epidemiologica da COVID-19, ai sensi dell'Ordinanza del Presidente della Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 119 del 25 giugno 2020" per €. 16.537,00.

Inoltre è stato ricevuto il seguente contributo MIUR:

Anno 2018 €. 4.909,34

Anno 2019 €. 5.020,98

Anno 2020 €. 4.940,66

Previsione per l'anno 2021 €. 4.910,00

3.1.1 Fonti di finanziamento del Comune

Di seguito si evidenziano le fonti di finanziamento, con particolare riferimento a quelle derivanti da mezzi di terzi, relative agli anni 2018 e 2019.

Sia nell'anno 2018 che nell'anno 2019 il PEF è stato interamente coperto con le seguenti fonti di finanziamento: bollettazione sull'utenza, incentivo comuni virtuosi Atersir e contributo Miur.

Per quanto riguarda i mezzi di terzi nell'anno 2018:

Incentivo comuni virtuosi Atersir € 58.571,00

Quota tari istituzioni scolastiche Miur € 4.909,34

Per quanto riguarda i mezzi di terzi nell'anno 2019:

Incentivo comuni virtuosi Atersir € 59.282,00

Quota tari istituzioni scolastiche Miur € 5.020,98

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Di seguito vengono sintetizzate le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie dell'anno 2021 in coerenza con i criteri disposti dal MTR, desunti dal Rendiconto dell'anno 2019.

COMPONENTI COSTI CSL

Conteggi riferiti all'anno 2019

CODIFICA BILANCIO (miss.progr.tit.macr.cap.)	%	descrizione	complessiva	riparametrata
09.03.1.03.1299	100	Manutenzione spazzatrice	€ 2.743,00	€ 2.743,00
09.03.1.03.1380	100	Carburante spazzatrice	€ 290,00	€ 290,00
09.02.1.03.1304	15	Carburante serv. verde in canestri	€ 1.816,00	€ 272,40
09.02.1.03.1308	30	Manutenzione automezzi verde	€ 1.793,00	€ 537,90
09.02.1.03.1304	30	carburante automezzi verde	€ 1.816,00	€ 544,80
09.02.1.03.1305	a corpo	sacchetti immondizia	€ 660,00	€ 660,00
		totale		**€ 5.048,10**
		Servizi		€ 3.280,90
		Materie prime		€ 1.494,80

n. operai	ore	descrizione	interventi annui	tot. Ore				
2	6	Recupero rifiuti abbandonati	15	180				
2	6	Spazzamento S.Andrea	30	360				
1	1,5	mercato felegara	52	78				
2	4	mercato medesano	52	416				
3	6	manifestazioni	20	360				
1	3	vuotatura cestini	30	90				
2	6	spazzamento altri centri	20	240	costo medio orario operai			
			totale	1724	€	17,00	€ 29.308,00	COSTO PERSONALE
				TOTALE CSL	**€**	**34.083,70**		

- il costo dei dipendenti addetti alle attività sopra descritte ed afferenti al CSL, pari ad €. 29.308,00, è stato calcolato moltiplicando le ore di lavoro con il costo medio orario degli operai quantificato dai libri paga.
- il costo sostenuto per servizi e materie prime afferenti al CSL è pari complessivamente ad €. 5.048,10 (al netto dell'IVA) ed è riferito principalmente all'utilizzo della spazzatrice e automezzi del verde con le percentuali sopra indicate.

COMPONENTI COSTI CARC

Conteggi riferiti all'anno 2019

CODIFICA BILANCIO (miss.progr.tit.macr.cap.)	%	descrizione	imponibile	iva 22%	totale
09.03.1.03.1302	100	sportello e bollettazione	€ 40.984,00	€ 9.016,00	50.000,00 €

n.ro addetti	costo orario medio personale	descrizione	tot. Ore	costo da imputare
1	19,94	attività recupero evasione e riscossione coattiva	546	10887,24
			TOTALE CARC	**€ 51.871,24**

- il costo del lavoro di un dipendente dell'ufficio tributi per le attività di recupero evasione, recupero crediti (riscossione coattiva: ingiunzioni, solleciti, piani di rateizzazione, indagini per fermi auto, pignoramenti stipendi etc.) e gestione del contenzioso, è stato quantificato come sopra indicato in €. 10.887,24 e calcolato moltiplicando il costo medio orario di un dipendente con il numero di ore complessivamente dedicate a tali attività.

- vengono considerati anche i costi relative al CARC - servizio affidato al gestore e relativo alla bollettazione all'utenza e allo sportello - determinato in €. 50.000,00 (imponibile €. 40.984,00 IVA 9.016,00).

Relativamente al PEF 2021 i costi di cui sopra corrispondono ai dati del rendiconto anno 2019.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Non vi è alcuna indicazione specifica da segnalare all'ETC.

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

COMUNE DI MONCHIO DELLE CORTI

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Monchio delle Corti.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) si comunica che la seguente documentazione:

la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:

- dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa là dove presenti nella contabilità del Comune (compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo);
- contratti o ordini di acquisto per prodotti/servizi acquistati e relative fatture (per servizi acquistati si intendono anche quelli forniti da aziende, cooperative sociali, società unipersonali, ecc. che non rientrano fra i Gestori RU della Tabella 1 precedente – quindi anche Gestori di impianti di smaltimento/recupero, tra cui quelli della Tabella 2, per servizi CTS e CTR là dove contrattualizzati direttamente dal Comune);
- contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture;
- contratti di leasing operativo, finanziario, in costruendo;
- attestazioni dei responsabili di struttura della ripartizione percentuale del costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune o di altri costi da ripartire (ad esempio costi di affitto locali, costi per canone SW e assistenza IT);
- libro cespiti 2017, 2018 e 2019, oppure Conto del Patrimonio 2017, 2018 e 2019 per le parti relative ai beni strumentali del servizio Ru riportati nella specifica sezione del foglio di raccolta dati;
- atti attestanti l'erogazione dei contributi pubblici a fondo perduto, sempre a valere sulle immobilizzazioni registrate al Conto del Patrimonio;
- eventuali istanze motivate e separate per il riconoscimento di nuovi costi incentivanti (COIexp) per il miglioramento della qualità del servizio e/o la variazione del perimetro gestito
- documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
- il PEF MTR relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF;

è depositata agli atti presso l'ente.

Si allega la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal responsabile finanziario, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Relazione di accompagnamento al PEF

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Il Comune fornisce direttamente in economia e tramite affidamenti a fornitori esterni diversi dal gestore principale del Servizio Rifiuti **inclusi** nel servizio integrato di gestione dei rifiuti i seguenti servizi:

- spazzamento delle strade;
- raccolta e trasporto rifiuti in area mercatale;
- attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti;
- costi di gestione dell'isola ecologica.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Sono accantonati a titolo di crediti di difficile esazione € 17.726,00.
Gli oneri relativi all'IVA indetraibile sono quantificati in € 41.589,00.

Si dichiara "che non vi sono situazioni giuridico-patrimoniali critiche (es. procedure fallimentari, concordati preventivi o altro); che non vi sono ricorsi pendenti o sentenze passate in giudicato".

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

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Non ci sono variazioni rilevanti nello svolgimento dei servizi di propria competenza.

I costi del servizio sono stati finanziati interamente con gli incassi della Tari:

Nel 2020 è stato destinato al ristoro tariffario il contributo di Atersir "Provvedimenti di gestione straordinaria del Fondo d'Ambito di Incentivazione istituito ai sensi della L.R. 16/2015, in considerazione dello stato di emergenza epidemiologica da COVID-19, ai sensi dell'Ordinanza del Presidente della Giunta della Regione Emilia-Romagna n. 119 del 25 giugno 2020" per € 1896,00

Inoltre è stato ricevuto il Contributo
Contributo MIUR 2019: € 178,00
Contributo MIUR 2020: € 195,00
Previsione Per l'anno 2021: € 195,00

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Di seguito vengono sintetizzate le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie dell'anno 2021 in coerenza con i criteri disposti dal MTR, desunti dai dati del Rendiconto dell'anno 2019 come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 Dati di conto economico

Le grandezze economiche sono state desunte dai costi a consuntivo dell'annualità 2019, così quantificati:

Costi dell'attività di spazzamento - CSL: € 5000,00
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC: € 25.480,00.

3.2.2 Dati relativi ai costi di capitale

Il Comune dispone di un cespite di proprietà impiegato nel servizio rifiuti, costituito dall'isola ecologica sita in via della Parma, iscritto in patrimonio nel 2002 per un valore di € 38.974,42, con un capitale investito residuo netto al 2017 di € 22.994,94.
Il costo di ammortamento è calcolato in € 779,49, non valorizzato nel Piano finanziario.

L'ente si riserva di integrare i dati trasmessi prima dell'atto di approvazione delle tariffe.

Si allega:

1) File "Raccolta dati MTR per PEF 2021 – Comune di Monchio delle Corti"
2) File "Fabbisogni Standard".

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune: Montechiarugolo

26 febbraio 2021

Indice

1 Premessa 1

2 Perimetro della gestione e servizi forniti 3

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi 3

2.2 Altre informazioni rilevanti 4

3 Dati relativi alla gestione 6

3.1 Dati tecnici e patrimoniali 6

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune 6

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune 6

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune 6

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento 6

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune 6

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia 6

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale 6

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito 6

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013 3

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Montechiarugolo .

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
  - dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa là dove presenti nella contabilità del Comune (compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo);
  - contratti o ordini di acquisto per prodotti/servizi acquistati e relative fatture (per servizi acquistati si intendono anche quelli forniti da aziende, cooperative sociali, società unipersonali, ecc. che non rientrano fra i Gestori RU della Tabella 1 precedente – quindi anche Gestori di impianti di smaltimento/recupero, tra cui quelli della Tabella 2, per servizi CTS e CTR là dove contrattualizzati direttamente dal Comune);
  - contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture;
  - contratti di leasing operativo, finanziario, in costruendo;
  - attestazioni dei responsabili di struttura della ripartizione percentuale del costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune o di altri costi da ripartire (ad esempio costi di affitto locali, costi per canone SW e assistenza IT);
  - libro cespiti 2017, 2018 e 2019, oppure Conto del Patrimonio 2017, 2018 e 2019 per le parti relative ai beni strumentali del servizio Ru riportati nella specifica sezione del foglio di raccolta dati;
  - atti attestanti l'erogazione dei contributi pubblici a fondo perduto, sempre a valere sulle immobilizzazioni registrate al Conto del Patrimonio;
  - eventuali istanze motivate e separate per il riconoscimento di nuovi costi incentivanti (COIexp) per il miglioramento della qualità del servizio e/o la variazione del perimetro gestito
  - documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
  - il PEF MTR relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF;
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

Premessa: il Comune di Montechiarugolo ha demandato tutte le attività legate allo smaltimento rifiuti al gestore IREN. Ad IREN è stata inoltre demandata, già dal 2019, l'attività di gestione degli utenti con relativa attività di sportello, l'emissione degli avvisi, dei solleciti e della attività di accertamenti.

Non dispone di mezzi tecnici, attrezzature, strutture che mette a disposizione di IREN.

Conseguentemente ai fini della comunicazione dei dati per la predisposizione del TEF 2021 sono state compilate le seguente tabelle:

Componente tariffaria	Descrizione attività	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021
CSL	Spazzamento e lavaggio			NO	NO	NO
CRT	Raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati			NO	NO	NO
CTS	Trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani			NO	NO	NO
CRD	Raccolta e trasporto delle frazioni differenziate			NO	NO	NO
CTR	Trattamento e recupero dei rifiuti urbani			NO	NO	NO
CARC	Gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti			SI	SI	SI
CGG	Costi generali			NO	NO	NO
CCD	Crediti inesigibili			NO	NO	NO
ACC	Accantonamento rischi e oneri e svalutazione crediti			SI	SI	SI
COal	Altri oneri			SI	SI	SI

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Dalla compilazione della tabella sopra riportata si evince che, ai fini della gestione dello smaltimento rifiuti, il Comune di Montechiarugolo, già dal 2018, sostiene solo costi direttamente a carico bilancio in relazione alle attività di accertamento e di natura prettamente amministrativa.

In merito ai costi riferite alle attività a carico del bilancio del Comune è stato compilato il seguente prospetto

Componente CARC Anno 2019	Accertamento, riscossione (incluse le attività di bollettazione e l'invio degli avvisi di pagamento); Gestione del rapporto con gli utenti (inclusa la gestione reclami) anche mediante sportelli dedicati o call-center; Gestione della banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso									
	Ricavi dei soli servizi svolti direttamente dal Comune	Ricavi AR	Ricavi AR_{CONAI}	Costi B6 e B11 Materie prime	Costi B7 Servizi	Costi B8 Canoni/affitto locali	Costi B9 Personale	B10.d, B12, B13 Accantonamenti	Costi B14 Oneri diversi	Totale Costi
Valore imponibile (senza IVA) Ridotto delle poste rettificative					88.658		23.495			112.153
Informazioni e documentazione da rilasciare a ETC ai sensi dell'art. 6.3 MTR per la validazione dei dati (verifica della completezza, coerenza e congruità con le fonti contabili obbligatorie)		Dichiarazione tipologia di costo			Diretto		Diretto/Indiretto		Indiretto	
		Documentazione da allegare			Fonte contabile		Fonte contabile e attestazione costi indiretti		Attestazione e costi indiretti	

Il valore di € 112.153 è la somma tra seguenti importi:

€ 63.383,00 (*Contratto con IREN per gestione attività di riscossione , bollettazione e emissione avvisi di pagamento)(fatt, 2124 del 20/10/2020, fatt. 2391 del 11/11/2020, fatt. 237/19/01/2021)*

Attività proposta anche sul 2021

€ 25.275 *(Contratto con IREN per attività di accertamento anni 2013,2014,2015,2016 fatt. 2482 dell' 1/12/2020)*

Per l'anno 2021 sarà riproposta l'attività per gli anni 2017-2018-2019-2020

€ 23.495 Spese del personale diretto e indiretto

I costi del personale sono così calcolati

D4 - Responsabile di Setore Bilancio e Tributi	58.227,68	10%	5.822,77
D2 - Ufficio tributi	34.500,00	15%	5.175,00
C5 - Ufficio tributi	33.247,81	15%	4.987,17
C2 - Ufficio ragioneria	33.587,29	10%	3.358,73
B3 - Operaio	27.674,28	15%	4.151,14
			23.494,81

2.2 Altre informazioni rilevanti

In merito alla compilazione del foglio 7 ne si riporta di seguito la compilazione:

Art. 8 - Costi operativi incentivanti (COI_{TV} COI_{TF})		
Costi operativi incentivanti COI_{TV}	**2020**	**2021**
$COI^{exp}TV_a$ (Imponibile)		11.500
IVA (se indetraibile)		2.530
$COI^{exp}TV_a$ e $COI^{exp}TF_a$		**14.030**
Costi operativi incentivanti COI_{TF}	**2020**	**2021**
$COI^{exp}TF_a$ (Imponibile)		
IVA (se indetraibile)		
$COI^{exp}TV_a$ e $COI^{exp}TF_a$		**0**

Il valore complessivo di € 14.030 è riferito alla prosecuzione del progetto, finanziato all'80% negli ultimi due anni dalla Regione, "COMPOSHARING" per la diffusione ed il supporto al compostaggio domestico. Non prevedendosi ad oggi ulteriori finanziamenti regionali si propone, a carico del PEF 2021 il costo annuo stimato, sulla base delle annualità 2019-2020, del servizio.

Art. 7 - Copertura degli oneri variabili derivanti dall'attuazione delle misure di tutela a favore delle utenze domestiche economicamente disagiate		
Copertura agevolazioni UD disagiate 2020	**2020**	**2021**
COS^{EXP}_{TV} *(Facoltativo)*		9.520
Totale COS^{EXP} TV		**9.520**

La somma di € 9.520 è la somma comunicata da IREN a titolo di sconti sociali applicati nel 2020 in applicazione della delibera 158/2020

Art. 7 ter - Componente di rinvio alle annualità successive di una quota dei costi a seguito dell'applicazione della deliberazione 158/2020/R/RIF		
Rinvio costi RCND	**PEF 2020**	**PEF 2021**
$RCND_{TV}$ *(Facoltativo)*	28.380	
Totale RCND TV	28.380	

Dato comunicato da IREN Ambiente per l'anno 2020 e relativo alla categoria non domestici in applicazione della del 158/2020

3 Dati relativi alla gestione

In generale, il Comune dovrà commentare i dati inseriti nelle diverse sezioni di compilazione della modulistica *excel* di raccolta dati fornita dall'ETC, descrivendo specificatamente le situazioni dove la compilazione dei dati economici o patrimoniali ha richiesto una riclassificazione rispetto ai dati come rappresentati nel relativo bilancio di esercizio. Per comodità e chiarezza nella descrizione, là dove occorresse, può direttamente incollare parti dei fogli di raccolta dati.

Infine, occorrerà indicare, fornendo adeguata motivazione, eventuali criteri generali di ricostruzione dei dati rappresentati nelle sezioni dei paragrafi seguenti (con indicazione dei criteri specifici nelle sezioni relative).

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune di Montechiarugolo non svolge servizi in forma diretta

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Nessun dato rilevato

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

Nessun dato rilevato

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Nessun dato da rilevare

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

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

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Appendice - Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Tratto da "Linee guida per la redazione del Piano finanziario e per l'elaborazione delle Tariffe", MEF 2013

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività
Servizi amministrativi e	Numero di transazioni registrate per attività

Finanziari	Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013

Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività

	Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività
Servizi amministrativi e Finanziari	Numero di transazioni registrate per attività Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune:NEVIANO DEGLI ARDUINI

Neviano degli Arduini, 16.2.2021

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti e si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Neviano degli Arduini.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) si forniscono i seguenti dettagli:

- I dati economici sono stati desunti dal rendiconto della gestione 2019 (anno n-2) con specifico riferimento ai singoli impegni di spesa dei capitoli di spesa della contabilità del Comune rifieriti al servizio rifiuti e al servizio gestione TARI.
- L'importo dell'Iva pagata per la gestine del servizio RU è indetraibile per il Comune in quanto l'entrata ha natura tributaria e non corrispettiva.
- L'importo dell'Iva indetraibile e' stata ricavata dalle fatture riferite all'anno 2019 (€ 45.604,94) ;
- il costo del personale è stato rilevato dai dati a consuntivo dell'esercizio 2019;
- il costo del personale promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune è stato rilevato in base alla percentuale di tempo lavoro dedicato al servizio RU;
- Il Comune è proprietario di un'area in cui insiste la stazione ecologica di Isolanda mentre paga un canone di locazione di euro 300.00 annui per l'area su cui insiste la stazione ecologica di Ceretolo
- La quaota di FCDE inserita nel PEF è quella risultante dalle fonti contabili obbligatorie relativa all'anno a-2 come previsto mella dterminazione ARERA n. 2/2020.
- Il calcolo del Fondo crediti di dubbia esigibilità è stato effettuato applicando l'80% all'importo FCDE derivante dalla competenza 2019 in sede di consuntivo (€ 42.387,71).
- Tra le entrate esogene si è inserito il provento MIur utilizzando l'ultimo incassato (anno 2020 €1.188,00)
- Non sono inclusi i costi per le attività di derattizzazione, disinfestazione zanzare, sgombero neve, sfalci del verde.

La documentazione contabile cui si è fatto riferimetno è depositata agli atti presso l'ente.

Si specifica che la presente relazione attiene solo alla quota parte dei servizi resi dal Comune.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il Comune ha affidato il servizio integrato di gestione dei rifiuti al gestore IREN AMBIENTE s.p.a con sede in Str. Borgoforte, 22- Piacenzaarma PR.

Il Comune fornisce il servizio principlamente attraverso il gestore IREN Ambiente e marginalmente con gestione diretta per i seguenti servizi:

- raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati e differenziati su tutto il territorio comunale comprese le aree mercatali;
- attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti;
- gestione delle stazioni ecologiche.

GESTIONE DEL SERVIZIO E CORRISPETTIVI RICONOSCIUTI AL GESTORE

L'Agenzia territoriale dell'Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti («ATERSIR»), con sede in Via Cairoli 8/f, Bologna 40127, Italia ha bandito in data 14/10/2017 la Procedura di aggiudicazione della Concessione per l'affidamento, mediante procedura aperta ad evidenza pubblica ex art. 164, D.Lgs. n. 50/2016, del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani del Bacino Territoriale di Parma, tra cui è compreso il Comune di Neviano degli Arduini:

Nelle more della aggiudicazione di tale gara il servizio proseguirà in continuità.

Il servizio di raccolta dei rifiuti indifferenziati e differenziati è garantito sull'intero territorio comunale a cura del gestore con il servizio con raccolta di prossimità e a chiamata per i rifiuti ingombranti.

Non vi sono attività esterne al servizio integrato di gestione dei rifiuti.

Le attività effettuate direttamente dal Comune con proprio personale sono:

- Gestione stazioni ecologiche di Isolanda e Ceretolo

ORARI DI APERTURA AL PUBBLICO STAZIONE ECOLOGICA ISOLANDA	
Martedì	9,00 – 12,00
Giovedì	14.00 – 17,00
Sabato	9,00 – 12,00

ORARI DI APERTURA AL PUBBLICO STAZIONE ECOLOGICA CERETOLO	
Martedì	9,00 – 12,00
Sabato	9,00 – 12,00

Le stazioni ecologiche sono gestite utilizzando personale dipendente e volontari Auser. Il Comune si occupa altresì delle manutenzioni ordinarie affidando i lavori a ditte esterne specializzate. Il ritiro dei rifiuti è a cura del Gestore.

- Gestione tariffe e rapporti con gli utenti.

Il servizio di Gestione tariffe e rapporto con gli utenti viene svolto dall'Ente. Il Comune utilizza le forme e gli strumenti organizzativi e gestionali ritenuti più idonei per il raggiungimento dei più elevati livelli di efficienza, efficacia ed economicità. Il Comune predispone gli atti per l'approvazione da parte del Consiglio Comunale delle tariffe e dei regolamenti, predispone i dati per il PEF, effettua la gestione della tariffa e del rapporto con gli utenti a partire dall'iscrizione in banca dati di tutti i dati imponibili che determinano il tributo. Si occupa dell'acquisizione delle denunce di occupazione, di cessazione e variazione, di riduzione, elabora la liquidazione del tributo, ne cura la stampa ed il recapito. Con la qualificazione della natura tributaria della TARI, le attività di accertamento sono a completo carico del Comune che cura altresì la gestione di uno sportello TARI che ha funzione di front e back office.

I costi rilevati per tale parte di servizio sono costituiti dal 50% del costo di n. 1 figura di cat C addetto all'ufficio tributi (Euro 20.197,66) e dal 10% del costo di n. 1 figura di Cat D- Responsabile del tributo – (Euro 3.165,00). Sono inoltre considerate le spese per la spedizione degli avvisi e della corripondenza TARI per euro 2.770,03 + iva per un totale di euro 3.009,08.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Per l'anno 2021 il gestore è chiamato a svolgere i servizi in continuità; non vi sono dunque variazioni attese delle caratteristiche del servizio (QL) rispetto a quanto erogato nel 2020, se intese come variazioni delle modalità e caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU ovvero dei singoli servizi che lo compongono o del miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti.

Dal 2018 non si sono modificate le modalità di gestione del servizio rifiuti.

2.3 Dati tecnici e patrimoniali

2.3.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

L'Amministrazione Comunale considera primario lo sviluppo di una corretta raccolta differenziata, pertanto devono essere mantenuti e migliorati gli obiettivi minimi percentuali di raccolta differenziata raggiunti. La verifica del raggiungimento degli obiettivi è effettuata dal Settore Tecnico, tramite i dati di raccolta forniti dal Gestore, entro il mese di febbraio dell'anno successivo.

2.3.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune in merito alle caratteristiche del servizio (*QL*) intese come variazioni delle modalità e caratteristiche dei singoli servizi svolti direttamente o dal miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti quali, valuterà l'incremento della frequenza nelle attività di raccolta dei rifiuti, sulla base di oggettive esigenze.

Favorirà gli incrementi dei livelli di riutilizzo e riciclaggio dei rifiuti oggetto di raccolta differenziata.

Il Comune di Neviano degli Arduini non dispone per gli anni precedenti di dati quantitativi misurabili per rappresentare il grado di soddisfazione degli utenti.

2.3.3 Fonti di finanziamento del Comune

Il Comune provvede al finanziamento delle eventuali spese per il servizio rifiuti non coperte dal PEF con fondi propri di Bilancio di parte corrente.

2.4 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello allegato all'MTR sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'anno 2021 in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

I dati utilizzati sono quelli derivanti dai costi imputati dal Comune sulla base degli impegni di competenza dell'anno *a-2* (2019).

2.4.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Con riferimento all'anno 2021, le componenti di costo riportate nel PEF sono riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal Comune nell'anno 2019 come risultanti dai dati del Rendiconto di gestione 2019.

Nel rispetto di quanto previsto agli artt. 6-7-8-9 dell'allegato A alla Deliberazione ARERA 31 ottobre 2019 n.443/2019/R/RIF, per la determinazione di tali costi si è proceduto tramite attribuzione diretta degli stessi.

I costi anno 2019 sono così sintetizzati :

Componente CRT: 11.916,00

Componente CARC: € 26.132,00.

Componente ACC: 42.388,00

IVA indetraibile 45.605

2.4.2 Dati relativi ai costi di capitale

Per determinare il valore delle immobilizzazioni inerenti il servizio per la parte gestita dal Comune, è stato utilizzato il seguente criterio:

• si tratta, in generale, di contenitori, cestini e lavori sulle stazioni isole ecologiche di modesta entità che vengono ammortizzati nell'anno in cui si sostiene il costo. Si sono pertanto attribuiti al PEF 2021 i costi sostenuti nel 2019 (euro 2.049,18+ iva).

2.5 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Non si segnalano considerazioni e valutazioni specifiche .

L'ente si riserva di integrare i dati trasmessi prima dell'atto di approvazione delle tariffe.

Si allega:

1) File "Raccolta dati MTR per PEF 2021 – Comune di Neviano degli Arduini"
2) File "Fabbisogni Standard"
3) Dichiarazione di veridicità a firma del legale rappresentante

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune di NOCETO

(Provincia di Parma)

Noceto, 4 Marzo 2021

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di NOCETO.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario anno 2021 (di seguito: PEF):

- al punto 3.2 viene riportata la documentazione contabile relativa ai dati consuntivi relativi al CSL (costi diretti e indiretti) e al CARC (costi diretti e indiretti);
- viene inviata la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Perimetro della gestione servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il Comune di NOCETO gestisce direttamente una parte dei servizi connessi alla gestione dei rifiuti urbani tramite le attività dei propri dipendenti costituite da servizi di spazzamento manuale e meccanizzato (in estensione ai medesimi servizi eseguiti dal gestore), pulizia dei mercati settimanali con conferimento dei rifiuti differenziati ed indifferenziati nel circuito urbano di raccolta, vuotatura cestini urbani con conferimento di rifiuti nel circuito urbano e recupero di rifiuti abbandonati lungo i cigli stradali con conferimento di rifiuti presso il CDR e circuito urbano per indifferenziati.

I servizi di spazzamento urbano, manuale e meccanizzato, sono concentrati principalmente nel capoluogo, nelle frazioni di Ponte Taro, Borghetto e Sanguinaro. Gli interventi hanno cadenza settimanale, fatto salvo la sospensione nel periodo invernale e il raddoppio nel periodo estivo. Durante i mesi di ottobre e novembre nel periodo di caduta delle foglie, alla spazzatrice vengono affiancati operatori manuali dotati di soffianti. Il servizio è previsto anche in occasione delle giornate in cui sono previste manifestazioni o ricorrenze civili e religiose.

Il servizio di vuotatura dei cestini urbani viene prestato, in base alla fruizione pubblica delle aree servite, con cadenza settimanale o quindicinale, nei cinque centri urbani ed in altri punti strategici parchi e giardini pubblici.
Il recupero di rifiuti abbandonati/micro discariche viene effettuato all'occorrenza.

I costi contemplati nel PEF riguardano quindi i costi del personale (operaio e amministrativo c/o ufficio Tributi) e per i servizi affidati a terzi (spazzamento).

2.2 Altre informazioni rilevanti

Accantonamento per il rischio crediti

Per la determinazione del FCDE si è applicato il principio secondo cui "nel caso di TARI tributo, non può eccedere il valore massimo pari all'80% di quanto previsto dalle norme sul fondo crediti di dubbia esigibilità di cui al punto 3.3 dell'allegato 4/2 al D.Lgs n. 118/2011".
L'importo stimato/previsto nel PEF è di €.70.000,00.

Si riporta di seguito il foglio di calcolo utilizzato.

	Anno 2018	***Anno 2019***
Tares/Tari	381.563,79	443.540,84
evasione	46.736,20	96.552,92
Totale	428.299,99	540.093,76
ex accantonamento	*196.470,00*	*196.471,00*
Totale	624.769,99	736.564,76
	differenza	***111.794,77***
		80%
	max	**89.435,82**

Oneri relativi all'IVA indetraibile

Ai sensi dell'articolo 6.1 del MTR, nella colonna dei costi del Comune è stata aggiunta l'IVA (che risulta essere un costo per il Comune).

Si indica di seguito il dettaglio.

Ciclo integrato RU	
Quota IVA 10% su parte fissa	2.727,27
Quota IVA 10% su parte variabile	0,00
CARC	
Quota IVA 22%	9.912,86
Totale IVA indetraibile	***12.640,23***

Gli importi e le percentuali di suddivisione fra quota fissa e quota variabile sono pari a quelle preventivate nel PEF anno 2019.

3 Dati relativi alla gestione

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Non ci sono variazioni rilevanti nello svolgimento dei servizi di propria competenza.

Nell'anno 2020 è stato destinato al ristoro tariffario il contributo di Atersir "Provvedimenti di gestione straordinaria del Fondo d'Ambito di Incentivazione istituito ai sensi della L.R. 16/2015, in considerazione dello stato di emergenza epidemiologica da COVID-19, ai sensi dell'Ordinanza del Presidente della Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 119 del 25 giugno 2020" per €. 21.834,00.

Inoltre è stato ricevuto il seguente contributo MIUR:

- Anno 2018 €. 6.891,18;
- Anno 2019 €. 6.961,82;
- Anno 2020 €. 7.207,29.
- Previsione per l'anno 2021 €.7.207,29.

3.1.1 Fonti di finanziamento del Comune

Di seguito si evidenziano le fonti di finanziamento, con particolare riferimento a quelle derivanti da mezzi di terzi, relative agli anni 2018 e 2019.

Sia nell'anno 2018 che nell'anno 2019 il PEF è stato interamente coperto con le seguenti fonti di finanziamento: bollettazione sull'utenza, incentivo comuni virtuosi Atersir e contributo Miur.

Per quanto riguarda i mezzi di terzi nell'anno ***2018***:

Incentivo comuni virtuosi Atersir €.48.378,00;
Quota tari istituzioni scolastiche Miur €.6.891,18.

Per quanto riguarda i mezzi di terzi nell'anno ***2019:***

Incentivo comuni virtuosi Atersir €.37.400,00;
Quota tari istituzioni scolastiche Miur €.6.961,82.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Di seguito vengono sintetizzate le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie dell'anno 2021 in coerenza con i criteri disposti dal MTR, desunti dal Rendiconto dell'anno 2019.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Non vi è alcuna indicazione specifica da segnalare all'ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

COMUNE DI PALANZANO
PROVINCIA DI PARMA

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di PALANZANO.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) si comunica che la seguente documentazione:

la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:

- dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa là dove presenti nella contabilità del Comune (compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo);
- contratti o ordini di acquisto per prodotti/servizi acquistati e relative fatture (per servizi acquistati si intendono anche quelli forniti da aziende, cooperative sociali, società unipersonali, ecc. che non rientrano fra i Gestori RU della Tabella 1 precedente – quindi anche Gestori di impianti di smaltimento/recupero, tra cui quelli della Tabella 2, per servizi CTS e CTR là dove contrattualizzati direttamente dal Comune);
- contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture;
- contratti di leasing operativo, finanziario, in costruendo;
- attestazioni dei responsabili di struttura della ripartizione percentuale del costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune o di altri costi da ripartire (ad esempio costi di affitto locali, costi per canone SW e assistenza IT);
- libro cespiti 2017, 2018 e 2019, oppure Conto del Patrimonio 2017, 2018 e 2019 per le parti relative ai beni strumentali del servizio Ru riportati nella specifica sezione del foglio di raccolta dati;
- atti attestanti l'erogazione dei contributi pubblici a fondo perduto, sempre a valere sulle immobilizzazioni registrate al Conto del Patrimonio;
- eventuali istanze motivate e separate per il riconoscimento di nuovi costi incentivanti (COIexp) per il miglioramento della qualità del servizio e/o la variazione del perimetro gestito
- documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
- il PEF MTR relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF;

è depositata agli atti presso l'ente.

Si allega la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal responsabile finanziario, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

Premessa

Il Comune di Palanzano si identifica come Gestore del servizio integrato rifiuti in quanto svolge direttamente alcuni servizi specificati nel seguito.

2 Relazione di accompagnamento al PEF

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Il Comune di Palanzano gestisce direttamente:

- con il proprio personale operaio lo spazzamento e lavaggio delle strade - il costo viene determinato con la quantificazione oraria dei dipendenti coinvolti;
- con il personale impiegato svolge l'attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti, di accertamento e riscossione crediti e di recupero e gestione del contenzioso nonchè di verifica degli immobili - oltre al costo del dipendente addetto vengono considerati i costi per spedizione bollettee, simulazione tariffaria e spese generali di gestione del servizio;
- servizi di trattamento e smaltimento di rifiuti speciali – il costo viene preventivato dalla ditta che viene incaricata del trattamento e dello smaltimento;

Relativamente al PEF 2021 i costi di cui sopra corrispondono ai dati a rendiconto anno 2019 (senza Iva)

Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	€ 7.300,00
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	€ 1.114,00
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	€ 15.734,00
Costi generali di gestione - CGG	€ 8.689,00

- Accantonamento per il rischio crediti

Per quanto concerne la definizione di questa voce, relativa alla copertura dei crediti non riscossi di dubbia esigibilità si è valorizzato l'80 per cento della differenza tra FCDE Rendiconto 2019 riferito alla TARI e FCDE del rendiconto 2018.

Sono stati accantonati € 48.320,00

- Oneri relativi all'IVA indetraibile

Ai sensi dell'articolo 6.1 del MTR, nella colonna dei costi del Comune si sono aggiunti:
- € 21.724,00 come oneri per IVA indetraibile parte fissa e variabile;

2.2 Altre informazioni rilevanti

Si dichiara "che non vi sono situazioni giuridico-patrimoniali critiche (es. procedure fallimentari, concordati preventivi o altro); che non vi sono ricorsi pendenti o sentenze passate in giudicato".

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

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Per quanto attiene ad eventuali variazioni dello svolgimento dei servizi di propria competenza non sono intervenute variazioni negli anni 2018, 2019 e 2020

I costi del servizio sono stati finanziati in parte con entrate proprie derivanti dal bilancio di previsione del Comune stesso.

Nel 2020 è stato destinato al ristoro tariffario il contributo di Atersir "Provvedimenti di gestione straordinaria del Fondo d'Ambito di Incentivazione istituito ai sensi della L.R. 16/2015, in considerazione dello stato di emergenza epidemiologica da COVID-19, ai sensi dell'Ordinanza del Presidente della Giunta della Regione Emilia-Romagna n. 119 del 25 giugno 2020" per € 1.925,00.

Inoltre è stato ricevuto il Contributo
Contributo MIUR 2018: € 140,96
Contributo MIUR 2019: € 111,46
Contributo MIUR 2020: € 129,91

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Di seguito vengono sintetizzate le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie dell'anno 2021 in coerenza con i criteri disposti dal MTR, desunti dai dati del Rendiconto dell'anno 2019 come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 Dati relativi ai costi di capitale

Il Comune NON è titolare di beni e attrezzature impiegate nel servizio rifiuti, non concesse al gestore del servizio rifiuti, per i quali costi d'uso del capitale che gravano sul tributo, deve indicare tipologia dei beni, l'anno di investimento, il costo iniziale, e l'importo del fondo ammortamento al 31/12/2017.

L'ente si riserva, nel caso, di integrare i dati trasmessi prima dell'atto di approvazione delle tariffe.

Si allega:
1) File "Raccolta dati MTR per PEF 2021 – Comune di Palanzano"
2) File "Fabbisogni Standard"
3) Dichiarazione attestante la veridicità dei dati trasmessi (di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00)

Palanzano, 17.02.2021

IL SINDACO
Ermes Boraschi

COMUNE DI PALANZANO ★ Prov. di Parma ★

IL RESPONSABILE DEL SETTORE
Elisa Bertoni

Comune di Parma

Settore Entrate, Tributi, Lotta all'Evasione e Organismi partecipati
S.O. Tributi ed Entrate

Settore Tutela ambientale
S.O. Ambiente

RACCOLTA DATI DI COMPETENZA DEL COMUNE
AI FINI DELLA PREDISPOSIZIONE DEL PEF TARI 2021

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO E DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ

(art. 18.3 del MTR deliberazione ARERA n. 443/2019)

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti. Essa si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Parma.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF), i valori inseriti nel tool di raccolta dati sono stati reperiti dalla documentazione amministrativa e contabile dell'ente, con particolare riferimento a:

- dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa (compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo);
- contratti o ordini di acquisto per prodotti/servizi acquistati e relative fatture;
- contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture;
- stato patrimoniale e libro cespiti 2017, 2018 e 2019 per le parti relative ai beni strumentali del servizio Ru riportati nella specifica sezione del foglio di raccolta dati;
- documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.

Gli atti ed i documenti, come sopra elencati, sono conservati presso le competenti strutture organizzative dell'ente nelle forme di legge e restano disponibili per la materiale esibizione in caso di necessità.

La dichiarazione attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, è riportata in calce alla presente relazione e sottoscritta dai dirigenti competenti, specificamente incaricati dal Sindaco e muniti pertanto dei necessari poteri di rappresentanza.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il territorio servito è quello ricompreso entro i confini geografici del Comune di Parma.
Le attività ricomprese nel servizio integrato della gestione dei rifiuti urbani sono affidate ad IREN Ambiente SpA (gestore) in forza del contratto di servizio n. 37315, approvato in schema dal Consiglio Comunale in data 08/02/1999, e della delibera legislativa della Regione Emilia Romagna n. 34 del 22/12/2014.

Il Comune di Parma affida autonomamente, al di fuori del servizio integrato a cura del gestore, solo alcune attività complementari nell'ambito dell'igiene stradale, consistenti nella disinfestazione delle caditoie, i cui oneri sono riconducibili alla componente CSL (costi spazzamento e lavaggio). Tali attività erano ricomprese nella determinazione del montante tariffario già negli anni 2018 e 2019.

In merito alla micro-raccolta dell'amianto da utenze domestiche, alla data di pubblicazione del MTR, essa non risultava attiva ed inclusa nel servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani.

Non si rilevano variazioni sostanziali nei servizi forniti o attività svolte, che fanno capo direttamente al Comune di Parma, a partire dal 2018.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Nulla di rilievo.

3 Dati relativi alla gestione

Oltre ai servizi operativi descritti nel precedente paragrafo 2, il Comune di Parma valorizza e rileva, in applicazione del MTR, alcune ulteriori componenti di costo (costi amministrativi, costi di uso del capitale, accantonamenti e IVA indetraibile), ai fini della determinazione del montante tariffario. Tutte le componenti suddette sono contabilizzate fin dal 2018 e la loro rilevazione contabile è diretta, senza necessità di ricorrere alla definizione di *drivers* per la ripartizione di costi comuni.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Non si rilevano variazioni attese di perimetro, in termini di variazione delle attività effettuate dal Comune.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Non si rilevano variazioni attese delle caratteristiche del servizio, intese come variazioni delle modalità e caratteristiche dei singoli servizi svolti direttamente o dal miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti.
La rilevazione degli obiettivi relativi alla raccolta differenziata, del grado di soddisfazione dell'utenza e dell'efficacia delle attività di avvio a riutilizzo e riciclo, rimangono a cura del gestore incaricato del servizio integrato.

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

Il Comune non fa ricorso a fonti di finanziamento esterne, diverse dal gettito tributario e dagli altri proventi connessi al ciclo rifiuti, per la copertura dei costi di esercizio e di investimento connessi ai servizi svolti direttamente.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello allegato al MTR sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'anno 2021, in coerenza con i criteri disposti dal MTR.
Tali dati sono imputati dal Comune sulla base dei dati di competenza (desumibili dalla documentazione allegata di cui al paragrafo 1) dell'anno 2019, come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Costi spazzamento e lavaggio (CSL)
Con determinazione dirigenziale n. 1344 del 24/05/2019, è stato affidato a Pest Globe Solution srl il servizio integrativo di igiene stradale consistente nella disinfestazione delle caditoie stradali per la stagione 2019, per un impegno di spesa di € 42.288,86, comprensivi di IVA.
Con determinazione dirigenziale n. 1440 del 05/06/2019, è stato affidato a Consorzio Nazionale Servizi (C.N.S.) soc.coop. il servizio integrativo di igiene stradale consistente nella

disinfestazione delle caditoie stradali per la stagione 2019, per un impegno di spesa di € 41.355,65, comprensivi di IVA.

A fronte di tali affidamenti, le spese documentate a consuntivo per l'anno 2019 sono risultante le seguenti:

Documento	***Fornitore***	***Importo*** *(al netto IVA)*
Fattura n. 36/PA del 07/11/2019	Pest Globe Solution srl	€ 34.063,00
Fattura n. V5/0038121 del 30/11/2019	CNS soc.coop.	€ 33.298,07
Totale		**€ 67.361,07**

I costi suddetti, comprensivi dell'IVA indetraibile, sono confluiti nella voce *B7 – Prestazioni di servizi* del conto economico 2019 dell'ente.

Costi di accertamento, riscossione e contenzioso (CARC)

Con determinazione dirigenziale n. 1037 del 18/04/2019, è stata affidata a IREN Ambiente SpA l'attività di relazione con l'utenza e di riscossione ordinaria della TARI per l'annualità 2019, nonché di accertamento e recupero delle annualità precedenti, per un impegno di spesa di € 1.354.000,00, comprensivi di IVA.
A fronte di tale affidamento, le spese documentate a consuntivo per l'anno 2019 sono risultante le seguenti:

Documento	***Fornitore***	***Importo*** *(al netto IVA)*
Fattura n. 322019001710 del 13/09/2019	IREN Ambiente SpA	€ 64.735,73
Fattura n. 322019001741 del 20/09/2019	IREN Ambiente SpA	€ 280.000,00
Fattura n. 183220000268 del 11/02/2020	IREN Ambiente SpA	€ 280.000,00
Fattura n. 183220001179 del 26/06/2019	IREN Ambiente SpA	€ 140.005,63
Totale		**€ 764.735,73**

I costi suddetti, comprensivi dell'IVA indetraibile, sono confluiti nella voce *B7 – Prestazioni di servizi* del conto economico 2019 dell'ente.

Crediti inesigibili (CCD)

Con il rendiconto di gestione dell'esercizio 2019, sono stati dichiarati inesigibili crediti TARI per € **36.668,00**, in eccedenza rispetto all'utilizzo del fondo crediti dubbia esigibilità.
Tale importo è confluito nella voce *B14 – Oneri diversi di gestione* del conto economico 2019 dell'ente.

Accantonamento al fondo crediti di dubbia esigibilità (Acc)

Con il rendiconto di gestione dell'esercizio 2019, è stato determinato l'accantonamento definitivo al fondo crediti di dubbia esigibilità per gli insoluti relativi alla tassa sui rifiuti. In coerenza con la risposta al quesito 1.14 pubblicata nelle FAQ di Atersir, l'importo di riferimento è stato determinato come differenza fra il valore della quota di fondo legata alla TARI ordinaria al 31/12/2019 e l'analogo valore al 31/12/2018, come rilevabili dall'allegato a/1 al rendiconto di gestione:

FCDE TARI ordinaria al 31/12/2019	€ 14.480.066,51
FCDE TARI ordinaria al 31/12/2018	€ 9.208.539,64
Accantonamento di competenza 2019	**€ 5.271.526,87**
Importo massimo riconoscibile nel MTR (80%)	*€ 4.217.221,50*

Al fine di assicurare adeguata copertura, anche in termini finanziari al costo complessivo del servizio rifiuti, il valore da far confluire nel montante tariffario 2019 è indicato in € **3.775.000,00**, pari allo stanziamento iscritto nel bilancio di previsione 2021.

Oneri diversi (COal)

Confluiscono in questa voce gli oneri addebitati al Comune per compensazioni territoriali, per la gestione post-operativa delle discariche e per eventi eccezionali, con riferimento all'anno 2019:

Quota alimentazione fondo d'ambito L.R. 16/2015	€ 121.336,00
Fondo post-mortem discariche	€ 130.315,00
Fondo terremoto Emilia Romagna	€ 90.970,00
Totale componente COal 2019	**€ 342.621,00**

IVA indetraibile

A norma dell'art. 6.1 del MTR, nel caso di IVA indetraibile, i costi riconosciuti devono comunque essere rappresentati fornendo separata evidenza degli oneri relativi all'IVA.
Gli oneri sostenuti dal Comune di Parma a titolo di IVA indetraibile per il servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani sono i seguenti:

Documento	*Fornitore*	*IVA*
Fatt. n. 322019000817 del 24/05/2019	IREN Ambiente SpA	€ 901.864,94
Fatt. n. 322019000903 del 07/06/2019	IREN Ambiente SpA	€ 280.181,36
Fatt. n. 322019001129 del 03/07/2019	IREN Ambiente SpA	€ 289.123,56
Fatt. n. 322019001357 del 05/08/2019	IREN Ambiente SpA	€ 273.094,05
Fatt. n. 322019001447 del 30/08/2019	IREN Ambiente SpA	€ 282.280,46

Fatt. n. 322019001956 del 17/10/2019	IREN Ambiente SpA	€ 275.112,53
Fatt. n. 322019002179 del 15/11/2019	IREN Ambiente SpA	€ 280.678,48
Fatt. n. 322019002332 del 13/12/2019	IREN Ambiente SpA	€ 274.050,15
Fatt. n. 322019002331 del 13/12/2019	IREN Ambiente SpA	€ 297.480,84
Fatt. n. 18322000000250 del 05/02/2020	IREN Ambiente SpA	€ 19.817,28
Fatt. n. 18322000000404 del 11/03/2020	IREN Ambiente SpA	€ 220.865,03
Fatt. n. 18322000000443 del 16/03/2020	IREN Ambiente SpA	– € 872,30
Totale		**€ 3.393.676,38**

Tale onere complessivo è ripartito fra componente fissa e variabile in proporzione all'incidenza dei rispettivi costi del gestore, rilevata dalla relazione illustrativa al PEF 2019, approvata con deliberazione del Consiglio Comunale n. 21 del 25/03/2019:

	Costi PEF 2019	***Incidenza***	***riparto IVA***
Quota variabile	21.735.094	58,27%	1.977.495,23
Quota fissa	15.566.687	41,73%	1.416.181,15
Totale	**37.301.781**	**100,00%**	**3.393.676,38**

Gli oneri per IVA indetraibile sugli altri costi per prestazioni di servizi sostenuti dal Comune sono i seguenti, e afferiscono tutti alla **parte fissa** del MTR:

Comp.	***Documento***	***Fornitore***	***IVA***
CSL	Fatt. n. 36/PA del 07/11/2019	Pest Globe Solution srl	€ 7.493,86
	Fatt. n. V5/0038121 del 30/11/2019	CNS soc.coop.	€ 7.325,58
CARC	Fatt. n. 322019001710 del 13/09/2019	IREN Ambiente SpA	€ 14.241,86
	Fatt. n. 322019001741 del 20/09/2019	IREN Ambiente SpA	€ 61.600,00
	Fatt. n. 18322000000268 del 11/02/2020	IREN Ambiente SpA	€ 61.600,00
	Fatt. n. 18322000001179 del 26/06/2019	IREN Ambiente SpA	€ 30.800,00
	Totale		**€ 183.061,30**

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

Il Comune non vende autonomamente materiali e/o energia derivanti dal ciclo integrato dei rifiuti, che sono immessi sul mercato dal gestore, il quale ottiene i relativi ricavi.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Il Comune possiede e mette a disposizione del servizio integrato di gestione dei rifiuti i seguenti cespiti patrimoniali, iscritti negli inventari e, di conseguenza, nello stato patrimoniale che costituisce parte integrante del rendiconto di gestione:

Descrizione	***Categoria***	***Tipologia***	***Anno iscrizione***	***Valore iscrizione***	***F.do amm. al 31/12/17***
Isola ecologica Via Bonomi	Raccolta, trattamento, trasporto	Altri impianti	2015	€ 201.672	€ 8.520
Isola ecologica Via Lazio	Raccolta, trattamento, trasporto	Altri impianti	2015	€ 556.978	€ 23.486
Isola ecologica Via Barbacini	Raccolta, trattamento, trasporto	Altri impianti	2015	€ 119.326	€ 5.039
Isola ecologica Largo Simonini	Raccolta, trattamento, trasporto	Altri impianti	2018	€ 185.422	=

I cespiti sopra indicati sono stati inseriti nelle schede *RABGestore2018* e *NuoviInvestimenti* del tool di raccolta dati, previo scorporo dell'IVA (che costituisce costo ai fini dell'iscrizione a libro cespiti, in quanto indetraibile per il Comune).

3.2.4 Entrate in detrazione

Sono state indicate le seguenti risorse che finanziano direttamente i costi del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani:

- contributo del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca per la compartecipazione ai costi di raccolta dei rifiuti presso gli istituti scolastici, per l'importo di € **160.368,00** riconosciuto per l'anno 2020;
- proventi da attività di recupero dell'evasione tributaria relativa alla tassa sui rifiuti, quantificati in base alla previsione di incasso delle maggiori entrate per sanzioni ed interessi irrogati in conseguenza agli inadempimenti dei contribuenti, pari a € **500.000,00** per l'anno 2021.

Il riconoscimento e la valorizzazione di contribuzioni, fondi incentivanti o altre partite analoghe sono rimessi all'Ente territorialmente competente.

Comune di Parma

Settore Entrate, Tributi, Lotta all'Evasione e Organismi partecipati
S.O. Tributi ed Entrate

Settore Tutela ambientale
S.O. Ambiente

Dichiarazione di veridicità

I sottoscritti Dott. Andrea Minari, nella sua qualità di dirigente del Settore Tributi, Entrate, Lotta all'evasione e Organismi partecipati, e Dott. Nicola Ferioli, nella sua qualità di dirigente *ad interim* del Settore Tutela ambientale, entrambi in nome e per conto del Comune di Parma, codice fiscale 00162210348, con sede legale in Parma – Strada della Repubblica 1, presso la quale sono domiciliati per la carica (tel. 052140521, PEC comunediparma@postemailcertificata.it), ed in forza dei provvedimenti con cui il Sindaco ha conferito gli incarichi dirigenziali,

ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445,

DICHIARANO

- che i dati, le informazioni e la documentazione trasmessi in data odierna, rilevanti ai fini tariffari sono completi e veritieri;
- che le informazioni e i dati di natura patrimoniale, economica e finanziaria trasmessi trovano corrispondenza nei valori contenuti nelle fonti contabili obbligatorie, tenute ai sensi di legge, del gestore del servizio integrato di gestione dei rifiuti o dei singoli servizi che lo compongono;
- che gli atti di affidamento delle attività sopra illustrate, che afferiscono il servizio integrato di gestione dei rifiuti o dei singoli servizi che lo compongono, sono conformi alla normativa vigente.

Il Dirigente del Settore Tributi, Entrate, Lotta all'evasione e Organismi Partecipati
Firmato digitalmente da: Andrea Minari
Data: 17/02/2021 10:02:34

Il Dirigente del Settore Tutela ambientale
Firmato digitalmente da:Nicola Ferioli
Organizzazione:COMUNE DI PARMA/00162210348
Data:20/02/2021 16:45:45

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune: POLESINE ZIBELLO

Polesine Zibello, 12/02/2021

Indice

a) Premessa 3

b) Perimetro della gestione e servizi forniti 4

b.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi 4

b.2 Altre informazioni rilevanti 4

c) Dati relativi alla gestione 5

c.1 Dati tecnici e patrimoniali 5

c.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune 5

c.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune 5

c.1.3 Fonti di finanziamento del Comune 5

c.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento 5

c.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune 5

c.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia 6

c.2.3 Dati relativi ai costi di capitale 7

c.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito 7

a) Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Polesine Zibello.

b) Perimetro della gestione e servizi forniti

b.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati del Comune di Polesine Zibello è affidato al gestore Iren Ambiente S.p.A.

A partire dal 2018, non ci sono state cessazioni o acquisizioni di servizi forniti o attività.

Il Comune effettua in economia l'attività di svuotamento cestini, raccolta foglie, raccolta rifiuti e spazzamento nelle aree mercatali.

La micro raccolta dell'amianto da utenze domestiche non è da considerarsi tra le attività di gestione dei rifiuti urbani.

Dal 2018, il Comune di Polesine Zibello si è avvalso della possibilità di cui al comma 691 dell'art.1 della Legge n.147/2013 e ss.mm.ii., affidando ad Iren Ambiente Spa anche la gestione amministrativa della TARI. Tale servizio viene erogato in forza del disciplinare approvato con delibera della Giunta Comunale n. 59 del 28.04.2018 e riconfermato con delibera della Giunta Comunale n. 66 del 09.06.2020 fino all'affidamento della gara per il servizio di raccolta rifiuti bandita da Atersir.

Il Comune ha mantenuto la titolarità dell'attività di accertamento e della riscossione coattiva.

b.2 Altre informazioni rilevanti

Nessuna ulteriore informazione ritenuta rilevante in merito al perimetro di gestione e ai servizi forniti.

c) Dati relativi alla gestione

c.1 Dati tecnici e patrimoniali

c.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Per l'anno 2021 non vi sono variazioni attese di perimetro (PG) rispetto a quanto erogato nell'anno 2020.

c.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Per l'anno 2021 non vi sono variazioni attese delle caratteristiche del servizio (QL) intese come variazioni delle modalità e caratteristiche dei singoli servizi svolti direttamente o dal miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti.

Il Comune di Polesine Zibello garantisce in ogni caso l'impegno al miglioramento continuo delle proprie prestazioni, volto ad incrementare la qualità dei servizi resi in termini di efficacia, efficienza e qualità ambientale.

Per quanto riguarda il livello di raccolta differenziata, l'impegno è nel mantenimento, o incremento se possibile, del livello raggiunto negli anni scorsi che è stato pari al 88% (fonte: Iren Ambiente S.p.A.).

c.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

c.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

c.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Si specificano i costi dei servizi svolti direttamente dal Comune:

- Componente CSL: il costo è riferito a n. 4 unità di personale operaio che nell'anno 2019 sono state impiegate nell'attività di svuotamento cestini, raccolta foglie, raccolta rifiuti e spazzamento nelle aree mercatali.
  L'importo del componente CSL è stato stimato considerando che gli operai hanno dedicato ai servizi di cui sopra circa il 5% delle proprie ore lavorative (2 ore settimanali ciascuno).

Nello specifico, il costo complessivo dell'anno 2019 a carico del Comune di Polesine Zibello per i n. 4 operi impiegati nei servizi in questione ammonta ad € 132.943,22 e pertanto il CSL è stato quantificato in € 6.647,00, ossia il 5% del costo complessivo.

– Componente CARC:

  - Materie prime: comprende i costi di gestione del software in uso all'ufficio tributi (€ 1.700) e i costi stimati per l'acquisto di carta e buste per le spedizioni (€ 300,00)
  - Servizi: sono i costi (al netto di IVA) direttamente rilevabili dalle fatture emesse dal gestore Iren Ambiente S.p.A. per il servizio 2019 di gestione amministrativa della TARI.
  - Personale: il costo è riferito a n. 1 unità di personale in forza all'Ufficio Tributi nell'anno 2019 addetto all'attività di accertamento e riscossione coattiva della TARI.
    L'importo è stato stimato considerando l'unità di personale dell'Ufficio Tributi ha dedicato all'attività di accertamento e riscossione coattiva della TARI circa il 30% delle proprie ore lavorative (11 ore settimanali).
    Nello specifico, il costo complessivo dell'anno 2019 a carico del Comune di Polesine Zibello per l'unità di personale dell'Ufficio Tributi ammonta ad € 40.581,66 e pertanto il costo da inserire nel CARC è stato quantificato in € 12.175,00, ossia il 30% del costo complessivo.

Nella scheda "COI_AltriDati", in quota fissa, è stato inserito il costo previsionale e la relativa quota di IVA per la partenza in parallelo del sistema di pagamento F24 più il sistema PagoPA tramite la piattaforma di Iren. L'importo (al netto di IVA) è pari ad euro 1.288,50 ed è così composto:

- Numero utenze: 1.718
- Costo PagoPA + F24: € 0,75

c.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

Non ci sono voci di ricavo derivanti da vendita di materiali ed energia e ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI.

c.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

c.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Nessuna eventuale indicazione basata su considerazioni e valutazioni specifiche che potranno essere tenute in debito conto dall'ETC, anche in merito alla garanzia dell'equilibrio economico-finanziario della gestione.

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF
ATTIVITA' SVOLTE DIRETTAMENTE DAL COMUNE DI PELLEGRINO PARMENSE

PELLEGRINO PARMENSE, 15/02/2021

COMUNE DI ROCCABIANCA, PROT. 0001126 DEL 18-02-2021 partenza cat.4 cl.3

Indice della relazione

1 Premessa 2

2 Relazione di accompagnamento al/i PEF predisposta dal gestore 2

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti 2

2.2 Altre informazioni rilevanti 3

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

3.1 Dati tecnici e patrimoniali 3

3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento 3

3.1.2 Dati tecnici e di qualità 3

3.1.3 Fonti di finanziamento 3

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento 3

3.2.1 Dati di conto consuntivo 3

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia 4

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale 4

COMUNE DI ROCCABIANCA, PROT. 0001126 DEL 18-02-2021 partenza cat.4 cl.3

1 Premessa

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessarie all' elaborazione annuale del piano economico finanziario (di seguito: PEF), il gestore invia al medesimo Ente:

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

All'invio dei dati e degli atti menzionati occorre allegare la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte.
L'Ente territorialmente competente, sulla base dei dati e delle informazioni ricevute dal gestore, effettua l'attività di verifica di cui all'art. 6 della deliberazione 443/2019/R/RIF e provvede a trasmettere all'Autorità la documentazione prevista ai sensi del medesimo articolo.

2 Relazione di accompagnamento al PEF predisposta dal gestore

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Il perimetro della gestione comprende il territorio del Comune di Roccabianca in provincia di Parma.

Le attività svolte direttamente dal Comune di Roccabianca e rientranti nel perimetro del servizio rifiuti sono:

- Integrazione al servizio di determinazione tariffe e rapporto con gli utenti (servizi gestiti principalmente dal gestore).
- Spazzamento strade

Nello specifico si tratta di attività gestite direttamente dal Comune anche se in parte con l'ausilio di servizi di "supporto" acquisiti da società esterne

I costi relativi alle attività sopra descritte sono stati inclusi nelle entrate tariffarie del 2019 (anno *a-2)* e ne verrà data separata evidenza al punto 3.2 della presente relazione.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Allo stato attuale non sussistono contenziosi caratterizzati da ricorsi pendenti o da sentenze passate in giudicato connessi ad attività gestite direttamente dal Comune di Roccabianca che possano incidere sulla salvaguardia dell'equilibrio economico finanziario generale del servizio rifiuti.

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

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Non sono previste allo stato attuale variazioni attese di perimetro (*PG*), con riferimento alle attività effettuate dal Comune di Roccabianca.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità

Non sono previste variazioni attese delle caratteristiche del servizio (*QL*) intese come variazioni o miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti/contribuenti.

3.1.3 Fonti di finanziamento

Non sono previste variazioni attese con riferimento alle fonti di finanziamento delle attività connesse al servizio rifiuti svolte direttamente dal Comune di Roccabianca che deriveranno esclusivamente dagli introiti tariffari applicati all'utenza.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello allegato all'MTR sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'anno *a* (2021) in coerenza con i criteri disposti dal MTR.
Tali dati vengono imputati dal gestore sulla base dei dati di bilancio dell'anno a-2 e dell'anno a-3 come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 Dati di conto consuntivo

Con riferimento a ciascun anno *a*, le componenti di costo riportate nel PEF vengono riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore (Comune di Roccabianca) per le attività svolte direttamente nell'anno *a-2*, precisando che, come previsto nell'allegato alla delibera ARERA 2019/443, i costi di seguito indicati sono aggiornati nella tabella riepilogativa di cui all'appendice 1 della suddetta delibera, in base ai tassi di inflazione fissati dall'autorità.

COMUNE DI ROCCABIANCA, PROT. 0001126 DEL 18-02-2021 partenza cat.4 cl.3

CARC *(costi amministrativi collegati alla riscossione ed al contenzioso)*

Anno 2019

I costi amministrativi derivano dalle seguenti spese:

- Spese servizio postalizzazione avvisi di pagamento TARI (gestione esterna): € 17.254,23+IVA 22%(€3.795,94)
- Personale dell'Ufficio Finanziario e Tributi
- operaio per spazzamento strade : € 35.000,00 TOTALE SPESE DI PERSONALE

CTS*(costi trattamento e smaltimento)*

Anno 2019

costi di trattamento e smaltimento per il servizio svolto dalla ditta IREN AMBIENTE SPA :

- € 25.008,32 + IVA 10% (€ 2.500,83)

COal*(altri oneri)*

Anno 2019

costi post mortem discarica :

- € 1.118,18 + IVA 10% (€ 111,82)

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

I ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia non hanno attinenza con le attività connesse al servizio rifiuti svolte direttamente dal Comune di Pellegrino Parmense.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

CK (*costi d'uso del capitale*)

Acc (*accantonamenti*)

2019: E' stato previsto un accantonamento per crediti (Acc) per un importo di € 10.000,00 pari ad una quota inferiore al 80% del FCDE riferito alla Tari registrato nel 2019.

In allegato : Fatture gestione amministrativa Tari, fattura post mortem discarica, fatture

COMUNE DI ROCCABIANCA, PROT. 0001126 DEL 18-02-2021 partenza cat.4 cl.3

Comune di Sala Baganza

Provincia di Parma

Via Vittorio Emanuele Secondo n.34 – 43038 Sala Baganza (Pr)

C.F./P.I. 00442530341

protocollo@postacert.comune.sala-baganza.pr.it

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica allegata e predisposta dell'ente territorialmente competente ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Sala Baganza (PR).

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale del piano Economico Finanziario (di seguito: PEF) si comunica che la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte è depositata agli atti presso l'Ente.

Si allega la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del D.P.R. 445/00, sottoscritta dal responsabile finanziario, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Relazione di accompagnamento al PEF

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Il Comune fornisce direttamente in economia e tramite affidamenti a fornitori esterni diversi dal gestore principale del Servizio Rifiuti **inclusi** nel servizio integrato di gestione dei rifiuti i seguenti servizi:

- Raccolta indumenti;
- Miglioramento funzionale e della sicurezza del centro di raccolta;

Non sono incluse nelle entrate tariffarie del 2019 le attività di derattizzazione, disinfestazione zanzare, sgombero neve.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Sono accantonati a titolo di crediti di difficile esazione € 98.457,00.
Gli oneri relativi all'IVA indetraibile sono quantificati in € 97.313,00.

Si dichiara "che non vi sono situazioni giuridico-patrimoniali critiche (es. procedure fallimentari, concordati preventivi o altro); che non vi sono ricorsi pendenti o sentenze passate in giudicato".

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

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Non ci sono variazioni rilevanti nello svolgimento dei servizi di propria competenza.
Nel 2020 è stato destinato al ristoro tariffario il contributo di Atersir "Provvedimenti di gestione straordinaria del Fondo d'Ambito di Incentivazione istituito ai sensi della L.R. 16/2015, in considerazione dello stato di emergenza epidemiologica da COVID-19, ai sensi dell'Ordinanza del Presidente della Giunta della Regione Emilia-Romagna n. 119 del 25 giugno 2020" per € 19.427,00

Inoltre è stato ricevuto il Contributo
Contributo MIUR 2018: € 2.854,40
Contributo MIUR 2019: € 2.908,39
Contributo MIUR 2020: € 2.966,70

Previsione per l'anno 2021: € 2.900,00

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Di seguito vengono sintetizzate le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie dell'anno 2021 in coerenza con i criteri disposti dal MTR, desunti dai dati del Rendiconto dell'anno 2019 come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 Dati di conto economico

Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC: € 7.319,00.

L'ente si riserva di integrare i dati trasmessi prima dell'atto di approvazione delle tariffe.

Si allega:
1) File "RDT2021_Comune.xlsm"
2) File "SALA_BAGANZA_FabbStd_2019.xlsm".

CITTÀ DI SALSOMAGGIORE TERME

AREA 2 – TECNICA E SERVIZI

SETTORE 3 - PATRIMONIO - TERRITORIO - AMBIENTE

viale Romagnosi, 7 - 43039 Salsomaggiore Terme (PR) – C.F. e P.I. 00201150349

Tel. (0524) 580239 - Telefax (0524) 580299 – www.comune.salsomaggiore-terme.pr.it

Comune di Salsomaggiore Terme, Prot. N. 0005099 del 16-02-2021 in partenza

COMUNE DI SALSOMAGGIORE TERME

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO al PEF 2021

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021

(Appendice 2 Delibera ARERA 443/2019)

Comune di Salsomaggiore Terme, Prot. N. 0005099 del 16-02-2021 in partenza

Sommario

SETTORE 3 - PATRIMONIO - TERRITORIO - AMBIENTE 1

1 Premessa 1

2 Perimetro della gestione e servizi forniti 2

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi 2

3 Dati relativi alla gestione 3

3.1 Dati tecnici e patrimoniali 3

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune 3

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune 11

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento 11

3.2.1 Dati di conto economico 11

3.2.2 Dati relativi ai costi di capitale 13

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Salsomaggiore Terme.

Comune di Salsomaggiore Terme, Prot. N. 0005099 del 16-02-2021 in partenza

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) **rimane a disposizione su richiesta la seguente documentazione**:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
  - dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa là dove presenti nella contabilità del Comune;
  - documenti contabili (fatture) per l'acquisto di prodotti e servizi;
  - attestazione dei Direttore dell'Area 2 del Comune di Salsomaggiore Terme della ripartizione percentuale del costo del personale di altri costi da ripartire (driver);
  - documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il territorio della gestione servizi dei rifiuti è quello coincidente con il territorio del Comune di Salsomaggiore Terme.

L'Ente territorialmente competente è ATERSIR, autorità d'Ambito regionale dell'Emilia Romagna. Il servizio del ciclo integrato dei rifiuti è stato affidato in parte ad Iren Ambiente Spa.

Il Comune di Salsomaggiore gestisce in autonomia, avvalendosi di personale interno e di ditte terze, l'attività di gestione della tassa sui rifiuti, la raccolta PAP dell'RSU, lo spazzamento stradale, il recupero dei rifiuti abbandonati e la gestione del Centro di Raccolta Comunale.

In particolare, il Comune di Salsomaggiore svolge:

- CSL (Costo di spazzamento e lavaggio): Spazzamento meccanizzato, manuale e misto, svuotamento cestini e raccolta foglie, raccolta dei rifiuti abbandonati su strade o aree pubbliche;
- CRT: Raccolta porta a porta del rifiuto indifferenziato;
- CRD: Gestione del centro di raccolta comunale posto in via posto in Via San Giuseppe n. 32;
- CARC: Accertamento, riscossione (incluse le attività di bollettazione e l'invio degli avvisi di pagamento), gestione del rapporto con gli utenti (inclusa la gestione reclami) anche mediante sportelli dedicati o call-center, gestione della banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso.

La microraccolta dell'amianto da utenze domestiche non è al momento da considerarsi tra le attività di gestione dei rifiuti urbani.

La presente relazione riporta unicamente i dati derivanti dalla propria gestione dei servizi di cui sopra; per i restanti servizi del ciclo integrato dei rifiuti urbani si fa esplicito rinvio ai contenuti della relazione del Gestore IREN Ambiente Spa.

Comune di Salsomaggiore Terme, Prot. N. 0005099 del 16-02-2021 in partenza

3 Dati relativi alla gestione

In tale sezione vengono illustrate le modalità di esecuzione e le caratteristiche dei principali servizi che il Comune di Salsomaggiore Terme svolge direttamente.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Come già indicato in precedenza il Comune di Salsomaggiore Terme (PR), svolge da sempre, in autonomia mediate il proprio Servizio Tributi, l'attività di gestione della tassa sui rifiuti, che comprende l'emissione della bollettazione con la spedizione ai contribuenti degli avvisi di pagamento pre-compilati per il versamento annuale del tributo, l'aggiornamento delle posizioni tributarie, il ricevimento del pubblico e delle dichiarazioni di inizio, variazione e cessazione delle occupazione di locali ed aree soggette alla tassa, il controllo dei pagamenti e l'accertamento della relativa evasione tributaria.

Il Comune gestisce altresì l'attività di raccolta porta a porta dei rifiuti indifferenziati, la gestione del Centro di Raccolta posto in Via San Giuseppe n. 32, la pulizia e vuotatura dell'area mercatale dopo lo svolgimento del mercato bisettimanale, il recupero dei rifiuti abbandonati, lo svuotamento dei cestini stradali e lo spazzamento misto delle strade, avvalendosi in parte di propri mezzi e operai e in parte di ditte terze all'uopo incaricate.

Per lo spazzamento stradale, il reparto Nettezza Urbana, si avvaleva di proprio personale; negli ultimi anni il servizio ha visto un calo di rendimento a causa del pensionamento di alcuni operatori ed alla vetustà dei mezzi in dotazione; problema accentuato nel periodo autunnale a causa del continuo accumulo di foglie su strade e marciapiedi.

Dal 2019 si è provveduto ad affidare parte dello spazzamento meccanizzato combinato a ditta esterna mentre parte è rimasto in gestione al Comune di Salsomaggiore Terme avvalendosi di operai propri e spazzatrice a noleggio.

3.1.2.1 Servizio di raccolta domiciliare RSU

Il sistema di raccolta porta a porta è un servizio che raggiunge l'utente presso il domicilio nel quale esso risiede o svolge la propria attività. Tale modalità prevede l'utilizzo di contenitori familiari o condominiali forniti dal gestore IREN Ambiente in base al numero di utenze da servire. I contenitori in dotazione degli utenti devono essere esposti, secondo la calendarizzazione stabilita, nei pressi dell'abitazione o del condominio, su suolo pubblico e in luogo accessibile ai mezzi adibiti alla raccolta. Gli addetti al servizio provvedono a svuotare i contenitori e ricollocarli nel punto in cui sono stati prelevati.

Il servizio viene svolto dal lunedì al sabato ad eccezione delle festività del 1° maggio, Natale, Santo Stefano e il 1° gennaio dalle ore 6,00 alle ore 12,00.

Il servizio è svolto direttamente dal Comune avvalendosi in parte di propri mezzi e operai e in parte di ditta terza all'uopo incaricata. Nel 2020, a causa del calo numerico di personale dovuto ai pensionamenti, le attività svolte direttamente dal reparto Nettezza Urbana sono state ridimensionate, rendendo necessario continuare nell'affidamento di parte del servizio a ditta esterna incrementandone le lavorazioni.

Pertanto, sono stati affidati a ditta esterna in toto seguenti servizi:

1. Servizio di raccolta porta a porta dei rifiuti urbani;

Comune di Salsomaggiore Terme, Prot. N. 0005099 del 16-02-2021 in partenza

2**.** Servizio di controllo, movimentazione, sorveglianza e pulizia dell'isola ecologica di Ponte Ghiara.

Rimangono in capo al Reparto Nettezza Urbana la pulizia e vuotatura dell'area mercatale dopo lo svolgimento del mercato bisettimanale, il recupero dei rifiuti abbandonati, lo svuotamento dei cestini stradali e parte dello spazzamento misto delle strade.

3.1.2.2 Agevolazioni sulla tassa rifiuti

In merito alle agevolazioni tariffarie, il regolamento comunale prevede:

Art. 12 – Riduzioni del tributo e della superficie imponibile

(modificato con deliberazione del consiglio comunale n. 34 del 25/06/2015)

(modificato con deliberazione del consiglio comunale n. 24 del 25/03/2017)

1. L'interruzione temporanea del servizio di gestione dei rifiuti per motivi sindacali o per imprevedibili impedimenti organizzativi non comporta esenzione o riduzione del tributo. Nel caso in cui tale interruzione superi la durata continuativa di 30 giorni, o comunque abbia determinato una situazione riconosciuta dall'autorità sanitaria di danno o pericolo di danno alle persone o all'ambiente, il tributo è ridotto di un dodicesimo per ogni mese di interruzione e comunque la misura massima del prelievo non potrà superare il 20% della tariffa.

2. Nelle zone in cui non è effettuata la raccolta, il tributo è dovuto in misura pari:

- al 40% della tariffa per gli insediamenti la cui distanza tra di essi ed il più vicino punto di raccolta è superiore a 650 metri lineari,

- al 70% della tariffa per gli insediamenti la cui distanza tra di essi ed il più vicino punto di raccolta è superiore a 400 metri lineari e fino a 649 metri lineari;

Si considerano comunque ubicati in zone servite tutti gli insediamenti la cui distanza tra di essi ed il più vicino punto di raccolta, rientrante nella zona perimetrata o di fatto servita, non è superiore a 400 metri lineari, escludendo dal calcolo i percorsi in proprietà privata.

3. Il tributo è ridotto del 25% per le strutture ricettive, per gli istituti termali ed i musei che effettuano l'apertura stagionale, per non più di nove mesi nell'anno solare, anche se non consecutivi, come risulta da licenza o autorizzazione amministrativa rilasciata per l'esercizio di attività stagionale, discontinua o ricorrente, o da atto assentivo rilasciato dai competenti organi per l'esercizio dell'attività o da dichiarazione rilasciata dal titolare al comune.

3 bis. (comma aggiunto con deliberazione del consiglio comunale n. 34 del 25/06/2015)

Il tributo è ridotto del 50% per i pubblici esercizi di somministrazione di alimenti e bevande condotti da un unico gestore, ma costituiti da due differenti sedi, normalmente una estiva e una invernale, tra loro attigue, ma con locali strumentali all'attività e area di somministrazione fisicamente separate e utilizzate alternativamente ciascuna per non più di 9 sei mesi nell'anno solare. Si precisa inoltre che almeno uno dei due semestri di funzionamento deve essere continuativo.

4. Il tributo è ridotto del 25% per i bar, i ristoranti, le sale da ballo e altre attività commerciali che effettuano l'apertura stagionale, per non più di otto mesi nell'anno solare anche non consecutivi, come risulta da licenza o autorizzazione amministrativa rilasciata per l'esercizio di attività stagionale, discontinua o ricorrente, o da atto assentivo rilasciato dai competenti organi per l'esercizio dell'attività o da dichiarazione rilasciata dal titolare al comune.

Comune di Salsomaggiore Terme, Prot. N. 0005099 del 16-02-2021 in partenza

4 bis. (comma aggiunto con deliberazione del consiglio comunale n. 24 del 25/03/2017)

Il tributo è ridotto del 50% ai pubblici esercizi per intrattenimenti danzanti (discoteche, sale da ballo) che effettuano l'apertura stagionale per non più di sei mesi nell'anno solare, anche non consecutivi, come risulta da licenza o autorizzazione amministrativa rilasciata per l'esercizio di attività stagionale, discontinua o ricorrente, o da atto assentivo rilasciato dai competenti organi per l'esercizio dell'attività o da dichiarazione rilasciata dal titolare al comune. Tale riduzione non è cumulabile con quanto previsto al comma 4.

5. Il tributo è ridotto del 15% per i locali e le aree, ubicate nelle zone del forese non servite dalla raccolta differenziata della frazione umida, il cui detentore/occupante effettua il compostaggio dei rifiuti organici.

6. Le richieste di riduzione del tributo di cui ai precedenti commi 2, 3, 4, 4 bis e 5, redatte su modello predisposto dal comune, devono essere presentate allo stesso entro il 31 marzo al fine di far decorrere la riduzione dal 1° gennaio dell'anno di competenza. Le richieste di riduzione pervenute dopo tale termine hanno efficacia a decorrere dal semestre solare successivo alla presentazione.

Per il 2014, essendo il primo anno di applicazione delle riduzioni previste ai precedenti commi 2, 3, 4 e 5, si considerano comunque tempestivamente presentate le richieste pervenute al comune entro il 31/07/2014 al fine della decorrenza delle predette riduzioni dall'1/01/2014.

L'istanza di riduzione non deve essere ripresentata annualmente se non cambiano le condizioni, ma deve altresì esser comunicata la cessazione delle stesse.

7. Agevolazione "La differenziata ti premia". Al fine di agevolare chi effettua la raccolta differenziata, per il conferimento di alcune tipologie di rifiuti solidi urbani conferiti in modo differenziato presso la stazione ecologica attrezzata individuata dal Comune, è riconosciuto uno sconto tariffario, a conguaglio. La Giunta Comunale delibera annualmente, l'importo complessivo annuale da destinare alla riduzione del tributo ed i criteri di riconoscimento della riduzione ai singoli utenti, il quale dovrà comunque tenere conto della quantità e qualità dei rifiuti conferiti presso la stazione ecologica.

7 bis. (comma aggiunto con deliberazione del consiglio comunale n. 24 del 25/03/2017)

Distribuzione di prodotti alimentari a fini di solidarietà sociale e per la riduzione degli sprechi, a norma dell'art. 17 della Legge 166/2016: Per le utenze non domestiche, relative ad attività commerciali, industriali, professionali e produttive in genere, che producono o distribuiscono beni alimentari e che a titolo gratuito cedono, direttamente o indirettamente, in via continuativa e nel rispetto dei requisiti igienico-sanitari, prodotti alimentari derivanti dalla propria attività per scopi assistenziali, ai fini della ridistribuzione a soggetti bisognosi, è previsto un coefficiente di riduzione della tariffa proporzionale alla quantità, debitamente certificata, dei beni e dei prodotti ritirati dalla vendita e oggetto di donazione. Tale riduzione potrà essere applicata alla tariffa complessiva delle utenze non domestiche degli esercizi commerciali (al dettaglio o della grande distribuzione) e dei pubblici esercizi ricettivi o di somministrazione (alberghi, bar e ristoranti) e sarà pari al:

- 15% sulla tariffa complessiva per donazioni superiori a 5 kg/mq di superficie complessiva dell'utenza per anno;

- 10% sulla tariffa complessiva per donazioni superiori a 2,5 kg/mq di superficie complessiva dell'utenza per anno;

- 5% sulla tariffa complessiva per donazioni superiori a 1 kg/mq di superficie complessiva dell'utenza per anno;

Comune di Salsomaggiore Terme, Prot. N. 0005099 del 16-02-2021 in partenza

Comune di Salsomaggiore Terme, Prot. N. 0005099 del 16-02-2021 in partenza

intendendo con "superficie complessiva dell'utenza" quella iscritta ai fini della tassa rifiuti al lordo di eventuali abbattimenti di superficie a qualsiasi titolo.

Il coefficiente di riduzione previsto sarà applicato:

- a consuntivo l'anno successivo in base al quantitativo dei beni e dei prodotti ritirati dalla vendita e oggetto di donazione nell'anno precedente, previa presentazione della certificazione della quantità, del tipo di prodotti e del numero di donazioni rilasciata dal soggetto che ha ritirato e distribuito i beni. Tale certificazione deve essere presentata all'ufficio tributi entro il 31 marzo dell'anno successivo se si vuole far decorrere la riduzione dal 1° gennaio dello stesso anno. Le richieste di riduzione presentate dopo tale termine hanno efficacia a decorrere dal semestre solare successivo;

- solo se le predette donazioni sono eseguite in via continuativa con un minimo di sei donazioni nell'anno 2017 e almeno 12 donazioni a decorrere dal 2018.

8. Per le utenze non domestiche, in applicazione dell'art. 1, comma 649 della Legge n. 147/2013, nella determinazione della superficie assoggettabile al tributo non si tiene conto di quella parte di essa ove si formano in via continuativa e prevalente rifiuti speciali, al cui smaltimento sono tenuti a provvedere a proprie spese i relativi produttori, a condizione che ne dimostrino l'avvenuto trattamento in conformità alla normativa vigente. Rientrano nelle predette superfici non assoggettabili al tributo anche i magazzini di materie prime e di merci funzionalmente ed esclusivamente collegati all'esercizio di attività produttive ai quali si estende il divieto di assimilazione, salvo successive modifiche normative che interverranno in materia. Nella eventuale oggettiva impossibilità di stabilire la superficie non assoggettabile al tributo, per la contestuale produzione di rifiuti urbani o assimilati e speciali, al cui smaltimento sono tenuti a provvedere a proprie spese i relativi produttori, verrà applicata una riduzione di superficie pari al 70% della superficie complessiva dell'attività su cui calcolare il tributo.

9. Per le utenze non domestiche che intendono avvalersi della facoltà di avviare al riciclo, direttamente o tramite soggetto autorizzato, tutti i propri rifiuti speciali assimilabili (carta, vetro, plastica, barattolame e tutto quello che viene recuperato come sottoprodotto di origine animale di categoria 3 - è escluso il rifiuto umido per il quale rimane la privativa comunale-) è prevista una riduzione sulla parte variabile del tributo pari al 20%. Detta opzione deve essere preventivamente comunicata all'ufficio tributi, entro il 31 marzo dell'anno di competenza della tassa, con apposito modulo predisposto dal comune e allegando il contratto/la convenzione con il soggetto autorizzato al ritiro (oppure con autocertificazione di avvio diretto). Entro il 31 marzo di ogni anno dovrà essere prodotta la documentazione attestante l'avvenuto corretto conferimento ad impianti autorizzati. Le richieste di riduzione pervenute dopo tale termine hanno efficacia a decorrere dal semestre solare successivo alla presentazione.

Per il 2014, essendo il primo anno di applicazione della predetta riduzione, si considerano comunque tempestivamente presentate le richieste documentate pervenute al comune entro il 31/07/2014 al fine della decorrenza dell'agevolazione dall'1/01/2014.

L'amministrazione può, anche sulla base degli studi di settore indicanti i quantitativi standard indicati nel "Regolamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani", effettuare controlli sul corretto conferimento dei predetti rifiuti.

10. Le predette riduzioni di cui ai commi 8 e 9 di questo articolo saranno concesse a domanda degli interessati, debitamente documentata e previo accertamento da parte dell'ufficio ambiente, effettuato a campione, dell'effettiva sussistenza delle condizioni suddette. Le stesse hanno efficacia dalla presentazione della

domanda completa e documentata, ad esempio con i formulari di smaltimento dei rifiuti, con il MUD, con le fatture per lo smaltimento.

11. Qualora si rendessero applicabili più agevolazioni o riduzioni di superficie sopra specificate, ciascuna di essa opera sull'importo ottenuto dall'applicazione della riduzione precedentemente considerata. La riduzione complessiva non potrà superare il 70% della tariffa ordinaria.

12. Le aree scoperte a qualsiasi uso adibite e, quindi, le aree scoperte operative nonché quelle accessorie e pertinenziali delle aree operative stesse e dei locali diversi dalle civili abitazioni, sono tassabili nel limite del 50%. Le tariffe applicate ai locali e/o aree operative vengono estese anche alle loro pertinenze.

Comune di Salsomaggiore Terme, Prot. N. 0005099 del 16-02-2021 in partenza

3.1.2.3 Elementi di mitigazione del servizio domiciliare Porta a Porta

A supporto della raccolta porta a porta il Comune di Salsomaggiore Terme ha attualmente disponibile n. 1 isola ecologica a scomparsa posta in piazza Brugnola.

3.1.2.4 Centro di Raccolta (CdR)

A completamento e supporto delle attività di raccolta stradale e domiciliare, sul territorio è presente un centro di raccolta, al fine di dare la possibilità di conferimento di tutte le restanti frazioni di rifiuto definite dal D.M. 8 aprile 2008 e ss.mm.ii.

Il CdR situato a Salsomaggiore Terme in località Ponte Ghiara in strada S. Giuseppe (villaggio artigianale) è dedicato al conferimento differenziato di rifiuti urbani e assimilati, in appositi stalli/contenitori, delle diverse tipologie di rifiuto, che costituiscono parte integrante del sistema di raccolta svolto dal gestore del servizio.

Di seguito i rifiuti ammessi al Centro di Raccolta:

TIPOLOGIA RIFIUTO	**CER**	**utenze domestiche**	**utenze non domestiche**
Carta	200101	si	si-senza limite
Cartone	150101	si	si-senza limite
Metallo	200140	si	si-max 2 mc/die
Legno	200138	si	si-max 2 mc/die
Toner	80318	si	no
Potatura sfalci	200201	si	si-max 8 mc/die
Vetro	150107	si	si-max 2 mc/die
Pneumatici	160103	si-max 8 pezzi	no

Inerti (**)	170904	si-max 0,5 mc/die	no
Ingombranti	200307	si	si-max 4 mc/die
Polietilene (film da imballaggio)	150102	si	si-max 2 mc/die
Polipropilene (cassette)	150102	si	si-max 2 mc/die
Batterie auto	200133*	si-max 2 pezzi/die	no
Pile	200134	si	no
RAEE_G1 Freddo-clima	200123*	si	non ammessi RAEE professionali
RAEE_G2 Lavatrici	200136	si	non ammessi RAEE professionali
RAEE_G3 Tv-Monitor	200135*	si	non ammessi RAEE professionali
RAEE_G5 neon	200136	si	non ammessi RAEE professionali
RAEE_G4 piccoli elettrodomestici	200121*	si	non ammessi RAEE professionali
Olio vegetale (olio da cucina)	200125	si	no-solo per eventuali sagre/fiere
Olio Minerale (olio auto)	200126*	si-max 10 l/die	no
Vernici e/o smalti	200127*	si-max 30 l/die	no
Bombolette spray	150111*	si	no
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	150110*	si	no

Il conferimento è sempre gratuito, possono essere ammessi alla fruizione del Centro di Raccolta:

- Le persone residenti e non residenti che siano comunque iscritte a ruolo per il pagamento della TARI nel Comune di Salsomaggiore Terme;
- le ditte operanti sullo stesso territorio che siano regolarmente iscritte al ruolo per il pagamento della tariffa per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani.

Comune di Salsomaggiore Terme, Prot. N. 0005099 del 16-02-2021 in partenza

Comune di Salsomaggiore Terme, Prot. N. 0005099 del 16-02-2021 in partenza

L'organizzazione e la gestione del Centro di Raccolta Comunale è disciplinato da apposito Regolamento.

La gestione è affidata ad una ditta appaltatrice che garantisce:

- apertura e chiusura, controllo degli accessi, custodia;
- corretto utilizzo dei contenitori in funzione delle raccolte differenziate in atto;
- tenuta dei registri di carico e scarico;
- che la vuotatura degli stalli/contenitori avvenga con frequenze necessarie a garantire che negli orari di apertura del Centro di Raccolta siano sempre disponibili, per gli utenti con feritori, capacità volumetrica sufficienti;
- assistenza agli utenti durante i conferimenti;
- controllo dei conferimenti;
- accertamento mediante controllo di un documento d'identità della residenza in Salsomaggiore Terme.

Durante gli orari di apertura al pubblico il Centro di Raccolta è sempre presidiato da un addetto.

Gli orari di apertura della stazione ecologica sono i seguenti:

GIORNO	**ORARI**
LUNEDI	8,00 - 12,00; 14,00 - 17,00
MARTEDI	8,00 - 12,00; 14,00 - 17,00
MERCOLEDI	CHIUSO
GIOVEDI	8,00 - 12,00; 14,00 - 17,00
VENERDI	8,00 - 12,00; 14,00 - 17,00
SABATO	8,00 - 12,00; 14,00 - 18,00

Il servizio d'apertura al pubblico del Centro di Raccolta è sospeso in concomitanza con festività infrasettimanali riconosciute per legge.

Il Centro di Raccolta viene tenuto con la massima cura per l'ordine, pulizia ed igienizzazione dei singoli contenitori/stalli e precisamente:

- le operazioni di pulizia e d'ordine vengono curate prima o dopo la giornata di apertura del centro di raccolta;
- dopo il prelievo dei rifiuti viene immediatamente attivata la pulizia dell'area circostante;
- non è ammessa la raccolta sfusa di materiale al di fuori degli appositi stalli o contenitori.

3.1.2.5 Servizi di spazzamento stradale

Il servizio di spazzamento periodico e programmato viene svolto secondo la pianificazione definita dal servizio ambiente su strade e aree pubbliche o ad uso pubblico, aree pedonali, parcheggi pubblici, e aree mercatali tenendo conto della viabilità, di specifiche esigenze determinate da eventi naturali o condizioni meteoriche.

I principali servizi di spazzamento erogati sono di seguito riportati:

- spazzamento manuale: consiste nella pulizia del suolo, con il recupero manuale dei rifiuti giacenti a terra. A completamento del servizio viene effettuato lo svuotamento dei cestini porta rifiuti (n. 37 cestini con posacenere, n. 360 senza posacenere, n. 14 cestini ghisa, n. 4 cestini legno) tramite la sostituzione dei sacchi a perdere nonché la pulizia a terra delle aree.

Il servizio viene eseguito giornalmente, dal lunedì al sabato, da due addetti dotati di motocarro e strumentazione adeguata all'esecuzione del servizio.

- spazzamento combinato: dal 2019 il servizio di spazzamento stradale è svolto, dalle ore 7,00 alle ore 14,00, dal lunedì al sabato, in parte in autonomia con una spazzatrice a noleggio per il periodo da luglio 2020 al giugno 2021 e operatori del reparto nettezza urbana, e in parte con un affidamento a ditta terza in scadenza al 31/12/2020. Lo spazzamento combinato è una tipologia di intervento che prevede l'utilizzo di autospazzatrici e operatori a terra dotati di soffiatore
- la raccolta foglie: nei periodi di caduta delle foglie (ottobre – dicembre) vengono intensificati i servizi di pulizia dei viali alberati; il cui servizio viene effettuato mediante squadre costituita da un autista e operatori a terra.

3.1.2.6 Servizi collaterali

3.1.2.6.1 Recupero rifiuti abbandonati

Il servizio, svolto da operatori comunali in capo al reparto Nettezza Urbana, consiste nel recupero di rifiuti abbandonati su aree pubbliche comunali segnalati da organi competenti e cittadini.

La frequenza di tale servizio è variabile in funzione delle criticità riscontrate.

3.1.2.6.2 Pulizia mercati e manifestazioni

Il servizio prevede, nei luoghi in cui regolarmente viene svolto il mercato bisettimanale, la pulizia delle aree mediante spazzamento manuale e/o meccanico e la raccolta dei rifiuti mediante motocarri e/o autocompattatori al termine delle attività di vendita.

La frequenza di tale servizio durante le manifestazioni è variabile in funzione dell'evento organizzato.

3.1.2.6.3 Pulizia in occasione di matrimoni

In occasione dei matrimoni civili viene chiamato un operatore per lo spazzamento manuale del riso.

Comune di Salsomaggiore Terme, Prot. N. 0005099 del 16-02-2021 in partenza

Comune di Salsomaggiore Terme, Prot. N. 0005099 del 16-02-2021 in partenza

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

Le fonti di finanziamento derivano dall'applicazione della TARI oltre al contributo MIUR ai sensi del DL248/07, alle entrate da attività da recupero e le entrate derivanti da procedure sanzionatorie.

Il Comune di Salsomaggiore Terme provvede a riscuotere direttamente la tassa come previsto dalla normativa vigente.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello allegato all'MTR sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative agli anni *a* (2020) e *a+1* (2021) in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

Tali dati devono essere inputati dal Comune sulla base dei dati di competenza (desumibili dalla documentazione come specificato in premessa) dell'anno *2019* come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 Dati di conto economico

I costi del bilancio sono stati attribuiti alle diverse componenti dei costi operativi di gestione e dei costi comuni previsti dalla Deliberazione ARERA n. 443/2019/R/RIF e alle altre attività esterne alla gestione integrata dei rifiuti. Di seguito si riportano i costi operativi di dettaglio relativa alla gestione diretta del Comune di Salsomaggiore, per i costi operativi del Gestore IREN si rimanda alla relazione di accompagnamento per la Provincia di Parma Bacino Iren Ambiente spa

3.2.1.1 Costi operativi di gestione (CSL, CRT, CRD) e COSTI COMUNI (CARC E COal)

Al fine di determinare i costi operativi di gestione e i costi comuni relativi al CARC e al COal, si è proceduto ad un'analisi di dettaglio delle singole partite di conto economico registrate nel sistema di contabilità aziendale.

In particolare:

- nella determinazione del CSL sono stati inserti i costi dell'esecuzione del servizio di spazzamento che comprendono l'utilizzo dei mezzi, del gps, il carburante, il costo personale dell'Ente:

CAP		IMPONIBILE	IVA al 10% o al 22%		codici
4460	Servizio di Spazzamento	€ 102.000,00	€ 10.200,00	€ 112.200,00	Servizi (**Costi B7**)
4460	anac per gara spazzamento	€ 225,00			Canoni (**Costi B8**)
4460	Spazzatrice	€ 8.666,66	€ 1.906,66	€ 10.573,32	Servizi (**Costi B7**)
4460	Noleggio Spazzatrice	€ 27.864,76	€ 6.130,25	€ 33.995,01	Servizi (**Costi B7**)
4464	Gomme spazzatrice	€ 1.390,90	€ 306,00	€ 1.696,90	Servizi (**Costi B7**)
4460	GPS spazzatrici	€ 120,00	€ 26,40	€ 146,40	Servizi (**Costi B7**)
4444	CARBURANTE	€ 12.232,18	€ 2.691,08	€ 14.923,26	Materie prime (**Costi B6 e B11**)
	PERSONALE	€ 90.172,49			Personale (**Costi B9**)
4464	Spazzatrice	€ 4.950,00	€ 1.089,00	€ 6.039,00	Servizi (**Costi B7**)
	TOTALE	**€ 247.621,99**	**€ 22.349,39**	**€ 269.971,38**	

- nella determinazione del CRT sono stati inseriti i costi dell'esecuzione del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti indifferenziati che comprendono l'utilizzo dei mezzi, il carburante, l'assicurazione e i bolli dei mezzi, il costo del personale dell'Ente, il costo del vestiario del personale e il costo dell'appalto per il servizio di supporto dei rifiuti indifferenziati:

		Imponibile	iva		codici
4460	Appalto servizi RSU	€ 131.992,17	€ 13.199,22	€ 145.191,39	Servizi (**Costi B7**)
4460	anac per gara RSU	€ 225,00			Canoni (**Costi B8**)
	PERSONALE	€ 167.463,20			Personale (**Costi B9**)
4464	manutenzione mezzi	€ 15.184,27	€ 3.340,54	€ 18.524,81	Servizi (**Costi B7**)
4510	bolli	€ 294,11			Canoni (**Costi B8**)
4444	carburante	€ 11.373,35	€ 2.502,14	€ 13.875,49	Materie prime (**Costi B6 e B11**)
4442	vestiario	€ 1.229,51	€ 270,49	€ 1.500,00	Oneri diversi(**Costi B14**)
	TOTALE	**€ 327.761,61**	**€ 19.312,39**	**347.074,00 €**	

- nella determinazione del CRD sono stati inseriti i costi dell'esecuzione del servizio di Nettezza Urbana relativi alla gestione del Centro di Raccolta, alle utenze (luce, acqua, gas e telefono) e spese per servizi vari legati alla raccolta dell'RSU:

		Imponibile	iva		codici
4460	Isola ecologica	€ 26.317,56	€ 2.631,76	€ 28.949,32	Servizi (**Costi B7**)
4466	fornitura acqua	€ 597,62	€ 131,48	€ 729,10	Materie prime (**Costi B6 e B11**)
4466	Gestione calore isola ecologica	€ 4.655,89	€ 1.024,29	€ 5.680,18	Materie prime (**Costi B6 e B11**)
4460	Riparazione bilancia	€ 1.877,96	€ 413,15	€ 2.291,11	Oneri diversi(**Costi B14**)
4460	Riparazione portone magazzino e ufficio	€ 350,00	€ 77,00	€ 427,00	Oneri diversi(**Costi B14**)
	Totale	**€ 33.799,03**	**€ 4.277,68**	**€ 38.076,71**	

- nella determinazione del CARC sono stati inseriti i costi per la gestione della banca dati delle utenze, gli accertamenti e riscossione crediti (aggio della bollettazione ordinaria), gestione rapporto con utenti/sportello/call center e il recupero crediti e gestione del contenzioso (aggio riscossione crediti):

		Imponibile	iva		codici
330	Accertamento, riscossione (incluse le attività di bollettazione e l'invio degli avvisi di pagamento);	€ 10.157,00	€ 2.234,54	€ 12.391,54	Servizi (**Costi B7**)
	PERSONALE	€ 118.725,76			Personale (**Costi B9**)
756 +vari	Gestione del rapporto con gli utenti (inclusa la gestione reclami) anche mediante sportelli dedicati o call-center	€ 4.658,27	€ 1.024,82	€ 5.683,08	Servizi (**Costi B7**)
330	Gestione della banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso	€ 7.691,68	€ 1.692,17	€ 9.383,85	Servizi (**Costi B7**)
	Totale	**€ 141.232,71**	**€ 4.951,53**	**€ 146.184,23**	

- nella determinazione del COal vengono inseriti i costi relativi alla gestione post mortem dell'ex Discarica di Soragna, gli oneri tributari locali (IMU, TASI) e gli oneri di funzionamento di ARERA:

		Imponibile	iva		codici
4466	Gestione calore sede NU	€ 2.592,72	€ 570,40	€ 3.163,12	Materie prime (**Costi B6 e B11**)
6300	Gestione ex discarica	€ 13.343,90	€ 2.935,66	€ 16.279,56	Servizi (**Costi B7**)
6300	MANUTENZIONE ORDINARIA PROGRAMMATA DELL'IMPIANTO DI COMBUSTIONE BIOGAS	€ 1.818,00	€ 399,96	€ 2.217,96	Servizi (**Costi B7**)
6300	MANUTENZIONE ORDINARIA PROGRAMMATA DEL COMPRESSORE CECCATO CSA 20/10 - 500 D	€ 365,88	€ 80,49	€ 446,37	Servizi (**Costi B7**)
6300	smaltimento percolato	€ 900,00	€ 198,00	€ 1.098,00	Servizi (**Costi B7**)
6300	SERVIZIO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE POST MORTEM DELL'IMPIANTO DI INTERRAMENTO CONTROLLATO PER RSU	€ 10.553,33	€ 2.321,73	€ 12.875,06	Servizi (**Costi B7**)
481	IMU/TASI	€ 10,85			Canoni (**Costi B8**)
481	Contributo ARERA	€ 485,34			Canoni (**Costi B8**)
	Totale	**€ 30.070,02**	**€ 6.506,24**	**€ 36.576,26**	

Comune di Salsomaggiore Terme, Prot. N. 0005099 del 16-02-2021 in partenza

3.2.1.2 Costi generali di gestione (CGG)

Nei costi generali di gestione vengono inseriti i costi relativi ad acquisti e gestione del reparto Nettezza Urbana e il costo del personale amministrativo/tecnico dell'Ente impiegato nell'ambito del ciclo integrato dei rifiuti urbani:

		Imponibile	iva		codici
4466	Utenze telefoniche fisse e mobili	€ 365,36	€ 80,38	€ 445,74	Servizi (**Costi B7**)
4466	fornitura acqua	€ 425,57	€ 93,62	€ 519,19	Materie prime (**Costi B6 e B11**)
4466	Gestione calore sede NU	€ 6.481,78	€ 1.425,99	€ 11.070,89	Materie prime (**Costi B6 e B11**)
4460/4440	Spese economali	€ 985,48	€ 216,81	€ 1.202,29	Oneri diversi(**Costi B17**)
4460	Chiusura vespasiani	€ 559,75	€ 123,15	€ 682,90	Oneri diversi(**Costi B17**)
4460	Realizzazione piazzola rifiuti	€ 10.536,00	€ 2.317,92	€ 12.853,92	Oneri diversi(**Costi B17**)
4460	Rimozione rifiuti abbandonati	€ 560,00	€ 123,20	€ 683,20	Oneri diversi(**Costi B17**)
4464	Rimozione rifiuti abbandonati	€ 4.098,36	€ 901,64	€ 5.000,00	Oneri diversi(**Costi B17**)
4440	Acquisto sacchi verdi	€ 13.065,00	€ 2.874,30	€ 15.939,30	Oneri diversi(**Costi B17**)
740	Spese per pulizie	€ 1.060,92	€ 233,40	€ 1.294,32	Oneri diversi(**Costi B17**)
	PERSONALE	€ 30.825,08			Personale (**Costi B9**)
	Totale	**€ 68.963,30**	**€ 8.390,41**	**€ 77.353,71**	

3.2.1.3 Driver

In questo paragrafo si riportano i criteri e i *driver* con i quali sono stati ripartiti i costi indiretti per le varie componente di costo. In particolare:

- nella componente CLS: è stato considerato il 35% del costo complessivo del personale relativo al reparto Nettezza Urbana in quanto nel 2019 sono stati impiegati nello spazzamento meccanico e manuale 3-4 persone a secondo del periodo (maggior interventi di spazzamento meccanico con operatore a terra nel periodo autunnale per raccolta foglie, maggior interventi nel periodo primaverile estivo per svuotamento cestini e spazzamento manuale);
- nella componente CRT: è stato considerato il 65% del costo complessivo del personale relativo al reparto Nettezza Urbana in quanto nel 2019 sono stati adibiti alla raccolta di rifiuti solidi urbani (RSU) e raccolta ingombranti n. 5/6 operatori. La raccolta di RSU e ingombranti è sempre stata prioritaria sullo spazzamento, pertanto in determinati periodi dell'anno e/o in particolari situazioni il personale addetto allo spazzamento è stato spostato alla raccolta;
- nella componente CARC: in questa componete sono presenti driver per il personale e per le banche dati. In particolare, per quanto riguarda il personale, sono stati considerati il 50% degli addetti impiegati nel Servizio Tributi, l'1% del personale relativo all'Ufficio Relazioni con Il Pubblico e il 35% del personale impiegato nel Servizio Ambiente. I driver per le banche dati sono stati scelti considerando il programma utilizzato per la gestione del rapporto con gli utenti (reclami), i costi di gestione dell'URP (20%) e di gestione banca dati degli utenti attribuibile al 27% del totale fatturato dal concessionario di riscossione coattiva;
- nella componente CGG: in questa componete sono presenti driver per il personale considerando l'5% degli addetti impiegati nel Servizio Bilancio Contabilità ed Economato e il 50% del personale impiegato nel Servizio Ambiente.

3.2.2 Dati relativi ai costi di capitale

3.2.2.1 Immobilizzazioni

Nel foglio di calcolo riferito alle immobilizzazioni sono stati inseriti:

Comune di Salsomaggiore Terme, Prot. N. 0005099 del 16-02-2021 in partenza

- n. 7 automezzi con vasca e dispositivo alza/volta bidoni- NISSAN CABSTAR 35 acquistati dall'Amministrazione Comunale, con deliberazione di Giunta Comunale n. 154 del 14/12/2016, da IREN Ambiente spa al costo di 1.000,00€/cad oltre iva;
- Il terreno e i fabbricati su cui è stato realizzato il Centro di Raccolta Comunale;
- Il fabbricato sede nel reparto operativo di Nettezza Urbana.

3.2.2.2 Dismissioni

Nel corso dell'anno 2019 è stato demolito un automezzo con vasca e dispositivo alza/volta bidoni- NISSAN CABSTAR 35.

Sempre nel 2019 sono state vendute le spazzatrici stradali di proprietà Comunale. Tali beni non sono stati inseriti come dismissioni in quanto trattasi di investimenti radiati dal libro cespiti che in bilancio hanno completato il recupero integrale del costo storico.

3.2.2.3 Detrazioni

Nel foglio di calcolo "detrazioni" sono stati inseriti i dati contabili di riscossione anno 2020 per contributo MIUR ed entrate da attività di recupero dell'evasione e le entrate 2019 derivanti da procedure sanzionatorie.

Ci si riserva di inviare la comunicazione dei dati definitivi solo con la deliberazione di Consiglio Comunale di presa d'atto del PEF e di definizione delle tariffe.

Comune di Salsomaggiore Terme, Prot. N. 0005099 del 16-02-2021 in partenza

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune: SISSA TRECASALI

Sissa Trecasali, 15 febbraio 2021

Indice

1 Premessa 1

2 Perimetro della gestione e servizi forniti 3

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi 3

2.2 Altre informazioni rilevanti 3

3 Dati relativi alla gestione 4

3.1 Dati tecnici e patrimoniali 4

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune 4

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune 4

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune 5

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento 5

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune 5

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia 6

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale 6

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito 6

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013 3

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Sissa Trecasali (PR).

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
  - dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa là dove presenti nella contabilità del Comune (compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo);
  - contratti o ordini di acquisto per prodotti/servizi acquistati e relative fatture (per servizi acquistati si intendono anche quelli forniti da aziende, cooperative sociali, società unipersonali, ecc. che non rientrano fra i Gestori RU della Tabella 1 precedente – quindi anche Gestori di impianti di smaltimento/recupero, tra cui quelli della Tabella 2, per servizi CTS e CTR là dove contrattualizzati direttamente dal Comune);
  - contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture;
  - contratti di leasing operativo, finanziario, in costruendo;
  - attestazioni dei responsabili di struttura della ripartizione percentuale del costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune o di altri costi da ripartire (ad esempio costi di affitto locali, costi per canone SW e assistenza IT);
  - libro cespiti 2017, 2018 e 2019, oppure Conto del Patrimonio 2017, 2018 e 2019 per le parti relative ai beni strumentali del servizio Ru riportati nella specifica sezione del foglio di raccolta dati;
  - atti attestanti l'erogazione dei contributi pubblici a fondo perduto, sempre a valere sulle immobilizzazioni registrate al Conto del Patrimonio;
  - eventuali istanze motivate e separate per il riconoscimento di nuovi costi incentivanti (COIexp) per il miglioramento della qualità del servizio e/o la variazione del perimetro gestito
  - documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
  - il PEF MTR relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF;
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

[La presente relazione attiene solo alla quota parte dei servizi resi dal Comune; analogo documento viene redatta dal Gestore RU in accompagnamento al proprio PEF e ai relativi dati per la validazione; l'Ente d'ambito provvederà a combinare i due documenti e ad aggiungere il capitolo di propria competenza per l'invio ad ARERA]

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

In particolare, dovranno essere indicati (anche utilizzando le tabelle estratte dal file di raccolta dati):

- le attività effettuate direttamente dal comune distinguendo tra le attività incluse nel servizio integrato di gestione (spazzamento e lavaggio delle strade; raccolta e trasporto; recupero e smaltimento, attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti) e attività esterne al servizio integrato di gestione.

In relazione alle attività esterne dovrà essere fornita una descrizione delle medesime, evidenziando quelle incluse nelle entrate tariffarie del 2018 e del 2019 e dando separata evidenza ai relativi costi e ricavi (là dove non si evinca chiaramente o in modo diretto dalla raccolta dati).

Dovrà essere precisato, altresì, se la micro raccolta dell'amianto da utenze domestiche è da considerarsi tra le attività di gestione dei rifiuti urbani (di seguito: RU), ove questa sia inclusa nel servizio integrato di gestione dei RU alla data di pubblicazione del MTR.

Occorrerà indicare, inoltre, l'eventuale cessazione o acquisizione di servizi forniti o attività avvenuta a partire dal 2018, nonché le date delle modifiche nel servizio integrato.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Il Comune può inserire qui eventuali ulteriori informazioni ritenute rilevanti in merito al perimetro di gestione e ai servizi forniti, ove non ricompreso nel paragrafo precedente.

3 Dati relativi alla gestione

Il Comune di Sissa Trecasali gestisce internamente il servizio di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti.

Nella sezione Costi Ricavi 2019 - Componente CARC Anno 2019 – Cosi B7 Servizi - sono stati indicati € 6.950,00 relativi alle spese di postalizzazione degli avvisi di pagamento TARI 2019, dei solleciti TARI anno 2018 e l'aggio sulle riscossione coattive riscosse nell'anno 2019 pagati alla Ditta ICA S.R.L. di La Spezia .

Nella sezione Costi Ricavi 2019 – Componente Acc anno 2019 – FCDE - sono stati indicati € 112.095,00 relativi al Fondo Crediti Dubbia Esigibilità relativi all'anno 2019.

In generale, il Comune dovrà commentare i dati inseriti nelle diverse sezioni di compilazione della modulistica *excel* di raccolta dati fornita dall'ETC, descrivendo specificatamente le situazioni dove la compilazione dei dati economici o patrimoniali ha richiesto una riclassificazione rispetto ai dati come rappresentati nel relativo bilancio di esercizio. Per comodità e chiarezza nella descrizione, là dove occorresse, può direttamente incollare parti dei fogli di raccolta dati.

Infine, occorrerà indicare, fornendo adeguata motivazione, eventuali criteri generali di ricostruzione dei dati rappresentati nelle sezioni dei paragrafi seguenti (con indicazione dei criteri specifici nelle sezioni relative).

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune dovrà illustrare eventuali variazioni attese di perimetro (*PG*), costituite dalla variazione delle attività effettuate dal Comune come, ad esempio, il passaggio dalla raccolta stradale alla raccolta porta a porta.

Il Comune dovrà, poi, descrivere (evidenziando le variazioni rispetto agli anni precedenti) e motivare le scelte adottate/previste in ordine alle variazioni nel perimetro che si rendono necessarie nella propria realtà territoriale a seguito di un cambiamento sistematico delle attività (ad esempio nei servizi forniti).

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune dovrà illustrare eventuali variazioni attese delle caratteristiche del servizio (*QL*) intese come variazioni delle modalità e caratteristiche dei singoli servizi svolti direttamente o dal miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti quali, ad esempio, una frequenza maggiore nelle attività di spazzamento e di raccolta, eventuali incrementi dei livelli di riutilizzo e riciclaggio e/o incrementi significativi della percentuale di raccolta differenziata.

Successivamente, il Comune dovrà descrivere (evidenziando le variazioni rispetto agli anni precedenti) e motivare le scelte adottate/previste in ordine alle variazioni nelle caratteristiche del servizio che si rendono necessarie nella propria realtà territoriale (ad esempio la richiesta di livelli qualitativi sensibilmente più elevati.

Il Comune di Sissa Trecasali per l'anno 2019 si era prefissato l'obiettivo percentuale di raccolta differenziata all'80% (così come evidenziato nella relazione al PEF dell'anno 2019) ed ha effettivamente conseguito nell'anno 2018 l'86,4% e nell'anno 2019 l'86,4%.

Il Comune dovrà allegare eventuali risultanze di indagini di soddisfazione degli utenti svolte da soggetti indipendenti, anche con riferimento al grado di rispetto della Carta della qualità del servizio.

Infine, il Comune dovrà render conto dell'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo, anche allegando l'indicatore relativo alle impurità/frazioni estranee della frazione relativa alla raccolta differenziata come risultante dal conferimento al CONAI.

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

Il Comune dovrà indicare il dettaglio delle fonti di finanziamento, con particolare riferimento a quelle derivanti da mezzi di terzi, evidenziando le modifiche significative rispetto agli anni precedenti, nonché commentare nello specifico le operazioni finanziarie relative agli anni 2018 e 2019.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello allegato all'MTR sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative agli anni *a* (2020) e *a+1* (2021) in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

Tali dati devono essere inputati dal Comune sulla base dei dati di competenza (desumibili dalla documentazione allegata di cui al capitolo 1) dell'anno *a-2* come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Con riferimento a ciascun anno *a*, le componenti di costo riportate nel PEF dovranno essere riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal Comune nell'anno *a-2*[1].

A tal fine sarà necessario, indicare (anche utilizzando le tabelle estratte dal file di raccolta dati):

- il criterio e i *driver* con il quale sono state ripartite le poste comuni e generali indirette[2] (costi e ricavi) sui centri di costo (componenti tariffarie), sulle "attività esterne al ciclo RU" e sulle "attività diverse o extra perimetro"; specificando se tali criteri sono variati rispetto a quelli utilizzati nella precedente metodologia tariffaria;

1 **Nota ARERA** (aspetti già implementati nei fogli di raccolta dati predisposti da ANEA):

I costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno a-2 dovranno essere disaggregati in costi del Comune afferenti alle attività del servizio integrato di gestione rifiuti e costi del Comune afferenti alle attività esterne al servizio di gestione rifiuti come definite nel MTR indipendentemente dal fatto che tali attività siano oggetto del contratto di affidamento.

Il costo sarà attribuito a terzi (Comune/altro gestore) se non transita dal bilancio del gestore. Se esso invece transita come costo per servizio acquisito da terzi, deve essere comunque riportato tra i costi di competenza del gestore.

Dovranno essere altresì isolate le poste che vanno ad aumentare/ridurre il totale costi del PEF, quali ad esempio poste di competenza di esercizi precedenti come i conguagli o altri contributi/perequazioni/premi/penalità deliberate dall'Ente territorialmente competente.

Il totale delle poste contabili riportate nel PEF dovrà essere riconciliato con la somma delle poste contabili afferenti alle tipologie di Attività di cui sopra, riportate nei Bilanci del gestore.

2 Per quanto riguarda i driver, ARERA non ha fornito indicazioni e quindi possono essere utilizzati, se ritenuti adeguati (altrimenti il Comune ne individua di propri specifici con criteri di ragionevolezza), quelli definiti dalle linee guida del MEF del 2013 "Linee guida per la redazione del Piano finanziario e per l'elaborazione delle Tariffe" (https://www.finanze.it/export/sites/finanze/it/.content/Documenti/Fiscalita-locale/Linee_guida_TARES_.pdf), in particolare nell'Allegato A, che si riporta qui in appendice.

- il dettaglio dei costi legati alle campagne ambientali e ad eventuali misure di prevenzione;
- il dettaglio $CO_{AL,a}$ oneri di funzionamento degli Enti territorialmente competenti, di ARERA, nonché gli oneri locali, che comprendono gli oneri aggiuntivi per canoni/compensazioni territoriali, gli altri oneri tributari locali, gli eventuali oneri relativi a fondi perequativi fissati dall'Ente territorialmente competente.

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

Dovranno essere dettagliate le singole voci di ricavo distinguendo tra i ricavi derivanti da vendita di materiali ed energia e ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

I cespiti afferenti all'area dei costi comuni e generali, dovranno essere ripartiti con opportuni *driver,* determinati secondo criteri di significatività, attendibilità, ragionevolezza e verificabilità, che andranno descritti.

Il Comune fornirà le migliori stime in merito all'esaurimento delle discariche ai fini di consentire all'Ente territorialmente competente di definire la relativa vita utile regolatoria.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Poiché il PEF presentato dal Comune+Gestore dovrà essere completato dall'Ente d'ambito con l'aggiunta dei parametri e valori di propria competenza (*coefficiente di recupero produttività X*, *coefficiente miglioramento qualità QL*, *coefficiente valorizzazione modifiche perimetro gestionale PG*, *costi operativi incentivanti* $COI^{exp}_{TV,a}$ *e* $COI^{exp}_{TF,a}$, *fattori di sharing b* e *b(1+*ω*)*, *coefficiente di gradualità (1+*γ*)*, *rateizzazione r*), fornire eventuali indicazioni basate su considerazioni e valutazioni specifiche che potranno essere tenute in debito conto dall'ETC, anche in merito alla garanzia dell'equilibrio economico-finanziario della gestione.

Appendice - Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Tratto da "Linee guida per la redazione del Piano finanziario e per l'elaborazione delle Tariffe", MEF 2013

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività
Servizi amministrativi e	Numero di transazioni registrate per attività

Finanziari	Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013

Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività

	Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività
Servizi amministrativi e Finanziari	Numero di transazioni registrate per attività Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune: SORAGNA

Luogo e data 22/02/2021

Indice

1 Premessa

2 Perimetro della gestione e servizi forniti: Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

3 Dati relativi alla gestione

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Soragna.

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Soragna è un paese in provincia di Parma esteso per 45,39 km², con 4.792 abitanti (dati al 31/08/2020) e una densità di popolazione pari a 105,57 AB/ km².

Il servizio di smaltimento dei rifiuti è attivato su tutto il territorio: centro abitato e frazioni (Castellina, Diolo e Carzeto), con applicazione di un sistema di TARI tributo su una raccolta differenziata attivata da parecchi anni. Solo un paio di vie in tutto il paese non possono usufruire della raccolta porta a porta, per un problema di conformazione della strada e perciò i contribuenti conferiscono i rifiuti ad una postazione un po' lontana da casa. Per le restanti utenze il sistema è applicato e funzionante con buoni risultati.

Dati relativi alla gestione

Il Comune fino a quest'anno ha gestito direttamente la fatturazione della TARI all'utenza, e il servizio di raccolta e smaltimento è affidato ad Iren Ambiente. Si sta procedendo all'esternalizzazione del gestionale a fare data dall'1.1.2021.

Internamente quindi sono sempre state svolte tutte le operazioni legate alle utenze: le denunce con reperimento delle metrature assoggettabili a tributo, la chiusura di occupazioni in seguito a emigrazione o decesso, i trasferimenti da un'abitazione ad un'altra, con fatturazione ed eventuali conguagli. Seguono le operazioni di verifica e invio ai contribuenti insolventi dei rispettivi atti di sollecito notificato e successivamente gli accertamenti esecutivi., con gestione della fase coattiva.

Internamente il Comune svolge anche lo spazzamento delle strade a seguito di eventi o mercati settimanali, attraverso l'impiego di tre dipendenti.

Il resto delle operazioni vengono svolte dal Gestore: distribuzione dei bidoni necessari alla raccolta, sostituzioni di quelli danneggiati, ritiro delle varie tipologie di rifiuti nei giorni previsti, emissioni delle tessere per l'accesso al CDR.

Unica operazione non svolta da Iren è lo spazzamento delle strade in modo meccanico e periodico, affidato ad una ditta con sede sul territorio di Soragna, che ha fornito preventivi molto più convenienti rispetto lo stesso Gestore.

Per quanto riguarda i CARC, sono contabilizzati:

1. Costi materie prime: € 2.500 di costi di postalizzazione per gli avvisi TARI emessi
2. Costi del servizio, relativo ai costi per la riscossione coattiva € 1.200
3. Costi del personale € 14.200: dato dal 50% del costo della persona addetta alla TARI, comprensivo di tutti gli oneri (Irap, tfr, contributi, Irap)

Quest'anno andranno contabilizzati € 25.176,00 richiesti per l'affidamento della gestione della TARI, e contestualmente potrebbero ridursi i costi del personale addetto alla TARi interno al Comune, meno impegnato su questo servizio.

Per quanto riguarda i CSL, sono determinati da € 5.735,00 + IVA e il costo pari ad € 10,900 derivato dal costo di tre operai addetti allo spazzamento delle strade per n. 5 ore settimanali. Nello svolgimento del loro lavoro queste persone non utilizzano attrezzature (automezzi, impianti...), se non materiale per lo spazzamento (scope e pale).

Le entrate derivanti da procedure sanzionatorie effettuate dalla Polizia Urbana sono molto variabili, mediamente possono stimarsi in € 500,00 all'anno.

Nei COAL è stato inserito il Fondo post mortem delle discariche dismesse

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, dei dati e delle informazioni necessarie alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari vengono allegate le fatture relative al servizio di spazzamento delle strade affidate a Ditta esterna.

Il Resp.del Settore AST
Raffaella Mantovani

La Resp. Ufficio Economico Finanziario
Alice Dall'Aglio

La responsabile Ufficio Tributi
Michela Onesti

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune: SORBOLO MEZZANI (PR)

Luogo e data

Sorbolo Mezzani, 18/02/2021

Indice

1 Premessa 1

2 Perimetro della gestione e servizi forniti 2

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi 2

2.2 Altre informazioni rilevanti 2

3 Dati relativi alla gestione 3

3.1 Dati tecnici e patrimoniali 3

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune 3

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune 3

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune 3

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento 3

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune 3

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia 3

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale 3

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito 3

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013 3

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Sorbolo Mezzani.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
  a. dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa là dove presenti nella contabilità del Comune (compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo);
  b. contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture;
  c. attestazioni dei responsabili di struttura della ripartizione percentuale del costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune o di altri costi da ripartire (ad esempio costi di affitto locali, costi per canone SW e assistenza IT);
  d. documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
  e. il PEF MTR relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF;
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

L'ente NON ha attività esterne o attività gestite direttamente dal Comune.

Si dichiara che la gestione dei Rifiuti, comprensiva anche del CARC bollettazione, gestione

utenti ecc è in carico al gestore IREN AMBIENTE SPA.

La micro raccolta dell'amianto da utenze domestiche è da considerarsi tra le attività di gestione dei rifiuti urbani in quanto inclusa nel servizio integrato di gestione dei RU alla data di pubblicazione del MTR.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Il Comune imputa comunque all'interno dei costi del PEF ogni anno una componente di costi generali di gestione CGG quale quota parte del costo del personale dipendente in servizio presso l'Ufficio Ambiente, e una componente di costi CARC quale quota parte del costo del personale dipendente in servizio presso l'Ufficio Tributi che si va ad aggiungere al costo del CARC affidato come detto al punto 2.1 al gestore.

Oltre a questi costi annui viene inserito annualmente una componente di costi ACC riferita al Fondo crediti dubbia esigibilità come quota di incidenza nell'anno di riferimento fino ad un massimo dell'80%.

Altri costi che il Comune inserisce all'interno del PEF non ve ne sono.

Di seguito si dettagliano i costi inseriti nei prospetti di Raccolta dati:

- Costi riconosciuti art 6

Come da dettaglio estratto dalla contabilità dell'ente, per l'esercizio 2019 sono state impegnate e pagate spese per euro 1.804.213 di cui imponibile euro 1.631.086,57 e IVA euro 173.126,78 (non detraibile) a favore del gestore.

- CARC

1) Come da dettaglio estratto dalla contabilità dell'ente, per l'esercizio 2019 sono state impegnate e pagate spese per euro 73.200 di cui imponibile euro 60.000 e IVA euro 13.200 (non detraibile) a favore del gestore per attività di gestione utenti, banche dati, invio bollette, ecc.

2) Inoltre viene aggiunta una quota parte del costo del personale dipendente in servizio presso l'Ufficio Tributi per euro 16.689 dato da un 30% del costo di un dipendente cat C e un 20% del costo di un dipendente cat D.

- CGG

Viene aggiunta una quota parte del costo del personale dipendente in servizio presso l'Ufficio Ambiente per euro 21.934 dato da un 30% del costo di un dipendente cat B3 e un 40% del costo di un dipendente cat D1.

- ACC

Viene inserito annualmente una componente di costi ACC riferita al Fondo crediti di dubbia esigibilità come quota di incidenza nell'anno di riferimento che per l'anno 2019 è di euro 150.000 (circa un 62,5%).

3 Dati relativi alla gestione

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune non svolge direttamente nessun servizio.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune non svolge direttamente nessun servizio.

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

Il Comune incassa come fonti di finanziamento diverse dai contribuenti, un contributo annuale ATERSIR e un contributo del MIUR per il rimborso delle spese TARI degli edifici scolastici.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello allegato all'MTR sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative agli anni *a* (2021) e *a+1* (2022) in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

Tali dati devono essere imputati dal Comune sulla base dei dati di competenza (desumibili dalla documentazione allegata di cui al capitolo 1) dell'anno *a-2* (2019) come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune non svolge direttamente nessun servizio.

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

Dati di competenza del Gestore.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Il Comune non ha costi di capitale nel proprio bilancio.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Dati di competenza del Gestore.

Appendice - Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Tratto da "Linee guida per la redazione del Piano finanziario e per l'elaborazione delle Tariffe", MEF 2013

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività
Servizi amministrativi e	Numero di transazioni registrate per attività

Finanziari	Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013

Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività

	Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività
Servizi amministrativi e Finanziari	Numero di transazioni registrate per attività Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

COMUNE DI TIZZANO VAL PARMA
PROVINCIA DI PARMA
P.zza ROMA n.1 43028 Tizzano Val Parma - tel. 0521 868531 - fax 0521 868937
http: www.comune.tizzano-val-parma.pr.it

Ufficio Ragioneria

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/rif

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

COMUNE DI TIZZANO VAL PARMA

1. Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Tizzano Val Parma

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) si comunica che la seguente documentazione:

- dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa là dove presenti nella contabilità del Comune (compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo);
- contratti o ordini di acquisto per prodotti/servizi acquistati e relative fatture (per servizi acquistati si intendono anche quelli forniti da aziende, cooperative sociali, società unipersonali, ecc. che non rientrano fra i Gestori RU della Tabella 1 precedente – quindi anche Gestori di impianti di smaltimento/recupero, tra cui quelli della Tabella 2, per servizi CTS e CTR là dove contrattualizzati direttamente dal Comune);
- contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture;
- contratti di leasing operativo, finanziario, in costruendo;
- attestazioni dei responsabili di struttura della ripartizione percentuale del costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune o di altri costi da ripartire (ad esempio costi di affitto locali, costi per canone SW e assistenza IT);
- libro cespiti 2017, 2018 e 2019, oppure Conto del Patrimonio 2017, 2018 e 2019 per le parti relative ai beni strumentali del servizio Ru riportati nella specifica sezione del foglio di raccolta dati;
- atti attestanti l'erogazione dei contributi pubblici a fondo perduto, sempre a valere sulle immobilizzazioni registrate al Conto del Patrimonio;
- eventuali istanze motivate e separate per il riconoscimento di nuovi costi incentivanti (COIexp) per il miglioramento della qualità del servizio e/o la variazione del perimetro gestito
- documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.

1. il PEF MTR relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/rif;

è depositata agli atti presso l'Ente.

Il Comune di Tizzano Val Parma si identifica come Gestore del servizio integrato rifiuti in quanto svolge direttamente alcuni servizi specificati nel seguito.

2. Relazione di accompagnamento al PEF

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Il Comune di Tizzano Val Parma fornisce direttamente in economia e tramite affidamenti a fornitori esterni diversi dal gestore principale del Servizio Rifiuti inclusi nel servizio integrato di gestione dei rifiuti i seguenti servizi:

- Spazzamento delle strade
- Raccolta e trasporto rifiuti in area mercatale
- Attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti
- Costi di gestione dell'isola ecologica

L'apertura della stazione ecologica con proprio personale, osserva i seguenti orari di apertura:

ORARI DI APERTURA AL PUBBLICO DELLA STAZIONE ECOLOGICA	
Martedì	8,00 – 13,00
Giovedì	8,00 – 13,00
Sabato	8,00 – 13,00

2.2 Altre informazioni rilevanti:

Accantonamento per il rischio crediti

Per la determinazione del FCDE è stata presa la differenza tra il valore risultante accantonato nel FCDE al 31/12/2019 e quello accantonato nel FCDE al 31/12/2018 ottenendo un importo pari ad €. 12.760,00

Oneri relativi all'IVA indetraibile

Ai sensi dell'articolo 6.1 del MTR, nella colonna dei costi del Comune è stata aggiunta l'IVA (che risulta essere un costo per il Comune) relativa alle fatture IREN, per €. 41.322,07 e all'IVA relativa alle fatture dell'Ente per €. 1.080,10

Si dichiara "che non vi sono situazioni giuridico-patrimoniali critiche (es. procedure fallimentari, concordati preventivi o altro); che non vi sono ricorsi pendenti o sentenze passate in giudicato".

3.1Dati tecnici e patrimoniali

Non ci sono variazioni rilevanti nello svolgimento dei servizi di propria competenza.

Nell'anno 2020 è stato destinato al ristoro tariffario il contributo di Atersir "Provvedimenti di gestione straordinaria del Fondo d'Ambito di Incentivazione istituito ai sensi della L.R. 16/2015, in considerazione dello stato di emergenza epidemiologica da COVID-19, ai sensi dell'Ordinanza del Presidente della Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 119 del 25 giugno 2020" per €. 4.016,00

Inoltre è stato ricevuto il contributo MIUR nel seguente modo:
Anno 2018 €. 845,78
Anno 2019 €. 873,07
Anno 2020 €. 932,55

Previsione per l'anno 2021 €. 932,55

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento
Di seguito vengono sintetizzate le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie dell'anno 2021 in coerenza con i criteri disposti dal MTR, desunti dal Rendiconto dell'anno 2019 come illustrato nei paragrafi seguenti

- il costo dei dipendenti addetti alla stazione ecologica è stato rappportato alle ore di apertura quantificato dai libri paga in €. 13.090,72
- il costo dei dipendenti addetti alla vuotatura cestini, pulizia foglie, pulizia cimiteri è stato calcolato rapportato alle ore quantificato dai libri paga in €. 15.197,30
- il costo sostenuto per la pulizia del mercato domenicale affidato ad una cooperativa è stato determinato con l'importo corrispondente all'affidamento dell'anno 2019 pari ad €. 3.233,15 (imponibile 2.939,23 IVA 293,92) ;
- con un proprio dipendente provvede ad emettere le bollette TARI, gestendo tutte le fasi dell'entrata, emissione riscossione avvisi di accertamento, assistenza all'utenza, il costo del dipendente addetto è stato quantificato in €. 18.507,48 a cui devono essere aggiunti gli altri costi indiretti dei vari uffici che provvedono agli adempimenti tecnico contabili legati al servizio per €. 6.961,00;
- vengono considerati i costi per spedizione bollette e simulazione tariffaria, gestione software e utenze collegate ai millesimi dell'ufficio preposto, l'importo è stato determinato in €. 6.887,39 (imponibile €. 6.101,21 IVA 786,18

Relativamente al PEF 2021 i costi di cui sopra corrispondono ai dati a rendiconto anno 2019

Componente – CSL	€. 2.939,23
Componente – CRD	€. 28.288,02
Componente – CARC	€. 24.608,69
Componente - CGG	€. 6.961,00
Componente ACC	€. 12.760,00

3.3 Dati relativi ai costi di capitale

Il Comune NON è titolare di beni e attrezzature impiegate nel servizio rifiuti, non concesse al gestore del servizio rifiuti, per i quali i costi d'uso del capitale che gravano sul tributo, deve indicare tipologie dei beni, l'anno di investimento, il costo iniziale, e l'importo del fondo ammortamento al 31.12.2018)

L'Ente si riserva di integrare i dati trasmessi prima dell'atto di approvazione delle tariffe.

Si allega:

1) File "Raccolta dati MTR per PEF 2021 – Comune di Tizzano Val Parma"
2) File "Fabbisogni standard" trasmesso direttamente dal gestore

Comune di Torrile
Provincia di Parma

Settore II Programmazione e gestione risorse
U.O.S. TRIBUTI
Settorere V S.U.AE., S.U.A.P. E Ambiente
U.O.S. AMBIENTE

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Sede municipale: Strada I Maggio 1 – 43056 San Polo di Torrile
Tel. 0521/812911 Fax 0521/813230
PEC: protocollo@postacert.comune.torrile.pr.it

U.O.S. TRIBUTI – U.O.S. AMBIENTE
Apertura: lun e mar 08,30-13,00; gio 08,30-13,00, 14,30-17,30
Tel. 0521/812914-812915 e-mail uff.tributi@comune.torrile.pr.it

1. Premessa.

La presente relazione, redatta seguendo le indicazioni di cui all'Appendice 2 del MTR, descrive i servizi svolti, i costi e ricavi di propria competenza, relativi all'annualità 2019, necessari al calcolo del MTR.
La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati predisposta dell'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché dalle evidenze contabili sottostanti.

Al fine di consentire all'ETC di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessri alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene indicata la seguente documentazione, conservata agli atti dell'Ente:

- La documentazione degli specifici capitoli di spesa, con l'eventuale dettaglio per delle singole voci di spesa ove, il capitolo comprenda più impegni, provvedimenti dei responsabili e fatture di pagamento;
- Fatture d'acquisto già saldate alla data di acquisizione dei dati, ove riferite a prestazioni e forniture commerciali;
- I driver di ribaltamento dei costi del personale e degli altri costi generali in continuità con gli esercizi precedenti, non essendo intervenute modificazioni sostanziali del servizio;
- Libro cespiti 2017, 2018 e 2019 per la parte relativa ai beni strumentali del servizio RU riportati nella specifica;

2. Perimetro della gestione e servizi forniti.

2.1. Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Di seguito si forniscono le informazioni inerenti le attività effettuate direttamente dal Comune incluse nel servizio integrato di gestione. Il Comune non ha incluso nel PEF attività esterne al servizio integrato dei rifiuti.

2.2. Altre informazioni rilevanti

Il Comune si riserva di integrare i dati relativi alla componente <<COI Altri dati>>, una volta acquisiti i costi relativi alla messa a disposizione degli utenti della nuova modalità di pagamento, PagoPA, alternativa all'F24, divenuta obbligatoria per legge dal corrente esercizio, ed eventuali modifiche relative al perimetro che si dovessere rendere necessario a seguito dell'entrata in vigore del Decreto legislativo 3 settembre 2020, n. 116 *"Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio."* Attualmente in fase di studio.

2.3. Costi sostenuti

A) Per servizio rifiuti oggetto della concessione

Il Servizio, affidato a Iren Ambiente SpA in forza della convenzione stipulata fra ATO Parma (oggi ATERSIR) ed Amps SpA (soggetto ad oggi riconducibile a Iren Ambiente Spa) in data 27/12/2004 e dei successivi atti di proroga tecnica e di estensione in regime di salvaguardia nelle more del nuovo affidamento attraverso gara d'ambito, è comprensivo degli addebiti delle prestazioni di raccolta, ritiro, trasporto e avvio allo smaltimento / riciclo dei rifiuti urbani ~~e assimilati agli urbani.~~ Nell'anno 2019 il servizio ricomprendeva anche prestazioni di raccolta, ritiro, trasporto e avvio allo smaltimento / riciclo dei rifiuti assimilati agli urbani.
Il d.lgs. n. 116/2020, riscrivendo gli artt. 183 e 184 d.lgs. n. 152/06, relativi, appunto, alla classificazione dei rifiuti, apporta sensibili modifiche alla normativa precedente, cancellando, tra l'altro, la categoria dei rifiuti speciali assimilati agli urbani.

Il costo a consuntivo dei servizi affidati è rilevabile dalla somma delle fatture pervenute dal gestore, che comprendono gli addebiti delle prestazioni di raccolta, ritiro, trasporto ed avvio allo smaltimento dei rifiuti solidi urbani differenziati ed indifferenziati, nonché le seguenti componenti del piano finanziario:

- servizi di spazzamento e lavaggio;
- compartecipazione al fondo per gestione post mortem delle discariche di bacino;
- compartecipazione al fondo per enti terremotati;
- alimentazione fondo incentivante L.R. 16/2015.

MESE	Imponibile	IVA	Totale
gennaio	€ 83.408,70	€ 8.831,37	€ 92.240,07
febbraio	€ 82.380,44	€ 8.712,18	€ 91.092,62
marzo	€ 83.574,12	€ 8.876,44	€ 92.450,56
aprile	€ 87.842,91	€ 9.145,68	€ 96.988,59
maggio	€ 85.620,06	€ 9.057,19	€ 94.677,25
giugno	€ 82.676,68	€ 8.757,54	€ 91.434,22
luglio	€ 87.852,25	€ 9.286,02	€ 97.138,27
agosto	€ 83.967,07	€ 8.858,36	€ 92.825,43
settembre	€ 83.750,44	€ 8.854,74	€ 92.605,18
ottobre	€ 86.935,07	€ 9.368,17	€ 96.303,24
novembre	€ 100.228,88	€ 9.541,80	€ 109.770,68
dicembre	€ 81.912,77	€ 8.673,66	€ 90.586,43
TOTALE ANNO	**€ 1.030.149,39**	**€ 107.963,15**	**€ 1.138.112,54**

Il totale delle colonne "Imponibile" viene pertanto riportato al foglio <<Iva indetraibile>> dell'allegato file, suddiviso fra parte fisse e variabile sulla base delle percentuali ricavate dal PEF 2019 approvato.

B) Per altri servizi operativi svolti in economia dal Comune

Servizi di spazzamento e lavaggio
Trattasi di attività di svuotamento cestini stradali, recupero rifiuti abbandonati, pulizia parchi e aree pubbliche, svolte in parte da volontari dell'Associazione Auser con la quale è stata stipulata apposita convenzione, e in parte da personale dipendente. Alle attività di cui sopra è ricondotta la spesa per acquisto materiali di consumo.
I costi sostenuti per contributi AUSER, rilevabile dalla documentazione in atti, ammontano a:

DESCRIZIONE	Determina/ATTO	Imponibile	IVA	Totale
Cap 3120	convenzione AUSER - Det. n. 60 del 5/2/2019 e rendicontazione agli atti	€ 14.000,00	€ 0,00	€ 14.000,00
	Totale	**€ 14.000,00**	**€ 0,00**	**€ 14.000,00**

Gli oneri per il personale dipendente sono determinati, in base alle risultanze dei rendiconti di gestione ed all'impiego medio settimanale delle unità lavorative, come segue:

CAPITOLO	DESCRIZIONE	Importo
2970	Spesa personale - retribuzione	€ 46.174,76
2980	Spesa personale - oneri	€ 12.147,92
2981	Spesa personale - oneri	€ 1.272,97
3170	Spesa personale - irap	€ 3.968,28
Totale		€ 63.563,93
ore lavoro settimanali complessive		72
ore settimanali impiego su attività specifica		5
Spesa personale impiegati nell'attività		**€ 4.414,16**

Sono stati poi sostenuti i seguenti costi accessori all'attività:

DESCRIZIONE	Determina/ATTO	Ft. Nr.	Imponibile	IVA	Totale
Cap 2930, spesa economale	Acquisto sacchetti cestini - spese economali	scontrino 96002455	€ 28,69	€ 6,31	€ 35,00
Cap 2930	Acquisto sacchetti cestini - spese economali (DT 152/2019)	3/2 del 16/04/2019	€ 370,00	€ 81,40	€ 451,40
	Totale		**€ 398,69**	**€ 87,71**	**€ 486,40**

Servizi di raccolta rifiuti indifferenziati
Nessuna spesa ulteriore rispetto a quanto confluito nel rigo A

Servizi di raccolta rifiuti differenziati e gestione centro di raccolta
Nessuna spesa ulteriore rispetto a quanto confluito nel rigo A

Servizi di trattamento e recupero
Nessuna spesa ulteriore rispetto a quanto confluito nel rigo A

Servizi di trattamento e smaltimento
Trattasi di servizio di ritiro, trasporto e riciclo rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione derivanti da attività proprie dell'ente.

DESCRIZIONE	Determina/ATTO	Ft. Nr.	Imponibile	IVA	Totale
Ritiro, trasporto e smaltimento materiali inerti (cap 3070)	det 115/2018	PA017/19 del 31/03/2019; PA035/19 del 19/07/2019; PA044/19 del 11/12/2019	€ 600,00	€ 132,00	€ 732,00
	Totale		**€ 600,00**	**€ 132,00**	**€ 732,00**

Altro
Trattasi di quota parte attività di monitoraggio e sorveglianza degli effetti sanitari diretti e indiretti dell'impianto di trattamento rifiuti di Parma (PAIP).

DESCRIZIONE	Determina/ATTO	Ft. Nr.	Imponibile	IVA	Totale
Sorveglianza emissioni termovalorizzatore - cap 3140	598/2018- atto di liquidazione 21/08/2019		€ 900,00	€ 0,00	€ 900,00
	Totale		**€ 900,00**	**€ 0,00**	**€ 900,00**

C) Per altri costi comuni svolti o affidati dal Comune

Controllo del servizio / Vigilanza ecologica
Il servizio rifiuti è coordinato e controllato dal personale dell'unità organizzativa dedicata, con la supervisione della responsabile del Settore V – SUE, attività economiche ed ambiente. Gli oneri sopportati dall'ente sono determinati, in base alle risultanze dei rendiconti di gestione ed all'impiego medio settimanale delle unità lavorative, come segue:

CAPITOLO	DESCRIZIONE	Importo
2975	Spesa personale ufficio ambiente- retribuzioni	€ 24.073,45
2985	Spesa personale ufficio ambiente- oneri	€ 5.846,47
2986	Spesa personale ufficio ambiente- oneri	€ 671,14

3171	Spesa personale ufficio ambiente- irap	€ 2.046,25
totale		€ 32.637,31
ore lavoro settimanali complessive		36
ore settimanali impiego su attività specifica		18
Quota spese personale servizio ambiente (A)		**16.318,66**
2780	Spesa personale di settore - retribuzione	€ 24.242,63
2785	Spesa personale di settore	€ 0,00
2790	Spesa personale di settore - oneri	€ 6.113,80
2791	Spesa personale di settore - oneri	€ 1.175,79
2830	Spesa personale di settore - irap	€ 30,92
totale		€ 31.563,14
ore lavoro settimanali complessive		36
ore settimanali impiego su attività specifica		2
Quota spesa di personale responsabile del settore (B)		**€ 1.753,51**
Spesa personale per raccolta rifiuti indifferenziati (A+B)		**€ 18.072,16**

Per la vigilanza ecologica, è in essere una convenzione con l'organizzazione di volontariato "Corpo Guardie Ecologiche Giurate Volontarie", alla quale è riconosciuto un contributo a rimborso degli oneri sostenuti per le attività svolte, delle quali il 50% è riferibile al ciclo dei rifiuti.

DESCRIZIONE	Determina/ATTO	Imponibile	IVA	Totale
Contributi convenzione GEV Cap 3140	419/2018- atto di liquidazione 04/06/2020	2.500,00		2.500,00
Spesa per vigilanza ecologica ciclo rifiuti (50%)		**1.250,00**	**-**	**1.250,00**

Campagne informative e di educazione ambientale
E' stata promossa una campagna informativa di educazione ambientale denominata Puliamo il mondo

DESCRIZIONE	Determina/ATTO	Imponibile	IVA	Totale
Progetto "Puliamo il mondo 2019" (Fondazione Lega ambiente (CA)	444/2019	€ 350,00		€ 350,00
	Totale	**€ 350,00**	**€ 0,00**	**€ 350,00**

Misure di prevenzione
Nessuna spesa rilevata

Gestione banca dati utenze
Per la gestione della banca dati utenze, l'ufficio si avvale del software GTWin fornito da Cedepp srl, ai seguenti costi:

DESCRIZIONE	Determina/ATTO	Imponibile	IVA	Totale
Canone manutenzione assistenza (cap 340)	33/2019	€ 520,00	€ 114,40	€ 634,40
				€ 0,00
	Totale	**€ 520,00**	**€ 114,40**	**€ 634,40**

Accertamento e riscossione crediti

L'attività di accertamento delle violazioni TARI è gestita in forma diretta attraverso personale dipendente dell'unità organizzativa dedicata, supervisionato dal responsabile del Settore II – Programmazione e gestione risorse. Gli oneri sopportati dall'ente sono determinati, in base alle risultanze dei rendiconti di gestione ed all'impiego medio settimanale delle unità lavorative, come segue:

CAPITOLO	**DESCRIZIONE**	**Importo**
600	Spesa personale servizio tributi-retribuzione	€ 36.197,73
601	Spesa personale servizio tributi-retribuzione	€ 10.397,04
605	Spesa personale servizio tributi-retribuzione	€ 0,00
610	Spesa personale servizio tributi- oneri	€ 11.611,88
611	Spesa personale servizio tributi- oneri	€ 1.751,74
670	Spesa personale servizio tributi- irap	€ 3.588,61
Totale		€ 63.547,00
ore lavoro settimanali complessive		72
ore settimanali impiego su attività specifica		11
Quota spesa personale servizio tributi (A)		**€ 9.708,57**
520	Spesa personale responsaibile settore-retribuzione	€ 50.160,49
530	Spesa personale responsaibile settore-oneri	€ 12.250,43
531	Spesa personale responsaibile settore-oneri	€ 1.399,05
590	Spesa personale responsaibile settore-irap	€ 4.263,63
Totale		€ 68.073,60
ore lavoro settimanali complessive		72
ore settimanali impiego su attività specifica		1
Quota spesa personale responsabile di settore (B)		**€ 945,47**
Spesa personale per accertamento (A+B)		**€ 10.654,04**

Rapporto con gli utenti, sportello e call center

L'attività di sportello e relazione con gli utenti, ivi compresa la bollettazione ordinaria del tributo, è gestita in forma mista, sia con personale dipendente dell'ente, sia attraverso l'affidamento di alcune attività al gestore del servizio rifiuti. Gli oneri sopportati dall'ente sono determinati, in base alle risultanze dei rendiconti di gestione ed all'impiego medio settimanale delle unità lavorative, come segue:

CAPITOLO	**DESCRIZIONE**	**Importo**
600	Spesa personale servizio tributi-retribuzione	€ 36.197,73
601	Spesa personale servizio tributi-retribuzione	€ 10.397,04
605	Spesa personale servizio tributi-retribuzione	€ 0,00
610	Spesa personale servizio tributi- oneri	€ 11.611,88
611	Spesa personale servizio tributi- oneri	€ 1.751,74

670	Spesa personale servizio tributi- irap	€ 3.588,61
Totale		€ 63.547,00
ore lavoro settimanali complessive		72
ore settimanali impiego su attività specifica		11
Quota spesa personale servizio tributi (A)		**€ 9.708,57**
520	Spesa personale responsaibile settore-retribuzione	€ 50.160,49
530	Spesa personale responsaibile settore-oneri	€ 12.250,43
531	Spesa personale responsaibile settore-oneri	€ 1.399,05
590	Spesa personale responsaibile settore-irap	€ 4.263,63
Totale		€ 68.073,60
ore lavoro settimanali complessive		72
ore settimanali impiego su attività specifica		1
Quota spesa personale responsabile di settore (B)		**€ 945,47**
Spesa personale per accertamento (A+B)		**€ 10.654,04**

Per il contratto con IREN Ambiente relativo alle attività di sportello all'utenza e bollettazione, i costi

DESCRIZIONE	**Determina/ATTO**	**Imponibile**	**IVA**	**Totale**
Oneri per bollettazione e sportello (cap 2955)	det 121/2019	€ 34.232,67	€ 7.531,19	€ 41.763,86
	Totale	**€ 34.232,67**	**€ 7.531,19**	**€ 41.763,86**

sostenuti sono i seguenti:

Recupero crediti e gestione del contenzioso

Per il recupero coattivo dei crediti, l'ente si è dotato di un contratto con società esterna iscritta all'albo dei concessionari per la riscossione, che si occupa del recupero di tutte le entrate comunali non versate in forma spontanea o a seguito di avviso bonario. Gli oneri per questa attività sono determinati in base ai carichi affidati, alle riscossioni ottenute ed alle condizioni contrattuali in essere:

DESCRIZIONE	**Valori**
Numero pratiche TARI Affidate in recupero (a)	207
Compenso unitario per pratica affidata (b)	5,5
Somme recuperate (c)	€ 23.097,40
Aggio percentuale sulle somme recuperate (d)	6,30%
Spesa per riscossione crediti (a x b + cx d)	**€ 2.593,64**
Iva	**€ 570,60**

Il contenzioso in materia di TARI, ivi compresa la gestione degli istituti deflattivi (accertamento con adesione, mediazione tributaria, conciliazione giudiziale, etc.), è di norma gestito in forma diretta dal funzionario responsabile del tributo. Solo per casi particolarmente complessi, ci si riserva la facoltà di avvalersi di un professionista esterno. Gli oneri sopportati dall'ente sono determinati, in base alle risultanze dei rendiconti di gestione ed all'impiego medio settimanale delle unità lavorative, come segue:

CAPITOLO	**DESCRIZIONE**	**Importo**
520	Spesa personale responsaibile settore-retribuzione	€ 50.160,49
530	Spesa personale responsaibile settore- oneri	€ 12.250,43
531	Spesa personale responsaibile settore- oneri	€ 1.399,05

590	Spesa personale responsaibile settore- irap	€ 4.263,63
Totale		€ 68.073,60
ore lavoro settimanali complessive		72
ore settimanali impiego su attività specifica		1
Quota spesa personale gestione contenzioso		**€ 945,47**

Nel corso dell'esercizio l'ente ha proceduto all'affidamento unitario della concessione relativa alla riscossione coattiva delle entrate unitamente ad altri 11 comune della Provincia, bandita da Intercent_ER. I costi sostenuti per la gara, calcolata in percentuale degli importi da riscuotere riferiti alla tari sul totale degli importi da riscuotere sono di seguito rappresentati.

DESCRIZIONE	**Determina/ATTO**	**Imponibile**	**IVA**	**Totale**
Spese di gara per la riscossione coattiva	De. 265/2019	€ 974,86		€ 974,86
Totale (47,62% del costo totale riparametrato sulle entrate oggetto dell'affidamento)		**€ 464,23**	**€ 0,00**	**€ 464,23**

Costi indiretti o di struttura

Per l'imputazione al servizio rifiuti dei costi generali e di struttura, in assenza di una contabilità analitica che consenta un conteggio più accurato, si ricorre al sistema del riparto proporzionale, utilizzando come *driver* il numero di unità lavorative/anno dedicate alle diverse attività, come rilevabili dai paragrafi precedenti, e così riepilogate:

DESCRIZIONE	ore settimanali	**Valori**
Spazzamento e lavaggio		5
Controllo del servizio		20
Accertamento		12
Rapporto con l'utenza		10
Gestione contenzioso		1
Totale (A)		**48**
Unità/anno impiegate sul servizio (B=A/36)		1,33
Numero complessivo unità lavorative/anno dell'ente (C)		30,35
Coefficiente di imputazione al servizio rifiuti (k=B/C)		**0,04**

Nel prospetto che segue sono riepilogate le spese generali e di struttura rilevabili dai rendiconti di gestione:

CAPITOLO	**Descrizione**	**Imponibile**	**IVA**	**Totale**
320	Spese postali	€ 17.439,00	€ 0,00	€ 17.439,00
170	Materiali di consumo	€ 5.253,01	€ 1.155,66	€ 6.408,67
410	Spese per utenze servizi di rete	€ 26.636,05	€ 5.859,93	€ 32.495,98
330	Spese per manutenzione e pulizie locali	€ 20.997,84	€ 4.619,52	€ 25.617,36
450	Spese per manutenzione e pulizie locali	€ 4.268,21	€ 939,01	€ 5.207,22
1350	Spese assicurative	€ 31.108,44	€ 0,00	€ 31.108,44
1190	Spese per accessorio personale	€ 32.465,65	€ 0,00	€ 32.465,65
1200	Spese per accessorio personale	€ 75.016,56	€ 0,00	€ 75.016,56
1270	Spese per accessorio personale	€ 27.285,50	€ 0,00	€ 27.285,50
1510	Spese per accessorio	€ 9.180,76	€ 0,00	€ 9.180,76

	personale			
Totale (T)		*€ 249.651,02*	*€ 12.574,12*	*€ 262.225,14*
Spese generali imputabili servizio rifiuti (TxK)		***€ 10.967,64***	***€ 552,41***	***€ 11.520,05***

Altri costi
Comprensivo di:

- Quota annuale lavori di messa in sicurezza permanente aree di viabilità interna alla discarica intercomunale di S.Polo di Torrile, derivante dall'accordo stipulato con Iren Ambiente Spa in data 23/04/2013;
- Conseguenti al punto di cui sopra, i monitoraggi della viabilità interna ed esterna alla discarica intercomunale di S.Polo e delle acque sotterranee a monte e a valle dell'area in cui insiste la discarica comprensivi di attività di analisi dei campioni prelevati;
- Attività di monitoraggio idrochimico della rete di controllo delle acque sotterranee con cadenza annuale nell'ambito della certificazione della bonifica con misure di sicurezza del sito PPIP di via Magnani in S. Polo di Torrile, comprensiva di attività di analisi dei campioni prelevati.

CAPITOLO	Descrizione/ATTO	Imponibile	IVA	Totale
2956	Quota annuale lavori di messa a norma viabilità interna (det 643/2016)	€ 18.860,00	€ 1.886,00	€ 20.746,00
3070	Monitoraggio viabilità det 111/2018	€ 5.981,66	€ 1.315,97	€ 7.297,63
3070	Analisi acque sotterranee det 113/2018	€ 1.965,00	€ 432,30	€ 2.397,30
	Totale	***€ 26.806,66***	***€ 3.634,27***	***€ 30.440,93***

CAPITOLO	Descrizione/ATTO	Imponibile	IVA	Totale
3070	Monitoraggio sito PPIP Via Magnani det 110/2018	€ 3.658,85	€ 804,95	€ 4.463,80
3070	Analis acque sotterranee via Magnani det 112/2018 ret. Det. 352/19	€ 136,40	€ 30,01	€ 166,41
	Totale	***€ 3.795,25***	***€ 834,96***	***€ 4.630,21***

D) Costi d'uso del capitale

Mutui e quote di ammortamento strutture, mezzi e attrezzature
Non risultano accesi mutui per investimenti connessi al servizio rifiuti.
Nell'inventario dei beni immobili è iscritto dal 1995 un cespite denominato "Centro di raccolta e compostaggio rifiuti", ubicato nel capoluogo, sul quale sono stati fatti investimenti e che presenta i seguenti valori contabili:

Costo storico	**567.500,52**
Incrementi e miglioramenti	261.607,76
Valore totale di iscrizione	*829.108,28*
Fondo di ammortamento al 31/12/2019	231.754,60
Valore contabile residuo al 31/12/2019	**597.353,68**

Di seguito il costo di costruzione e gli incrementi di valore:

DATA_REG_MOV	RINNOVO_INCR_BENE	Calcolo Fondo ammortamento al 31/12/2017	Valore contabile
31/12/1995	10.266,65		
31/12/2003	118.945,90	1.642,64	
31/12/2004	438.287,97	4.226,89	
31/12/2005	1.164,00	15.576,90	
31/12/2009	4.836,59	61.070,06	
31/12/2010	18.232,28	72.540,08	

04/10/2011	1.924,93	84.374,75	
07/07/2011	128,64	84.374,75	
08/09/2011	43.385,73	84.374,75	
11/12/2012	22.000,00	97.118,21	
31/12/2013	5.004,46	111.529,64	
31/12/2013	61.398,57	111.529,64	
26/04/2016	56.255,42	157.134,85	
31/12/2016	22.351,14	157.134,85	
31/12/2016	24.926,00	157.134,85	
VALORE CESPITE AL 31/12/2017	**829.108,28**	182.008,10	647.100,18

Le quote annuali di ammortamento ammontano a € **24.873,25** per l'anno 2019.

Interessi passivi sugli investimenti del servizio
In assenza di mutui contratti per attività legate al servizio, non si rilevano spese per interessi passivi.

Fondo crediti di dubbia esigibilità
In applicazione del principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria, all. 4/2 al D.Lgs. 118/2011, gli accantonamenti ed utilizzi del fondo crediti di dubbia esigibilità concernenti i tributi sul servizio rifiuti risultano i seguenti:

FCDE su crediti tributari per TARES/TARI al 31/12/2018	*480.035,00*
Utilizzi fondo nell'esercizio 2019	0,00
Accantonamento al FCDE su crediti TARES/TARI nell'esercizio 2017	**51.287,49**
FCDE su crediti tributari per TARES/TARI al 31/12/2019	*531.322,49*

Altro
Non si registrano altri costi per uso del capitale

E) Altri oneri

Crediti inesigibili eccedenti il FCDE
Lo stralcio di residui attivi non coperti da accantonamenti al FCDE ammonta a:

Descrizione	*2019*
Residui attivi inesigibili stralciati dalle scritture contabili	41.535,65

Altri accantonamenti per rischi
Nessun altro accantonamento

Oneri straordinari
Nessun onere straordinario

Tributo addizionale provinciale (TEFA) al netto commissione
Il TEFA viene riscosso a nome e per conto della provincia, non costituisce costo afferente al ciclo integrato dei rifiuti

Altro
Nessun altro costo rispetto a quanto sopra elencato.

F) IVA indetraibile

In qualità di gestore pubblico del servizio rifiuti erogato alla collettività, l'ente non può beneficiare della detrazione IVA sugli acquisti. L'imposta fatturata e pagata dal Comune si configura pertanto quale costo puro.
La spesa totale per IVA è data dalla somma degli importi indicati per ciascuna delle voci sopra illustrate.

Sezione "Attività esterne gravanti sul montante TARI

L'ente non si avvale del montante tariffario TARI per il finanziamento di alcuna attività esterna al ciclo integrato dei rifiuti urbani.

H) Altri ricavi

Ricavi da conferimento materiali al CONAI
L'attività di conferimento dei materiali al CONAI è stata delegata al gestore.

Ricavi da vendita materiale derivante da rifiuti a libero mercato
Gli eventuali ricavi da vendita di materiale competono al gestore.

Utilizzo altri fondi
Non sono stati utilizzati altri fondi rischi o oneri

Ricavi straordinari
Non sono stati rilevati ricavi straordinari

Altri ricavi
Oltre il montante tariffario dall'utenza, il piano finanziario del ciclo integrato dei rifiuti è stato finanziato, nell'anno 2019 dalle seguenti risorse

Descrizione	*2019*
Contributo regionale incentivazione raccolta differenziata L.R. 16/2015	31.040,00
Contributo MIUR per produzione rifiuti scolastici	5.272,89
Riconoscimento oneri gestione post-operativa discariche (Del. Atersir 73 del 08/11/2018	18.865,00
Totale	**55.177,89**

La responsabile del servizio ambiente
(Nicoletta Dorindi)

Documento firmato digitalmente ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 21 del D.Lgs. 82/2005

Il responsabile finanziario
(Dr.ssa Orsola Pallavera)

Documento firmato digitalmente ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 21 del D.Lgs. 82/2005

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF 202I

COMUNE DI TRAVERSETOLO

Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di TRAVERSETOLO

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) .

I dati numerici qualificati come costi diretti sono desumibili dai dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa (compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo) e rilevabili direttamente dal sistema informatico del comune in particolare :

- I contratti o ordini di acquisto per prodotti/servizi acquistati e relative fatture (per servizi acquistati si intendono anche quelli forniti da aziende, cooperative sociali, società uni personali, ecc. che non rientrano fra i Gestori RU della Tabella 1 precedente – quindi anche Gestori di impianti di smaltimento/recupero, tra cui quelli della Tabella 2, per servizi CTS e CTR là dove contrattualizzati direttamente dal Comune;
- contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture;

I dati numerici qualificati come costi indiretti sono rappresentati nella presente relazione con la specifica dei criteri di ripartizione ed imputazione.

Con la presente relazione vengono trasmessi i seguenti documenti:

- la delibera di Approvazione del PEF 2019.

- file per la raccolta dati " RDT 2021_ Comune.xlsm"

- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei darti trasmessi e la corrispondenza dei valori desumibile dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge .

1 PERIMETRO DÌ GESTIONE E SERVIZI FORNITI

I servizi forniti direttamente dal Comune sono così come ravvisabile dal foglio INFO dell'allegato prospetto in Excell e fanno riferimento alle seguenti componente tariffaria

- CARC :

  Nel corso del 2019, anno di rilevazione dei costi consuntivi, e fino al 2020 il comune di Traversetolo a svolto il servizio di Front office con sportello dedicato al ritiro, assistenza, consulenza e predisposizione di tutte le dichiarazioni di variazioni o aperture o chiusure delle utenze Tari. I dati vengono successivamente elaborati i un proprio sistema informatico e quindi trasmessi ad Iren per la predisposizione degli avvisi di pagamento delle singole rate annuali.
  In particolare nella tabella "costi ricavi 2019" sono state inserite le spese del gestore per l'emissione degli avvisi di pagamento e alcune spese sostenute direttamente dall'ente ,quali il Software per il programma Tari, le spese di spedizione per avvisi di accertamento , per comunicazioni o richieste all'utenza oltre ad una percentuale di costi comuni relativi alle utenze; inoltre la spesa per il personale direttamente utilizzato nel Front office.
  A decorrere dal 2021 con il passaggio alla TARI-PUNTUALE è richiesta una riorganizzazione del servizio che implicherà maggiori rapporti con l'utenza in tutte le fasi del ciclo di gestione dei rifiuti e della riscossione della tariffa. L'Amministrazione, per questi motivi, ha previsto di assegnare a IREN Ambiente spa la gestione del front office del servizio di gestione del tributo attraverso tutti i canali e sportelli già presenti sul territorio provinciale che comporterà una integrazione del loro servizio nei nostri confronti .

- CGG :

  Nei Costi generali di gestione relativi al personale non direttamente impiegato nelle attività operative del servizio integrato di gestione dei RU sono stati inseriti i costi di personale del Responsabile del Servizio Ambiente e dell'Addetto all'ufficio ambiente in proporzione all'impegno dedicato al servizio.

- ACC :

  E' stato valorizzato quanto previsto dalle norme sul fondo crediti di dubbia esigibilità al punto 3.3 dell'allegato n. 4/2 al D lgs 118/2011 (TARI tributo)ed in base a quanto indicato dalle spiegazioni ed indicazioni fornite dall'ente territorialmente competente.

2 DATI RELATIVI ALLA GESTIONE

Relativamente al PEF 2021 i costi di cui sopra corrispondono ai dati approvati con il rendiconto dell' anno 2019

Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	€. 64.290,15
Costi generali - CGG	€. 38.114,10
Costi per accantonamento rischi e oneri e svalutazione crediti – ACC (FCDE)	€. 128.155,93

CARC

In merito alla gestione della riscossione e dell'accertamento della tariffa si precisa che è stata affidata al concessionario del servizio per una spesa di:

- € 34.392,00 per attività di emissione avviso pagamento
  con delibera di Consiglio Comunale n. 21 del 14/03/2019 è stato approvato il disciplinare tra il Comune di Traversetolo ed IREN Ambiente Spa per l'affidamento della gestione e la riscossione ordinaria del tributo comunale sui rifiuti, per l'anno 2019 che prevede un corrispettivo a favore di Iren di euro 34.392,00 oltre ad Iva nella misura di legge(dati rilevabili dalla contabilità sia come determine di impegno che come fatture) .

Per quanto le riguarda le spese direttamente imputabili all'ufficio interno sono state previste le seguenti spese a consuntivo:

- € 1.480,00 per programma di gestione del Software TARI
  La spesa è stata desunta dal contratto di manutenzione del Software cosi come da dettaglio espressamente comunicato dalla ditta fornitrice .

- € 856,67 spesa per la spedizione di avvisi, comunicazioni e note di chiarimenti informazioni relativi alle utenze del servizio Tari.
  Criterio di assegnazione costi : Totale spesa di posta sostenute dal comune per una percentuale del 5%.

- € 649,37 spesa di luce gas telefono imputate indirettamente all'ufficio tari desunti dal dati contabili del consuntivo.

Criterio di assegnazione costi : percentuale conteggiata sui Metri ufficio TARi (mq 14.68) / Metri totali municipio(mq1009)

Per servizio di Front office, con sportello dedicato al ritiro ,assistenza, consulenza e predisposizione di tutte le dichiarazioni di variazioni/ aperture/ chiusure utenze, l'ufficio è strutturato con una persona dedicata al 100% all'utenza Tari.
Nel 2019 l'addetto istruttore Amministrativo categoria C) ha risolto il proprio contratto di lavoro quindi è stato sostituito mediante la presa in carico di un tirocinio formativo con l'Agenzia Regionale del Lavoro e mediante l' assegnazione al servizio Tari dell'unita di personale dedicato ad altre mansioni all'interno dell'ufficio Tributi.
- La spesa del tirocinio è documentabile dalla conto consuntivo nell'ambito della contabilità dell'ente ed è stata di € 5.954,66.
- La spesa del collaborato categoria B4 pari a €25.699,98 è stata imputata al servizio Tari per una percentuale del 50% corrispondente a € 12.849,99 in base alle ore dedicate al servizio tari .
- la spese di personale del Responsabile del servizio Tributi per la predisposizione degli atti amministrativi ,della definizione controllo e rendicontazione degli obiettivi specifici della TARI servizio riscossione, per la predisposizione del Pef è stata inserita per una percentuale pari al 16% in base alle ore di lavoro. La spesa per l' Istruttore direttivo categoria D3 è pari € 50.671,61 *16%= €8.107,46

Spesa totale personale Ufficio Tributi= €26.912,11

Si attesta che le spese di personale sono state calcolate sui dati desunti dal libro paga dell'anno 2019 .

CGG:

Nei costi generali sono state inserite le spese di personale in % al tempo dedicato al servizio Gestione Rifiuti su indicazione del Responsabile del Servizio Ambiente e più precisamente :

- Responsabile del Settore Ambiente relativamente alle seguenti attività di coordinamento del servizio, definizione dati del servizio per il PEf, predisposizione Obiettivi di Performance relazioni sul servizio di gestione rifiuti .
Spesa per l'Istruttore Direttivo D3 –Responsabile €42.653,44 * 20% = €8.503,69

- Istruttore amministrativo categoria C) Ufficio ambiente : utilizzato per il 90% al servizio di gestione rifiuti per l' attività svolta di raccordo con altri operatori (PM/operai/tecnico) per gestione rifiuti abbandonati su suolo pubblico, per attività di raccordo con Enti esterni (Arpae-Ausl) per gestione rifiuti in area privata e pubbliche , per attività di raccordo con l'utenza esterna (cittadini/imprese) per la gestione servizio raccolta rifiuti (controlli/info/segnalazioni/disservizi/lamentele ecc) , distribuzione all'utenza dei sacchetti per la raccolta differenziata.
Spesa per l'istruttore categoria C) € 32.870,46*90% = € 29.583,41.

Spesa totale personale Ufficio ambiente = €38.114,10

Si attesta che le spese di personale sono state calcolate sui dati desunti dal libro paga dell'anno 2019 .

ACC :

Il Fondo Crediti di Dubbia Esigibilità è stato conteggiato partendo dal prospetto approvato nel Consuntivo 2019 contenuto sia nella relazione dei Revisori dei Conti che nella Relazione della Giunta ,dove vengono indicati voce per voce gli stanziamenti del bilancio e quindi anche della Tari .
L'importo, cosi rilevato, da considerare ai fine dal calcolo è stato rapportato alla percentuale del 80% come previsto dalle istruzioni dell'Ente territoriale .

FCDE 2019 € 160.191,16 *80% = €124.152,93

TABELLA RICLA TFold Told:

SI specifica che:

- la quantità di rifiuti Ru 2019 , indicati nella tabella seguente sono stati desunti e trasmessi dal Gestore .
- Rispetto al PEF 2019 approvato dal Consiglio Comunale di questa Amministrazione in data 14/03/2019 nella tabella sotto riportata non sono stati indicati oltre ai dati del gestore i seguenti importi,:
  -Conguagli Scostamento PEF anni precedenti +15.870,31
  -Rimborsi +7.000,00
  -Fondo incentivante Legge regionale 16/2015 - 18.545,00

Grandezze fisiche totali	Quantità RU 2019
Utenze domestiche e non domestiche (ton) (Gestore+Comune)	**7.489**
Attività esterne al ciclo integrato RU	
IVA Attività esterne (Gestore+Comune)	
Totale attività esterne (Inclusa IVA)	**0**
CRT_a (Senza IVA)	
CTS_a (Senza IVA)	
CTR_a (Senza IVA)	
CRD_a (Senza IVA)	

Ricavi da rivendita materiale e ricavi CONAI (segno +)	
Totale tariffa variabile (senza IVA)	0
IVA tariffa variabile (Gestore+Comune)	100.577
Totale tariffa variabile (Inclusa IVA)	**100.577**
CSL_a (Senza IVA)	
$CARC_a$ (Senza IVA)	34.392
CGG_a (Senza IVA)	90.166
CCD_a (Senza IVA)	
AC (Senza IVA)	
CK_a (Senza IVA)	142.817
Totale tariffa fissa (senza IVA)	267.375
IVA tariffa Fissa (Gestore+Comune)	48.971
Totale tariffa fissa (inclusa IVA)	**316.346**
Totale PEF (IVA inclusa)	**416.923**

TABELLA DETRAZIONI :

Di seguito vengono elencate le entrate extra TARI previste per l'annualità 2021, il dato rilevato è pari all'incassato 2020 e al previsionale 2021:

Art. 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 Detrazioni Gli importi devono riferirsi all'anno contabile più recente o alla previsione 2020 e 2021 che potrebbe essere stabilita in continuità con l'ultimo dato disponibile 2019 o 2020		
Detrazioni	**2020**	**2021**
Contributo MIUR ai sensi del DL 248/07		4.114
Entrate da attività di recupero dell'evasione		
Entrate derivanti da procedure sanzionatorie		
Ulteriori partite approvate da ETC		
Totale detrazioni		**4.114**

Ulteriormente si prevederanno risorse per attivare misure di tutela per le utenze domestiche e non domestiche o mediante fondi proprie o risorse assegnate ex art. 106 del D.L. 34/2020 per neutralizzare l'eventuale differenzia PEF 2020 .

RICAVI DERIVANTI DA VENDITA DÌ MATERIALI E/O ENERGIAPERIMETRO DÌ GESTIONE

Per le attività svolte dal Comune non si rilevano ricavi derivanti dalla vendita di materiale.

DATI COSTI CAPITALIZZATI

Si precisa che non sono stati individuati cespiti afferenti all'area dei costi comuni generali.

DATA : 16/02/2021

RESPONSABILE AREA RISORSE

Pavarani Franca

DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ

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

IL SOTTOSCRITTO____EUGENIO BERTOLINI_____

NATO A _____REGGIO EMILIA___(RE)_____

IL _____14 LUGLIO 1964_____

RESIDENTE IN _____

VIA _____

IN QUALITÀ DI LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA SOCIETÀ ____IREN AMBIENTE SPA____

AVENTE SEDE LEGALE IN _____PIACENZA_____VIA____STRADA BORGOFORTE 22__

CODICE FISCALE ___01591110356_____ PARTITA IVA ___02863660359____

TELEFAX ___+39 0523 615297_____TELEFONO_____+39 0523 5491_____

INDIRIZZO E-MAIL ____IRENAMBIENTE@PEC.GRUPPOIREN.IT_____

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

DICHIARA

- CHE I DATI, LE INFORMAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSA IN DATA _08/06/2021 PER IL BACINO DI PARMA, RILEVANTI AI FINI TARIFFARI SONO COMPLETI E VERITIERI;
- CHE LE INFORMAZIONI E I DATI DI NATURA PATRIMONIALE, ECONOMICA E FINANZIARIA TRASMESSI TROVANO CORRISPONDENZA NEI VALORI CONTENUTI NELLE FONTI CONTABILI OBBLIGATORIE, TENUTE AI SENSI DI LEGGE, DEL GESTORE DEL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO;
- CHE IL TITOLO AUTORIZZATORIO SULLA BASE DEL QUALE SI STA ATTUALMENTE FORNENDO IL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO:
  ☒ È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE
  ☐ NON È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE: ……..

DATA 09/06/2021

IN FEDE

Iren Ambiente Spa
L'Amministratore Delegato
Eugenio Bertolini

Allegato 6– Prospetto degli importi di costo posticipati e dei residui conguagli 2019

COMUNE	IMPORTO POSTICIPAZIONE	CONGUAGLIO IREN 2019 (IVA 10% esclusa)
Busseto	27.028,88 €	12.395,15 €
Calestano	8.177,20 €	
Collecchio	61.044,88 €	
Colorno	31.221,61 €	
Corniglio	7.824,77 €	
Felino	41.730,90 €	
Fontanellato	26.126,53 €	
Fontevivo	20.353,27 €	
Langhirano	43.239,33 €	
Lesignano	17.785,84 €	
Medesano	35.932,27 €	
Monchio delle Corti	4.914,56 €	
Montechiarugolo	40.738,45 €	
Neviano Arduini	11.569,90 €	
Noceto	43.861,62 €	77.206,00 €
Palanzano	6.084,54 €	
Parma	901.773,64 €	484.506,00 €
Polesine Zibello	12.802,20 €	
Roccabianca	10.149,92 €	
Sala Baganza	23.005,96 €	
Salsomaggiore	58.461,32 €	
San Secondo	21.503,32 €	
Sissa Trecasali	28.059,39 €	
Soragna	16.875,09 €	
Sorbolo Mezzani	45.277,94 €	
Tizzano V.P.	10.727,33 €	
Torrile	28.934,22 €	
Traversetolo	35.757,32 €	

Allegato 7 – Prospetto dei valori della componente RCU di spettanza del Gestore e relative modalità di riconoscimento

RCU (CONGUAGLIO PEF 2020 SU PEF 2019) NEI CONFRONTI DI IREN				
COMUNE	**RCU COMPENSATO FUORI PEF**	**RCU NEL PEF 2021 (COMPRESO NELLA FATTURA COMPLESSIVA)**		**QUOTA RESIDUA**
BUSSETO	27.141,40 €		COMPLESSIVO	
CALESTANO		1.557,56 €	1/3	3.115,12 €
COLLECCHIO		33.496,18 €	1/3	66.992,37 €
COLORNO	28.604,92 €		COMPLESSIVO	
CORNIGLIO	4.471,30 €		COMPLESSIVO	
FELINO (comune a TCP)		- 1.598,18 €	COMPLESSIVO	
FONTANELLATO	15.417,90 €		COMPLESSIVO	
FONTEVIVO	13.292,61 €		COMPLESSIVO	
LANGHIRANO		8.830,41 €	1/3	17.660,82 €
LESIGNANO	5.660,00 €	- €	PARZIALE	5.462,94 €
MEDESANO	26.806,05 €		COMPLESSIVO	
MONCHIO		936,11 €	1/3	1.872,21 €
MONTECHIARUGOLO		8.978,36 €	1/3	17.956,71 €
NEVIANO		6.611,37 €	COMPLESSIVO	
NOCETO		13.541,75 €	1/3	27.083,51 €
PALANZANO		1.941,84 €	1/3	3.883,68 €
PARMA	678.688,67 €		COMPLESSIVO	
POLESINE ZIBELLO	7.315,54 €		COMPLESSIVO	
ROCCABIANCA		1.933,32 €	1/3	3.866,64 €
SALA BAGANZA		9.225,12 €	1/3	18.450,23 €
SALSOMAGGIORE	37.481,55 €		COMPLESSIVO	
SAN SECONDO PARMENSE		8.465,03 €	1/3	16.930,07 €
SISSA TRECASALI	16.033,93 €		COMPLESSIVO	
SORAGNA	9.642,91 €		COMPLESSIVO	
SORBOLO MEZZANI	27.579,51 €		COMPLESSIVO	
TIZZANO	6.129,90 €		COMPLESSIVO	
TORRILE	25.564,34 €		COMPLESSIVO	
TRAVERSETOLO	60.503,63 €		COMPLESSIVO	

Allegato alla deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 29 del 14 giugno 2021

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti. Predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2021 del bacino territoriale dei comuni della Provincia di Parma, gestito da IREN AMBIENTE SpA, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R. 23/2011 e della Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF**

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, della presente proposta di deliberazione, ai sensi degli articoli 49 comma 1 e 147 bis comma 1 del d.lgs. 18 agosto 2000 n. 267.

Il Dirigente
Area Servizio Gestione
Rifiuti Urbani
F.to Dott. Paolo Carini

Bologna, 14 giugno 2021

Approvato e sottoscritto

Il Presidente	Il Direttore
F.to Assessore Francesca Lucchi	F.to Ing. Vito Belladonna

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suestesa deliberazione:

- ☐ ai sensi dell'art. 124 D.Lgs 18.08.2000 n° 267, viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi (come da attestazione)

Il Direttore
F.to Ing. Vito Belladonna

Bologna, 22 giugno 2021